

# अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, रायपुर

(स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार के अंतर्गत स्वायत्त संस्था)



8<sup>वां</sup>

वार्षिक  
प्रतिवेदन  
2019-20







आरोग्यम् सुखं सम्पदा

# अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, रायपुर

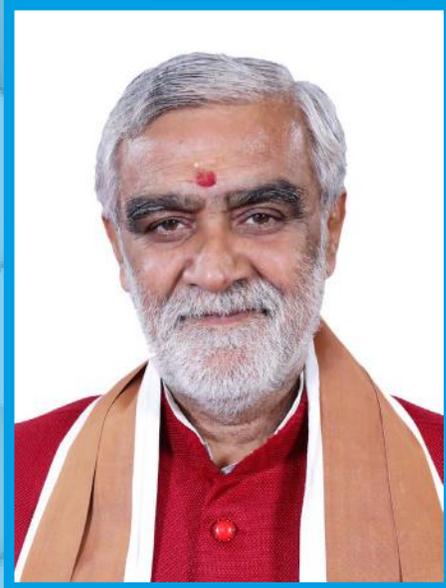
(स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार के अंतर्गत स्वायत्त संस्था)

वां  
**8**  
वार्षिक  
प्रतिवेदन

डॉ. हर्षवर्धन  
माननीय कैबिनेट मंत्री  
स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार



श्री अश्विनी कुमार चौबे  
माननीय राज्य मंत्री  
स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार





आरोग्यम् सुख सम्पदा

## वार्षिक रिपोर्ट संपादकीय समिति

**प्रो. (डॉ.) सूर्यप्रकाश धनेरिया**

डीन (अकादमिक) एवं विभागाध्यक्ष, फार्माकोलॉजी

**श्री पी. के. राय**

उप-निदेशक (प्रशासन)

**डॉ. नितिन आर. गायकवाड़**

कुलसचिव एवं अतिरिक्त प्राध्यापक, फार्माकोलॉजी

**डॉ. लोकेश कुमार सिंह**

सह-प्राध्यापक, मनोचिकित्सा विभाग

**डॉ. सत्याकी गांगुली**

सह-प्राध्यापक, त्वचा रोग विभाग

**डॉ. विनीता सिंह**

सह-प्राध्यापक, प्रसूति और स्त्री रोग विभाग

**श्री मिलिंद मुजुमदार**

सहायक परीक्षा नियंत्रक

**श्री शिव शंकर शर्मा**

जनसंपर्क अधिकारी



आरोग्यम् सुख सम्पदा

## अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, रायपुर

### परिचय

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान रायपुर एम्स, नई दिल्ली की तर्ज पर प्रधानमंत्री स्वास्थ्य सुरक्षा योजना (पीएमएसएसवाई) के तहत स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा स्थापित नए सर्वोच्च स्वास्थ्य संस्थानों में से एक है। इस संस्थान की स्थापना इस क्षेत्र में गुणवत्तापूर्ण तृतीयक स्तर की स्वास्थ्य सेवाओं में क्षेत्रीय असंतुलन को दूर करने और देश के इस उच्च-सेवा वाले क्षेत्र में स्नातक एवं स्नातकोत्तर चिकित्सा शिक्षा और प्रशिक्षण में आत्मनिर्भरता प्राप्त करने के उद्देश्य से की गई है।

### ध्येय वाक्य

वैज्ञानिक संस्कृति, रोगियों के प्रति करुणा की भावना और वंचितों की सेवा के लिए प्रतिबद्धता के साथ चिकित्सा शिक्षा, प्रशिक्षण, स्वास्थ्य देखभाल और अनुसंधान के क्षेत्र में एक उत्कृष्ट केंद्र की स्थापना करना। इस मिशन का उद्देश्य विशेष रूप से छत्तीसगढ़ और इसके आसपास के क्षेत्रों के लोगों और व्यापक रूप से राष्ट्र को विश्वस्तरीय स्वास्थ्य सेवाएं प्रदान करना है।

एम्स, रायपुर के प्रतीक चिह्न (लोगो) में संस्कृत शब्द “आरोग्यम् सुख सम्पदा” शामिल किया गया है, जिसका अर्थ है - “स्वास्थ्य, खुशी और समृद्धि” और इस प्रकार यह स्वास्थ्य को खुशी और समृद्धि से जोड़ता है।

### चिकित्सा और नर्सिंग महाविद्यालय

चिकित्सा महाविद्यालय के सभी पूर्व-नैदानिक और पैरा-नैदानिक विभाग अर्थात् एनाटॉमी, फिजियोलॉजी, बायोकेमिस्ट्री, पैथोलॉजी, माइक्रोबायोलॉजी, फार्माकोलॉजी, फॉरेंसिक चिकित्सा एवं विष विज्ञान और सामुदायिक एवं पारिवारिक चिकित्सा आदि विभाग सफलतापूर्वक संचालित हो रहे हैं। नवंबर, 2015 से नर्सिंग महाविद्यालय ने चिकित्सा महाविद्यालय में संचालन शुरू कर दिया है।



आरोग्यम् सुख सम्पदा

## एमएस, रायपुर एक नजर में 2019-20

मार्च 2020 तक के आंकड़े  
शैक्षणिक विवरण

|                       |     |                    |      |
|-----------------------|-----|--------------------|------|
| शिक्षण विभाग          | 31  | गैर-संकाय कर्मचारी | 2163 |
| संकाय सदस्य           | 149 | चिकित्सा छात्र     | 100  |
| संकाय सदस्य (नर्सिंग) | 02  | नर्सिंग छात्र      | 60   |

## अस्पताल सेवाएं

(01.04.2019 से 31.03.2020 तक)

| अस्पताल / केंद्र | बाह्य रोगी<br>(आपात चिकित्सा सहित) | भर्ती  | सर्जरी<br>(शल्यक्रियाएं / प्रक्रियाएं) | सामान्य शैया (बैड) |
|------------------|------------------------------------|--------|----------------------------------------|--------------------|
| मुख्य अस्पताल    | 5,30,050                           | 23,846 | गहन 7,619                              | 800                |
|                  |                                    |        | लघु 6,771                              |                    |

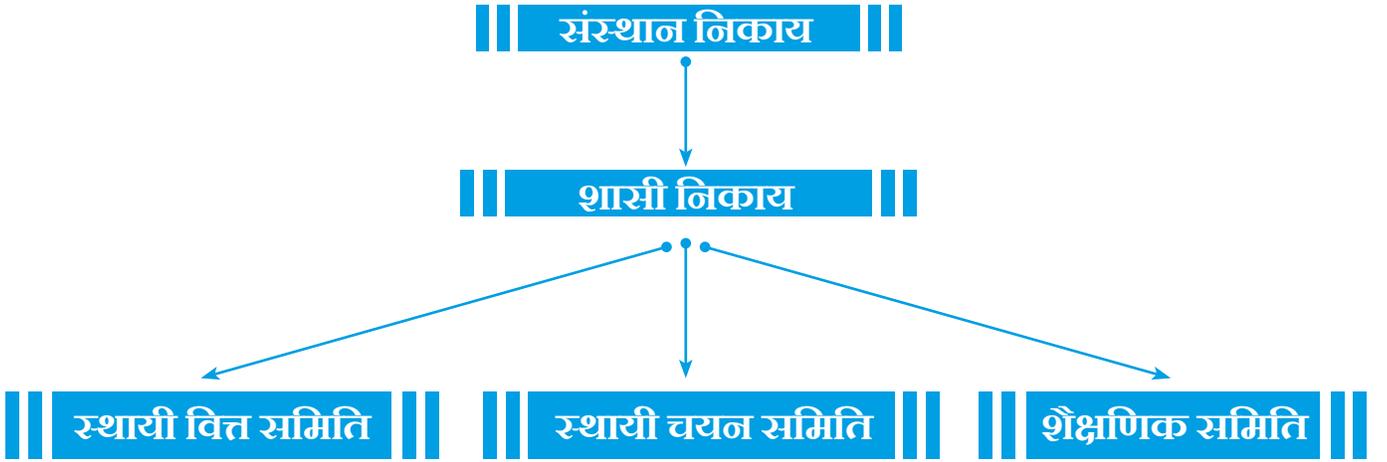
# विषय सूची

|                                                                          | पृष्ठ सं. |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1 निदेशक की समीक्षा                                                      | 1         |
| 2 संस्थान और इसकी समितियाँ                                               | 3         |
| 3 शैक्षणिक सह परीक्षा अनुभाग                                             | 7         |
| 4 प्रशासन                                                                | 12        |
| 5 राजभाषा प्रकोष्ठ                                                       | 13        |
| 6 वित्त और लेखा                                                          | 15        |
| 7 सिविल विंग                                                             | 16        |
| 8 अस्पताल                                                                | 22        |
| 9 नर्सिंग महाविद्यालय                                                    | 26        |
| 10 शारीरिक रचना विज्ञान (एनाटॉमी)                                        | 35        |
| 11 निश्चतना विज्ञान विभाग (एनेस्थिसियोलॉजी)                              | 41        |
| 12 आयुष                                                                  | 51        |
| 13 जैव रसायन विभाग                                                       | 54        |
| 14 बर्न्स और प्लास्टिक सर्जरी विभाग                                      | 62        |
| 15 हृदयरोग विज्ञान (कार्डियोलॉजी) विभाग                                  | 65        |
| 16 काडियोथोरेसिक और वस्कुलर सर्जरी विभाग                                 | 68        |
| 17 सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा विभाग                                 | 70        |
| 18 दंत चिकित्सा विभाग                                                    | 80        |
| 19 त्वचा रोग विभाग                                                       | 85        |
| 20 अंतःस्त्राव विज्ञान एवं उपापचय विभाग (एंडोक्रिनोलॉजी एंड मेटाबोलिज्म) | 89        |
| 21 कान-नाक-गला (ईएनटी) विभाग                                             | 90        |
| 22 विधि वैद्यक एवं विष विज्ञान (फॉरेंसिक मेडिसीन एंड टॉक्सिकोलॉजी) विभाग | 98        |
| 23 सामान्य- चिकित्सा विभाग                                               | 103       |
| 24 सामान्य- शल्य चिकित्सा विभाग                                          | 108       |
| 25 सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग (माइक्रोबायोलॉजी)                            | 111       |
| 26 नवजात विज्ञान (नियोनेटोलॉजी) विभाग                                    | 122       |
| 27 नाभिकीय चिकित्सा विभाग                                                | 125       |
| 28 न्यूरोसर्जरी विभाग                                                    | 127       |
| 29 नेफ्रोलॉजी विभाग                                                      | 131       |
| 30 स्त्री एवं प्रसूति रोग विभाग                                          | 135       |
| 31 नेत्र रोग विभाग                                                       | 143       |
| 32 अस्थि रोग विभाग                                                       | 149       |
| 33 बाल-चिकित्सा (पीडियाट्रिक) विभाग                                      | 155       |
| 34 बाल शल्य चिकित्सा (पीडियाट्रिक सर्जरी) विभाग                          | 160       |

|                                                                | पृष्ठ सं. |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| 35 पैथोलॉजी एवं प्रयोगशाला चिकित्सा विभाग                      | 163       |
| 36 फार्माकोलॉजी विभाग                                          | 167       |
| 37 भौतिक चिकित्सा एवं पुनर्वास विभाग (पीएमआर)                  | 178       |
| 38 फिजियोलॉजी विभाग                                            | 181       |
| 39 मनोरोग चिकित्सा विभाग                                       | 188       |
| 40 पल्मोनरी मेडिसिन एवं क्षयरोग विभाग                          | 196       |
| 41 रेडियोडायग्नोसिस विभाग                                      | 200       |
| 42 विकिरण चिकित्सा विभाग (रेडियोथेरेपी)                        | 203       |
| 43 ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन एवं ब्लड बैंक विभाग                    | 205       |
| 44 ट्रॉमा एवं आपातकालीन चिकित्सा विभाग                         | 210       |
| 45 मूत्ररोग विभाग                                              | 213       |
| 46 केंद्रीय पुस्तकालय                                          | 216       |
| 47 सदाचार समिति                                                | 218       |
| 48 संस्थान अनुसंधान प्रकोष्ठ                                   | 222       |
| 49 वित्तीय वर्ष 2019-20 के लिए वार्षिक और लेखा परीक्षा रिपोर्ट | 225       |



## अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान – संगठन संरचना



## निदेशक की समीक्षा



मेरे लिए यह अत्यधिक प्रसन्नता और संतुष्टि का विषय है कि मैं वित्तीय वर्ष 2019-20 के लिए एम्स, रायपुर की 8वीं वार्षिक रिपोर्ट और खातों की लेखा परीक्षित विवरणी प्रस्तुत कर रहा हूँ। उल्लेखनीय है कि संस्थान इस वित्तीय वर्ष के दौरान शैक्षणिक, रोगी देखभाल एवं अनुसंधान में असाधारण प्रगति का साक्षी रहा। संस्थान अब मध्य भारत के अग्रणी चिकित्सा एवं शिक्षा केंद्रों में से एक बन गया है।

एमबीबीएस एवं बी.एससी. (ऑनर्स) नर्सिंग कोर्स में सीटों की संख्या ईडब्ल्यूएस कोटा के कार्यान्वयन के पश्चात् जुलाई 2020 सत्र से, 100 एवं 60 से क्रमशः 125 एवं 75 तक बढ़ा दी जाएगी। शैक्षिक समिति के अनुमोदन के साथ, विभिन्न विभागों में स्नातकोत्तर सीटों की संख्या को 92 से बढ़ाकर 127 कर दिया गया। संस्थान का शैक्षणिक विकास विभिन्न विभागों में उच्च विशिष्टता कोर्स जैसे कार्डियोलॉजी, कार्डियोथोरेसिक एवं वस्कुलर सर्जरी, न्यूरोसर्जरी, नेफ्रोलॉजी, बर्न्स, प्लास्टिक सर्जरी एंड रिकंस्ट्रक्टिव सर्जरी, हेड नेक एंड ऑन्कोसर्जरी, इसके अतिरिक्त पूर्व में अनुमोदित क्लिनिकल फार्माकोलॉजी, पल्मोनरी मेडिसीन एवं पीडियाट्रिक सर्जरी में डीएम/एमसीएच कोर्स के अनुमोदन के साथ सुदृढ़ किया गया है। भारत में अपने प्रकार के उच्च विशिष्टता कोर्स पीडियाट्रिक इमरजेंसी में डीएम को शैक्षणिक समिति ने शुरू करने की अनुमति प्रदान की है। शैक्षणिक समिति ने विभिन्न विभागों में पीएचडी कोर्स को भी अनुमोदित किया है जो संस्थान में शोध गतिविधियों को प्रोत्साहन प्रदान करेगा।

एमबीबीएस (2012, 2013 एवं 2014) एवं बी.एससी. (ऑनर्स) नर्सिंग (2013, 2014 एवं 2015) के तीन बैच ने सफलतापूर्वक कोर्स पूरा कर लिया है। एमबीबीएस छात्रों का चतुर्थ बैच (2015) एक-वर्ष की अनिवार्य

रोटेटरी इंटरशिप कर रहा है। एमडी/एमएस एवं पोस्ट-डॉक्टरल सर्टिफिकेट कोर्स का प्रथम बैच अगस्त 2020 में अंतिम परीक्षा में भाग लेगा। एम्स, रायपुर के स्नातक एवं स्नातकोत्तर छात्रों ने राज्य एवं राष्ट्रीय स्तरों पर विभिन्न सम्मेलनों, प्रश्नोत्तरी में अपनी उत्कृष्टता से संस्थान को विशेष ख्याति प्रदान की है। भारत के विभिन्न प्रतिष्ठित संस्थानों साथ ही साथ प्रसिद्ध विदेशी चिकित्सा विश्वविद्यालयों में स्नातकोत्तर कोर्स के लिए एमबीबीएस एवं नर्सिंग स्नातकों का चयन संस्थान के शैक्षणिक मूल्यांकों को प्रतिबिंबित करता है। सक्षम, संवेदनशील चिकित्सा स्नातकों को विकसित करने के उद्देश्य से संस्थान ने शैक्षणिक समिति के अनुमोदन द्वारा एमबीबीएस बैच, 2019 से नए एमबीबीएस पाठ्यक्रम को अपनाया है। संस्थान ने बी.एससी. (ऑनर्स) नर्सिंग के छात्रों को 11 महीने के संविदात्मक आधार पर नियुक्तियों का प्रस्ताव दिया है।

एम्स, रायपुर के एमबीबीएस स्नातक छात्रों को गैर-शैक्षणिक जूनियर रेजिडेंट पद के लिए प्राथमिकता प्रदान की जाती है।

संस्थान के विकास में मानव संसाधन केंद्रीय भूमिका निभाता है। इसलिए इस वित्तीय वर्ष में संस्थान की प्रगति के लिए आवश्यक संकाय सदस्यों, सीनियर एवं जूनियर रेजिडेंट्स, नर्सिंग अधिकारियों, सहायक नर्सिंग अधीक्षक एवं गैर-शिक्षण कर्मचारियों की स्थायी एवं संविदात्मक नियुक्ति नियमित अंतराल पर की गई।

संस्थान केवल छत्तीसगढ़ के ही रोगियों को नहीं बल्कि समीपवर्ती राज्यों के रोगियों को भी चिकित्सा सेवाएं प्रदान कर रहा है। उच्च विशिष्टता वाले अधिकांश विभाग, 24x7 ट्राuma एंड इमरजेंसी विभाग, आयुष विभाग पूर्ण रूप से कार्यात्मक हैं। समर्पित एवं प्रेरित संकाय सदस्यों और अन्य

सहायक कर्मचारियों के सामूहिक प्रयासों के परिणामस्वरूप ओपीडी एवं आईपीडी रोगियों की संख्या में महत्वपूर्ण वृद्धि देखी गई है। इस वित्तीय वर्ष में अस्पताल की बेड क्षमता को बढ़ाकर 800 कर दिया गया है और जल्द ही यह अपनी स्वीकृत क्षमता 960 तक पहुंच जाएगी। 28 अत्याधुनिक मॉड्यूल ऑपरेशन थिएटर पूर्ण रूप से कार्यात्मक हैं। अस्पताल में भी पूर्ण रूप से आईसीयू, एचडीयू, एनआईसीयू और पीआईसीयू कार्यात्मक हैं।

डायग्नोस्टिक विभाग आधुनिक उपकरणों से पूरी तरह सुसज्जित है और नियमित सेवाएं प्रदान कर रहा है। संस्थान में अत्याधुनिक राज्य स्तरीय वायरस रिसर्च एंड डायग्नोस्टिक लैबोरेटरी (वीआरडीएल) कार्यात्मक है और जल्द ही माइक्रोबैक्टीरियोलॉजी लैबोरेटरी कार्यात्मक हो जाएगी। मुझे यह उल्लिखित करते हुए गर्व और संतुष्टि महसूस होती है कि कोविड-19 वैश्विक महामारी के संकटकाल में संस्थान की वीआरडी लैब कोविड परीक्षण सुविधा प्रदान करने वाली छत्तीसगढ़ राज्य की पहली लैबोरेटरी थी। संस्थान की अस्पताल संक्रमण नियंत्रण समिति को एचआईसीसी अवार्ड, 2020 प्रदान किया जाना सिद्ध करता है कि यहां संक्रमण नियंत्रण की श्रेष्ठ प्रक्रियाओं को अपनाया जाता है।

अस्पताल परिसर के अंदर स्थित अमृत फार्मसी रोगियों को कम मूल्य पर मेडिसीन प्रदान करती है। अस्पताल ने नगरीय स्वास्थ्य प्रशिक्षण केंद्र एवं ग्रामीण स्वास्थ्य प्रशिक्षण केंद्र के माध्यम से सामुदायिक सेवाओं को भी विस्तार प्रदान किया है। इसके अतिरिक्त टेलीमेडिसीन ओपीडी सेवाओं को अर्धसैनिक बलों के सहयोग से राज्य के दूरस्थ क्षेत्रों में नियमित रूप से प्रदान किया जा रहा है। आयुष्मान भारत-प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना अस्पताल में कार्यान्वित की जा चुकी है और बहुत से जरूरतमंद रोगी इस योजना के माध्यम से लाभान्वित हुए हैं। गरीब रोगी अर्पण योजना का लाभ उठा रहे हैं। संस्थान ने रोगी कल्याण समिति भी गठित की है।

संस्थान संकाय सदस्यों, पीजी एवं यूजी छात्रों में विभिन्न शोध गतिविधियों को प्रोत्साहन देने के लिए विभिन्न समितियों जैसे रिसर्च सेल, इंस्टीट्यूशनल एथिक्स समिति, पीजी थीसिस रिव्यू समिति गठित की है। इस वर्ष के दौरान, 14 एक्सट्रामूरल, 14 इंटरमूरल, 12 आईसीएमआर-एसटीएस एवं 159 शैक्षणिक परियोजनाएं अनुमोदित की जा चुकी हैं। संस्थान का विभिन्न प्रतिष्ठित संस्थानों जैसे एनआईटी रायपुर, आईआईएम रायपुर, जन स्वास्थ्य सहयोग, गनियारी एवं छत्तीसगढ़ सरकार के साथ भी समझौता ज्ञापन है जो सहयोगात्मक अनुसंधान के लिए ज्ञान आदि की सीमाओं को विस्तृत करता है। छात्रों के संपूर्ण विकास के लिए, संस्थान स्टूडेंट फेस्ट “ओरियाना” एवं नेशनल सर्विस स्कीम (एनएसएस) जैसी को-स्कूलेस्टिक गतिविधियों को भी प्रोत्साहित करता है।

अस्पताल के भवन निर्माण का कार्य पूरा हो गया है एवं सभी ब्लॉक पूरी तरह कार्यात्मक हो गए हैं। अत्याधुनिक सभागृह एवं ईटीपी भी कार्यात्मक हो गए हैं। संस्थान के लिए शैक्षणिक एवं प्रशासनिक ब्लॉक के भवन निर्माण का कार्य प्रगति पर है। एक अतिरिक्त लेक्चर थियेटर (एलटी-5) का निर्माण भी पूर्ण होने वाला है। स्कूल ऑफ पब्लिक हेल्थ, नया रायपुर, फेज-II, हाउसिंग प्रोजेक्ट और सिमुलेशन लैब का निर्माण शीघ्र प्रारंभ होगा।

एम्स, रायपुर को हमेशा से स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार का सहयोग प्राप्त होता है एवं हम इसके लिए मंत्रालय के आभारी हैं। संस्थान के लिए छत्तीसगढ़ के लोगों का प्यार और विश्वास एक टीम के रूप में हमारे दायित्व को व्यापक बनाता है। मुझे यकीन है कि हमारी प्रतिबद्ध टीम सर्वश्रेष्ठ अकादमिक प्रदर्शन, सर्वश्रेष्ठ रोगी देखभाल और उच्च गुणवत्ता युक्त अनुसंधान प्रदान करने के लिए हर संभव प्रयास करेगी।

जय हिंद!



प्रो. (डॉ.) नितिन म. नागरकर  
निदेशक एवं सीईओ  
अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान  
रायपुर, छत्तीसगढ़

## संस्था निकाय (आईबी)

| क्र.सं. | सदस्यों के नाम                                                                                                                | पद            |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.      | <b>प्रो.(डॉ.) जॉर्ज ए. डिमूजा</b><br>अधिष्ठाता, सेंट जॉन्स मेडिकल कॉलेज, बेंगलुरु                                             | अध्यक्ष       |
| 2.      | <b>श्री अरुण साव</b><br>माननीय संसद सदस्य, लोकसभा                                                                             | सदस्य         |
| 3.      | <b>श्री सुनील कुमार सोनी</b><br>माननीय संसद सदस्य, लोकसभा                                                                     | सदस्य         |
| 4.      | <b>सुश्री सरोज पाण्डेय</b><br>माननीय संसद सदस्य, राज्यसभा                                                                     | सदस्य         |
| 5.      | <b>सचिव</b><br>स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार                                                               | सदस्य         |
| 6.      | <b>महानिदेशक, स्वास्थ्य सेवाएं</b><br>स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार                                        | सदस्य         |
| 7.      | <b>अतिरिक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार</b><br>स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार                                  | सदस्य         |
| 8.      | <b>सुश्री के. सुजाथा राव</b><br>भूतपूर्व सचिव, भारत सरकार                                                                     | सदस्य         |
| 9.      | <b>मुख्य सचिव</b><br>छत्तीसगढ़ सरकार, सचिवालय, नया रायपुर, छत्तीसगढ़                                                          | सदस्य         |
| 10.     | <b>डॉ. ए. के. चंद्राकर</b><br>कुलपति<br>पं. दीनदयाल उपाध्याय स्मृति चिकित्सा विज्ञान एवं आयुष विश्वविद्यालय, रायपुर छत्तीसगढ़ | सदस्य         |
| 11.     | <b>प्रो. टी.एस. रवि कुमार</b><br>पूर्व निदेशक<br>जीआईपीएमईआर, पुदुचेरी                                                        | सदस्य         |
| 12.     | <b>प्रो. गंगाधर</b><br>पूर्व महासचिव<br>भारतीय विज्ञान कांग्रेस एसोसिएशन                                                      | सदस्य         |
| 13.     | <b>प्रो. भारत भास्कर</b><br>निदेशक, भारतीय प्रबंधन संस्थान<br>अटल नगर, रायपुर                                                 | सदस्य         |
| 14.     | <b>प्रो.(डॉ.) विनोद पॉल</b><br>सदस्य, नीति आयोग, भारत सरकार                                                                   | सदस्य         |
| 15.     | <b>प्रो. वी. रवि</b><br>प्राध्यापक, न्यूरोवायरोलॉजी विभाग राष्ट्रीय मानसिक स्वास्थ्य और स्नायु विज्ञान संस्थान, बैंगलूरु      | सदस्य         |
| 16.     | <b>डॉ. जगदीश चन्द्र</b><br>निदेशक<br>लेडी हार्डिंग मेडिकल कॉलेज, नई दिल्ली                                                    | सदस्य         |
| 17.     | <b>प्रो. (डॉ.) नितिन म. नागरकर</b><br>निदेशक<br>अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, रायपुर, छत्तीसगढ़                           | सदस्य<br>सचिव |

## शासी निकाय (जीबी)

| क्र.सं. | सदस्यों के नाम                                                                                          | पद         |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1.      | प्रो.(डॉ.) जॉर्ज ए. डिसूजा<br>अधिष्ठाता<br>सेंट जॉन्स मेडिकल कॉलेज, बेंगलुरु                            | अध्यक्ष    |
| 2.      | माननीय संसद सदस्य<br>लोकसभा                                                                             | सदस्य      |
| 3.      | माननीय संसद सदस्य<br>राज्यसभा                                                                           |            |
| 4.      | सचिव<br>स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय<br>भारत सरकार, नई दिल्ली                                   | सदस्य      |
| 5.      | महानिदेशक, स्वास्थ्य सेवाएं (डीजीएचएस)<br>स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय<br>भारत सरकार, नई दिल्ली | सदस्य      |
| 6.      | अतिरिक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार<br>स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय<br>भारत सरकार, नई दिल्ली      | सदस्य      |
| 7.      | प्रो. भारत भास्कर<br>निदेशक, भारतीय प्रबंधन संस्थान (आईआईएम)<br>अटल नगर, रायपुर, छत्तीसगढ़              | सदस्य      |
| 8.      | मुख्य सचिव<br>छत्तीसगढ़ सरकार                                                                           | सदस्य      |
| 9.      | प्रो. टी.एस. रवि कुमार<br>पूर्व निदेशक, जीआईपीएमईआर, पुदुचेरी                                           | सदस्य      |
| 10.     | प्रो. (डॉ.) नितिन म. नागरकर<br>निदेशक<br>अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान<br>रायपुर, छत्तीसगढ़          | सदस्य सचिव |

## स्थायी वित्त समिति (एसएफसी)

| क्र.सं. | सदस्यों के नाम                                                                                                                           | पद         |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1.      | <b>सचिव</b><br>स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय<br>भारत सरकार, नई दिल्ली                                                             | अध्यक्ष    |
| 2.      | <b>माननीय संसद सदस्य</b><br>लोकसभा                                                                                                       | सदस्य      |
| 3.      | <b>महानिदेशक, स्वास्थ्य सेवाएं (डीजीएचएस)</b><br>स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय<br>भारत सरकार, नई दिल्ली                           | सदस्य      |
| 4.      | <b>अतिरिक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार</b><br>स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय<br>भारत सरकार, नई दिल्ली                                | सदस्य      |
| 5.      | <b>मुख्य सचिव</b><br>छत्तीसगढ़ सरकार                                                                                                     | सदस्य      |
| 6.      | <b>प्रो. (डॉ.) वी. रवि</b><br>प्राध्यापक, न्यूरोवायरोलॉजी विभाग, राष्ट्रीय मानसिक स्वास्थ्य और स्नायु विज्ञान संस्थान, बैंगलूरु, कर्नाटक | सदस्य      |
| 7.      | <b>प्रो. (डॉ.) नितिन म. नागरकर</b><br>निदेशक<br>अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान<br>रायपुर, छत्तीसगढ़                                    | सदस्य सचिव |

## शैक्षणिक समिति (एसी)

| क्र.सं. | सदस्यों के नाम                                                                                                                           | पद         |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1.      | <b>प्रो. (डॉ.) विनोद पॉल</b><br>सदस्य, नीति आयोग, भारत सरकार                                                                             | अध्यक्ष    |
| 2.      | <b>सुश्री सरोज पाण्डेय</b><br>माननीय संसद सदस्य<br>राज्यसभा                                                                              | सदस्य      |
| 3.      | <b>डॉ. ए. के. चंद्राकर</b><br>कुलपति<br>पं. दीनदयाल उपाध्याय स्मृति चिकित्सा विज्ञान एवं आयुष विश्वविद्यालय, रायपुर, छत्तीसगढ़           | सदस्य      |
| 4.      | <b>प्रो. (डॉ.) वी. रवि</b><br>प्राध्यापक, न्यूरोवायरोलॉजी विभाग, राष्ट्रीय मानसिक स्वास्थ्य और स्नायु विज्ञान संस्थान, बैंगलूरु, कर्नाटक | सदस्य      |
| 5.      | <b>प्रो. भारत भास्कर</b><br>निदेशक, भारतीय प्रबंधन संस्थान, अटल नगर, रायपुर                                                              | सदस्य      |
| 6.      | <b>प्रो. (डॉ.) नितिन म. नागरकर</b><br>निदेशक<br>अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान<br>रायपुर, छत्तीसगढ़                                    | सदस्य सचिव |

## शैक्षणिक सह-परीक्षा अनुभाग

डॉ. एस.पी. धनेरिया  
अधिष्ठाता/डीन (शैक्षणिक)  
प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष  
औषध विज्ञान विभाग

डॉ. आलोक सी. अग्रवाल  
सह-अधिष्ठाता (शैक्षणिक)  
प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष  
हड्डी रोग विभाग

डॉ. नितिन गायकवाड़  
कुलसचिव  
अतिरिक्त प्राध्यापक  
औषध विज्ञान विभाग

शैक्षणिक सह-परीक्षा अनुभाग की स्थापना अप्रैल 2013 में की गयी थी। डॉ. एस.पी. धनेरिया अधिष्ठाता(शैक्षणिक) हैं।

औषध विज्ञान के अतिरिक्त प्राध्यापक डॉ. नितिन गायकवाड़ को 09.11.2018 से कुलसचिव का अतिरिक्त प्रभार दिया गया है। हड्डी रोग विभाग के प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष डॉ. आलोक सी. अग्रवाल को 02.04.2019 से सह-अधिष्ठाता (शैक्षणिक) के रूप में नियुक्त किया गया है। अनुभाग को संस्थान के छात्रों और संकाय से संबंधित सभी शैक्षणिक मामलों की जिम्मेदारी सौंपी गई है, साथ ही संस्थान में प्रवेश लेने वाले छात्रों के परीक्षा कार्य का भी उत्तरदायित्व है।

एमबीबीएस और बी.एससी. (ऑनर्स) नर्सिंग पाठ्यक्रम क्रमशः 2012 और 2013 के बाद से चलाए जा रहे हैं। स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम (एमडी/एमएस) जुलाई 2017 से 35 सीटें वार्षिक प्रवेश के साथ शुरू किया गया है और संस्थान की शैक्षणिक समिति ने अपनी 5वीं बैठक में सीटों की संख्या 92 से बढ़ाकर 127 करने के लिए अनुमोदित किया है। एम.एससी. नर्सिंग (मनोरोग) को जुलाई 2018 से 2 सीटों के वार्षिक प्रवेश के साथ शुरू किया गया था जिसे जुलाई 2019 से बढ़ाकर प्रति वर्ष 04 सीट कर दिया गया। जनवरी 2020 सत्र तक, कुल 161 छात्र विभिन्न स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों और 5 छात्र एम.एससी. नर्सिंग (मनोरोग) पाठ्यक्रम में अध्ययन कर रहे हैं।

एमएस रायपुर में जुलाई 2019 सत्र से निम्नलिखित पाठ्यक्रम शुरू किए गए:

| पाठ्यक्रम                        | विभाग/ विषय                                                                     | अवधि                      | वार्षिक प्रवेश |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|
| पीएच.डी.                         | फिजियोलॉजी                                                                      | 3 वर्ष                    | 2              |
|                                  | नाभिकीय चिकित्सा                                                                | 3 वर्ष                    | 2              |
| पोस्ट डॉक्टरल सर्टिफिकेट कोर्सेस | निश्चेतना विज्ञान/ न्यूरोसर्जिकल एनेस्थेसिया/ क्रिटिकल केयर                     | 1 वर्ष                    | 2              |
|                                  |                                                                                 | 1 वर्ष                    | 2              |
|                                  | रेडियोडायग्नोसिस/ कार्डियोथोरैसिक एंड वस्कुलर इमेजिंग एंड इंटरवेंशनल रेडियोलॉजी | 1 वर्ष                    | 2              |
|                                  | बाल चिकित्सा/ पीडियाट्रिक क्रिटिकल केयर/ नवजात विज्ञान                          | 1 वर्ष                    | 4              |
|                                  |                                                                                 | 1 वर्ष                    | 4              |
| मास्टर ऑफ पब्लिक हेल्थ (एमपीएच)  | सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा                                                 | 2 वर्ष                    | 6              |
| पैरामेडिकल कोर्स                 | बी.एससी. इन ऑपरेशन थिएटर टेक्नोलॉजी                                             | 3 ½ वर्ष                  | 8              |
|                                  | बी.एससी. इन ऑपरेशन मेडिकल टेक्नोलॉजी                                            | 3 वर्ष                    | 5              |
|                                  | बैचलर इन ऑडियोलॉजी एंड स्पीच लैंग्वेज पैथोलॉजी                                  | 3 वर्ष+ 1 वर्ष<br>इंटरशिप | 4              |
|                                  | बी.एससी. इन मेडिकल लैबरेटरी टेक्नोलॉजी                                          | 3 वर्ष                    | 8              |
|                                  | एडवांस्ड डिप्लोमा इन रेडियोथैरेपी टेक्नोलॉजी                                    | 2 वर्ष+ 1 वर्ष<br>इंटरशिप | 2              |
| सर्टिफिकेट कोर्स                 | प्री-हॉस्पिटल ट्राuma टेक्निसियन                                                | 1 वर्ष                    | 10             |

इसके अतिरिक्त, शैक्षणिक समिति ने निम्नलिखित पाठ्यक्रमों को भी अनुमोदित किया है:

| पाठ्यक्रम/ अवधि     | विभाग                           | वार्षिक प्रवेश |
|---------------------|---------------------------------|----------------|
| पीएच.डी./<br>3 वर्ष | जैव रसायन                       | 2              |
|                     | पैथोलॉजी और प्रयोगशाला चिकित्सा | 2              |
|                     | फॉरेंसिक मेडिसिन और विष विज्ञान | 2              |
|                     | सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा | 2              |
|                     | हड्डीरोग                        | 2              |

### उत्कृष्ट विशेषता वाले पाठ्यक्रम

| पाठ्यक्रम                                       | वार्षिक प्रवेश |
|-------------------------------------------------|----------------|
| डीएम क्लिनिकल फार्माकोलॉजी                      | 2              |
| डीएम पल्मोनरी मेडिसिन                           | 2              |
| डीएम कार्डियोलॉजी                               | 2              |
| डीएम नेफ्रोलॉजी                                 | 2              |
| डीएम पीडियाट्रिक इमरजेंसी मेडिसिन               | 2              |
| एमसीएच पीडियाट्रिक सर्जरी                       | 2              |
| एमसीएच यूरोलॉजी                                 | 2              |
| एमसीएच कार्डियोवस्कुलर एंड थोरेसिक सर्जरी       | 2              |
| एमसीएच न्यूरोसर्जरी                             | 3              |
| एमसीएच प्लास्टिक सर्जरी एंड रिंशट्रक्टिव सर्जरी | 2              |
| एमसीएच हेड-नेक सर्जरी एंड ऑनकोलॉजी              | 2              |

| पाठ्यक्रम                        | विभाग           | विषय                  | अवधि   | वार्षिक प्रवेश |
|----------------------------------|-----------------|-----------------------|--------|----------------|
| पोस्ट डॉक्टरल सर्टिफिकेट कोर्सेस | एनेस्थीसियोलॉजी | कार्डियक एनेस्थीसिया  | 1 वर्ष | 3              |
|                                  |                 | पेन एंड पैलिएटिव केयर |        | 2              |

### पाठ्यक्रमों के विवरण:

#### एमबीबीएस

| बैच  | वार्षिक प्रवेश | भर्ती हुए छात्र | अध्ययन            | परीक्षा कार्यक्रम | टिप्पणी                                                        |
|------|----------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| 2012 | 50             | 50              | ---               | ---               | पाठ्यक्रम पूर्ण                                                |
| 2013 | 100            | 100             | ---               | ---               | पाठ्यक्रम पूर्ण                                                |
| 2014 | 100            | 89              | ---               | ---               | पाठ्यक्रम पूर्ण                                                |
| 2015 | 100            | 100             | ---               | ---               | जनवरी 2020 से एक वर्ष अनिवार्य रोटेशनल इंटरनशिप के लिए नियुक्त |
| 2016 | 100            | 100             | तृतीय प्रोफेशनल   | दिसंबर 2020       | ---                                                            |
| 2017 | 100            | 100             | तृतीय प्रोफेशनल   | दिसंबर 2021       | ---                                                            |
| 2018 | 100            | 100             | द्वितीय प्रोफेशनल | दिसंबर 2020       | ---                                                            |
| 2019 | 100            | 100             | प्रथम प्रोफेशनल   | जुलाई 2020        | ---                                                            |

2012, 2013 एवं 2013 बैच के छात्र विभिन्न मान्यता प्राप्त केंद्र एवं राज्य चिकित्सा महाविद्यालयों में स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों का लक्ष्य रख रहे हैं।

## बी.एससी. (ऑनर्स) नर्सिंग

| बैच  | वार्षिक प्रवेश | भर्ती हुए छात्र | अध्ययन       | परीक्षा कार्यक्रम | टिप्पणी         |
|------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|-----------------|
| 2013 | 60             | 60              | ---          | ---               | पाठ्यक्रम पूर्ण |
| 2014 | 60             | 60              | ---          | ---               | पाठ्यक्रम पूर्ण |
| 2015 | 60             | 60              | ---          | ---               | पाठ्यक्रम पूर्ण |
| 2016 | 60             | 60              | चतुर्थ वर्ष  | जुलाई 2019        | ---             |
| 2017 | 60             | 60              | तृतीय वर्ष   | जुलाई 2019        | ---             |
| 2018 | 60             | 60              | द्वितीय वर्ष | जुलाई 2019        | ---             |
| 2019 | 60             | 60              | प्रथम वर्ष   | जुलाई 2019        | ---             |

बी.एससी. (ऑनर्स) नर्सिंग पाठ्यक्रम (2013,2014 एवं 2014 में भर्ती) के तीन बैचों को एम्स रायपुर में एक वर्ष के संविदात्मक नियुक्ति का प्रस्ताव दिया गया है।

## एमडी/एमएस/एमडीएस पाठ्यक्रम

| सत्र       | वार्षिक प्रवेश | भर्ती हुए छात्र | अध्ययन       | परीक्षा कार्यक्रम      |
|------------|----------------|-----------------|--------------|------------------------|
| जुलाई-2017 | 35             | 09              | तृतीय वर्ष   | जून/जुलाई- 2020        |
| जनवरी-2018 |                | 25              | द्वितीय वर्ष | दिसंबर 2020/जनवरी-2021 |
| जुलाई-2018 | 71             | 22              | प्रथम वर्ष   | जून/जुलाई- 2021        |
| जनवरी-2019 |                | 42              | प्रथम वर्ष   | दिसंबर 2021/जनवरी-2022 |
| जुलाई-2019 | 92             | 36              | प्रथम वर्ष   | जून/जुलाई- 2022        |
| जनवरी-2020 |                | 56              | प्रथम वर्ष   | दिसंबर 2022/जनवरी-2023 |

## एम.एससी. (मनोरोग)

| सत्र       | वार्षिक प्रवेश | भर्ती हुए छात्र | अध्ययन       | परीक्षा कार्यक्रम |
|------------|----------------|-----------------|--------------|-------------------|
| जुलाई-2018 | 02             | 02              | द्वितीय वर्ष | जुलाई- 2020       |
| जुलाई-2019 | 04             | 04              | प्रथम वर्ष   | जुलाई- 2021       |

संकाय सदस्यों एवं जूनियर रेजिडेंट्स के लिए ज्ञान एवं साझा किए गए विचारों के प्रसार हेतु नियमित साप्ताहिक शैक्षणिक बैठक आयोजित की जाती है:

## 2019-20 में आयोजित साप्ताहिक शैक्षणिक बैठक

| दिनांक     | वक्ता                                                                  | विभाग                          | विषय                                                                                                                                                     |
|------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05.04.2019 | डॉ. चन्द्रशेखर श्रीवास्तव                                              | प्रसूति एवं स्त्री-रोग विज्ञान | लीवनोगेस्ट्रल इंटरयूटेरिन सिस्टम इन एब्नार्मल यूटेरिन ब्लीडिंग                                                                                           |
| 13.09.2019 | डॉ. जितेन कुमार मिश्रा                                                 | बर्न्स एंड प्लास्टिक सर्जरी    | माइक्रोवस्कुलर रिकंस्ट्रक्शन ऑफ बोनी डिफेक्ट्स<br>विद फ्री फिबूला फ्लैप; ऐन ऑप्टिमल च्वाइस-आवर अर्ली एक्सपीरियंस                                         |
| 20.09.2019 | 1. डॉ. आलोक सी. अग्रवाल<br>2. डॉ. विक्रम केशरी कर<br>3. डॉ. हर्षल सकले | हड्डीरोग                       | 1. ब्रीफ इंटरोडक्शन<br>2. कॉन्ड्रोसार्कोमा, व्हेयर वी आर<br>3. नी आर्थरोस्कोपी- प्रॉब विद स्कोप                                                          |
| 27.09.2019 | 1. डॉ. सोमेन मिश्रा<br>2. डॉ. विजया साहू<br>3. डॉ. लुब्ना खान          | नेत्र-विज्ञान                  | 1. ब्रीफ इंटरोडक्शन<br>2. रेटिनोपैथी ऑफ प्रीमैच्योरिटी- ऐन ओवरव्यू<br>3. करेंट इंडिकेशन्स ऑफ एमिनॉटिक मेंब्रेन ट्रांसप्लान्टेशन इन ऑप्थैलमिक डिस्टार्ड्स |

| दिनांक     | वक्ता                                                                 | विभाग                              | विषय                                                                                                                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04.10.2019 | 1. डॉ. अनिल कुमार शर्मा<br>2. डॉ. नितिश नायक<br>3. डॉ. वैभव नसरे      | न्यूरोसर्जरी                       | 1. स्पेक्ट्रम ऑफ न्यूरोसर्जिकल प्रोसीजर्स ऐट आवर इंस्टीट्यूट<br>2. ट्रामेटिक ब्रेन इंजरी-रिसेंट गाइडलाइन्स<br>3. ए रेयर केस ऑफ सी2 एन्युरिस्मल बोन सिस्ट                   |
| 01.11.2019 | 1. डॉ. विनय राठौड़<br>2. डॉ. वरुन्म मामिडी                            | नेफ्रोलॉजी                         | 1. इंट्रोडक्शन ऑफ डिपार्टमेंट ऑफ नेफ्रोलॉजी<br>2. क्रॉनिक किडनी डिजीज ऑफ अननोन ऑरिजीन                                                                                      |
| 04.11.2019 | डॉ. नलिन मेहता, एम्स नई दिल्ली                                        | -----                              | एथिकल इश्युज इन रिसर्च एंड हेल्थकेयर डिलिवरी                                                                                                                               |
| 08.11.2019 | 1. डॉ. नरेन्द्र कुबेर बोधे<br>2. डॉ. सरोज कुमार                       | रेडियोडॉयनोसिस                     | 1. रिमनिंसिंग द जर्नी ऑफ रेडियोलॉजी फ्रॉम 2013 टिल डेट<br>2. रेडियोलॉजिक विग्नेट्स- इंटरेस्टिंग केसेस                                                                      |
| 11.10.2019 | डॉ. साई कृष्णा टिक्का                                                 | मनोरोग                             | सुसाइड- व्हाट 'एव्री' मेडिकल प्रोफेशनल शुड नो ?                                                                                                                            |
| 15.11.2019 | डॉ. सिद्धार्थ नंदा                                                    | रेडियोथेरेपी                       | मैनेजमेंट ऑफ लोकली एडवांस ब्रेस्ट कैंसर- रेडिएशन ऑनकोलॉजिस्ट्स पर्सपेक्टिव                                                                                                 |
| 29.11.2019 | 1. डॉ. रमेश चंद्राकर<br>2. डॉ. मीनल वास्निक<br>3. सौरभ लहरे           | ट्रांशफ्यूजन मेडिसिन एंड ब्लड बैंक | हीमोवीजिलैस इन इंडिया-फ्रॉम पॉलिसी टू प्रैक्टिस                                                                                                                            |
| 06.12.2019 | 1. डॉ. नीरज कुमार श्रीवास्तव<br>2. डॉ. वरुण आनंद, डॉ. संतोष के राठिया | ट्रामा एंड इमरजेंसी मेडिसिन        | 1: डोमेन्स ऑफ ट्रामा एंड इमरजेंसी<br>2: पीडियाट्रिक इमरजेंसी मेडिसिन- ए न्यू कॉन्सेप्ट                                                                                     |
| 13.12.2019 | 1. सत्याकि गांगुली<br>2. डॉ. हितेश यादव                               | त्वचा विज्ञान                      | 1. इंट्रोडक्शन<br>2. बर्न द फंगस- इरीटेंट कॉन्टेक्ट डर्मेटिस ड्यू टू ओवर द डर्मेटोलॉजिस्ट                                                                                  |
| 20.12.2019 | 1. डॉ. समरजित डे<br>2. डॉ. चिन्मय कुमार पांडा                         | एनेस्थीसियोलॉजी                    | 1. स्टेटस ऑफ एक्युट पेन सर्विस इन एम्स रायपुर एंड इट्स स्कोप बियॉड<br>2. इंटरेस्टिंग केसेस मैनेज्ड इन क्रिटिकल केयर यूनिट ऑफ द डिपार्टमेंट ऑफ एनेस्थीसियोलॉजी, एम्स रायपुर |
| 07.02.2020 | डॉ. मनीष जे रघानी                                                     | दंत चिकित्सा                       | मैंडीबूलर कॉन्डिलर फ्रैक्चर- टूथ साइज्ड एनाटॉमी; लिम्ब साइज्ड डिसेंबिलिटी                                                                                                  |
| 14.02.2020 | डॉ. प्रीतम साहनी                                                      | सीटीवीएस                           | ए ब्रीफ हिस्ट्री ऑफ कार्डियक सर्जरी                                                                                                                                        |
| 13.03.2020 | डॉ. सीमा साह                                                          | जैव रसायन                          | बेसिक्स ऑफ स्टेम सेल थेरेपी                                                                                                                                                |

## परीक्षा में छात्रों का प्रदर्शन

| जुलाई-19                              |                               |                                |                            |         |
|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|---------|
| परीक्षा का नाम                        | उपस्थित हुए छात्रों की संख्या | उत्तीर्ण हुए छात्रों की संख्या | असफल हुए छात्रों की संख्या | प्रतिशत |
| बी.एससी. (ऑनर्स) नर्सिंग प्रथम वर्ष   | 58                            | 54                             | 04                         | 93%     |
| बी.एससी. (ऑनर्स) नर्सिंग द्वितीय वर्ष | 61                            | 55                             | 06                         | 90.16%  |

जुलाई-19

| परीक्षा का नाम                                  | उपस्थित हुए छात्रों की संख्या | उत्तीर्ण हुए छात्रों की संख्या | असफल हुए छात्रों की संख्या | प्रतिशत |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|---------|
| बी.एससी. (ऑनर्स) नर्सिंग तृतीय वर्ष             | 58                            | 55                             | 03                         | 94.83%  |
| बी.एससी. (ऑनर्स) नर्सिंग चतुर्थ वर्ष            | 58                            | 55                             | 03                         | 94.83%  |
| एम.एससी नर्सिंग-साइकियाट्रिक नर्सिंग प्रथम वर्ष | 02                            | 02                             | 0                          | 100%    |
| एमबीबीएस प्रथम प्रो.                            | 103                           | 83                             | 20                         | 81%     |

दिसंबर-19(अंतिम)/जनवरी-20 (विभाग परीक्षा)

| परीक्षा का नाम         | उपस्थित हुए छात्रों की संख्या | उत्तीर्ण हुए छात्रों की संख्या | असफल हुए छात्रों की संख्या | प्रतिशत |
|------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|---------|
| एमबीबीएस द्वितीय प्रो. | 96                            | 73                             | 23                         | 76.04%  |
| एमबीबीएस तृतीय प्रो.   | 97                            | 82                             | 15                         | 84.54%  |

## प्रशासन

### उप-निदेशक (प्रशासन)

श्री नीरेश शर्मा

### वरिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी

श्री मिलिंद मुजुमदार (अतिरिक्त प्रभार 12.05.2019 तक)

श्री पारिजात दीवान (13.05.2019 से)

### भंडार अधिकारी (केंद्रीय भंडार)

श्री वी. सीतारामु (अतिरिक्त प्रभार 17.09.2019 तक)

श्री पारिजात दीवान (अतिरिक्त प्रभार 18.09.2019 से)

### भंडार अधिकारी (अस्पताल भंडार)

श्री ऋषि गुप्ता (16.08.2019 तक)

श्री वी. सीतारामु (अतिरिक्त प्रभार 18.09.2019 से)

कार्मिक और स्थापना, सुरक्षा, इंजीनियरिंग सेवा विभाग से संबंधित संपदा मामलों, भंडार, संस्थान की जन-सम्पर्क गतिविधियों और राजभाषा विभाग सहित सामान्य प्रशासन का नियंत्रण और पर्यवेक्षण उप-निदेशक (प्रशासन) द्वारा किया जाता है। उपर्युक्त क्षेत्रों के लिए प्रशासन के अंतर्गत विभिन्न शाखाएं हैं।

स्थापना अनुभाग और सामान्य प्रशासन के दायित्वों में नियुक्तियां, वैधानिक समितियों की बैठकों की व्यवस्था करना, भू-संपदा और संपत्ति का प्रबंधन, उपकरण, सामग्री और उपभोग्य सामग्रियों की खरीद, सुरक्षा व्यवस्था, कर्मचारी कल्याण, आरटीआई, हिंदी प्रकोष्ठ, पीजी पोर्टल, यौन उत्पीड़न से संबंधित मामलों को देखना आदि शामिल हैं।

संस्थान के कुल स्वीकृत कर्मचारी 4089 है जिसमें सभी केंद्रों/मुख्य अस्पताल/डी.ओ. के कर्मचारी शामिल हैं। 31.03.2020 के अनुसार समूहवार स्वीकृत संख्या और कर्मचारियों की स्थिति निम्नानुसार हैं-

| क्र.सं. | वर्ग/समूह   | स्वीकृत संख्या | उपलब्ध |
|---------|-------------|----------------|--------|
| 1.      | संकाय सदस्य | 305            | 149    |
| 2.      | 'ए'         | 930            | 498    |
| 3.      | 'बी'        | 2228           | 1001   |
| 4.      | 'सी'        | 626            | 664    |
|         | कुल         | 4089           | 2312   |

### वित्त वर्ष 2019-20 के लिए

#### हिंदी प्रकोष्ठ:

| प्राप्त पत्र | निस्तारित |
|--------------|-----------|
| 1362         | 1362      |

#### पीजी पोर्टल:

| प्राप्त पत्र | निस्तारित |
|--------------|-----------|
| 62           | 62        |

#### आरटीआई प्रकोष्ठ:

| प्राप्त पत्र | निस्तारित |
|--------------|-----------|
| 672          | 672       |

#### यौन उत्पीड़न शिकायतें:

| प्राप्त पत्र | निस्तारित |
|--------------|-----------|
| 0            | 0         |

## राजभाषा प्रकोष्ठ

### अध्यक्ष, विभागीय राजभाषा कार्यान्वयन समिति

प्रो.(डॉ.) नितिन म. नागरकर

निदेशक, एम्स, रायपुर

### उप-निदेशक (प्रशासन)

श्री नीरेश शर्मा

### राजभाषा अधिकारी एवं वरिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी

श्री पारिजात दीवान (23 फरवरी, 2020 तक)

### राजभाषा अधिकारी एवं जनसंपर्क अधिकारी

श्री शिव शंकर शर्मा

### नोडल अधिकारी, कनिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी

श्री अमित कुमार बंजारे

### कनिष्ठ हिंदी अनुवादक

श्री शाहरुख खान

श्री मधुरागी श्रीवास्तव

श्री किशन कुमार दास

### सदस्य

सभी विभागाध्यक्ष एवं अधिकारी

एम्स, रायपुर

### राजभाषा प्रकोष्ठ द्वारा वित्तीय-वर्ष 2019-2020 में उठाए गए ठोस कदम:

1. विभागीय राजभाषा कार्यान्वयन समिति की त्रैमासिक बैठक 20 अप्रैल, 3 अगस्त, 5 अक्टूबर, 2019 एवं 20 फरवरी, 2020 को आयोजित की गई। प्रो.(डॉ.) नितिन म. नागरकर निदेशक, एम्स, रायपुर एवं अध्यक्ष, राजभाषा समिति, एम्स, रायपुर ने राजभाषा अधिनियम के अंतर्गत प्रगति की समीक्षा की एवं सभी विभागाध्यक्षों को राजभाषा आयोग, गृह मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा दिए गए निर्देशों का पालन करने के लिए अनुदेशित किया।
2. राजभाषा कार्यशाला का 26 जून, 23 सितंबर, 30 दिसंबर, 2019 को आयोजन हुआ।
3. एम्स, रायपुर नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति, रायपुर का एक महत्त्वपूर्ण सदस्य है। समिति की प्रथम अर्द्धवार्षिक बैठक प्रभागीय रेल प्रबंधक की अध्यक्षता में 26 अप्रैल, 2019 एवं द्वितीय अर्द्धवार्षिक बैठक 26 सितंबर, 2020 को आयोजित की गई। प्रो.(डॉ.) नितिन म. नागरकर निदेशक, एम्स, रायपुर, डॉ. एस. पी. धनेरीया, अधिष्ठाता, श्री नीरेश शर्मा, उप-निदेशक(प्रशासन), श्री पारिजात दीवान, राजभाषा अधिकारी एवं वरिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी, श्री अमित बंजारे, कनिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी ने एम्स, रायपुर में आयोजित बैठक में भाग लिया।

4. 8वां राष्ट्रीय हिंदी कार्यशाला का आयोजन 30 अक्टूबर से 1 नवंबर, 2019 तक अखिल भारतीय वाक श्रवण संस्थान, मैसूर, कर्नाटक में स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा आयोजित किया गया। प्रो.(डॉ.) नितिन म. नागरकर निदेशक, एम्स, रायपुर, श्री वि. सीतारामू, प्रशासनिक अधिकारी, एम्स, रायपुर, श्री अमित बंजारे, कनिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी ने कार्यशाला में भाग लिया।
5. 9वां राष्ट्रीय हिंदी कार्यशाला का आयोजन 16 से 18 जनवरी, 2020 तक अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, जोधपुर में स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा आयोजित किया गया। श्री शिव शंकर शर्मा, जनसंपर्क अधिकारी, एम्स, रायपुर, श्री दिवाकर लोखंडे, निजी सचिव (उप-निदेशक) एवं श्री अमित बंजारे, कनिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी ने कार्यशाला में भाग लिया। श्री उमेश कुमार पाण्डेय, कनिष्ठ स्वागत अधिकारी, एम्स, रायपुर ने श्री जगदम्बी प्रसाद स्मृति प्रतिष्ठान एवं अंतरराष्ट्रीय हिंदी परिषद, भुवनेश्वर, ओडिशा में भाग लिया।
6. एम्स, रायपुर में हिंदी पखवाड़ा का आयोजन 14 से 28 सितंबर, 2019 तक किया गया। विभिन्न प्रतियोगिताएँ यथा चिकित्सा शब्दावली, निबंध, भाषण, संक्षेप-लेखन एवं प्रश्नोत्तरी आयोजित की गईं। विजेताओं को अतिथियों द्वारा पुरस्कृत किया गया।

राजभाषा प्रकोष्ठ, एम्स, रायपुर यह सुनिश्चित करता है कि राजभाषा अधिनियम के अंतर्गत विभिन्न अनिवार्य प्रावधानों का पालन किया जा रहा है। इसके लिए निम्नांकित कदम उठाए गए हैं:-

1. हिंदी पत्रिका 'स्पंदन' के द्वितीय अंक का विमोचन नगर राजभाषा क्रियान्वयन समिति के प्रथम अर्धवार्षिक बैठक में 26.04.2019 को प्रभागीय रेल प्रबंधक श्री कौशल किशोर के द्वारा किया गया।
2. एम्स, रायपुर की वेबसाइट एवं विभिन्न जानकारियों को द्विभाषी किया गया।
3. एम्स, रायपुर के भवनों में लगे हुए सभी सूचना-पट्टों को द्विभाषी किया गया।
4. चिकित्सा महाविद्यालय परिसर एवं अस्पताल के प्रवेश-द्वार पर हिंदी सूक्तियाँ एवं शब्दावली नियमित रूप से लिखे गए हैं।
5. हिंदी पखवाड़े के विजेताओं को हिंदी पुस्तकें प्रदान की गईं हैं।
6. गैर-हिंदी भाषी क्षेत्र के कर्मचारियों को हिंदी भाषा का ज्ञान देने के लिए विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए हैं।

## वित्त एवं लेखा विभाग

### वित्तीय सलाहकार

श्री बी. के. अग्रवाल, आईसीएएस

### लेखा अधिकारी

श्री एम.पी. दुबे

श्री एम.ए. अल्वी

एम्स, रायपुर का वित्त एवं लेखा विभाग वित्तीय सलाहकार के नेतृत्व में कार्यरत है जिसे एफसी एंड एओ, 5 लेखा अधिकारियों; एवं सहायक लेखा अधिकारी, कनिष्ठ लेखा अधिकारी एवं लेखा सहायकों द्वारा सहायता प्रदान की जाती है। प्रत्येक शाखा का नेतृत्व एक लेखा अधिकारी द्वारा सहायक कर्मचारियों के सहयोग से किया जाता है। वित्त एवं लेखा विभाग प्रमुख रूप से बजट प्रबंधन, नकद प्रवाह, व्यय नियंत्रण, वित्तीय पुनरीक्षण एवं क्रय प्रस्ताव की सहमति जैसे जीएफआर, वेतन सहित अन्य भुगतान, क्रय संबंधी वेंडर बिल जैसे थर्ड पार्टी भुगतान, परियोजना कार्य संबंधी भुगतान बिल, एचआईटीईएस/एचएलएल के भुगतान, एचईएफए लोन प्रबंधन, वार्षिक लेखा एवं वित्तीय विवरण को तैयार करना, सीएजी एवं आंतरिक लेखा-परीक्षा अनुपालनों को सुनिश्चित करता है। वित्त एवं लेखा विंग को सौंपे गए कर्तव्यों एवं दायित्वों का संक्षिप्त विवरण निम्नलिखित है:

- संस्थान के वार्षिक बजट को तैयार करना
- वेतन के लिए सहायक अनुदान, प्रशासनिक मंत्रालय से सामान्य एवं पूंजी व्यय प्राप्त करना
- बजट प्रबंधन, नकद प्रवाह प्रबंधन एवं व्यय नियंत्रण
- एचईएफए लोन प्रबंधन
- अस्पताल प्राप्तियों का प्रबंधन
- संस्थान के क्रय संबंधी मामलों में जीएफआर प्रावधानों के अनुसार वित्तीय सहमति का मतैक्य
- नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (सीएजी)/मुख्य लेखा-नियंत्रक (सीसीए) द्वारा केंद्रीय लेखाकरण नियमावली (सीएएम) एवं दिशानिर्देशों के अनुसार लेखा एवं अनुसूची पुस्तकों का सटीक अनुरक्षण सुनिश्चित करना
- आयकर, बिक्री कर, सेवाकर एवं अन्य कानून प्रावधानों के अनुसार कर्मचारियों के भुगतान बिल एवं अन्य आवश्यक अभिलेखों को तैयार करना
- वित्तीय विवरण (प्राप्तियां एवं भुगतान खाता, आय एवं व्यय खाता और बैलेंस शीट) को तैयार करना
- विभिन्न लेखा परीक्षा जैसे सीसीए ऑडिट, सीएजी ऑडिट प्राप्त करना एवं अनुपालन/एटीएन प्रस्तुत करना
- नयी पेंशन योजना, जीपीएफ एवं पीएफएमएस संबंधी कार्य
- परियोजना संबंधी कार्य एवं अन्य बिल की संवीक्षा
- मांग रसीद एवं व्यय विवरण को स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय के पीएमएसएसवाई प्रभाग में प्रस्तुत करना

## सिविल विंग

### कार्यपालक अभियंता (सिविल)

इंजी. मनोज रस्तोगी

### मुख्य अंश

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, रायपुर की स्थापना पीएमएसएसवाई के अंतर्गत हुई है। परियोजना को पूर्ण करने के लिए, भवन निर्माण कार्यों के लिए चार पैकेज बनाए गए हैं जो कि इस प्रकार हैं- चिकित्सा महाविद्यालय एवं छात्रावास भवन-समूह, अस्पताल भवन-समूह, विद्युत सेवाओं एवं परिसंपदा सेवाओं का निर्माण।

मुख्य योजना के अनुसार संस्थान भारतीय चिकित्सा परिषद के नियमों के तहत 100 एकड़ परिसर में आवश्यक सुविधाओं के साथ निर्मित होगा। परिसर में निर्मित अस्पताल, छात्रावास एवं आवासीय क्षेत्रों के अलावा खुले क्षेत्र, पार्किंग क्षेत्र एवं मनोरंजन गतिविधियों के लिए भी क्षेत्र होंगे। प्रस्तावित सुविधाओं का छत्तीसगढ़ राज्य एवं देश के आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों द्वारा उपयोग किया जाना है।

एम्स, रायपुर की परियोजना इकाई मुख्य रूप से पैकेज I,II,III,IV और न्यू सिविल एवं विद्युत कार्यों के अनुरक्षण आदि का आवश्यकता के अनुसार संचालन करती है। विवरण निम्नवत है:-

### सभी पैकेजों का विवरण (31.03.2020 तक के अनुसार)

एम्स, रायपुर के निर्माण की मध्यस्थता/कोर्ट मुकदमा सहित (31.03.2020 तक के अनुसार) वस्तु-स्थिति निम्नवत है:-

| एम्स पीसी                 | पैकेज                        | एजेंसी                             | अनुमोदित संविदा मूल्य (₹ करोड़) | निर्माण की भौतिक प्रगति (प्रतिशत) | वास्तविक भुगतान | पूर्ण होने की तिथि/इंडीसी |
|---------------------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------------------|
| एचएससीसी (इंडिया) लिमिटेड | पैकेज I चिकित्सा महाविद्यालय | एम/एस पुंज लॉयड लिमिटेड            | 115.21                          | 100                               | 128.30          | 30.04.2020                |
|                           | पैकेज II अस्पताल परिसर       | एम/एस बी.एल. कश्यप एंड संस लिमिटेड | 262.40                          | 100                               | 315.87          | 30.04.2020                |
|                           | पैकेज III विद्युत सेवाएँ     | एम/एस अहलूवालिया (कॉन्ट्रैक्टर्स)  | 35.86                           | 100                               | 36.42           | 30.04.2020                |
|                           | पैकेज IV परिसंपदा सेवाएँ     | एम/एस बी.एल. कश्यप एंड संस लिमिटेड | 63.33                           | 100                               | 61.43           | 30.04.2020                |

नोट:

1. पैकेज I,II,III,IV के लिए वास्तविक समाप्ति प्रमाण-पत्र एम्स, रायपुर द्वारा जारी किए जा चुके हैं।
2. वास्तविक भुगतान इस तिथि तक में आरए बिल का अग्रिम भुगतान (75% या कम) और जीएसटी आरए बिल का 50% भुगतान पैकेजों को एम/एस एचएससीसी (इंडिया) लिमिटेड द्वारा प्रक्रमण/बिल की जाँच में देरी के कारण हुआ ताकि कार्य के हित में कुछ वित्तीय राहत दी जा सके एवं परियोजना को जल्द से जल्द पूर्ण किया जा सके।

## पैकेज- I

### चिकित्सा महाविद्यालय एवं छात्रावास परिसर

|                             |   |                       |
|-----------------------------|---|-----------------------|
| कार्यदायी संस्था            | : | मै. पुंज लॉयड लिमिटेड |
| संविदा राशि                 | : | रु 115.21 करोड़       |
| आरंभ की तिथि                | : | 30 मई, 2010           |
| पूर्ण होने की वास्तविक तिथि | : | 29 अगस्त, 2011        |
| पूर्ण होने की संभावित तिथि  | : | 31.05.2020            |
| भौतिक प्रगति                | : | 100%                  |
| अब तक जारी की गई निधि       | : | 128.30 करोड़          |

### कार्य का संक्षिप्त विवरण

| क्र.सं | भवन का नाम                            | पैटर्न  | कुल तल (एसक्यूएम) |
|--------|---------------------------------------|---------|-------------------|
| 1.     | चिकित्सा महाविद्यालय                  | एलजीजी2 | 25416.00          |
| 2.     | नर्सिंग महाविद्यालय                   | जी3     | 4300.00           |
| 3.     | सभागार                                | एलजीजी1 | 2854.00           |
| 4.     | नर्स छात्रावास                        | जी6     | 5914.00           |
| 5.     | रसोई/भोजन स्थल सहित नर्स हॉस्टल       | जी8     | 7920.00           |
| 6.     | छात्राओं के लिए हॉस्टल                | जी7     | 3161.00           |
| 7.     | पीजी एवं इंटरस, मनोरंजन सभागार सहित   | जी7     | 8392.00           |
| 8.     | रसोई/भोजन स्थल सहित छात्रों का हॉस्टल | जी5     | 6408.00           |
| 9.     | मनोरंजन सभागार सहित रेजिडेंट हॉस्टल   | जी5     | 6094.00           |
| 10.    | पशु गृह                               | जी      | 150.00            |
| 11.    | विद्युत सब-स्टेशन (संख्या 6)          | जी      | 163.00            |
|        | <b>कुल</b>                            |         | <b>70772.00</b>   |

## पैकेज- II

### अस्पताल परिसर

|                            |   |                                 |
|----------------------------|---|---------------------------------|
| कार्यदायी संस्था           | : | मै. बी एल कश्यप एंड संस लिमिटेड |
| संविदा राशि                | : | रु 262.40 करोड़                 |
| आरंभ की तिथि               | : | 11.09.2010                      |
| पूर्ण होने की तिथि         | : | 10.09.2012                      |
| पूर्ण होने की संभावित तिथि | : | 30.04.2020                      |
| भौतिक प्रगति               | : | 100%                            |
| अब तक जारी की गई निधि      | : | 315.87 करोड़                    |

## पैकेज- II

### मुख्य अस्पताल भवन



**Trauma Centre**



**PMR & AYUSH**

## कार्य का संक्षिप्त विवरण

| क्र.सं | भवन का नाम                           | पैटर्न             | कुल तल (एसक्यूएम)  |
|--------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|
| 1.     | अस्पताल भवन                          | एलजीजी4            | 86970.00           |
| 2.     | ट्रॉमा सेंटर                         | एलजीजी3            | 7207.00            |
| 3.     | आयुष एवं पीएमआर                      | एलजीजी2<br>एलजीजी3 | 3384.00<br>4377.00 |
| 4.     | लॉन्ड्री                             | जी                 | 733.00             |
| 5.     | मेडिकल गैस प्लांट                    | जी                 | 223.00             |
| 6.     | ब्यॉलर                               | जी                 | 58.00              |
| 7.     | इलेक्ट्रिक सब स्टेशन-2 और एसी प्लांट | जी                 | 804.00             |
| 8.     | कर्मशाला                             | जी4                | 962.00             |
| 9.     | बायो मेडिकल अपशिष्ट संयंत्र          | जी                 | 457.00             |
| 10.    | गैरेज एवं कार्यालय अनुरक्षण          | जी                 | 432.00             |
| 11.    | मुख्य रिसीविंग स्टेशन और सब-स्टेशन   | जी                 | 1353.00            |
| 12.    | एलपीजी स्टोर                         | जी                 | 36.00              |
| 13.    | इनसीनेरेटर                           | जी                 | 113.00             |
|        | <b>कुल</b>                           |                    | <b>107109.00</b>   |

### पैकेज- III विद्युत सेवाएं

|                            |   |                                               |
|----------------------------|---|-----------------------------------------------|
| कार्यदायी संस्था           | : | मै. अहलूवालिया कॉन्ट्रैक्ट्स (इंडिया) लिमिटेड |
| संविदा राशि                | : | रु 41.20 करोड़                                |
| एसआईटीसी                   | : | रु 35.86 करोड़                                |
| ओ एवं एम                   | : | रु 5.34 करोड़                                 |
| आरंभ की तिथि               | : | 19.08.2011                                    |
| पूर्ण होने की तिथि         | : | 18.12.2012                                    |
| पूर्ण होने की संभावित तिथि | : | 30.04.2020                                    |
| भौतिक प्रगति               | : | 100%                                          |
| अब तक जारी की गई निधि      | : | 36.42 करोड़                                   |

## पैकेज- IV परिसंपदा सेवाएं

|                            |   |                                 |
|----------------------------|---|---------------------------------|
| कार्यदायी संस्था           | : | मै. बी एल कश्यप एंड संस लिमिटेड |
| संविदा राशि                | : | रु 63.33 करोड़                  |
| आरंभ की तिथि               | : | 02.02.2012                      |
| पूर्ण होने की तिथि         | : | 01.2.2013                       |
| पूर्ण होने की संभावित तिथि | : | 30.04.2019                      |
| भौतिक प्रगति               | : | 100%                            |
| अब तक जारी की गई निधि      | : | 61.43 करोड़                     |

सिविल (गैर डीपीआर कार्य) की सीपीडब्ल्यूडी को सौंपे हुए कार्य सहित की 31.03.2020 तक के अनुसार वस्तुस्थिति

### शैक्षणिक खंड

| माह        | संचयी लक्ष्य(%) | संचयी भौतिक प्रगति (%) | संचयी वित्तीय प्रगति (%)                                                                              | चालू माह व्यय (करोड़) | कार्य की वस्तुस्थिति (कोई एक चुनें) |
|------------|-----------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| 31.03.2020 | 100             | 9.00                   | (5.99%) (नोट: सीपीडब्ल्यूडी द्वारा दोनो खंडो की संयुक्त रूप से मासिक प्रगति की जानकारी दी जा रही है।) | उपलब्ध नहीं है        | लंबित                               |

### प्रशासनिक खंड

| माह        | संचयी लक्ष्य(%) | संचयी भौतिक प्रगति (%) | संचयी वित्तीय प्रगति (%)                                                                              | चालू माह व्यय (करोड़) | कार्य की वस्तुस्थिति (कोई एक चुनें) |
|------------|-----------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| 31.03.2020 | 100             | 9.00                   | (6.00%) (नोट: सीपीडब्ल्यूडी द्वारा दोनो खंडो की संयुक्त रूप से मासिक प्रगति की जानकारी दी जा रही है।) | उपलब्ध नहीं है        | लंबित                               |

### उत्कृष्टता केंद्र, एम्स परिसर, रायपुर

| माह        | संचयी लक्ष्य(%) | संचयी भौतिक प्रगति (%) | संचयी वित्तीय प्रगति (%) | चालू माह व्यय (करोड़) | कार्य की प्रगति                     |                                                                                                                                                                            |
|------------|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                 |                        |                          |                       | कार्य की वस्तुस्थिति (कोई एक चुनें) | टिप्पणी                                                                                                                                                                    |
| 31.03.2020 | 100             | निरंक                  | निरंक                    | निरंक                 | लंबित                               | प्रारंभिक रेखा-चित्र की अवधारणा प्रस्तुत की गई है एवं प्रस्तावित विभागों के विशेषज्ञों से निवेश/सुझाव /आवश्यकता की जानकारी लेने के बाद अंतिम रूप देने की प्रक्रिया में है। |

### चिकित्सा महाविद्यालय के भूतल पर स्कूल ऑफ पब्लिक हेल्थ का निर्माण (निर्माण कार्य)

| माह        | संचयी लक्ष्य(%) | संचयी भौतिक प्रगति (%) | संचयी वित्तीय प्रगति (%) | चालू माह व्यय (करोड़) | कार्य की प्रगति                     |                                                                                                                                                      |
|------------|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                 |                        |                          |                       | कार्य की वस्तुस्थिति (कोई एक चुनें) | टिप्पणी                                                                                                                                              |
| 31.03.2020 | 100             | 100.00                 | 73.9                     | निरंक                 | लंबित                               | छत के गलत कार्य को डीस्कॉप कर दिया गया था एवं अंतिम बिल प्रक्रिया में है। सिविल, इलेक्ट्रिकल, एवं अग्नि कार्य के लिए ड्राफ्ट एनआईटी प्रक्रियाधीन है। |

### चिकित्सा महाविद्यालय के भूतल पर स्कूल ऑफ पब्लिक हेल्थ का निर्माण (विद्युत कार्य)

| माह        | संचयी लक्ष्य(%) | संचयी भौतिक प्रगति (%) | संचयी वित्तीय प्रगति (%) | चालू माह व्यय (करोड़) | कार्य की प्रगति                     |         |
|------------|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------|
|            |                 |                        |                          |                       | कार्य की वस्तुस्थिति (कोई एक चुनें) | टिप्पणी |
| 31.03.2020 | 100             | 100.00                 | 100.00                   | निरंक                 | लंबित                               | -       |

### चिकित्सा महाविद्यालय के भूतल पर स्कूल ऑफ पब्लिक हेल्थ का निर्माण (एचवीएसी कार्य)

| माह        | संचयी लक्ष्य(%) | संचयी भौतिक प्रगति (%) | संचयी वित्तीय प्रगति (%) | चालू माह व्यय (करोड़) | कार्य की प्रगति                     |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                 |                        |                          |                       | कार्य की वस्तुस्थिति (कोई एक चुनें) | टिप्पणी                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 31.03.2020 | 100             | 75.00                  | -                        | निरंक                 | लंबित                               | <p>एम/एस देवयानी इंटरप्राइजेज, रायपुर को कार्य सौंपा गया है।</p> <p>कार्य आदेश राशि: 44,30,936/-</p> <p>कार्य का आरंभ 27.11.2019 से हो चुका है। पूर्ण होने की अनुबद्ध तिथि 25.01.2020 थी।</p> <p>अपूर्ण विद्युत कार्य के कारण समय विस्तार दिया गया है।</p> |

## अस्पताल

### चिकित्सा अधीक्षक

डॉ. अजय दानी (27.07.19 तक)

डॉ. करन पीपरे

### उप-चिकित्सा अधीक्षक

डॉ. नितिन कुमार बोरकर

डॉ. त्रिदीप दत्ता बरूआ

डॉ. रमेश चंद्राकर

डॉ. एस. के. दाश

### पंजीयक (जन्म एवं मृत्यु)

डॉ. स्वप्निल प्रभाकर अखाड़े

### प्रशासनिक अधिकारी (अस्पताल)

श्री एम. सीतारामू

### चिकित्सा अभिलेख अधिकारी

### सह उप-पंजीयक (जन्म एवं मृत्यु)

### केंद्रीय चिकित्सा अभिलेख विभाग

कल्लेश्वरा.आई.टी.

### मुख्य अंश

### ओपीडी सेवाएं

औषधि, हृदयरोग विज्ञान, शल्य-चिकित्सा, स्त्री एवं प्रसूति रोग, बाल चिकित्सा, पल्मोनरी मेडिसिन, अस्थिरोग, ईएनटी, नेत्र विज्ञान, त्वचा विज्ञान, मनोरोग, दंत चिकित्सा, बाल शल्य चिकित्सा, बर्न्स और प्लास्टिक सर्जरी, नेफ्रोलॉजी, सीटीवीएस, आयुर्वेद, फिजियोथैरेपी, आहार, न्यूरोसर्जरी, नाभिकीय चिकित्सा, भौतिक चिकित्सा एवं पुनर्वास

### इंडोर सेवाएं

अस्पताल का इंडोर रोगी विभाग (आईपीडी) ब्लॉक-1 (ए-ए1), ट्रॉमा सेंटर और आयुष एंड पीएमआर भवन में स्थित है। अस्पताल के लिए नियोजित बेड एवं ऑपरेशन थियेटर्स की कुल संख्या 960 हैं। अबतक कुल 800 बेड कार्यात्मक है। एम्स, रायपुर में संचालित सभी ओपीडी विभाग के रोगियों द्वारा बेड को व्यवहार में लाया जाता है।

### नैदानिक सेवाएं

अस्पताल में एक्स-रे, अल्ट्रासाउंड, 128-स्लाइस, सीटी स्कैन, 256-स्लाइस सीटी स्कैन, डीएसए लैब, अल्ट्रासाउंड मशीन, ओपीजी मशीन,

(पीएमआर), न्यूरोलॉजी सहित बहु-विशिष्टता युक्त ओपीडी सेवाएं नियमित रूप से कार्यात्मक हैं। रोगी पंजीकरण की सुविधा के लिए ऑनलाइन ओपीडी पंजीकरण सुविधा (पीएमआर) उपलब्ध है। इस वर्ष मार्च 2020 की अवधि के दौरान 5,30,050 रोगियों ने संस्थान की विभिन्न ओपीडी सेवाओं का लाभ लिया है।

चार मॉड्यूलर ऑपरेशन थियेटर और एक माइनर ऑपरेशन थियेटर पूर्ण रूप से कार्यात्मक है। ऑपरेटिंग सुविधाएं बर्न्स और प्लास्टिक सर्जरी, सीटीवीएस, दंत चिकित्सा, ईएनटी, सामान्य सर्जरी, स्त्री एवं प्रसूति रोग, नेत्र विज्ञान, अस्थिरोग, बाल शल्य चिकित्सा और न्यूरोसर्जरी के लिए उपलब्ध है।

मैमोग्राफी मशीन, सीआर एंड डीआर, क्लिनिकल बायोकेमिस्ट्री, पैथोलॉजी, माइक्रोबायोलॉजी इन्वेस्टिगेशन, कैथ-लैब एंजियोग्राफी,

एमआरआई सुविधा दिन-रात उपलब्ध है। विशेष श्रवणविज्ञान जाँच भी प्रारंभ हो चुकी है।

एमस, रायपुर में सेंट्रल मेडिकल रिकार्ड विभाग नियमित रूप से एमस, रायपुर के ओपीडी, आईपीडी, सर्जरी डिटेल्, श्रमशक्ति और अन्य गतिविधियों से संबंधित आँकड़े एमओएचएफडब्ल्यू को प्रस्तुत करता है। एमआरडी भी अपने प्रगति रिपोर्ट को नियमित रूप से पीएमएसएसवाई प्रभाग के पोर्टल पर अपलोड करता है।

विभाग 18.10.2016 एवं 01.07.2019 से एनआईसी (एचएमआईसी) एंड ओआरएस (ऑनलाइन रजिस्ट्रेशन सिस्टम) और (सी-डीएसी) सॉफ्टवेयर

भी प्रस्तावित किया है। मेडिकल रिकार्ड विभाग में इन-पेशेंट के मेडिकल रिकार्ड के संरक्षण के लिए सेंट्रलाइज्ड सिस्टम उपलब्ध है। अनुक्रमिक नंबर प्रणाली का प्रयोग करके नए रोगियों को एक विशिष्ट नंबर दिया जाता है जिसे सीआर (केंद्रीय पंजीकरण नंबर)/यूएचआईडी नंबर कहा जाता है।

केंद्रीय मेडिकल रिकार्ड विभाग ने एमस, रायपुर के परिसर में कहीं भी एक क्लिक में रिकार्ड को प्राप्त करने के लिए “वन पेशेंट, वन रिकार्ड, वन नंबर” इलेक्ट्रॉनिक मोटराइज्ड कॉम्प्यूटर शुरू किया है।

## विभाग द्वारा आयोजित सीएमई

| क्र.सं. | आयोजन                                                                           |            |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1.      | सीएमई ऑन आईसीडी-10 एंड आईसीएफ                                                   |            |
| 2.      | सीएमई ऑन एसएनओएमईडी सीटी (सिस्टमेटाइज्ड नोमिनक्लेचर ऑफ मेडिसीन—क्लिनिकल टर्म्स) | 24.01.2020 |

## इलेक्ट्रॉनिक मोटराइज्ड कॉम्प्यूटर का उद्घाटन करते निदेशक प्रो. (डॉ.) नितिन म. नागरकर



## केंद्रीय चिकित्सा रिकॉर्ड विभाग



## 1.4.2019 से 31.3.2020 तक अस्पताल के आँकड़े

|    |                                                                                                |           |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1  | आउट पेशेंट उपस्थिति की कुल संख्या                                                              | 530050    |
| 2  | नए मामलों की कुल संख्या                                                                        | 340611    |
| 3  | पुराने मामलों की कुल संख्या                                                                    | 189439    |
| 4  | आउट पेशेंट उपस्थिति की प्रतिदिन औसत संख्या                                                     | 1773      |
| 5  | हताहत आउट पेशेंट उपस्थिति की कुल संख्या                                                        | 34845     |
| 6  | हताहत आउट पेशेंट उपस्थिति की प्रतिदिन औसत संख्या                                               | 95        |
| 7  | प्रवेश की कुल संख्या                                                                           | 23846     |
| 8  | डिस्चार्ज की कुल संख्या                                                                        | 23379     |
| 9  | अधिकृत इन-पेशेंट उपस्थिति की प्रतिदिन औसत संख्या                                               | 456       |
| 10 | प्रतिदिन औसत बेड ऑक्युपेंसी रेट                                                                | 66%       |
| 11 | कुल प्रसव संचालित संख्या                                                                       | 1434      |
| 12 | सप्राण प्रसव की संख्या                                                                         | 1451      |
| 13 | स्टिल बर्थ की संख्या                                                                           | 29        |
| 14 | एफटीएनडी प्रसव की कुल संख्या                                                                   | 627       |
| 15 | एलएससीएस प्रसव की कुल संख्या                                                                   | 807       |
| 16 | एक्स-रे (ओपीडी एवं आईपीडी सहित)                                                                | 100805    |
| 17 | यूएसजी (ओपीडी एवं आईपीडी सहित)                                                                 | 9735      |
| 18 | सीटी स्कैन (ओपीडी एवं आईपीडी सहित)                                                             | 10476     |
| 19 | एमआरआई (ओपीडी एवं आईपीडी सहित)                                                                 | 3325      |
| 20 | कुल जाँच संख्या बायोकेमेस्ट्री, माइक्रोबायोलॉजी, पैथोलॉजी और रेडियोलॉजी ओपीडी एवं आईपीडी सहित) | 1599257   |
| 21 | कलर डॉप्लर                                                                                     | 486       |
| 22 | एजियोग्राफी/एजियोप्लास्टी                                                                      | 412/46    |
| 23 | बायोकेमेस्ट्री में जाँच की संख्या (ओपीडी एवं आईपीडी सहित)                                      | 11,18,344 |
| 24 | माइक्रोबायोलॉजी में जाँच की संख्या (ओपीडी एवं आईपीडी सहित)                                     | 1,14,738  |
| 25 | पैथोलॉजी में जाँच की संख्या (ओपीडी एवं आईपीडी सहित)                                            | 2,37,259  |
| 26 | रेडियोलॉजी में जाँच की संख्या (ओपीडी एवं आईपीडी सहित)                                          | 1,28,916  |
| 27 | कुल किए गए ऑपरेशन की संख्या                                                                    | 14390     |
| 28 | मुख्य सर्जरी की संख्या                                                                         | 7619      |
| 29 | माइनर सर्जरी की संख्या                                                                         | 6771      |
| 30 | कुल मृत्यु की संख्या                                                                           | 1490      |
| 31 | 48 घंटे के अंदर मृत्यु की संख्या                                                               | 549       |
| 32 | 48 घंटे से ऊपर मृत्यु की संख्या                                                                | 793       |
| 33 | कुल मृत्यु दर                                                                                  | 3.92%     |
| 34 | निवल मृत्यु दर                                                                                 | 1.71%     |
| 35 | एमएलसी पंजीकृत मामलों की संख्या (इन साइड)                                                      | 1695      |
| 36 | एमएलसी निर्दिष्ट मामलों की संख्या (आउट साइड)                                                   | 5         |
| 37 | ऑटोप्सीस की संख्या                                                                             | 241       |
| 38 | मृत्यु होने पर लाया गया                                                                        | 148       |

|    |                                                          |                           |
|----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 39 | बीमा दावा की संख्या                                      | 72                        |
| 40 | पुनः प्रवेश रोगियों एवं थिसिस उद्देश्य से जारी किया फाइल | 1792                      |
| 41 | आरएनटीसीपी पेशेंट्स                                      | 547 (पुष्टिकृत मामलें)    |
| 42 | आईसीटीसी पेशेंट्स                                        | 9332 (एचआईवी पॉजिटिव: 81) |
| 43 | ओआरएस (ऑनलाइन पंजीकरण प्रणाली)                           | 23777                     |
| 44 | ऑडियोमेट्री                                              | 5330                      |
| 45 | ईसीएचओ                                                   | 4987                      |
| 46 | पीएमआर (फिजियोथैरेपी)                                    | 17587                     |
| 47 | आयुष्मान भारत रोगियों की संख्या                          | 9136                      |

## नर्सिंग महाविद्यालय

### सहायक प्राध्यापिका

डॉ. बीनू मैथ्यु  
श्रीमती जे. जेयारेका

### नर्सिंग ट्यूटोर

श्रीमती चेतना साहू  
श्रीमती चंद्रमणि  
श्री राजेन्द्र सिंह  
श्रीमती सुमन शिंदे  
श्रीमती चित्रेखा सिप्पी  
श्रीमती भगवती आर  
श्री शरून एन. वी.  
श्री पी. डी. दीपक  
श्रीमती सीमा माहेश्वरी ए  
श्री हरीश कुमार  
श्री प्रेम चंदेर  
श्रीमती रोहिशा आई. के.  
सुश्री रितिका रोक्को  
श्री किरन मुकुट  
श्रीमती रीनू रेखा कोरकोरा  
श्री हरीश मीना  
सुश्री अन्नामरेड्डी लीलावती  
श्रीमती निरूपम निशा साहू  
सुश्री जिस्सा डोनेल  
सुश्री छमेश्वरी वर्मा  
डॉ. सोलोमन जेम्स एम  
सुश्री कंकना चक्रवर्ती  
श्री जयावेल  
डॉ. हितेश चौधरी  
श्री अब्दुल मुनाफ मुजावर

### मुख्य अंश

| कार्यक्रम                | दिनांक              | मुख्य अंश                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| विश्व स्वास्थ्य दिवस     | 07.04.2019          | ‘विश्व स्वास्थ्य दिवस’ 07.04.2019को ‘यूनिवर्सल हेल्थ कवरेज : एव्रीवन, एव्रीवेयर’ विषय पर एक सीएनई आयोजित किया गया।                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| विश्व रोगी देखभाल दिवस   | 17.09.2019          | ‘डब्ल्यूएचओ का प्रथम विश्व रोगी देखभाल दिवस’ 17.09.2019 को ‘पेशेंट सेफटी: ए ग्लोबल हेल्थ प्राइयोरिटी’ विषय पर एक सीएनई आयोजित किया गया।                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| विश्व मधुमेह दिवस        | 14.11.2019          | ‘विश्व मधुमेह दिवस’ विषय पर जन जागरूकता के लिए 14.11.2019 को ओपीडी क्षेत्र में बुलेटिन बोर्ड प्रस्तुति। मधुमेह से संबंधित सामान्य जन में जागरूकता के परिदृश्य में।                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| नवजात शिशु देखभाल सप्ताह | 15 से<br>21.11.2019 | <ul style="list-style-type: none"><li>ऑल इंडिया रेडियो और माय एफएम रायपुर में नवजात शिशु देखभाल के पहलुओं के बारे में प्रसारण।</li><li>पोस्टर प्रदर्शनी और विडियो ने सीएचसी गुढ़ियारी और ओबीजी और बाल चिकित्सा ओपीडी, एम्स रायपुर के प्रसवोत्तर वार्ड में आवश्यक नवजात शिशु की देखभाल पर ध्यान केंद्रित करने में मदद की।</li><li>ज्ञान और कौशल में सुधार के उद्देश्य से छात्रों और नर्सिंग अधिकारियों के लिए नवजात पुनर्जीवन और निरंतर नर्सिंग शिक्षण पर कार्यशाला।</li><li>नर्सिंग छात्रों के लिए इंटरकॉलजिएट पोस्टर और प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता।</li></ul> |

| कार्यक्रम                                           | दिनांक     | मुख्य अंश                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| विश्व शौचालय दिवस                                   | 19.11.2019 | सामुदायिक स्वास्थ्य नर्सिंग विभाग, एम्स रायपुर द्वारा 19 नवंबर 2019 को 8वें विश्व शौचालय दिवस, गुड़ियारी और झीट, दुर्ग में एक जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन किया गया। इस वर्ष के विषय “लीविंग नो वन बिहाइंड” को ध्यान में रखते हुए विशाल जनसमूह के साथ जागरूकता कार्यक्रम की शुरुआत हुई जिसके बाद नुक्कड़ नाटक हुआ। नाटक में शौचालयों के लाभों और खुले में शौच के बुरे प्रभाव को प्रदर्शित किया गया। कार्यक्रम ने समुदाय के सदस्यों के बीच शौचालय निर्माण के लिए सरकारी योजनाओं के बारे में जानकारी प्रदान करने में सहायता की और नर्सिंग छात्रों को स्वास्थ्य समस्याओं और समुदाय की आवश्यकता को संबोधित करने के लिए सीखने का अनुभव प्रदान करने की सहायता की और कैसे उन्हें स्वास्थ्य संवर्धन और बीमारी की रोकथाम में भाग लेने की आवश्यकता है।                                                                                                                                                                                             |
| विश्व सीओपीडी दिवस                                  | 20.11.2019 | ‘विश्व सीओपीडी दिवस’ विषय पर 20.11.2019 को जन जागरूकता के लिए ओपीडी क्षेत्र में बुलेटिन बोर्ड प्रस्तुति। सीओपीडी से संबंधित सामान्य जन में जागरूकता के परिदृश्य में।                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| विश्व एड्स दिवस                                     | 01.12.2019 | “विश्व एड्स दिवस” विषय पर 01.12.2019 को जन जागरूकता के लिए ओपीडी क्षेत्र में बुलेटिन बोर्ड प्रस्तुति। एड्स से संबंधित सामान्य जन में जागरूकता के परिदृश्य में।                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| कायाकल्प गतिविधि-यूनिवर्सल हेल्थ कवरेज              | 12.12.2019 | ओपीएचसी गुड़ियारी के सामुदायिक लोगों के लिए कायाकल्प के तहत ‘हेल्थ फॉर ऑल: कीप द प्रोमिस’ विषय के साथ ‘यूनिवर्सल हेल्थ कवरेज’ मनाया गया।<br>आयोजित गतिविधियां: <ul style="list-style-type: none"> <li>● सभी के लिए स्वास्थ्य के विभिन्न पहलुओं की पोस्टर प्रदर्शनी</li> <li>● सामुदायिक लोगों का हेल्थ स्क्रीनिंग</li> <li>● स्वास्थ्य फन टैटूज/मैंहदी कला</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| सीएनई आयोजन-नर्स के नेतृत्व में हृदय विफलता प्रबंधन | 18.12.2019 | हृदय विफलता की समस्या से जी रहे एवं हृदय संबंधी कार्य से समझौता करने वाले रोगियों के जीवन की गुणवत्ता को बढ़ाने और महत्वपूर्ण देखभाल कर्ताओं एवं स्वास्थ्य पेशेवरों के दायित्वों, मुख्य रूप से नर्सों का जो महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं, सीएनई ने उसपर ध्यान केंद्रित किया। एम्स, दिल्ली के सह-प्राध्यापक, सीओएन डॉ. एल. गोपीचंद्रन रिसोर्स व्यक्ति थे। उन्होंने मौजूदा अद्यतन के साथ हृदय विफलता और इसके मूल्यांकन एवं प्रबंधन और एम्स (दिल्ली) में हृदय विफलता सेवा एम्स दिल्ली में नर्स के नेतृत्व में हृदय विफलता एवं प्रबंधन को प्रस्तुत किया। एम्स, रायपुर के हृदय रोग विज्ञान विभाग के सहायक प्राध्यापक डॉ. मुकेश कुमार यादव द्वारा हृदय विफलता रोगी के लिए पुनर्वास कार्यक्रम प्रस्तुत किया गया।                                                                                                                                                                                                                               |
| राष्ट्रीय बालिका दिवस                               | 24.01.2020 | एम्स रायपुर के द्वितीय वर्ष के बी.एससी (ऑनर्स) नर्सिंग के छात्रों और सामुदायिक स्वास्थ्य नर्सिंग विभाग, नर्सिंग महाविद्यालय द्वारा 24 जनवरी, 2020 को 6वें राष्ट्रीय बालिका दिवस (बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ), झीट, दुर्ग में एक जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन किया गया। इस वर्ष के विषय एजुकेटिंग गर्ल चाइल्ड को ध्यान में रखते हुए जनसमूह के साथ जागरूकता कार्यक्रम शुरू हुआ जिसके बाद एक नाटक प्रस्तुत किया गया जिसका लक्ष्य बालिकाओं की महत्ता और उन्हें सुविधा प्रदान करने के लिए जागरूकता फैलाना था। इस कार्यक्रम को ऐसे मंच के रूप में उपयोग किया गया जिसमें बालिकाओं के जीवन में हो रहे अत्याचार एवं असमानता को साझा करने, बालिकाओं के अधिकार और बालिका शिक्षा की महत्ता के प्रति जागरूकता बढ़ाने एवं पोषण शामिल हैं और नर्सिंग छात्रों को स्वास्थ्य समस्याओं को संबोधित करने एवं समुदाय की आवश्यकताओं को समझने एवं कैसे उन्हें स्वास्थ्य प्रौन्नति और रोग की रोकथाम में भाग लेने की जरूरत है, के लिए प्रशिक्षण अनुभव भी प्रदान करता है। |
| विश्व कैंसर दिवस                                    | 04.02.2020 | विश्व कैंसर दिवस 4 फरवरी 2020 को एम्स, रायपुर, सी.जी. में रेडियोथेरेपी विभाग के सहयोग से सामान्य जन को जागरूक एवं सशक्त बनाने के उद्देश्य के साथ मनाया गया जिससे सामान्य जन इस जानलेवा बीमारी की शीघ्र पहचान करने एवं उसे रोकने और समय पर शीघ्र उपचार के चेतावनी के संकेत को पहचानने में योगदान दें। इस अवसर पर बी.एससी (ऑनर्स) नर्सिंग तृतीय वर्ष के छात्रों के लिए ‘आई एम एंड आई विल’ विषय पर पोस्टर प्रदर्शनी और प्रतियोगिता आयोजित की गई। इसके बाद अपराह्न 12.00 बजे तक बी.एससी (ऑनर्स) नर्सिंग के तृतीय वर्ष के छात्रों के दो समूहों द्वारा नाटक प्रस्तुत किया गया। बाद में दोपहर के सत्र में नर्सिंग महाविद्यालय में एक सीएनई और क्विज प्रतियोगिता (अपराह्न 2.00 से 4.30 तक) आयोजित की गई।                                                                                                                                                                                                                                        |
| अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस                           | 07.03.2020 | ‘संयुक्त राष्ट्र अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस’ पर एक राज्य स्तरीय कार्यशाला का आयोजन 07.03.2020 को ‘जेनैरेशन इक्वालिटी : रियलाइजिंग वीमेंस राइट्स’ विषय पर किया गया।                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| कार्यक्रम         | दिनांक     | मुख्य अंश                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| विश्व गुर्दा दिवस | 16.03.2020 | विश्व गुर्दा दिवस एक सार्वभौमिक अभियान है जिसे आम जन के बीच जागरूकता बढ़ाने के लिए योजना बनाई गई है कि वर्तमान परिदृश्य में हमारा समाज आज किस प्रमुख स्वास्थ्य समस्या का सामना कर रहा है। इस सार्वभौमिक और इस तरह के महत्वपूर्ण अभियान के हिस्से के रूप में 12 मार्च 2020 को एम्स, रायपुर, सी.जी. के नर्सिंग महाविद्यालय द्वारा विश्व गुर्दा दिवस मनाया गया जिसका उद्देश्य सामान्य लोगों को जागरूकता में योगदान देना और विभिन्न प्रकार की गुर्दा बीमारी के रोकथाम के उपाय की पहचान करना और चेतावनी संकेतों की शीघ्रता से पहचान कर समय पर शीघ्रता से उसका उपचार करना है। |

## शिक्षण

- भारतीय नर्सिंग परिषद् द्वारा आयोजित प्रशिक्षुओं के सत्र के प्रशिक्षण में एम्स, रायपुर की नर्सिंग महाविद्यालय की सहायक प्राध्यापिका डॉ. श्रीमती बीनू मैथ्यु के मार्गदर्शन और भागीदारी के साथ प्रशिक्षण प्राप्त होने के अनुसार सतत अनुकरण की अवधारणा के बारे में विभाग के संकाय सदस्यों (नर्सिंग ट्यूटर्स सहित) को प्रबुद्ध बनाने के लिए प्रशिक्षण सत्रों की श्रृंखला शुरू की।
- स्नातक और स्नातकोत्तर नर्सिंग छात्रों के शिक्षण और प्रशिक्षण।
- 4वें वर्ष के नर्सिंग छात्रों के अनुसंधान परियोजना।
- नर्सिंग छात्रों के लिए ऑनलाइन कक्षाएं और मूल्यांकन आयोजित करना।

## सीएमई/कार्यशाला/संगोष्ठी/राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन

| आयोजन                                                                 | विषय                                                                  | दिनांक           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| विश्व स्वास्थ्य दिवस पर सीएनई                                         | 'यूनिवर्सल हेल्थ कवरेज: एव्रीवन, एव्रीवन'                             | 07.04.2019       |
| प्रथम विश्व रोगी सप्ताह दिवस पर सीएनई                                 | पेशेंट सेफ्टी: ग्लोबल हेल्थ प्राइयोरिटी                               | 17.09.2019       |
| नवजात पुनर्जीवन पर कार्यशाला                                          | नवजात पुनर्जीवन पर कार्यशाला                                          | 20.11.2019       |
| नवजात शिशु देखभाल सप्ताह पर कन्टिन्यूइंग नर्सिंग एजुकेशन (सीएनई)      | स्ट्राइविंग टूवाइस एक्सीलेंस इन नियोनेटल केयर                         | 21.11.2019       |
| सीएनई- 'नर्स लेड हार्ट फेल्योर मैनेजमेंट'                             | सीएनई- 'नर्स लेड हार्ट फेल्योर मैनेजमेंट'                             | 18.12.2019       |
| सीएनई- विश्व कैसर दिवस                                                | 'आई एम एंड आई विल'                                                    | 04.02.2020       |
| अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस पर सीएनई                                    | 'जेनेरेशन इक्वालिटी: रियलाइजिंग वीमेंस राइट्स'                        | 07.03.2020       |
| प्रीओपरेटिव नर्सिंग-आसीपीएन 2020 पार्टिसिपेटेड इन इंटरनेशनल कांफ्रेंस | प्रीओपरेटिव नर्सिंग-आसीपीएन 2020 पार्टिसिपेटेड इन इंटरनेशनल कांफ्रेंस | 25-27 फरवरी 2020 |

## सीएमई, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत व्याख्यान

डॉ. बीनू मैथ्यु

| क्र.सं. | विषय                                                                                                                        | सीएमई/सम्मेलन                                                                          | दिनांक     | आयोजक                                         |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|
| 1.      | ट्रांसफॉरमेशन ऑफ कम्युनिकेशन-हाइलाइटिंग ट्रेड्स इन कम्युनिकेटिंग हेल्थ मैसेजेस                                              | सेकेंड स्टेज लेवल वर्कशॉप- थीम- इफेक्टिव कम्युनिकेशन-कोर ऑफ थैरेप्युटिक रिलेशनशिप      | 13.01.2020 | राज्य सरकार नर्सिंग महाविद्यालय, राजनांदागाँव |
| 2.      | कन्टिन्यूइंग नर्सिंग एजुकेशन टॉपिक.. जेंडर बेस्ड वायलेंस अगेंस्ट वीमेन एंड गर्ल्स फॉर फैकल्टी, नर्सिंग स्टाफ एंड स्टूडेंट्स | जेंडर बेस्ड वायलेंस अगेंस्ट वीमेन एंड गर्ल्स फॉर फैकल्टी, नर्सिंग स्टाफ एंड स्टूडेंट्स | 14.02.2020 | नर्सिंग महाविद्यालय, एम्स, रायपुर             |

| क्र.सं. | विषय                          | सीएमई/सम्मेलन                                                                                | दिनांक     | आयोजक                                                                                                      |
|---------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.      | फर्स्ट वर्ल्ड पेशेंट सेफटी डे | सेमिनार फॉर फोर्थ ईयर बी.एससी. (ऑनर्स) नर्सिंग, एम.एससी. नर्सिंग स्टूडेंट्स एंड टीचिंग स्टाफ | 17.09.2019 | प्रो. डॉ. एस.पी. धनेरिया के मार्गदर्शन में फॉर्माकोलॉजी विभागीय के साथ-साथ एम्स रायपुर नर्सिंग महाविद्यालय |

#### श्रीमती जे. जेयारेका

| क्र.सं. | विषय                                                       | सीएमई/सम्मेलन                                                                           | दिनांक                           | आयोजक                               |
|---------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| 1.      | यूनिवर्सल हेल्थ कवरेज; नीड टू इंप्रूव ग्लोबल हेल्थ         | वर्ल्ड हेल्थ डे                                                                         | 08.04.2019                       | नर्सिंग महाविद्यालय, एम्स           |
| 2.      | गाइडेड रिफ्लेक्शन ऑन पैरेंटल स्ट्रेस विद क्रोनिक इलनेस     | 15वीं बाइनिअल नेशनल कांफ्रेंस ऑफ द इंडियन एसोसिएशन फॉर चाइल्ड एंड एडोल्सेंट मेंटल हेल्थ | 08.11.2019 से लेकर 10.11.2019 तक | जीएमसीएच- चंडीगढ़                   |
| 3.      | इंट्रोडक्शन टू नर्सिंग लेड हार्ट फेल्योर मैनेजमेंट ऐट एम्स | सीएनई ऑन नर्स लेड फेल्योर मैनेजमेंट प्रोग्राम                                           | 23.12.2019                       | एम्स रायपुर                         |
| 4.      | रिजिलिएंस इन यूथ मेंटल हेल्थ-नर्सिंग पर्सपेक्टिव्स         | सेकेंड नेशनल वर्कशॉप ऑन रिजिलिएंस इन यूथ मेंटल हेल्थ                                    | 05.02.2020                       | सरकारी चिकित्सा महाविद्यालय, रायपुर |
| 5.      | स्ट्राइविंग टूवार्ड्स एक्सिलेंस इन नियोनेटल केयर           | कंटिन्यूइंग नर्सिंग एजुकेशन (सीएनई) ऑन न्यूबोर्न केयर वीक                               | 21.11.2019                       | नर्सिंग महाविद्यालय, एम्स रायपुर    |

#### श्रीमती चेतना साहू

| क्र.सं. | विषय                                                                                                      | सीएमई/सम्मेलन                                                                                                                                             | दिनांक             | आयोजक                                         |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|
| 1.      | कोर कंपोनेंट्स ऑफ क्लिनिकल टीचिंग एंड ट्रेनिंग                                                            | फोर्थ नेशनल कांफ्रेंस: थीम: चैलेंजेस इन इफेक्टिव क्लिनिकल टीचिंग एंड ट्रेनिंग फॉर बेटर पेशेंट आउटकम                                                       | 17.01.2020         | ज्ञानदीप इंस्टीट्यूट ऑफ नर्सिंग साइंस, जबलपुर |
| 2.      | ह्यूमेनाइज्ड केयर फॉर न्यूबोर्न                                                                           | कंटिन्यूइंग नर्सिंग एजुकेशन (सीएनई) ऑन न्यूबोर्न केयर वीक<br>थीम: स्ट्राइविंग टूवार्ड्स एक्सिलेंस इन नियोनेटल केयर                                        | 21.11.2019         | नर्सिंग महाविद्यालय, एम्स रायपुर              |
| 3.      | फ्लूड एंड इलेक्ट्रोलाइट बैलेंस एंड फीडिंग एंड न्यूट्रिशनल सप्लिमेंट्स फॉर बेबीज बोर्न टू सून एंड टू स्मॉल | 8वीं एनुअल कांफ्रेंस ऑफ द इंडियन एसोसिएशन ऑफ नियोनेटल नर्सिंग (आईएएनएन) (प्रीकनफ्रेंस वर्कशॉप)<br>थीम: नियोनेटल नर्सिंग: प्रोटेक्ट, सपोर्ट एंड सेव लाइव्स | 9 से 11 फरवरी 2020 | नर्सिंग महाविद्यालय, एम्स भुवनेश्वर           |

#### श्री राजेंद्र सिंह

| क्र.सं. | विषय                                          | सीएमई/सम्मेलन             | दिनांक     | आयोजक                     |
|---------|-----------------------------------------------|---------------------------|------------|---------------------------|
| 1.      | रिसेंट गाइडलाइन एंड ऑफ स्क्रीनिंग इन ऑनकोलॉजी | टेक्निक सीएनई फॉर नर्सिंग | 04.02.2020 | नर्सिंग महाविद्यालय, एम्स |

#### श्रीमती सुमन शिंदे

| क्र.सं. | विषय                               | सीएमई/सम्मेलन                                                                       | दिनांक     | आयोजक                                           |
|---------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|
| 1.      | नर्सिंग रोल इन पेशेंट सेफटी        | सीएनई- फर्स्ट वर्ल्ड पेशेंट सेफटी डे<br>थीम: पेशेंट सेफटी: ग्लोबल हेल्थ प्राइयोरिटी | 17.09.2019 | सेमिनार हॉल<br>नर्सिंग महाविद्यालय, एम्स रायपुर |
| 2.      | मिथस एंड मिसइंफोर्मेशन अबाउट कैंसर | सीएनई- वर्ल्ड कैंसर डे<br>थीम: आई एम एंड आई विल                                     | 04.02.2020 | सेमिनार हॉल<br>नर्सिंग महाविद्यालय, एम्स रायपुर |

| क्र.सं. | विषय                   | सीएमई/सम्मेलन                                                                       | दिनांक     | आयोजक                                           |
|---------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|
| 3.      | पेशेंट सेफ्टी सिनेरियो | सीएनई- फर्स्ट वर्ल्ड पेशेंट सेफटी डे<br>थीम: पेशेंट सेफटी: ग्लोबल हेल्थ प्राइयोरिटी | 17.09.2019 | सेमिनार हॉल<br>नर्सिंग महाविद्यालय, एम्स रायपुर |

#### श्रीमती चित्रेखा सिप्पी

| क्र.सं. | विषय                                | सीएमई/सम्मेलन                                                                                       | दिनांक     | आयोजक                                 |
|---------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|
| 1.      | वर्किंग टूगेदर टू प्रीवेंट स्यूसाइड | पार्टिसिपेटेड इन वर्ल्ड मेंटल हेल्थ डे<br>सेलिब्रेशन इन कोलाबोरेशन ऑफ डिपार्टमेंट<br>ऑफ साइकियाट्री | 10.10.2019 | डिपार्टमेंट ऑफ साइकेट्री, एम्स रायपुर |

#### श्री शरून एन. वी.

| क्र.सं. | विषय                                    | सीएमई/सम्मेलन                                   | दिनांक     | आयोजक                                           |
|---------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|
| 1.      | प्रीवेंशन एंड रिस्क रिडक्शन इन<br>कैंसर | सीएनई- वर्ल्ड कैंसर डे<br>थीम: आई एम एंड आई विल | 04.02.2020 | सेमिनार हॉल<br>नर्सिंग महाविद्यालय, एम्स रायपुर |

#### डॉ. सोलोमन जेम्स

| क्र.सं. | विषय                                    | सीएमई/सम्मेलन                                   | दिनांक     | आयोजक                                           |
|---------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|
| 1.      | प्रीवेंशन एंड रिस्क रिडक्शन इन<br>कैंसर | सीएनई- वर्ल्ड कैंसर डे<br>थीम: आई एम एंड आई विल | 04.02.2020 | सेमिनार हॉल<br>नर्सिंग महाविद्यालय, एम्स रायपुर |

#### श्रीमती रोहिशा आई. के.

| क्र.सं. | विषय                                         | सीएमई/सम्मेलन   | दिनांक     | आयोजक                            |
|---------|----------------------------------------------|-----------------|------------|----------------------------------|
| 1.      | हेल्थ प्रोफेशनल्स एंड यूनिवर्सल हेल्थ कवरेज  | वर्ल्ड हेल्थ डे | 08.04.2019 | नर्सिंग महाविद्यालय, एम्स रायपुर |
| 2.      | ओरिएंटेशन ऑन नाइटिगेल चैलेंज एंड नर्सिंग नाउ | मंथली सीएनई     | 10.11.2019 | नर्सिंग महाविद्यालय, एम्स रायपुर |

#### श्री हरीश मीना

| क्र.सं. | विषय                               | सीएमई/सम्मेलन                                         | दिनांक     | आयोजक        |
|---------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 1.      | पेशेंट नर्सिंग रेशिओ एंड गाइडलाइंस | एम्स फाउंडेशन डे                                      | 24.09.2019 | एम्स, रायपुर |
| 2.      | ऑर्गन डोनेशन                       | नेशनल ऑर्गन एंड टिशू ट्रांसप्लान्ट ऑर्गनाइजेशन डोनेशन | फरवरी 2019 | एम्स, रायपुर |
| 3.      | सीएमई ऑन न्यूअर वैक्सिन            | सैनोफी पेस्टर एंड एम्स रायपुर                         | 22.11.2019 | एम्स, रायपुर |
| 4.      | नैचुरोपैथ डे                       | अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान रायपुर               | 18.11.2019 | एम्स, रायपुर |

### मौखिक पत्रों/पोस्टरों की प्रस्तुति

| क्र.सं. | लेखक          | प्रस्तुति                                                                                                                                 | सम्मेलन                                                                                      | दिनांक                   | आयोजक                                          |
|---------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|
| 1.      | जे. जेयारेका  | गाइडेड रिफ्लेक्शन ऑन पैरेंटल स्ट्रेस विद क्रोनिक<br>इल्नेस                                                                                | 15वीं बाइनियल नेशनल कांफ्रेंस<br>ऑफ द इंडियन एसोसिएशन फॉर<br>चाइल्ड एंड एडोलसेंट मेंटल हेल्थ | 9 नवंबर<br>2019          | जीएमसीएच-<br>चंडीगढ़                           |
| 2.      | चेतना साहू    | नॉलेज ऑफ लैक्टेटिंग मदर्स रिगार्डिंग<br>ब्रेस्टफीडिंग- इट्स मिथ्स एंड फैक्ट्स इन सिलेक्टेड<br>हास्पिटल्स ऑफ रायपुर                        | 8वीं एनुअल कांफ्रेंस ऑफ इंडियन<br>एसोसिएशन ऑफ नियोनेटल नर्सिस<br>(आईएएनएन)                   | 9 से 11<br>फरवरी<br>2020 | नर्सिंग महाविद्यालय,<br>एम्स भुवनेश्वर         |
| 3.      | चंद्रमणि साहू | ए स्टडी टू एसेस द प्रीवलेस ऑफ इंटरनेट<br>एडिक्शन एमंग अंडरग्रेजुएट नर्सिंग स्टूडेंट्स ऐट<br>सिलेक्टेड नर्सिंग कॉलेजेस ऐट रायपुर छत्तीसगढ़ | सेकेंड नेशनल वर्कशप, सरकारी<br>नर्सिंग महाविद्यालय, रायपुर                                   | 5 फरवरी<br>2020          | सरकारी नर्सिंग<br>महाविद्यालय, रायपुर<br>सी.जी |

| क्र.सं. | लेखक                    | प्रस्तुति                                                                                                                             | सम्मेलन                                                 | दिनांक       | आयोजक                                    |
|---------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|
| 4.      | श्रीमती चित्रेखा सिप्पी | ए डिस्क्रिप्टिव स्टडी टू एसेस सेल्फ एस्टीम एंड एकाडमिक स्ट्रेस एमंग अंडरग्रेजुएट स्टूडेंट्स ऑफ सिलेक्टेड कॉलेजेस इन रायपुर, छत्तीसगढ़ | सेकेंड नेशनल वर्कशप, सरकारी नर्सिंग महाविद्यालय, रायपुर | 5 फरवरी 2020 | सरकारी नर्सिंग महाविद्यालय, रायपुर सी.जी |

## अनुसंधान

### वित्तपोषक परियोजनाएं

#### जारी

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                          | प्रधान अन्वेषक       | वित्तपोषक | अवधि (वर्ष) | आरंभ वर्ष-समापन वर्ष | कुल स्वीकृत राशि (₹) |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-------------|----------------------|----------------------|
| 1.      | इफेक्टिवनेस ऑफ वर्चुअल रिएलिटी थैरेपी ऑन एंजाइटी एंड सिम्प्टम डिस्ट्रेस विद किमोथैरेपी एमंग चिल्ड्रेन विद कैंसर | श्रीमती जे. जेयारेका | लागू नहीं | 4 वर्ष      | 2016-2020            | लागू नहीं            |

### विभागीय परियोजनाएं (थीसिस / शोध प्रबंध सहित)

#### जारी

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                                                                                           |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | इफेक्टिवनेस ऑफ वर्चुअल थैरेपी ऑन एंजाइटी एंड सिम्प्टम डिस्ट्रेस विद किमोथैरेपी एमंग चिल्ड्रेन विद कैंसर                                                                          |
| 2.      | स्ट्रक्चर्ड टीचिंग प्रोग्राम ऑन नॉलेज रिगार्डिंग सिकल सेल एनीमिया एंड इट्स प्रीवेंशन इन कॉलेजेस                                                                                  |
| 3.      | यूटिलाइजेशन प्रैक्टिस ऑफ मैटर्नल केयर सर्विसेस फ्रॉम सिलेक्टेड एरियाज ऑफ छत्तीसगढ़ इन कम्युनिटी-गुढ़ियारी                                                                        |
| 4.      | स्ट्रक्चर्ड टीचिंग प्रोग्राम ऑन नॉलेज रिगार्डिंग हाइपोथाइरोडिज्म एमंग यंग फीमेल्स इन जनरल मेडिसिन, ओबीजी एंड एंडोक्रिनोलॉजी ओपीडीज ऑफ एम्स रायपुर                                |
| 5.      | प्रीवलेस ऑफ शिफ्ट वर्क स्लीप डिजार्डर एमंग सिक्योरिटी गार्ड्स ऐट एम्स रायपुर                                                                                                     |
| 6.      | स्ट्रक्चर्ड टीचिंग प्रोग्राम ऑन नॉलेज रिगार्डिंग माइगर एल्मेंट्स ऑफ न्यूबार्न एमंग पोस्टनेटल मदर्स इन पीएनसी वार्ड-एम्स रायपुर                                                   |
| 7.      | नॉलेज एंड एटीच्यूड रिगार्डिंग ऑर्गन डोनेशन एमंग पब्लिक इन रायपुर इन कॉलेजेस                                                                                                      |
| 8.      | एन एक्सपेरिमेंटल स्टडी टू इवैल्युएट द इफेक्टिवनेस ऑफ माइडफुलनेस मेडिटेशन ऑन एकाडमिक स्ट्रेस एमंग एडोलसेंट्स इन सिलेक्टेड स्कूल्स ऐट रायपुर                                       |
| 9.      | ए स्टडी टू इवैल्युएट द इफेक्टिवनेस ऑफ सेल्फ इस्ट्रक्शनल माइड्यूल ऑन नॉलेज रिगार्डिंग ऑर्गन डोनेशन एमंग कम्युनिटी पीपुल ऑफ टाटीबंध रायपुर                                         |
| 10.     | ए स्टडी टू एसेस द इफेक्टिवनेस ऑफ सेल्फ डिफेन्स इम्पावरमेंट ट्रेनिंग ऑन सेल्फ एस्टीम एंड एसर्टिवनेस एमंग स्टूडेंट्स ऑफ सिलेक्टेड नर्सिंग कॉलेजेस ऐट रायपुर                        |
| 11.     | ए स्टडी टू एसेस द इफेक्टिवनेस ऑफ प्रोग्रेसिव मसल रिलेक्जेशन टेकनीक ऑन एंजाइटी लेवल ऑफ एल्डरली इन सिलेक्टेड ओल्ड एज होम्स ऐट रायपुर                                               |
| 12.     | ए स्टडी टू एसेस द इफेक्टिवनेस ऑफ मोटिवेशनल इन्हेन्समेंट पैकेज ऑन रिड्यूसिंग एल्कोहल डिपेंडेंसी एमंग डिपेंडेंट क्लाईट्स इन सिलेक्टेड एरियाज ऑफ रायपुर, छत्तीसगढ़                  |
| 13.     | ए स्टडी टू एसेस द इफेक्टिवनेस ऑफ स्ट्रक्चर्ड टीचिंग प्रोग्राम ऑन नॉलेज रिगार्डिंग सिकल सेल एनीमिया एंड इट्स प्रीवेंशन एमंग यंग एडल्ट्स इन सिलेक्टेड कॉलेजेस ऑफ रायपुर, छत्तीसगढ़ |
| 14.     | ए स्टडी टू एसेस द इफेक्टिवनेस ऑफ स्ट्रक्चर्ड टीचिंग प्रोग्राम ऑन नॉलेज रिगार्डिंग सिकल सेल एनीमिया एंड इट्स प्रीवेंशन एमंग यंग एडल्ट्स इन सिलेक्टेड कॉलेजेस ऑफ रायपुर, छत्तीसगढ़ |
| 15.     | ए क्रॉस-सेक्शनल स्टडी टू एसेस द प्रीवलेस ऑफ शिफ्ट वर्क स्लीप डिजार्डर एमंग सिक्योरिटी गार्ड्स वर्किंग इन एम्स रायपुर – चीफ इन्वेस्टिगेटर                                         |

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                                                                                                                        |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.     | ए डिस्क्रिप्टिव स्टडी टू एसेस द यूटिलाइजेशन प्रैक्टिसेस ऑफ मैटर्नल हेल्थ केयर सर्विसेस एमंग मदर्स ऑफ इन्फैंट्स रिसाइडिंग इन सिलेक्टेड रूरल एरियाज ऑफ रायपुर – को-इन्वेस्टिगेटर                                |
| 17.     | ए स्टडी टू इवैल्यूएट द इफेक्टिवनेस ऑफ विडियो एसिस्टेड टीचिंग प्रोग्राम ऑन नॉलेज एंड एटीच्यूड रिगार्डिंग आई डोनेशन एमंग नन मेडिकल अंडरग्रेजुएट स्टूडेन्ट्स ऐट ए सिलेक्टेड कॉलेजेस इन रायपुर - को-इन्वेस्टिगेटर |
| 18.     | द स्टडी टू एसेस द इफेक्टिवनेस ऑफ स्ट्रक्चर्ड टीचिंग प्रोग्राम ऑन नॉलेज रिगार्डिंग हाइपोथाइरोडिज्म एमंग यंग फीमेल्स – चीफ इन्वेस्टिगेटर                                                                        |
| 19.     | ए डिस्क्रिप्टिव स्टडी टू एसेस बर्डेन एंड कॉपिंग स्ट्रेटिजीज इम्प्लोयड बाई केयर गिवर्स ऑफ एल्कोहलिक पेशेंट्स इन सिलेक्टेड हॉस्पिटल्स ऑफ रायपुर                                                                 |
| 20.     | इफेक्टिवनेस ऑफ सेल्फ इंस्ट्रक्शनल मॉड्यूल ऑन नॉलेज रिगार्डिंग ऑर्गन डोनेशन एमंग द अर्बन रेजिडेंट्स                                                                                                            |
| 21.     | इफेक्टिवनेस ऑफ विडियो एसिस्टेड टीचिंग प्रोग्राम ऑन नॉलेज एंड एटीच्यूड रिगार्डिंग आई डोनेशन एमंग नन मेडिकल अंडरग्रेजुएट स्टूडेन्ट्स                                                                            |
| 22.     | इमोशन इम्पैक्ट, स्ट्रेसर, कॉपिंग स्ट्रेटिजीज एंड लिब्द एक्सपीरियंसेज ऑफ फ्रंटलाइन नर्सों ड्यूरिंग कोविड-19 पैडेमिक: ए मिक्सड मेथड एप्रोच                                                                      |
| 23.     | ए डिस्क्रिप्टिव स्टडी टू एसेस द यूटिलाइजेशन प्रैक्टिसेस ऑफ मैटर्नल हेल्थ केयर सर्विसेस एमंग मदर्स ऑफ इन्फैंट्स रिसाइडिंग इन सिलेक्टेड रूरल एरिया                                                              |
| 24.     | प्रीवलेस ऑफ शिफ्ट वर्क स्लीप डिजार्डर एमंग सिक्योरिटी गार्ड्स वर्किंग इन एम्स रायपुर                                                                                                                          |

## पूर्ण

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                                                                                                                        |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | ए रिट्रोस्पेक्टिव एनालिसिस ऑफ स्यूसाइड्स रिपोर्टेड इन प्रिंट मीडिया इन छत्तीसगढ़ फ्रॉम इयर 2014 टू 2018                                                                                                       |
| 2.      | ए डिस्क्रिप्टिव स्टडी टू एसेस द क्वालिटी ऑफ लाइफ ऑफ पेशेंट्स (25-55 इयर्स) अंडरगोइंग कैंसर ट्रीटमेंट ऐट एम्स, रायपुर                                                                                          |
| 3.      | ए क्वासी-एक्सपेरिमेंटल स्टडी टू एसेस द इफेक्टिवनेस ऑफ प्लैन्ड टीचिंग प्रोग्राम ऑन नॉलेज रिगार्डिंग ब्रेस्ट सेल्फ-एक्जामिनेशन (बीएसई) अमंग स्कूल गोइंग गर्ल्स (16-18 इयर्स) इन सिलेक्टेड स्कूल्स ऐट रायपुर     |
| 4.      | ए डिस्क्रिप्टिव स्टडी टू एसेस द लेवल ऑफ नॉलेज रिगार्डिंग मैलन्यूट्रिशन अमंग द मदर्स ऑफ अंडर फाइव चिल्ड्रेन सिलेक्टेड एरिया ऑफ रायपुर, (सी.जी.)                                                                |
| 5.      | ए स्टडी टू एसेस द इफेक्टिवनेस ऑफ स्ट्रक्चर्ड टीचिंग प्रोग्राम ऑन नॉलेज रिगार्डिंग सिलेक्टेड गवर्नमेंट स्कीम्स अमंग एंटीनेटल मदर्स फ्रॉम सिलेक्टेड हेल्थ केयर इंस्टीट्यूशन्स ऑफ रायपुर- चीफ इन्वेस्टिगेटर      |
| 6.      | ए स्टडी टू एसेस द लेवल ऑफ एकाडमिक स्ट्रेस अमंग एडोलसेंट पॉपुलेशन (14-18 वर्ष) इन सिलेक्टेड स्कूल्स ऑफ रायपुर विद ए व्यू टू डेवलप इंफोर्मेशन बूकलेट रिगार्डिंग मैनेजमेंट ऑफ अकाडमिक स्ट्रेस- को- इन्वेस्टिगेटर |
| 7.      | ए क्वासी-एक्सपेरिमेंटल स्टडी टू एसेस द इफेक्टिवनेस ऑफ स्ट्रक्चर्ड टीचिंग प्रोग्राम रिगार्डिंग द नॉलेज ऑन द प्रीवेंशन ऑफ वार्म इन्फेस्टेशन अमंग एडोलसेंट स्कूल चिल्ड्रेन ऐट सिलेक्टेड स्कूल्स इन रायपुर        |
| 8.      | एन एक्सप्लोरेटरी स्टडी टू एसेस द नन-कम्प्लायंस एंड इट्स इन्फ्लुएंसिंग फैक्टर्स अमंग अडल्ट क्लाईट्स रिसिविंग ट्यूबरक्यूलोसिस ट्रीटमेंट ऐट आरएनटीसीपी सेंटर ऑफ एम्स रायपुर                                      |
| 9.      | इफेक्टिवनेस ऑफ स्ट्रक्चर्ड टीचिंग प्रोग्राम रिगार्डिंग नॉलेज ऑफ डेंग्यू अमंग द एडल्ट्स ऑफ सिलेक्टेड अर्बन एरियाज ऑफ रायपुर, छत्तीसगढ़- चीफ इन्वेस्टिगेटर                                                      |
| 10.     | इफेक्टिवनेस ऑफ एसटीपी ऑन नॉलेज रिगार्डिंग प्रीवेंशन ऑफ ऑस्टियोपोरोसिस अमंग प्रीमेनोपॉजल वीमेन                                                                                                                 |
| 11.     | ए स्टडी टू एसेस द लेवल ऑफ एकाडमिक स्ट्रेस अमंग एडोलसेंट पॉपुलेशन (14-18 वर्ष) इन सिलेक्टेड स्कूल्स ऑफ रायपुर विद ए व्यू टू डेवलप इंफोर्मेशन बूकलेट रिगार्डिंग मैनेजमेंट ऑफ अकाडमिक स्ट्रेस                    |
| 12.     | इफेक्टिवनेस ऑफ एसटीपी ऑन नॉलेज रिगार्डिंग प्रीवेंशन ऑफ ऑस्टियोपोरोसिस अमंग प्रीमेनोपॉजल वीमेन                                                                                                                 |

# सहयोगी परियोजनाएं जारी

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                        | सहयोगी विभाग संस्थान                                |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1.      | इफेक्टिवनेस ऑफ वर्चुअल रिएलिटी थैरेपी ऑन एंजाइटी एंड सिप्टम डि-स्ट्रेस विद कीमोथैरेपी अमंग चिल्ड्रेन विद कैसर | अनुसंधान विभाग / सवीथा विश्वविद्यालय, थंडलम, चेन्नई |

## प्रकाशन

- डॉ. बीनू मैथ्यु** लेख को विश्व नर्सिंग और नर्सिंग शिक्षा सम्मेलन वैंकोवर कनाडा में 17-18 जून, 2020 को अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के लिए चुना गया। “इम्पैक्ट ऑफ नर्सिंग इंटरवेंशनल पैकेज ऑन एंजाइटी एंड वेलनेस लेवल फॉर पैरेंट्स विद एंजाइटी डिजॉर्डर इन सिलेक्टेड मेंटल हेल्थ इंस्टीट्यूटशन्स ऐट छत्तीसगढ़, इंडिया” लेकिन कोविड-19 महामारी के कारण प्रस्तुत नहीं हो सका।
- श्रीमती जे. जेयारेका**, “इफेक्ट ऑफ गाइडेड सिलेक्शन ऑन पैरेंटल स्ट्रेस ऑफ केयरिंग चाइल्ड विद क्रोनिक इलनेस” 2019; वाल्यूम: 08, इश्यू 09, सितम्बर-2019 पी.एन 532-534
- रितिका आर**, रोहिशा आईके, हरीश के. सर्वे ऑन हेल्थ इंडिकेटर्स ऑफ सिलेक्टेड अर्बन स्लम एरियाज ऑफ रायपुर, छत्तीसगढ़। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेडिकल एंड हेल्थ रिसर्च; वाल्यूम: 5 (9), सितम्बर-2019, 28-30.
- रितिका आर**, नीड फॉर चेंजिंग नर्सिंग इमेज इन इंडिया। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नर्सिंग एजुकेशन एंड रिसर्च; अक्टूबर-दिसम्बर 2019, वाल्यूम: 7 (4): 625-628.
- रितिका आर**, इफेक्टिवनेस ऑफ स्ट्रक्चर्ड टीचिंग प्रोग्राम ऑन नॉलेज रिगार्डिंग सिलेक्टेड गवर्नमेंट स्कीम्स अमंग एंटीनेटल मदर्स ऑफ रायपुर। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नर्सिंग एजुकेशन एंड रिसर्च, जनवरी-मार्च 2020 वाल्यूम: 8 (1): 76-78.
- रितिका आर**, “एमएए (मदर एब्साल्यूट अफेक्शन) प्रोग्राम” इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नर्सिंग एजुकेशन एंड रिसर्च, जनवरी-मार्च 2020 वाल्यूम: 8 (1): 117-120.
- आर रितिका, आईके रोहिशा, कुमार पी.** सर्वे ऑन हेल्थ इंडिकेटर्स ऑफ सिलेक्टेड अर्बन स्लम एरियाज ऑफ रायपुर, छत्तीसगढ़। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेडिकल एंड हेल्थ रिसर्च 2019, 5(9): 28-30.
- श्री शरुन एन.वी.** “सर्जिकल मास्क: द होक्स एंड द टूथ” आईओएसआर जर्नल ऑफ नर्सिंग एंड हेल्थ साइंस (आईओएसआर-जेएनएचएस), 9(2), 2020, पीपी. 56-60.
- डॉ. हितेश चौधरी**, इफेक्टिवनेस ऑफ स्ट्रक्चर्ड टीचिंग प्रोग्राम रिगार्डिंग नॉलेज ऑफ डेंग्यू अमंग द एडल्ट्स ऑफ सिलेक्टेड अर्बन एरियाज ऑफ रायपुर, छत्तीसगढ़ इन इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेडिकल एंड हेल्थ रिसर्च एंड#34; आर्टिकल रेफरेंस नं.: (मेडिकल-5-11-62)
- सीमा महेश्वरी ए.**, एसेस द क्वालिटी ऑफ लाइफ पर्सीड बाय द पेशेंट्स विद क्रोनिक रीनल फेल्यर अंडरगोइंग हिमोडायलिसिस, आईओएसआर जर्नल ऑफ नर्सिंग एंड हेल्थ साइंसेस, 2019; वाल्यूम 6; 29-32
- सीमा महेश्वरी ए.**, एक्सेसिव स्क्रीन टाइम: हैविंग लूक ऐट द स्क्रीन टाइम ऑन चिल्ड्रेन्स हेल्थ- ए नरेटिव रिव्यू, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ प्रैक्टिकल नर्सिंग, 2019; वाल्यूम 7(2); 99-103

## पुरस्कार, सम्मान एवं महत्वपूर्ण कार्यक्रम

- श्रीमती जे. जेयारेका गवर्नमेंट स्टेट नर्सिंग कॉलेज, रायपुर द्वारा 05.02.2020 को आयोजित ‘रिजिलियंस इन यूथ मेंटल हेल्थ एंड साइकियाट्रिक नर्स पर्सपेक्टिव्स’ विषयक द्वितीय राष्ट्रीय कार्यशाला के लिए अध्यक्ष बनीं।
- “वर्चुअल रिएलिटी थैरेपी” पर प्रमाणित प्रशिक्षक होने के लिए चेन्नई में 20.01.2020 से 27.01.2020 के बीच एक प्रशिक्षक कार्यक्रम को पूरा किया।

- श्री राजेन्द्र सिंह को 15 अप्रैल 2019 से 7 नवंबर 2019 तक सहायक नर्सिंग अधीक्षक का अतिरिक्त दायित्व सौंपा गया।
- एम्स, रायपुर के निदेशक द्वारा काया-कल्प के लिए प्रशंसा प्रमाण पत्र प्राप्त किया।
- श्री हरीश मीना को एम्स, रायपुर द्वारा आयोजित वार्षिक हिंदी पखवाड़ा में भाषण में तृतीय पुरस्कार प्रदान किया गया।
- एम्स, रायपुर द्वारा आयोजित वार्षिक हिंदी पखवाड़ा में एमओएचएफडब्ल्यू के अनुसार प्रशासनिक चिकित्सा शब्दावली में तृतीय पुरस्कार (3500 नकद) प्रदान किया गया।
- अभिलेखों के डिजिटलीकरण के लिए कायाकल्प (एमओएचएफडब्ल्यू) कार्यक्रम के लिए एक्सीलेंट एंड आउटस्टैंडिंग कार्य पुरस्कार प्रदान किया गया।
- एमओएचएफडब्ल्यू द्वारा स्वच्छ अभियान योजना के तहत जल जौहर अभियान (हैंड सैनेटाइजेशन एंड हाइजीन ड्राइव) के लिए पुरस्कार प्रदान किया गया।

## शारीरिक- रचना विभाग (एनाटॉमी)

### अतिरिक्त प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

डॉ. धनेश कुमार शर्मा

### अतिरिक्त प्राध्यापक

डॉ. के. विजया कुमार

### सह-प्राध्यापक

डॉ. सौमित्र त्रिवेदी

डॉ. ए.यू. सिद्दीकी

डॉ. मनीषा बी. सिन्हा

डॉ. मृत्युंजय राठौर

### मुख्य अंश

विभाग ने 2019 एमबीबीएस प्रथम वर्ष के छात्रों को विभागाध्यक्ष एवं सहकर्मियों द्वारा लिखित सकल एवं माइक्रोएनाटॉमी प्रैक्टिकल मैनुअल का 6वां संस्करण उपलब्ध कराया। प्रथम वर्ष के छात्रों द्वारा दिनांक 05.11.2019 को 'शरीर दान सम्मान और शपथ' कार्यक्रम का आयोजन शरीर दान दाताओं के रिश्तेदारों, शरीर दान की शपथ लेने वालों और आम जनता के साथ किया गया। इस कार्यक्रम में शरीर दान के सुंदर और नैतिक कार्य का सम्मान करते हुए छात्रों द्वारा शिक्षण और प्रशिक्षण के दौरान शवों को सम्मानजनक तरीके से रखने की शपथ ली गयी। यह वार्षिक कार्यक्रम 2013 से आयोजित किया जाता है।

दो अंतर्विभागीय कार्यशालाएं एवं विभागाध्यक्ष के साथ सह-चेयरमैन

स्वरूप आयोजित की गईं सम्मेलन निम्नानुसार हैं-

(क) दिनांक 13-14.4.2019 को एनेस्थिसिया विभाग के साथ 'कैडावरिक अल्ट्रासाउण्ड रीजनल एनेस्थिसिया कार्यशाला' आयोजित की गई।

(ख) दिनांक 6-7.9.2019 को न्यूरोलॉजी एवं ईएनटी विभाग के साथ 'आपैरेटिव लाइव एंड कैडावरिक एंटेरियर स्कल बेस इंडोस्कोपी' विषय पर सम्मेलन आयोजित किया गया।

राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय जर्नलों में 11 प्रकाशन, सम्मेलनों/ सीएमई में 8 मौखिक /व्याख्यान प्रस्तुतियाँ, 12 जारी परियोजनाएँ और दो पूर्ण की गयी परियोजनाएँ विभाग में अनुसंधान गतिविधियों के परिणामस्वरूप ही संभव हुई हैं।

### शिक्षण

- परास्नातक शिक्षण, प्रशिक्षण एवं अनुसंधान कार्य।
- एमबीबीएस प्रथम वर्ष और बीएससी नर्सिंग प्रथम वर्ष के लिए ओटी तकनीशियन, ट्रॉमा टेक्नीशियन , एवं एमएलटी में मैक्रो, माइक्रो, डेवेलपमेंटल, रेडियोलॉजिकल, सर्फेस अनाटॉमी ,जेनेटिक्स में आधुनिक प्रक्रिया को अपनाते हुए स्नातक शिक्षण।
- अंतर्विभागीय पीजी प्रशिक्षण एवं सम्मेलन और कार्यशालाएं जैसी गतिविधियां।
- प्रथम वर्ष एमबीबीएस छात्रों द्वारा शरीर-दान एवं शपथ ग्रहण कार्यक्रम ।
- कैडेवर इम्बामिंग।
- हिस्टोलॉजिकल तकनीक के अधीन स्लाईड की तैयारी द्वारा माइक्रोएनाटॉमी लैब का अद्यतनीकरण।
- विभाग में संग्रहालय के लिए जार में नमूनों एवं मॉडल की तैयारी।
- विभाग में हड्डी एवं विसेरा बैंक के लिए सफाई एवं कैडेवर के डिसेक्सन के समतुल्य उसका संधारण।
- संग्रहालय में रेडियोग्राफ, सीटी एवं xएमआरआई गैलेरी।
- मॉलेक्यूलर रीप्रोडक्सन रिसर्च लैब।

## सीएमई/कार्यशाला/संगोष्ठी/राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन

- दिनांक 13-14.4.2019 को एनेस्थिसिया विभाग के साथ 'कैडावरिक अल्ट्रासाउण्ड रीजनल एनेस्थिसिया कार्यशाला' आयोजित की गई
- विषय:- दिनांक 6-7.9.2019 को न्यूरोलॉजी एवं ईएनटी विभाग के साथ 'आपैरिटिव लाइव एंड कैडावरिक एंटेरियर स्कल बेस इंडोस्कोपी ' विषय पर सम्मेलन और कार्यशाला आयोजित की।
- विभाग एवं चेयरमैन स्वरूप विभागाध्यक्ष द्वारा 05.11.2019 को एम्स रायपुर में 'प्रथम वर्ष के छात्रों द्वारा शरीर दान सम्मान और शपथ' कार्यक्रम का आयोजन।

## सीएमई/राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत व्याख्यान

डॉ. डी. के. शर्मा

| क्र. सं. | शीर्षक                | सीएमई/सम्मेलन                                    | दिनांक     | आयोजक        |
|----------|-----------------------|--------------------------------------------------|------------|--------------|
| 1.       | बॉडी एंड ऑर्गन डोनेशन | बॉडी डोनेशन ऑनर एंड ओथ बाई फर्स्ट ईयर स्टूडेंट्स | 05.11.2019 | एम्स, रायपुर |

डॉ. के. विजया कुमार

| क्र. सं. | शीर्षक        | सीएमई/सम्मेलन                  | दिनांक       | आयोजक       |
|----------|---------------|--------------------------------|--------------|-------------|
| 1.       | इम्पैक्ट 2019 | आफ्रड फॉरसेज मेडिकल कॉलेज पुणे | 13-15.9.2019 | एफएमसी पुणे |

डॉ. मनीषा बी सिन्हा

| क्र. सं. | शीर्षक                                                                                      | सीएमई/सम्मेलन                        | दिनांक     | आयोजक                    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------|
| 1.       | टू टेस्ट: स्पर्म डीएनए फ़ैरमेंटेशन टेस्ट एंड वाईक्यू माइक्रोडिलीसन टेस्ट इन मेल इंफर्टीलिटी | वर्कशॉप ऑन मेल प्रीप्रोडक्टिव फंक्शन | 21-10-2019 | एनआईएचफडबल्यू, नई दिल्ली |

डॉ. मृत्युंजय राठौर

| क्र. सं. | शीर्षक                           | सीएमई/सम्मेलन                                  | दिनांक        | आयोजक                                   |
|----------|----------------------------------|------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|
| 1.       | बायोमेकैनिक्स ऑफ योगा आसनाज      | एनुअल कांफ्रेंस ऑफ एनाटॉमिकल सोसाईटी ऑफ इंडिया | 17-20.11.2019 | डॉ. अम्बेडकर इंटरनेशनल सेंटर, दिल्ली    |
| 2.       | इम्यूनोमॉड्यूलेशन थ्रू योगा      | नेशनल सिंपोजियम ऑन इम्यूनिटी                   | 12.12.2020    | जैव-रसायन विभाग, एम्स, रायपुर           |
| 3.       | योगिक वे ऑफ हॉलिस्टिक एंड वेलनेस | नेशनल सेमिनार                                  | 8.12.2019     | श्री रावतपुरा सरकार यूनिवर्सिटी, रायपुर |

## मौखिक पत्रों/ पोस्टर की सूची

| क्र. सं. | लेखक                 | शीर्षक                                                                                      | सीएमई/सम्मेलन                                   | दिनांक        | आयोजक                                  |
|----------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|
| 1.       | डॉ. मृत्युंजय राठौर  | डज द फैम अल्टर द फंक्शनल कनेक्टिविटी ऑफ ब्रेन                                               | एनुअल कांफ्रेंस ऑफ नेशनल एकैडमी ऑफ मेडिकल साइंस | 12-13.10.2019 | एम्स, भोपाल                            |
| 2.       | डॉ. मनीषा बी. सिन्हा | वाईक्यू माइक्रोडिलीसन टेस्ट इन ब्लड सैंपल्स ऑफ इंफर्टीलिटी केसेज: इट्स क्लिनिकल सिगनिफिकेंस | 67 वां नेटकॉन                                   | 19.11.2019    | वर्धमान महावीर मेडिकल कॉलेज, नई दिल्ली |

## अनुसंधान

### वित्त पोषित परियोजनाएं

#### जारी

| क्र.सं | शीर्षक                                                                                                                  | मुख्य अन्वेषक                                                | वित्तपोषक                     | अवधि (वर्ष) | प्रारंभ वर्ष-समापन वर्ष | कुल स्वीकृत राशि ( रु ) |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|
| 1.     | एनाटॉमिक स्टडी एंड क्लीनिकल सिग्नीफिकेंस ऑफ द एंडोस्कोपिक एंडोनसल एप्रोच टू द एंटेरियर कम्युनिकेटिंग आर्टरी कॉम्प्लेक्स | डॉ. अनिल शर्मा<br>सह-प्रधान अन्वेषक:<br>डॉ. धनेश कुमार शर्मा | इंट्राम्युरल<br>(एम्स रायपुर) | 2019-20     | 2019-20                 | 5,00,000                |
| 2.     | स्टडी ऑफ एंडोस्कोपिक एडवांटेज ओवर कन्वेंशनल एप्रोच फोर टीचिंग नोज, पीएनएस एंड एंटीरियर स्कल बेस.                        | डॉ. सौमित्र त्रिवेदी                                         | (एम्स ,रायपुर)                | एक साल      | 2020-21                 | 4,90,000                |
| 3.     | टेस्टिंग ऑफ माइक्रो डिलीशन ऑफ जीन्स ऑन वाई क्रॉमोसॉम इन मेल पार्टनर इनफर्टिलिटी                                         | डॉ. मनीषा बी. सिन्हा                                         | सीजीसीओएसटी,<br>रायपुर        | तीन साल     | 2018                    | 5,00,000                |

#### पूर्ण

| क्र.सं | शीर्षक                                                                                                               | मुख्य अन्वेषक        | वित्तपोषक       | अवधि (वर्ष) | प्रारंभ वर्ष-समापन वर्ष | कुल स्वीकृत राशि ( रु ) |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|-------------|-------------------------|-------------------------|
| 1.     | स्टडी ऑफ स्पर्म डीएनए नीड फ्रेगमेंटेशन बाई स्पर्म क्रोमैटिन डिस्पर्सन टेस्ट इन सीमन ऑफ मेल पार्टनर ऑफ इन्फर्टाइल कपल | डॉ. मनीषा बी. सिन्हा | एम्स,<br>रायपुर | 2           | 2017-<br>अगस्त          | 5,00,000                |

### विभागीय परियोजनाएं (थीसिस/ शोधप्रबंध सहित)

#### जारी

| क्र.सं | परियोजना                                                                                                                                                                                   |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.     | ए स्टडी ऑन कोरोनरी कोलेटरल एंड देयर इंपैक्ट ऑन लेफ्ट वेंट्रिकुलर इजेक्शन फ्रैक्शन                                                                                                          |
| 2.     | ए माइक्रोसर्जिकल एनाटॉमिकल स्टडी ऑफ द मेडीकल सरफेस ऑफ द टेम्पोरल लोब ऑफ सेरेब्रम इन ह्यूमन कैडेवर ऑफ छत्तीसगढ़ स्टेट                                                                       |
| 3.     | म्यूटेशन, द स्ट्रक्चरल जेनेटिक चेंज: ए शॉर्ट रिव्यू                                                                                                                                        |
| 4.     | स्टडी ऑफ ट्राइंगुलर फाइब्रोकार्टिलेज कॉम्प्लेक्स विद रिफरेंस टू टियरिंग पैटर्न्स एंड डिस्टल रेडियोलनार ज्वाइंट इंस्टाबिलिटी - ए कैडेवरिक स्टडी।                                            |
| 5.     | एनाटॉमिकल वैरियंस अफ द स्फेनॉइड साइनस सेप्टेशन एंड क्लीनिको-एनाटॉमिकल कोरिलेशन इन ट्रान्स- स्फेनॉयडल पिट्यूटरी सर्जरी                                                                      |
| 6.     | कैरेक्टरिस्टिक ऑफ फुट मोर्फोलोजी एंड देयर रिलेशनशिप टू जेंडर, एज, बॉडी मास इंडेक्स, प्लांटर प्रेशर डिस्ट्रीब्यूशन एंड बायलेटरल एसिमेट्री इन इंडियन एडल्ट्स विथ नार्मल एंड सिम्पटोमेटिक फुट |

## पूर्ण

| क्र.सं | परियोजना                                                                                                                                      |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.     | ए स्टडी ऑन द एडवानटेजेज एंड डिसएडवानटेजेज ऑफ ऑनलाईन टीचिंग प्रोग्राम कंडक्टेड इन द डिपार्टमेंट ऑफ एनाटॉमी, एम्स रायपुर- स्टूडेंट्स पर्सोनिटिव |

## सहयोगात्मक परियोजनाएं

### जारी

| क्र.सं | परियोजना                                                                                                       | सहयोगी/संस्थान                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1.     | थैरेप्युटिक एफिकैसी ऑफ योगा ऑन बायोकेमिकल प्रोफाइल, एंजाइटी, एंड स्लीप क्वालिटी इंडेक्स ऑफ अस्थमैटिक्स: आरसीटी | शरीर रचना विभाग एवं पल्मोनरी चिकित्सा |
| 2.     | एसेसमेंट ऑफ परसेंटेज बॉडी फैट बाई यूजिंग अल्ट्रासाउंड टेक्नीक इन एडल्ट इंडियन मेल्स.                           | शरीर क्रिया विज्ञान                   |

## पूर्ण

| क्र.सं | परियोजना                                                                                      | सहयोगी/संस्थान                          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1.     | डिफरेंशियल मॉड्यूलेशन ऑफ कार्डियक ऑटोनॉमिक रिदम ड्यूरिंग डिफरेंट बॉडी पोस्चर्स- अंडर कंफ्लिशन | शरीर रचना विभाग एवं शरीर क्रिया विज्ञान |

## प्रकाशन

जर्नल में प्रकाशित पत्र

1. **शर्मा डीके**, जॉन एमआर, चौधरी एन.एन्.एन्.एन्.एन्. ऑरिजिन ऑफ द राइट कोरोनरी आर्टरी: ए केस रिपोर्ट विद लिटरेचर रिव्यू। इंडियन जर्नल ऑफ एनाटॉमी (आई जे ए).2019;8 (2) 123-126.
2. **शर्मा डीके**, कंपैरेटिव स्टडी ऑफ ह्यूमन इन्ब्रायोनिक एंड एडल्ट स्टेम सेल्स: ए रिव्यू. इंडियन जर्नल ऑफ जेनेटिक्स एंड मॉलेक्यूलर रिसर्च (आईजेजीएमआर).जनवरी-जून 2019;8(1):27-34
3. **शर्मा डीके**, चौधरी एन. एन अग्रोच टू नो इफेक्टिव टेक्निक्स इन प्रोसेसिंग एंड क्लीनिंग ऑफ बोन्स. इंडियन जर्नल ऑफ एनाटॉमी (आईजेए).जुलाई-सितंबर2019;8(3)161-64
4. **सिद्दीकी एयू**, **शर्मा डीके**, **त्रिवेदी एस**, **सिन्हा एमबी**, **राठौर एम**. दिस ईज हाउ वी डिड ईट- कनसीविंग एंड कंटीन्यूइंग ए बॉडी डोनेशन एंड ऑनर प्रोग्राम एट ऑल इंडिया इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज, रायपुर, इंडिया. नेशनल जर्नल ऑफ क्लीनिकल एनाटॉमी.2020;09(01) :07-11
5. **सिद्दीकी एयू**, गुरुदीवान आर, सिद्दीकी एट,सतपति बीसी, गुप्ता पी। एबेरेंट बाईफर्केशन ऑफ इंटरकोस्टोब्रेशियल नर्व इन द एक्जिला: ए केस रिपोर्ट मोफोलॉजी।2020;104(344) :70-72
6. **सिद्दीकी एयू**, गुरुदीवान आर, सिद्दीकी एट, चौधरी एन, जॉन एम आर, गुप्ता पी। मोफोमेट्री ऑफ ग्लासकॉक्स ट्रायंगल परटीनेट टू द एक्स\_पोजर ऑफ हॉरीजोन्टल इंट्रापेट्रोसल सेगमेंट ऑफ द इंटर्नल कैरोटिड आर्टरी। नेशनल जर्नल ऑफ क्लीनिकल एनाटॉमी।2019;08(03) :093-096
7. **सिन्हा एम बी**, नायक एन, सिन्हा एच पी, गौतम एन, सिंह पी। वैरीएशन इन कॉमन कैरोटिड आर्टरी बाईफर्केशन लेवेल: ए कंप्यूटेड टोमोग्राफिक स्टडी।आईजेएसआर2019;8(6) :54-56
8. **सिन्हा एम बी**, एसेसमेंट ऑफ मेल रिप्रोडक्टिव हेल्थ: ओबेसिटी, स्पर्म डीएनए फैगमेंटेशन , वाईको माइक्रोडिलिशन, इंडोक्राईनल प्रोफाइल। इंडियन जे जेनेट एमओआई रेस.2019;8(2) :65-67.
9. **सिन्हा एम बी**, कुमार डी बोस पी। रेक्टस स्ट्रनलिस: ए पार्ट ऑफ सिंड्रोम ऑफ मस्क्यूलोस्केटल एंड रेनोवैस्कुलर ? इंडियन जे एनाटॉमी। 2020;9(1) :90-92.
10. अहमद अल-ईमाम, मारेक एम मोटक्या, अशोक सहाय, **वि के कोनुरी**। द मार्च ऑफ प्रोग्रेस: फ्रॉम कास्मिक सिंगुलारिटी टू डिजिटल इन करेंट ट्रेड्स इन इफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी। 2020;10(1) :1-8.

11. पूजा सिंह, **मृत्युंजय राठौर** इटी.एला मॉडल प्रीपेरेशन: ए नॉवल इम्प्लीमेंट फॉर टीचिंग एंड लर्निंग एनाटॉमी एंड इट्स परसेप्शन ऑन अंडरग्रेजुएट मेडिकल स्टूडेंट्स एट एम्स रायपुर- ओरीजनल आर्टि

कल इंडियन जर्नल ऑफ क्लीनिकल एंड फिजीलॉजी। 2019;6(4) :1-5.

## 1. पुस्तक में अध्याय

| क्र. सं. | लेखक              | पुस्तक                      | संस्करण | प्रकाशन का शहर | प्रकाशक        | प्रकाशन वर्ष |
|----------|-------------------|-----------------------------|---------|----------------|----------------|--------------|
| 1.       | डॉ.के विजया कुमार | टेक्सटबुक ऑफ न्यूरो एनाटॉमी | तीसरा   | रायपुर         | वारडीट पब्लिशर | 2020         |

## 2. संपादित पुस्तकें और मोनोग्राफ

| क्र. सं. | लेखक                                                                                                          | शीर्षक     | संपादक           | पुस्तक                                                  | संस्करण | प्रकाशन का शहर | प्रकाशक                | प्रकाशन वर्ष |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------------------------------------------------------|---------|----------------|------------------------|--------------|
| 1.       | डॉ. डी.के शर्मा<br>डॉ. सौमित्र त्रिवेदी<br>डॉ. ए.यू. सिद्दीकी की<br>डॉ.मनीषा बी सिन्हा<br>डॉ. मृत्युंजय राठौर | सभी अध्याय | डॉ. डी.के. शर्मा | मैनुअल ऑफ ह्यूमन माइक्रोएनाटॉमी                         | 6ठां    | रायपुर         | डिपार्टमेंट ऑफ एनाटॉमी | 2019         |
| 2.       | डॉ. डी.के शर्मा<br>डॉ. सौमित्र त्रिवेदी<br>डॉ. ए.यू. सिद्दीकी<br>डॉ. मनीषा बी सिन्हा<br>डॉ. मृत्युंजय राठौर   | सभी अध्याय | डॉ. डी.के. शर्मा | मैनुअल ऑफ ह्यूमन माइक्रोएनाटॉमी एंड डेवेलपमेंटल एनाटॉमी | 6ठां    | रायपुर         | डिपार्टमेंट ऑफ एनाटॉमी | 2019         |

## अन्य शैक्षणिक गतिविधियाँ

- विभागाध्यक्ष ने 67 वां नैटकॉन नेशनल कांफ्रेंस ऑफ अनाटोमिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया में 17-20.11.2019 तक वीएमएमसी और सफदरजंग अस्पताल, नई दिल्ली में एक वैज्ञानिक सत्र की अध्यक्षता।
- डॉ.मनीषा बी सिन्हा ने 67 वां नैटकॉन नेशनल कांफ्रेंस ऑफ अनाटोमिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया में 17-20.11.2019 तक वीएमएमसी और सफदरजंग अस्पताल, नई दिल्ली में एक वैज्ञानिक सत्र की अध्यक्षता।
- डॉ. डीके शर्मा 'कैडेवरिक अल्ट्रासाउंड रीजनल एनेस्थीसिया कार्यशाला', अप्रैल 2019 में सह-अध्यक्ष रहें।
- डॉ. डीके शर्मा 'आपैरेटिव लाइव एंड कैडावरिक एंटेरियर स्कल बेस इंडोस्कोपी' सम्मलेन और कार्यशाला, सितम्बर 2019 में सह-अध्यक्ष रहें।
- डॉ. डीके शर्मा 'बॉडी डोनेशन ऑनर एंड ओथ टेकिंग बाई फर्स्ट ईयर स्टूडेंट्स', नवंबर 2019 में अध्यक्ष और वक्ता रहें।

## पुरस्कार, सम्मान और महत्वपूर्ण कार्यक्रम

### 1. डॉ. डीके शर्मा:

- ▲ धारा 19 के तहत मेडिकल कॉलेजों की निरंतर मान्यता के मूल्यांकन के लिए एक सदस्य के रूप में एमसीआई द्वारा चयनित।

## 2. डॉ. मृत्यंजय राठौर:

- ▲ 'कैडेवरिक अल्ट्रासाउंड रीजनल अनेस्थीसिया कार्यशाला' एम्स, रायपुर में 15 अप्रैल 2019 में पाठ्यक्रम संकाय सदस्य रहें।
- ▲ एम्स, भोपाल में 13 अक्टूबर को नेशनल एकाडमी ऑफ मेडिकल साईंसेज के सदस्य बनें।
- ▲ भारतीय योग संघ की अनन्य सदस्यता के साथ 28 जुलाई 2019 को आजीवन सदस्य बनें।
- ▲ 16 फरवरी 2019 को दुर्ग में आयोजित राज्य स्तरीय प्रतियोगिता में निर्णायक रहें।

राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय जर्नलों में 11 प्रकाशन, सम्मेलनों/सीएमई में 08 मौखिक व्याख्यान प्रस्तुतियाँ, 12 जारी परियोजनाएं और 2 पूर्ण की गयी परियोजनाएं उपर्युक्त संकाय सदस्यों द्वारा विभाग में की गयी अनुसंधान गतिविधियों के परिणामस्वरूप ही संभव हुई हैं।



प्रथम वर्ष छात्रों द्वारा शारीरिक दान और शपथ



## निश्चेतना विज्ञान विभाग

### प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

डॉ. प्रवीण कुमार नीमा

### प्राध्यापक

डॉ. नंदकिशोर अग्रवाल  
(01-03-2019 से)

### अतिरिक्त प्राध्यापक

डॉ. सुब्रत कुमार सिंघा

### सह-प्राध्यापक

डॉ. मोनिका खेत्रपाल  
डॉ. रश्मि दुबे  
डॉ. समरजीत डे (19-03-2019 से)

### सहायक प्राध्यापक

डॉ. मयंक कुमार  
डॉ. सरिता रामचंदानी  
डॉ. ममता सिन्हा  
डॉ. चिन्मय कुमार पंडा  
डॉ. हबीब मोहम्मद रेयाजुल करीम  
डॉ. जितेंद्र वी. खलबंदे (05-03-2019 से)

### मुख्य अंश

निश्चेतना विज्ञान विभाग विभिन्न विभागों जैसे, सामान्य चिकित्सा, हड्डी रोग चिकित्सा, ई.एन.टी, दंत चिकित्सा, नेत्र विज्ञान, प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग और कार्डियोथोरेसिक सर्जरी सहित न्यूरोसर्जरी, प्लास्टिक सर्जरी, मूत्ररोग विभाग और बाल चिकित्सा जैसे सुपरस्पेशलिटी विभाग में नियमित शल्य चिकित्सा क्रियाओं को करने के लिए सतरह प्रमुख ऑपरेशन थिएटरों में नियमित एनेस्थीसिया, क्षेत्रीय एनाल्जेसिया और मॉनिटर एनेस्थीसिया केयर की सुविधा प्रदान कर रहा है। इसके अतिरिक्त, विभाग द्वारा सीटी और एमआर इमेजिंग से गुजरने वाले रोगियों को बेहोश करने की क्रिया/बेहोशी, डीएसए प्रयोगशाला में प्रक्रियाओं और अल्ट्रासाउंड निर्देशित प्रक्रियाओं में एनेस्थीसिया की सुविधा प्रदान

की जाती है। विभाग द्वारा ट्रामा एवं आपातकाल वार्ड और उच्च निर्भरता इकाई में भर्ती रोगियों को तकनीकी विशेषज्ञता और सहायता भी प्रदान की जाती है, जिसमें एंडोट्रैचियल इंटुबेशन, पेरीफेरल एंड सेंट्रल वेनस केन्युलेशन आदि की आवश्यकता होती है।

विभाग चौदह बेड वाले गहन चिकित्सा इकाई का संचालन कर रहा है जिसमें न्यूरोसर्जिकल, कार्डियोथोरेसिक और वैस्कुलर सर्जरी, यूरोलॉजी, जनरल सर्जरी, ईएनटी, प्रसूति एवं स्त्री रोग आदि के रोगियों की चिकित्सा का प्रबंध किया जाता है। गहन केयर में सघन देखरेख, वातायन एवं श्वसन प्रबंधन, रक्तसंचारप्रकरण प्रबंधन, तीव्र वृक्कीय विकार प्रबंधन, पौष्टिक

प्रबंधन और पोस्ट-सर्जिकल रोगियों का नियमित प्रबंधन शामिल है।  
विभाग द्वारा चिकित्सा प्राप्ति हेतु निर्धारित रोगियों की जांच पूर्वनिश्चिन्ना  
चेक-अप क्लिनिक में की जाती है।

यह विभाग एमडी निश्चेतनारोग विज्ञान स्नातकोत्तर कार्यक्रम और गहन  
देखभाल चिकित्सा एवं तंत्रिका-निश्चेतना विषयक पोस्टडॉक्टरल  
सर्टिफिकेट कॉर्सिस(पीडीसीसी) का संचालन करता है और हृदय-निश्चेतना  
और दर्द एवं प्रशामक देखभाल विषयक पीडीसीसी पाठ्यक्रमों को शुरू  
करने की योजना बना रहा है।

## शिक्षण

विभाग स्नातक छात्रों (एमबीबीएस), प्रशिक्षुओं, स्नातकोत्तर छात्रों (एमडी एनेस्थेसियोलॉजी), पीडीसीसी गहन देखभाल और पीडीसीसी तंत्रिका-  
निश्चेतना के शिक्षण के साथ-साथ नैदानिक एनेस्थीसिया के वैज्ञानिक अभ्यास और गहन देखभाल एवं दर्द प्रबंधन के दौरान रोगियों के प्रबंधन के संबंध में  
सीनियर रेजिडेंट्स को शिक्षण एवं प्रशिक्षण प्रदान करता है। स्नातकोत्तर छात्रों एवं सीनियर रेजिडेंट्स के शिक्षण कार्यक्रम में संगोष्ठी, शिक्षात्मक व्याख्यान,  
केस की प्रस्तुति एवं चर्चा, जर्नल क्लब, निरीक्षण विज्ञान, प्रतिदिन होने वाली समस्याओं का प्रबंधन और आपातकालीन निश्चेतना अभ्यास सम्मिलित  
हैं। विभाग ने जुलाई, 2019 से न्यूरोसर्जिकल एनेस्थीसिया और गहन केयर में पोस्ट-डॉक्टरल सर्टिफिकेट कोर्स (पीडीसीसी) की शुरुआत की है और  
जुलाई, 2020 से हृदय-निश्चेतना और दर्द एवं प्रशामक देखभाल विषयक पीडीसीसी की शुरुआत करने की योजना बना रहा है। इन पीडीसीसी पाठ्यक्रमों  
को संस्थान की अकादमिक समिति द्वारा अनुमोदन प्रदान किया जा चुका है।

## सीएमई / राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत व्याख्यान:

### डॉ. पी.के. नीमा

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                 | सीएमई/सम्मेलन                               | दिनांक     | आयोजक                                                               |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1.      | हेमोडाइनेमिक मॉनिटरिंग वर्कशॉप - सेंट्रल वीनस प्रेसर एण्ड पल्मोनरी आर्टरी प्रेसर वेवफॉर्म इंटरप्रिटेशन | सीजेड आईएसएसीओएन 2019                       | 31.08.2019 | एम्स, रायपुर                                                        |
| 2.      | इम्प्लीकेशन ऑफ रेजड इंटरएबडॉमिनल प्रेसर ड्यूरिंग लेपेरोस्कोपिक सर्जरी                                  | सीजेड आईएसएसीओएन 2019 सीजेड आईएसएसीओएन 2019 | 01.09.2019 | एम्स, रायपुर                                                        |
| 3.      | एनेस्थीसिया चैलेंजिस इन पेशेंट विद ट्रीचर कॉलिस सिंड्रोम प्रिसेंटिंग फॉर क्लेफ्ट पेलेट रिपेयर          | आईएसएसीओएन 2019, बेंगलुरु                   | 27.11.2019 | इंडिसन सोसाइटी ऑफ एनेस्थीसिओलॉजिस्ट (आईएसए)                         |
| 4.      | वेयर शुड रिसर्च इन कार्डिएक एनेस्थीसिया बी फॉकस्ड?                                                     | आईएससीटीए 2020, गोआ                         | 08.02.2020 | इंडियन एसोसिएशन ऑफ कार्डियोवेस्कूलर एण्ड थोरेसिक एनेस्थीसिओलॉजिस्टस |

### डॉ. सुब्रत कुमार सिंघा

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                  | सीएमई/सम्मेलन         | दिनांक     | आयोजक        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|--------------|
| 1.      | ट्रांस-इसोफैजीअल इकोकार्डियोग्राफी स्टेशन एट द हेमोडाइनेमिक वर्कशॉप     | आईएसएसीओएन सीजी, 2019 | 31.08.2019 | एम्स, रायपुर |
| 2.      | पैथोफिजिओलॉजी एण्ड मेनेजमेंट ऑफ हाईपोक्सेमिया ड्यूरिंग वन लंग वेंटीलेशन | सीजीआईएसएसीओएन, 2019  | 01.09.2019 | एम्स, रायपुर |

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                       | सीएमई/सम्मेलन                                                                     | दिनांक                    | आयोजक                         |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 3.      | एडवांस्ड प्रोसीजरल यूसीजी वर्कशॉप                                            | इएम इंडिया, 2019                                                                  | 31.07.2019<br>-01.08.2019 | एम्स, नई दिल्ली               |
| 4.      | आई एम इस्टैब्लिशिंग ए न्यूरो-क्रिटिकल केयर युनिट, व्हाट मॉनिटर्स शुड आई बाइ? | न्यूरो-एनेस्थीसिया अपडेट                                                          | 19.10.2019                | एम्स, नई दिल्ली               |
| 5.      | फैकल्टी                                                                      | सीजी स्टेट लेवल वर्कशॉप<br>ऑन क्वालिटी हेल्थकेयर एण्ड<br>पेशेंट सेफ्टी फॉर एमसीएच | 08.04.2019                | एम्स, रायपुर                  |
| 6.      | पॉइंट ऑफ केयर इन सेपसिस                                                      | एनइजेडसीओएन, 2019                                                                 | 08.11.2019                | एनआईजीआईआरआईएचएमएस,<br>शिलांग |
| 7.      | 3डी एप्लिकेशनस इन कोरोनरी आर्टरी डिस्जिज                                     | वन डे वर्कशॉप ऑन<br>एप्लिकेशनस ऑफ 3डी<br>इकोकार्डोग्राफी                          | 12.11.2019                | एम्स, नई दिल्ली               |

### डॉ. मोनिका खेत्रपाल

| क्र.सं. | शीर्षक                                                            | सीएमई/सम्मेलन                                       | दिनांक             | आयोजक        |
|---------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|--------------|
| 1.      | फैकल्टी इन यूएस गाइडिड सूपराक्लावीकूलर<br>ब्राकीअल प्लेक्सस ब्लॉक | कैडैवरिक अल्ट्रासाउण्ड<br>रीजनल एनेस्थीसिया वर्कशॉप | 13 -<br>14.04.2020 | एम्स, रायपुर |
| 2.      | फैकल्टी इन हेमोडाइनेमिक मॉनिटरिंग वर्कशॉप                         | सेंट्रल जोन आईएसएसीओएन,<br>2019                     | 31.08.2019         | एम्स, रायपुर |

### डॉ. रश्मि दूबे

| क्र.सं. | शीर्षक                                                               | सीएमई/सम्मेलन                                       | दिनांक            | आयोजक        |
|---------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|--------------|
| 1.      | फैकल्टी इन यूएस गाइडिड इंप्राक्लावीकूलर एण्ड<br>एक्सीलअरी नर्व ब्लॉक | कैडैवरिक अल्ट्रासाउण्ड<br>रीजनल एनेस्थीसिया वर्कशॉप | 13<br>-14.04.2019 | एम्स, रायपुर |
| 2.      | फैकल्टी इन हेमोडाइनेमिक मॉनिटरिंग                                    | सीजेडआईसीएसीओएन, 2019                               | 31.08.2019        | एम्स, रायपुर |

### डॉ. मयंक कुमार

| क्र.सं. | शीर्षक                                        | सीएमई/सम्मेलन                                                                                             | दिनांक     | आयोजक                                      |
|---------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|
| 1.      | एडक्टर कैनल ब्लॉक एण्ड ऑब्ज्यूरेटर ब्लॉक      | कैडैवरिक अल्ट्रासाउण्ड रीजनल<br>एनेस्थीसिया वर्कशॉप                                                       | 14.04.2019 | एम्स, रायपुर                               |
| 2.      | प्रोसीजरल सिडेशन एण्ड अनलजीसिया               | नेशनल इमर्जेंसी मेडिसिन कॉन्फ्रेंस                                                                        | 04.08.2019 | एम्स, नई दिल्ली                            |
| 3.      | फैकल्टी इन हीमोडाइनेमिक मॉनिटरिंग वर्कशॉप     | सेंट्रल जोन आईएसएसीओएन, 2019                                                                              | 31.08.2019 | एम्स, रायपुर                               |
| 4.      | अनलजेसिक रिजीम फॉर थॉरेसिक सर्जरी             | सेंट्रल जोन आईएसएसीओएन, 2019                                                                              | 01.09.2019 | एम्स, रायपुर                               |
| 5.      | पेरिऑपरेटिव फ्लूड मैनेजमेंट इन मेजर अब्डोमिनल | 32वां बिहार एण्ड झारखंड स्टेट<br>कॉन्फ्रेंस ऑफ इंडियन सोसाइटी<br>ऑफ एनेस्थीसिओलॉजिस्ट<br>आईएसएसीओएन, 2019 | 29.09.2019 | बोकारो जनरल हॉस्पिटल,<br>बोकारो स्टील सिटी |

| क्र.सं. | शीर्षक                                            | सीएमई/सम्मेलन                                                                   | दिनांक     | आयोजक                                          |
|---------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|
| 6.      | फैकल्टी इन ए वर्कशॉप 'सिमुलेशन इन ऑपरेशन रूम'     | 67वां नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑफ इंडियन सोसाइटी ऑफ एनेस्थीसिओलॉजिस्ट्स (आईएसएसीओएन)    | 25.11.2019 | सेंट जोन्स मेडिकल कॉलेज, बेंगलूरु              |
| 7.      | फैकल्टी इन 'डिफिकल्टी पीडीएट्रिक्स एयरवे वर्कशॉप' | 12वां एन्यूअल कॉन्फ्रेंस ऑफ इंडियन असोसिएशन ऑफ पीडीएट्रिक्स एनेस्थीसिओलॉजिस्ट्स | 07.02.2020 | इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसिस, बीएचयू, वाराणसी |

### डॉ. सरिता रामचंदानी

| क्र.सं. | शीर्षक        | सीएमई/सम्मेलन                                                       | दिनांक     | आयोजक        |
|---------|---------------|---------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 1.      | कोर्स फैकल्टी | वर्कशॉप ऑन हिमोडाइनेमिक मॉनिटरिंग ड्यूरिंग सीजेड_ -आईएसएसीओएन, 2019 | 31.08.2019 | एम्स, रायपुर |

### डॉ. हबीब मोहम्मद करीम

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                 | सीएमई/सम्मेलन                                         | दिनांक     | आयोजक                                                                             |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | अबडोमिनल वॉल ब्लॉक: यूएस गाइडिड अप्रोच (लेक्चर एण्ड कैडेवरिक डिमोन्स्ट्रेशन)           | कैडेवरिक यूएसजी गाइडिड रीजनल एनेस्थीसिया, 2019        | 11.04.2019 | एम्स, रायपुर                                                                      |
| 2.      | लैपैरोस्कोपिक सर्जरीज ड्यूरिंग प्रेनेसी (लेक्चर)                                       | एनेस्थीसिओलॉजी क्लिनिकस ऑफ एम्स रायपुर, 2019          | मई, 2019   | एम्स, रायपुर                                                                      |
| 3.      | इमरजेंसी फ्रन्ट ऑफ द नेक ऐक्सेस एण्ड जेट वेंटीलेशन (डिमोन्स्ट्रेशन ऑन एयरवे मैनेक्विन) | आईएपीए पीडीएट्रिक एयरवे वर्कशॉप, जोधपुर, 2019         | 20.04.2019 | एम्स, जोधपुर                                                                      |
| 4.      | प्रिऑक्सीजिनेशन एण्ड पेराऑक्सीजिनेशन (लेक्चर)                                          | सीएमई पीडीएट्रिक एनेस्थीसिया एण्ड एयरवे वर्कशॉप, 2019 | 20.07.2019 | एम्स, जोधपुर                                                                      |
| 5.      | पल्स प्रेसर वैरिएशन इन हिमोडाइनेमिक मेनेजमेंट (लेक्चर)                                 | आईएसएसीओएन सीजी, 2019                                 | 30.08.2019 | एम्स, रायपुर                                                                      |
| 6.      | पीपीवी एण्ड पीआई (वर्कशॉप डिमोन्स्ट्रेशन)                                              | आईएसएसीओएन सीजी, 2019                                 | 30.08.2019 | एम्स, रायपुर                                                                      |
| 7.      | डीप वेन थ्रोम्बोसिस: व्हट इज न्यू इन द एविडेस? (पैनल डिस्कशन)                          | एनईजेडसीसीसीओएन 2019, शिलांग                          | 08.11.2019 | नॉर्थ ईस्ट्रन इंदिरा गांधी रीजनल इंस्टीट्यूट ऑफ हेल्थ एण्ड मेडिकल साइंसिस, शिलांग |
| 8.      | प्रिवेंशन एण्ड मेनेजमेंट ऑफ डीवीटी इन आईसीयू (लेक्चर)                                  | एनईजेडसीसीसीओएन सीएमई एण्ड सीएनई, 2019                | 09.11.2019 | नॉर्थ ईस्ट्रन इंदिरा गांधी रीजनल इंस्टीट्यूट ऑफ हेल्थ एण्ड मेडिकल साइंसिस, शिलांग |
| 9.      | एडवांस्ड मेकेनिकल वेंटीलेशन एण्ड इनहेलेशनल सिडेशन इन आईसीयू यूजिंग 'एएनएसीओएनडीए'      | एनईजेडसीसीसीओएन, 2019                                 | 10.11.2019 | नॉर्थ ईस्ट्रन इंदिरा गांधी रीजनल इंस्टीट्यूट ऑफ हेल्थ एण्ड मेडिकल साइंसिस, शिलांग |
| 10.     | पेरिऑपरेटिव एप्रोच टू पेशेंटस विद लीवर फेल्यर (लेक्चर)                                 | एनेस्थीसिओलॉजी क्लिनिकस ऑफ एम्स रायपुर, 2019          | 22.12.2019 | एम्स, रायपुर                                                                      |

## डॉ. ममता सिन्हा

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                      | सीएमई/सम्मेलन                                                                | दिनांक     | आयोजक                             |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|
| 1.      | फेमोरल ब्लॉक एण्ड फैसीआ इलीअका ब्लॉक                                        | कैडैवरिक अल्ट्रासाउण्ड रीजनल एनेस्थीसिया वर्कशॉप                             | 14.04.2019 | एम्स, रायपुर                      |
| 2.      | फैकल्टी इन हिमोडाइनेमिक मोनिटरिंग वर्कशॉप                                   | सेंट्रल जोन आईएसीओएन, 2019                                                   | 31.08.2019 | एम्स, रायपुर                      |
| 3.      | फैकल्टी इन ए वर्कशॉप 'सिमुलेशन इन ऑपरेशन रूप' ऑन एट सेंट जोन्स मेडिकल कॉलेज | 67वां नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑफ इंडियन सोसाइटी ऑफ एनेस्थीसिओलॉजिस्ट्स (आईएसएसीओएन) | 25.11.2019 | सेंट जोन्स मेडिकल कॉलेज, बेंगलुरु |

## अनुसंधान

### विभागीय परियोजनाएं

#### जारी

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | द रिलेशनशिप ऑफ परफ्यूजन इंडेक्स विद पोस्ट-सुबारकनोइड सेंसरी ब्लॉक रिग्रेशन इन पार्टुरीअन्ट अन्डरगोइंग एलएससीएस। स्टडी कम्प्लीटिड एण्ड सब्मिटिड फॉर द फाइनल पीजी इग्जैमिनेशन।                                                                                                                                    |
| 2.      | ए रेंडमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल केपेरिंग पल्स प्रेसर वैरीएशन(पीपीवी) एण्ड प्लेथ वेरीअबिलिटी इंडेक्स(पीवीआई) फॉर गोल डारेक्टिड फ्लूअड थेरेपी इंटर-ऑपरेटिवली इन पेशेंट्स अन्डरगोइंग इंटरक्रैनीअल(सूपराटेंटोरीअल आईसीएसओएलज) सर्जरी।                                                                                   |
| 3.      | कम्पैरिजन ऑफ एफिकेसी ऑफ आईवी इसमोलोल विद आईवी डेक्समिडिटोमीडाइन इन एटेन्यूएशन ऑफ सिम्पैथोमिमेटिक रिस्पोंस एण्ड बीआईएस वैरीएशनस टू लैरिंगोस्कोपी एण्ड इंटूबेशन इन पेशेंट्स अन्डरगोइंग इलेक्टिव ऑफ पम्प कोरोनअरी आर्टरी बाईपास ग्राफ्टिंग, (ओपी सीएबी)। ए प्रोस्पेक्टिव, डबल-ब्लाइंड, रेंडोमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल। |
| 4.      | ए रेंडमाइज्ड कंट्रोल डबल-ब्लाइंड क्लिनिकल स्टडी टू ऐक्सेस द एफेक्टस ऑफ डेक्सोमिडिटोमीडाइन एज एन एडजुवांट टू लीवो-बुपिवैक्सिन इन फेमोरल नर्व ब्लॉक फॉर पोस्ट-ऑपरेटिव ऐन्लजीसीअ इन पेशेंट्स अन्डरगोइंग नी सर्जरी।                                                                                                 |
| 5.      | कम्पैरिजन ऑफ ओपीओइड वी/एस आपीओइड फ्री एनेस्थीसिया इन टिमपैनोमेस्टोईडेक्टोमी - ए प्रोस्पेक्टिव, रेंडोमाइज्ड, डबल ब्लाइंडिड स्टडी।                                                                                                                                                                                |
| 6.      | ए प्रोस्पेक्टिव, डबल ब्लाइंड रेंडोमाइज्ड कंट्रोल स्टडी टू ऐक्सेस द ड्यूरेशन एण्ड क्वालिटी ऑफ ऐन्लजीसीअ ऑफ अल्ट्रासाउण्ड गाइडिड ट्रांसवर्ससबडोमिनिस प्लेन(प्लेन) ब्लॉक विद रोपिवैक्सिन एण्ड टू डिफ्रेंट डोसिज ऑफ डेक्सामिथासोन इन पेशेंट्स विद लोअर अबडोमिनल सर्जरी।                                             |
| 7.      | इवैल्यूएशन ऑफ द इफेक्टस ऑफ पेरिऑपरेटिव डूलोक्सेटीन ऑन पोस्ट-ऑपरेटिव ऐन्लजीसीअ इन गाइनोकॉलॉजिकल सर्जरीज: ए प्रोस्पेक्टिव, रेंडोमाइज्ड, डबल ब्लाइंड, प्लेसीबो कंट्रोल ट्रायल।                                                                                                                                     |
| 8.      | रिलेशनशिप ऑफ परफ्यूजन इंडेक्स विद निल पर ऑरली ड्यूरेशन एण्ड प्रिडिक्शन ऑफ हाइपोटेंशन फॉलॉइंग स्पाइनल एनेस्थीसिया।                                                                                                                                                                                               |
| 9.      | कंपैरिजन ऑफ मॉर्फाइन एण्ड डेक्समेडिटोमिडाइन एज एडजुवेंटस टू आईसोबैरिक लीवोबूपीवैक्सिन फॉर स्पाइनल एनेस्थीसीअ इन पेशेंट्स अंडरगोइंग अबडोमिनल हीस्टेरेक्टॉमी।                                                                                                                                                     |
| 10.     | कंपैरिजन ऑफ प्रोजीअल एलएमए एण्ड एम्बू ऑरॉगेन एलएमए इन पेशेंट्स अंडरगोइंग लेपेरोस्कोपिक कॉलेसीस्टेक्टॉमी।                                                                                                                                                                                                        |
| 11.     | ए रेंडमाइज्ड प्रोस्पेक्टिव सिंगल ब्लाइंड स्टडी टू कंपेयर द एनलजेसिक एफिकेसी ऑफ थैरैसिक एपीड्यूरल ब्लॉक एण्ड इरेक्टर स्पाइने प्लेन ब्लॉक इन ब्रेस्ट कैंसर सर्जरी।                                                                                                                                                |
| 12.     | ए रेंडमाइज्ड प्रोस्पेक्टिव डबल ब्लाइंड कंपैरिटिव स्टडी टू ऐक्सेस द एनलजेसिक एफिकेसी ऑफ अल्ट्रासाउण्ड गाइडिड इरेक्टर स्पाइने प्लेन ब्लॉक वर्सिज विद पोर्ट साइट इनफिल्ट्रेशन इन लेपेरोस्कोपिक कॉलेसीस्टेक्टॉमी।                                                                                                   |
| 13.     | कंपैरिजन ऑफ अल्ट्रासाउण्ड गाइडिड ट्रांसवर्सिज अबडोमिनिस प्लेन ब्लॉक(टीएपीबी) वर्सिज इरेक्टर स्पाइनेप्लेनब्लॉक(इएसपीबी) फॉर एनलजीसीअ आफ्टर केसारीअन डिलिवरी- ए रेंडोमाइज्ड, ऑपन लैबल पैरलेल ग्रुप क्लिनिकल ट्रायल।                                                                                               |
| 14.     | इफेक्ट ऑफ रीअ - टाईम ऑक्सीजन कंजप्शन वर्सिज फिक्स्ड फ्लो बेस्ड लो फ्लो एनेस्थीसिअ ऑन ऑक्सीजेशन एण्ड परफ्यूजन: ए रेंडोमाइज्ड, सिंगल-ब्लाइंड स्टडी।                                                                                                                                                               |

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.     | प्रिऑक्सीजिनेशन यूजिंग प्रेसर सपोर्ट विद पोजिटिव एण्ड-एक्सपीरिटी प्रेसर वर्सिज मैन्यूअल बैग-मास्क वेंटीलेशन इन ओवरवेट एण्ड ऑबीज पेशेंटसा ए रेंडमाइज्ड, पाइलट स्टडी।                                                           |
| 16.     | ए मल्टीनेश्रल ऑनलाइन सर्वे ऑन द करंट पेरिऑपरेटिव प्रेक्टिस फॉर द मेनेजमेंट ऑफ पेशेंटस विद डाइअबिटीज मेलीटस: ए डेस्क्रीप्टिव स्टडी।                                                                                            |
| 17.     | कंपैरिजन ऑफ इन्फिरिअर वीना कावा कॉलेप्सअबिलिटी इंडेक्स एण्ड प्रफ्यूजन इंडेक्स एज ए प्रिडिक्टर ऑफ पोस्ट-स्पानल एनेस्थीजिअ हाइपोटेंशन इन पारटूरीएंट अन्डरगोइंग केसारीअन डिलिवरी: ए सेल्फ-कंट्रोलड, सिंगल-ब्लाइंड स्टडी।         |
| 18.     | कारिलेशन ऑफ डेल्टा मीन प्लेटलेट वॉल्यूम विद डेल्टा प्रोकैल्सीटोनिन लेवल विद एन्टीबायॉटिक थेरेपी इन सेप्सिस एण्ड स्पेटिक शॉक पेशेंटसा ए क्लिनिकल स्टडी।                                                                        |
| 19.     | इफेक्टिवनेस ऑफ ए मोडिफाइड स्पीरोमेट्री डिवाइज इन इंप्रूविंग रेस्पिरट्री पैरामीटर्स इन ट्रीकीओस्टोमाइज्ड पेशेंटस: ए नॉन-रेंडमाइज्ड, सिंगल सेंटर, पाइलट स्टडी।                                                                  |
| 20.     | प्रिऑक्सीजिनेशन यूजिंग प्रेसर सपोर्ट विद पॉजिटिव एण्ड-एक्सपीरिटी प्रेसर वर्सिज मैन्यूअल बैग-मास्क वेंटीलेशन इन ओवरवेट एण्ड ऑबीज पेशेंटसा ए रेंडमाइज्ड, पाइलट स्टडी।                                                           |
| 21.     | कस्टुमाइज्ड वर्सिज स्टैंडर्ड फिक्स्ड पील्लो फॉर ट्रीकीअल इन्ट्यूबेशन इन द स्नीफिंग पॉजीशन: ए रेंडमाइज्ड स्टडी।                                                                                                                |
| 22.     | ए प्रोस्पेक्टिव, रेंडमाइज्ड डबल-ब्लाइंड स्टडी टू कंपेयर फेनीलेफ्रीन एण्ड नॉरैपाइनफ्रीन इंप्यूजन टू प्रिवेंट हाइपोटेंशन फॉलॉइंग सुबारकनोइड ब्लॉक इन पेशेंटस अन्डरगोइंग केसारीअन डिलिवरी।                                       |
| 23.     | रेडिकल आर्टरीअल कैन्थूलेशन बाई अल्ट्रासाउण्ड-गाइडिड डाइनेमिक नीडल टिप पॉजीशनिंग यूजिंग शॉर्ट एक्सिस आउट ऑफ प्लेन अप्रोच वर्सिज अल्ट्रासाउण्ड गाइडिड लॉन्ग एक्सिस इन-प्लेन अप्रोच: ए प्रोस्पेक्टिव रेंडमाइज्ड कंट्रोलड ट्रायल। |

## वित्तपोषित परियोजनाएं

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                                                                            | मुख्य अन्वेषक                      | वित्त पोषक   | अवधि   | आरंभिक वर्ष - समापन वर्ष       | कुल अनुमोदित वित्त |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|--------|--------------------------------|--------------------|
| 1.      | इंसिडेंस ऑफ एक्यूट किडनी इंजरी आफ्टर नॉन-कार्डिअक मेजर प्लस सर्जरीज: ए प्रोस्पेक्टिव असेसमेंट विद एनगल एण्ड इट्स क्लिनिकल इम्प्लीकेशन्स                                             | डॉ. मोनिका खेत्रपाल                | एम्स, रायपुर | 1 वर्ष | जारी                           | पांच लाख           |
| 2.      | इन्फार्मेशन टेक्नोलॉजी बेस्ड जोइंट प्रिऑपरेटिव असेसमेंट एण्ड रिस्क स्ट्रेटीफिकेशन एण्ड इट्स इंपैक्ट ऑन पेशेंट मेनेजमेंट पेरिऑपरेटिव आउटकम एण्ड कोस्ट।                               | डॉ. हबीब मोहम्मद करीम रेयाजुल करीम | एम्स, रायपुर | 1 वर्ष | दिसंबर, 2018 से अगस्त, 2020 तक | पांच लाख           |
| 3.      | रेंडमाइज्ड, सिंगल ब्लाइंड, कंपैरिजन ऑफ टू डिफ्रेंट फ्लो रेट्स ऑफ सेवोफ्लूरेन एनेस्थीसिअ ऑन एक्यूट किडनी इंजरी।                                                                      | डॉ. हबीब मोहम्मद करीम रेयाजुल करीम | एम्स, रायपुर | 1 वर्ष | 2020                           | पांच लाख           |
| 4.      | अल्ट्रासाउण्ड वर्सिज आर्मिटेज फॉन्ड्र्यूला गाइडिड कॉडल ब्लॉक इन पीडिएट्रीक पेशेंटस अन्डरगोइंग इंप्रर अम्बीलिकल सर्जरी: ए रेंडमाइज्ड सिंगल ब्लाइंड कंपैरिजन ऑफ वॉल्यूम रिक्वाइर्मंट। | डॉ. चिन्मय कुमार पाण्डा            | आंतरिक       | 1 वर्ष | 2019 - जारी                    | -                  |

## मौखिक पत्र/पोस्टर की सूची

| क्र.सं. | लेखक                              | प्रस्तुति                                                  | सम्मेलन               | दिनांक     | आयोजक                                       |
|---------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|---------------------------------------------|
| 1.      | नीनी वाई, कुर्वे एम, करीम एचएमआर। | ए रेयर केस ऑफ इंटरऑपरेटिव थर्मल बर्न बाई ओटी ऑवरहेड लाइट्स | आईएसएसीओएन सीजी, 2019 | 31.08.2019 | इंडियन सोसाइटी ऑफ एनेस्थीसिओलॉजी, छत्तीसगढ़ |

## प्रकाशन

1. **सिंघ एस के, करीम एचएम**, एसक्वीनास ए। पूर आउटकम ऑफ लेपेरोस्कोपिक कॉलीसिस्टेक्टॉमी इन पेशेंटस विद सीओपीडी: हाउ डेटर्मिनेन्ट इट इज इन्ट जे ऑफ क्रोब्सटप्लम डिस्. 2019,14:2131-32-1
2. **करीम एचएमआर**, एसक्वीनास ए, **सिंघ एस के।** मॉर्फाइन थैरेपी इन एक्यूट हर्ट फेल्यर इज असोसीएटिड विद इंक्रीज्ड मकेनिकल वेंटीलेशन एण्ड मॉर्टैलिटी: एडवर्स डॉज-डिपेंडेंट इफेक्ट ऑन इनेविटेबल कॉन्सिक्वेंस, इंट जे कार्डिओ. 2019,297,92-1
3. नाडिया सी, **करीम एचएमआर**, मीना बी, **सिंघ एसके** इटी एएल. नॉन-इन्वेजिव वेंटीलेशन ड्यूरिंग सर्जरी अन्डर न्यूराक्सीअल एनेस्थीसिअ: ए पैथोफिजीओलॉजिकल इंटेंसिव थैरे 2019,51,41-10-1
4. **करीम एचएमआर**, एसक्वीनास ए, जियातबार एस, **सिंघ एसके**, इटी एएल। कंटीन्यूएशन पॉजिटिव एयरवे प्रेसर इन नॉन-एपनीक अस्थमा: ए क्लिनिकल रिव्यू ऑफ द करंट एविडेन्स। टर्क थोरैक जे 2020,21(4):274-9-1
5. अग्रवाल एसी, नायक बी, कुमार एम, कौशिक एस। मेनेजमेंट ऑफ पेरीआर्थरिटिस ऑफ शॉल्डर जोइंट बाई सुप्रास्केपुलर नर्व ब्लॉक। जे ऑर्थोटॉमेटोरिहैबिल 2019,11:109-1
6. **करीम एचएम**, ओ'ब्रीन बी, भाक्टा पी, वैस्सैल्लो एमसी। प्रिवेंशन एण्ड प्रिडिक्शन ऑफ पोस्टसर्जिकल पेन: कॉमेंट। एनेस्थीसिओलॉजी 2020,132:933-4-1
7. करीम एचएम, युनुस एम, देय एस। ए रेट्रोस्पेक्टिव कंपैरिजन ऑफ प्रिऑपरेटिव एस्टिमेटिड ग्लोमेरुलर फिल्ट्रेशन रेट एज ए प्रिडिक्टर ऑफ पोस्टऑपरेटिव कार्डिएक सर्जरी असोसीएटिड एक्यूट किडनी इंजरी। एनलज ऑफ कार्डिएक एनेस्थीसिया। 2020,23(1):53-8-1
8. भक्त पी, **करीम एचएमआर**, ओ'ब्राइन बी, एसक्वीनास एएम। ऐरेशन चेंजिस इंड्यूस्ड बाई हाई फ्लो नसल कैन्सूअल आर मोर होमाजीनीअस दैन दौज जेनेरेटिड बाई नॉन-इन्वेजिव वेंटीलेशन इन हेल्थी सब्जेक्टस: कॉमेंटस एण्ड ऑबजरवेशना जर्नल ऑफ क्रिटिकल केयर। 2020,57:275-276-1
9. **एचएमआर करीम** हीस्टरीसिस लूप कैन बी एन एडजन्क्ट मॉनिटरिंग फॉर न्यूरोमस्कूलर ब्लॉकेड वाइल ऑन कंट्रोलड वेंटीलेशन ड्यूरिंग लो एण्ड मिनिमल-फ्लो एनेस्थीसिआ टर्किश जे एनेस्थीसिओलरीएनिमा। 2020,48(1):84-5-1
10. **करीम एचएम**, भक्त पी, वैस्सैल्लो सी एम। इल रीजनल एनेस्थीसिअ इन्फिररर ऑन सुपीररर टू जनरल एनेस्थीसिअ इन डे-केयर आर्थोस्कोपिक नी सर्जरी? द डाइलेम्मा इल स्टिल ऑपन-एण्डिड। जर्नल ऑफ क्लिनिकल एनेस्थीसिआ 2020, 59:16-17-
11. **करीम एचएम**, एसक्वीनास एम ए। सैफोकलैंग इटी एएल'ज होम मकेनिकल वेंटीलेशन इन ए डिवलपिंग कन्ट्री: व्हाट एल्स कैन बी डन फॉर एन इम्प्रूव्ड फ्यूचर प्रोग्रामलंग इंडिया। 2019, 36(6):570-1
12. **करीम एचएम**, नीमा पीके, इकबाल जें पेरीऑपरटिव चैलेंजिस इन ए प्राइमरी हाइपरपैराथाइरॉइड पेशेंट विद ऑस्टीटिसफिब्रोसा सिस्टिक एण्ड बॉर्डरलाइन क्यूटीसी: ए केस-बेस्ड रिव्यू एण्ड प्रेक्टिस अनैलिसिस। प्रोग हेल्थ साइ 2019,2:57-63-1
13. **करीम एच एम** ए बेसिक ऐल्गोरिदम एप्रोच टू ए पेशेंट विद शॉक इन द इमरजेंसी डिपार्टमेंट। एसएसआरएन इलेक्ट्रोनिक जर्नल। 2019, 2019:34577791
14. कोरीऑन एन, **करीम एचएम**, मीना ए बी इटी एएल। नॉन-इन्वेजिव वेंटीलेशन ड्यूरिंग सर्जरी अन्डर न्यूरेक्सीअल एनेस्थीसिअ: ए पैथोफिजीओलॉजिकल पस्पेक्टिव ऑन एप्लीकेशन एण्ड बेनेफिट्स एण्ड ए सिस्टमैटिक लिटरेचर रिव्यू। एनेस्थीसिओलॉजी इंटेंसिव थैरेपी। 2019,51(4):289-298-1
15. भक्त पी, **करीम एचएम**, ओ'ब्राइन बी, एटी एएल। एन इंप्रूपैटेलर नर्व ब्लॉक रिड्यूज नी पेन इन पेशेंटस विद क्रॉनिक एन्टीरिअर नी पेन आफ्टर टीबीअल नेलिंग: ए रेंडमाइज्ड, प्लेसिबोकंट्रोलड ट्रायल इन 34 पेशेंटस। एक्टा ऑर्थोपेडिआ 2019,90(5):505-1

16. **करीम एचएम**, एसक्वीआस एएम। कॉमेन्ट ऑन 'नॉनइन्वेजिव वेंटीलेशन वीनिंग इन एक्यूट हाइपरकैपनिक रेस्पिरट्री ड्यू टू सीओपीडी इक्सेसर्बेशन: ए रीअल-लाइफ ऑब्जर्वेशनल स्टडी'। कनाडियन रेस्पिरट्री जर्नल। 2019, 2019 (आर्टिकल आईडी 5490510:1-2)।
17. **करीम एचएम**, ऑब्राडोविक डी, एसक्वीनास एएम। प्रिंटूबेशन फीडबैक कंट्रोल्ड मशीन डिलिवर्ड नॉनइन्वेजिव वेंटीलेशन वर्सिज ह्यूमन डिलिवर्ड ट्रेडिशनल मास्क वेंटीलेशन: इज ह्यूमन प्रफॉर्मेस इंफीरीअर टू मशीन? जर्नल ऑफ क्लिनिकल मॉनिटोरिंग एण्ड कंप्यूटिंग। 2019, ईपब-अहेड-ऑफ-प्रिंट।
18. इसक्वीनास एएम, **करीम एचएम** आर, मीना बी। इन रिस्पॉन्स टू ना इटी एएलज लॉग-टर्म मॉर्टैलिटी ऑफ पेशेंट्स डिस्चार्ज्ड फ्रॉम द हॉस्पिटल आफ्टर सक्सेस्फुल क्रिटिकल केयर: डू वी नीड मोर कॉम्प्रीहेन्सिव डाटाकॉरीअन जे एनेस्थीसिओ। 2020, 73(2):171-172। डीओआई:10-4097@केजेए। 19366।
19. **करीम एचएम**, पाण्डा सीके। प्रिडिक्टर्स ऑफ मॉर्टैलिटी इन एक्यूट किडनी इंजरी पेशेंट्स इन एन इंटेंसिव केयर युनिट: इज हिमोडाइलेसिस नो गुड, इंडियन जर्नल ऑफ क्रिटिकल केयर मेडिसिन। 2019, 23(9):439।
20. **करीम एचएम**, इसक्वीनास एएम। ऑटोसाइकलिंग ड्यूरिंग नॉनइन्वेजिव पॉजिटिव प्रेसर वेंटीलेशन एज ए फैक्टर फॉर सिविर सीनकॉप: इक्साइटिंग ऑब्जर्वेशन, बट नीड्स मोर स्क्रूटीनी। जर्नल ऑफ क्लिनिकल स्लीप मेडिसिन। 2019, 15(9):1377।
21. **करीम एचएम** आर। स्मोकड फॉर ईयर्ज बट स्टॉण्ड ए फ्यू मंथस बैक: डाईलैम्मा रिगार्डिंग द अमेरिकन सोसाइटी ऑफ एनेस्थीसिओलॉजिस्ट्स फिजिकल स्टेटस। तुर्क जे एनेस्थीसिओ। रि। एनिमा। 2019, 47(6):515-516। डीओआई:10-5152@टीजेएआर. 2019-28863।
22. **करीम एचएम**। प्रोपोफोल-बेस्ड टोटल इंटरवीनस एनेस्थीसिअ रिड्यूज्ड प्रोलॉन्ग्ड एक्सट्यूबेशन एज कंपेयरड टू डेस्प्लूरेन-बेस्ड एनेस्थीसिअ: ए फ्यू मोर फैक्टस आर रिक्वायर्ड। जर्नल ऑफ मेडिकल साइंसिस 40(2), 99-100-।
23. **करीम एचएम**, जैक्काजिनी एम, इसक्वीनास एएम। एक्यूट इन्क्रीज इन नैसल हाई फ्लो सपोर्ट एण्ड आरओएक्स इंडेक्स स्टेबिलिटी: आर इन्साइट्स इन रिस्पॉन्स टॉ मॉरी टी इटी ए एला जर्नल ऑफ क्रिटिकल केयर। 2019, 58:132-।
24. **करीम एचएम**, पाण्डा सीके। प्रिऑपरेटिव च्सेस्ट डिसीज एण्ड पोस्टऑपरेटिव पल्मोत्री कॉम्प्लीकेशन्स: एन्टीसिपेटिड रिजल्टस स्टिल नीड फर्दर इजैमिनेशन। यूरेसिया जर्नल ऑफ पल्मोनोलॉजी। 2019, 21(2):138-139।
25. इसक्वीनास एएम, **करीम एचएम**, जैक्काजिनी एम। इन रिस्पॉन्स टू मैमो इटी एएला नॉनइन्वेजिव वेंटीलेशन आफ्टर थोरेकोएब्डोमीनल ऑर्टिक सर्जरी: इज द प्रिवेंशन ऑफ पोस्टऑपरेटिव पल्मोत्री कॉम्प्लीकेशन्स रॉक-सॉलिड जर्नल ऑफ कार्डिओथोरेसिक एण्ड वैस्क्यूलर एनेस्थीसिआ। 2019 नवंबर, 33(11):3219-3220-।
26. डीएज टी, बारबैगिलेट ई, सील्लोनिज सी इटी एएला नॉन-इन्वेजिव वेंटीलेशन इन पैल्लिएटिव केयर। ए नैरेटिव रिव्यू। मिनर्वा मेडिकल। 2019 दिसंबर, 110(6):555-563।
27. भक्त पी, **करीम एचएम**, ओ'ब्राइन बी, इसक्वीनास एएम। ट्रायल ऑफ नॉन-इन्वेजिव वेंटीलेशन विद प्रेसर ऑर अडेप्टिव सपोर्ट इन एक्यूट एक्सेसर्बेशन ऑफ सीओपीडी बाई सहगल आईएस ईओ एएल: फर्दर कंसीडरेशनस। सीओपीडी जर्नल ऑफ क्रॉनिक ऑब्स्ट्रक्टिव पल्मोत्री डिसीज। 2019 अगस्त, 16(3&4):303-304।
28. **करीम एचएम** हेल्थकेयर डिलिवरी कोस्ट एण्ड एनेस्थीसिओलॉजिस्ट्स: टाईम टू हैव ए ग्रेटर रोल एण्ड रेसर्च सैबिलिटी। वल्ड जर्नल ऑफ एनेस्थीसिओलॉजी। 2019, 8(3):19-24-।
29. इसक्वीनास एएम, **करीम एचएम**। नॉनइन्वेजिव मकेनिकल वेंटीलेशन इन कॉम्बिनेशन विद प्रोपोफॉल डीप सिडेशन इन लेफ्ट एटरीअल एब्लेशन प्रोसीजरस: यस, बट शुड बी कॉशीअस। द अमेरिका जर्नल ऑफ कार्डिओलॉजी। 2019 सितंबर 15, 124(6):993-।
30. जैक्काजिनी एम, इसक्वीनास एएम, **करीम एचएम**। रिस्पॉन्स टू गैलिंगो-फिल्हो इटी एएला ए मेश नेब्यूलाइजर इज मोर इफेक्टिव दैन जेट नेब्यूलाइजर ड्यूरिंग नॉनइन्वेजिव वेंटीलेशन ऑफ सीओपीडी सब्जेक्टस: ए फ्यू प्रैक्टिकल पोइंट्स। रेस्पिरट्री मेडिसिन। 2019, 160:105754।
31. **करीम एचएम**, इसक्वीनास एएम। एन इंट्रोस्पेक्शन इंटू द मेनेजमेंट ऑफ सबग्लोट्टिक स्टिनॉसिस इन प्रेगनेंट वूमन यूजिंग एडवांस्ड एपनोइक वेंटीलेटरी टेकनीक्स बाई डैमरोज ईटी एएला। द जर्नल ऑफ लैरिंगोलॉजी एण्ड ऑटोलॉजी। 2019 अगस्त, 133(8):773।
32. **करीम एचएम**, भक्त पी, वैसैल्लो एम। विदहॉलिंग एंटीप्लैलेट थैरेपी बिफोर नॉनकार्डिअक सर्जरी माइट इन्क्रीज द रिस्क ऑफ मेजर एडवर्स कार्डियोवैस्क्यूलर इवेंट्स: नंबरस ऑफन हाइड द टूथ(कॉमेन्ट ऑन बीजेए 2019-...)। ब्रिटिश जर्नल ऑफ एनेस्थीसिआ। 2019 सितंबर, 123(3):ई463-ई465-।

33. भक्त पी. करीम एचएम, वैसैल्लो एम। इज एन इंटावीनस बॉलस ऑफ डेक्समिडिटोमिडाइन रिअली ए सेफ एण्ड इफेक्टिव ऑप्शन इन ट्रीटिंग शीवरिंग फॉलॉइंग न्यूराएक्सीएनेस्थीसिअ? कनाडियन जर्नल ऑफ एनेस्थीसिअ. 2020 जनवरी, 67(1):143-144-1
34. करीम एचएम। मिनिमम एल्वीऑलर कन्सन्ट्रेशन बेस्ड एनेस्थीसिअ इन हाई अल्टीट्यूड एण्ड एनेस्थेटिक ऑवरडोज: रिजल्ट नीड्स कॉशीअस एक्सेप्टेसा। मेडिकल गैस रिसर्च। 2019, 9(2):107-1
35. इसक्वीनास एएम, करीम एचएम, फिजिओथेरेपिस्ट-एड्मिनिस्टर्ड नॉन-इन्वेजिव वेंटीलेशन टू रिड्यूस पोस्टऑपरेटिव पल्मोत्री कॉप्लीकेशन्स। फिजिओथेरेपी। 05 जनवरी 2019, 107:32-1
36. अनिल कुमार एन, पकाश ए, करीम एचएम, इटी एएल। एन ऑब्जर्वेशन इन्टू द एक्वमुलेशन ऑफ एनओ इन द न्यूमोपेरिटोन्यूम ड्यूरिंग लेपेरोस्कोपिक सर्जरी। इंडियन जर्नल ऑफ क्लिनिकल एनेस्थीसिअ। 2019, 6(2):187-188-1
37. करीम एचएम। थियोपेटल वर्सिज प्रॉपॉफोल ऑन द आउटकम ऑफ द न्यूबॉर्न आपटर सिजेरीअन सेक्शन: कैन अर्जेसी ग्रेड अफेक्ट द इंपेक्टएनेस्थीसिअ, क्रिटिकल केयर एण्ड पेन मेडिसिना। 2019 दिसंबर, 38(6):673-1
38. करीम एचएम, इसक्वीनास एएम, प्रवीन कुमार एसई। इंटेंसिव केयर युनिट रिएडमिशनस- सेपेट एनटाईटी ऑर ए डिसीज कॉन्टीनमा जर्नल ऑफ क्रिटिकल केयर। 2019 दिसंबर, 54:2771
39. करीम एचएम। अमेरिकन सोसाइटी ऑफ एनेस्थीसिओलॉजिस्टस फिजिकल स्टेटस: हाउ द ओब्सक्यूरिटी इन द सिस्टम इटसेल्फ कंट्रीब्यूट्स टू इनएक्चुरैसीज एण्ड वैरीएशन्स इन क्लासिफिकेशना। कोरीअन जर्नल ऑफ एनेस्थीसिओलॉजी। 2019, 72(5):506-507-1
40. करीम एचएम, सिन्हा एम, कुमार एम, इटी एएल। एन ऑब्जर्वेशन फ्रॉम एन ऑनलाइन सर्वे: इज फ्रेश गैस फ्लो यूज्ड फॉर सेवोफ्लूरेन एण्ड डेजफ्लूरेन डिफ्रेंट फ्रॉम आइसोफ्लूरेन बेस्ड एनेस्थीसिअमेडिकल गैस रिसर्च। 2019, 9(1):13-17-1
41. करीम एचएम, इसक्वीनास एएम। सक्सेस ऑर फेलीअर ऑफ हाईफ्लो नेसल ऑक्सीजन थेरेपी: आरओएक्स इंडेक्स इज गुड, मोडिफाइड आरओएक्स मे बी बेटर। द अमेरिकन जर्नल ऑफ रेस्पिरट्री एण्ड क्रिटिकल केयर मेडिसिना। 2019 जुलाई 1, 200(1):116-117-1
42. करीम हबीब मोहम्मद रेयाजुल इटी एएल। फाइबरऑप्टिक इनट्यूबेशन अन्डर कॉन्सिअस सेवोफ्लूरेन सिडेशन इन एंटीसिपेटिड डिफिकल्टी इंट्यूबेशन केसिस विद अनफेवरेबल कंवेनशनल एयरवे प्रिपरेशना। बाली जर्नल ऑफ एनेस्थीसिओलॉजी, (एस. आई), वी.3, एन.2, अगस्त. 2019।
43. पाण्डा सीके, करीम एचएम। टू मच ऑफ ऐनिथिंग इज बेड। एन यूजुअल केस ऑफ स्टक एण्डोट्रैचीअल ट्यूब विद डिप्लेटिड कफा साउदी जे एनेस्थी। 2019, 13:156-7-1
44. पाण्डा सीके, करीम एचएम। टू मच ऑफ ऐनिथिंग इज बेड। इन रिस्पॉन्स टू द कॉमेन्ट ऑन एन अनयूजुअल केस ऑफ स्टक एण्डोट्रैचीअल ट्यूब विद डिप्लेटिड कफा सअदी जे एनेस्थी। 2020, 14:283-4-1
45. सिन्हा एम., एम. कुमार, एण्ड एच. एम. आर. करीमा। 'ऑनलाइन सर्वे अबाउट एनेस्थीसिअ-रिलेटिड प्रैक्टिस एण्ड पेशेंट सेफ्टी इन इंडियन हास्पिटल' जर्नल ऑफ हेल्थकेयर क्वालिटी रिसर्च(2020)।

## क. पुस्तक अध्याय

1. **करीम एचएमआर।** ट्रबलशूटिंग ऑफ रीनल रिप्लेसमेंट थेरेपी, प्लाज्मा एक्सचेंज। इन: दास एसके, चूपौ एनएस(एडिटर)। इसेन्शीअलस ऑफ क्रिटिकल केयर प्रैक्टिकल इजैमिनेशनस फस्ट एडिशन। चंडीगढ़: व्हाइट फैलकॉन पब्लिशिंग, 2020-पीपी225-241-1
2. भक्त पी, ओ'ब्राइन बी, **करीम एचएमआर।** इक्वुपमेंट डिजाइन नॉन-इन्वेजिव वेंटीलेटर्स। इंजीनियरिंग एण्ड अल्गोरिदमस इन क्रिटिकल केयर नॉन-इन्वेजिव वेंटीलेटर। इसक्वीनास एस(एडिटर)। न्यूयॉर्क: नोवा साइंस पब्लिशर्स, 2020पीपी, 83-104।

## पुरस्कार/ सम्मान एवं महत्वपूर्ण कार्यक्रम

### डॉ. प्रवीन कुमार नीमा

1. 'इंडियन असोसिएशन ऑफ कार्डियोवैस्क्यूलर एण्ड थोरेसिक एनेस्थीसिओलॉजिस्टस'के अध्यक्ष।
2. 'जर्नल ऑफ कार्डियोथोरेसिक एण्ड वैस्क्यूलर एनेस्थीसिअ'के संपादकीय बोर्ड सदस्या।
3. 'जर्नल ऑफ एनेस्थीसिओलॉजी एण्ड क्लिनिकल फार्माकोलॉजी'के संपादकीय बोर्ड सदस्या।

4. 'जर्नल ऑफ एनेस्थीसिओलॉजी एण्ड क्लिनिकल फार्माकोलॉजी'के समीक्षक।
5. जर्नल ऑफ क्लिनिकल मॉनिटरिंग एण्ड कम्प्यूटिंग'के समीक्षक।
6. 'यूरोपीयन जर्नल ऑफ एनेस्थीसिओलॉजी'के समीक्षक।
7. यूरोपीयन जर्नल ऑफ कार्डिथोरेसिक सर्जरी'के समीक्षक।
8. 'जर्नल ऑफ क्लिनिकल एनेस्थीसिअ'के समीक्षक।
9. 'इंडियन जर्नल ऑफ मेडिकल रिसर्च'के समीक्षक।
10. 'इंडियन जर्नल ऑफ एनेस्थीसिओलॉजी'के समीक्षक।
11. 'इकोकार्डियोग्राफी'के समीक्षक।
12. 'ट्रेंड्स इन एनेस्थीसिअ एण्ड क्रिटिकल केयर'के समीक्षक।
13. एम्स,रायपुर में न्यूरोसर्जिकल एनेस्थीसिअ विभाग में पोस्टडॉक्टरल सर्टिफिकेट कॉर्स(पीडीसीसी) की शुरूआत की।
14. एम्स,रायपुर में गहन देखभाल विभाग में पीडीसीसी की शुरूआत की।
15. थीसिस समीक्षा समिति की अध्यक्षता की।

### डॉ. सुब्रत कुमार सिंघा

1. आईएसए चंडीगढ़ राज्य,उपाध्यक्ष।
2. ऐनल्स ऑफ कार्डिएक एनेस्थीसिअ के संपादकीय बोर्ड के सदस्य।
3. 'बी'खण्ड ओटी परिसर की स्थापना, अधिप्राप्ति और शुरूआत। वर्तमान में निर्धारित दिनों पर हृदय(खुले हृदय की प्रक्रियाओं सहित),मूत्रचिकित्सा,बालचिकित्सा एवं नेत्रीय चिकित्सा की जाती हैं।

### डॉ. हबीब मोहम्मद रेयाजुल करीम

डॉ. हबीब मोहम्मद रेयाजुल करीम को इंटरनेशनल असोसीएशन फॉर नॉन-इन्वेजिव वेंटीलेशन द्वारा नॉन इन्वेजिव वेंटीलेशन विषय में अध्येतावृत्ति प्रदान की गई।

## आयुष विभाग

### चिकित्सा अधिकारी

1. डॉ. सुनील कुमार राय (आयुर्वेद)
2. डॉ. विक्रम पई (योग एवं प्राकृतिक चिकित्सा)
3. डॉ. अदनान मस्तान (यूनानी)
4. डॉ. लक्ष्मण कुमार (सिद्धा)
5. डॉ. आशुतोष त्रिपाठी (होम्योपैथी)

### मुख्य अंश

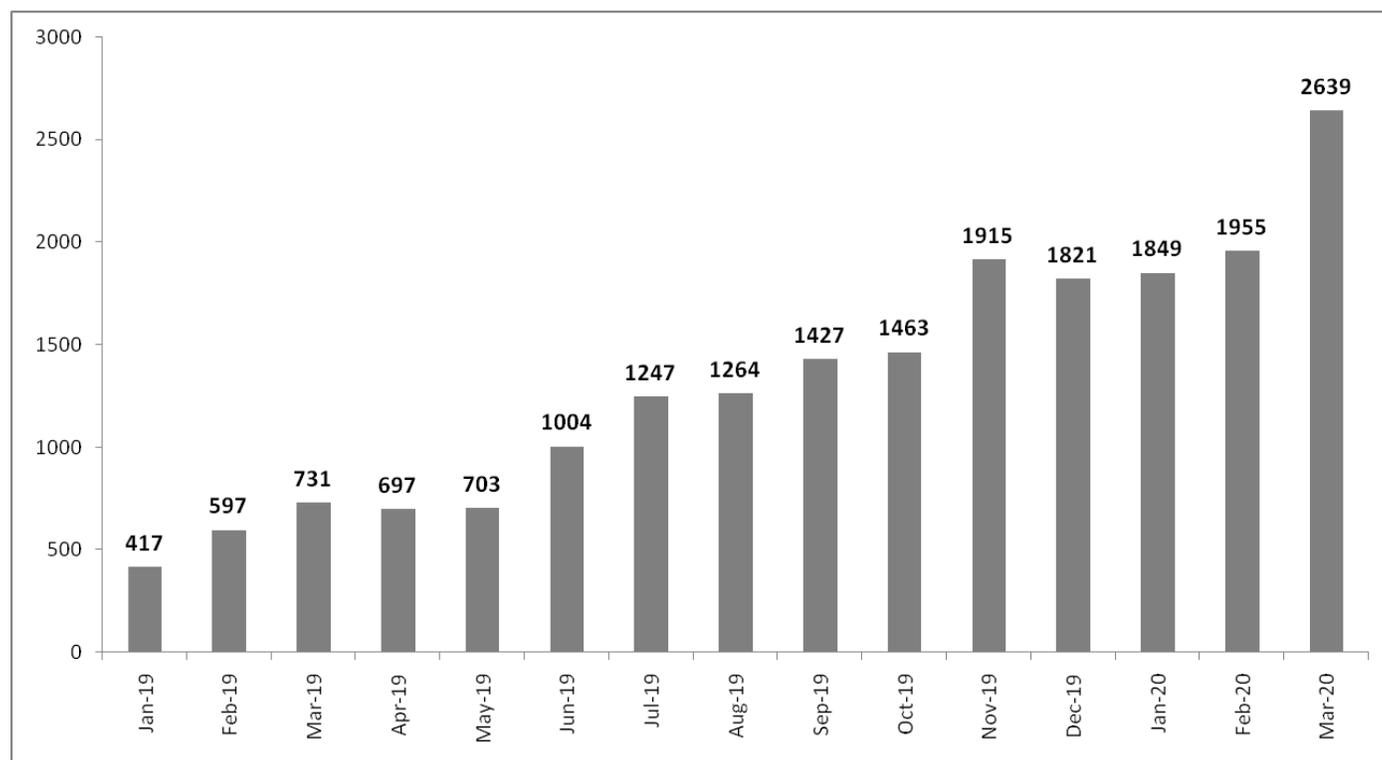
एम्स, रायपुर में 2019-20 में निम्न आयुष थैरेपी की शुरुआत की गई।

- कुल 48 थैरेपी का शुल्क भी निर्धारित किया गया है।
- विभाग में डिजिटल यंत्र से नाड़ी परीक्षण किया जाता है।
- विभाग को पंचकर्म एवं क्षार सूत्र हेतु उपकरण युक्त किया गया।
- कोविड-19 महामारी से बचाव के लिए यूनानी विभाग द्वारा

यूनानी दवा का वितरण किया गया।

- कोविड-19 महामारी से बचाव हेतु होम्योपैथी विभाग द्वारा ars.albs.30 दवा का वितरण किया गया।
- यूनानी विभाग द्वारा 1200 से अधिक रोगियों को चिकित्सीय प्रक्रियाएं प्रदान की गयीं।

### आयुष में ओपीडी रोगियों की कुल संख्या



## आयुष भवन, एम्स, रायपुर में अमृत औषधालय की नयी शाखा



होम्योपैथी औषधालय



आयुर्वेद, यूनानी एवं सिद्धा औषधालय

## जागरूकता कार्यक्रम/कार्यशालाएं (क) पांचवा अंतरराष्ट्रीय योग दिवस

5वां अंतरराष्ट्रीय योग दिवस एम्स रायपुर परिसर में 21 जून 2019 को आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम में प्रो. (डॉ.) नितिन म. नागरकर, निदेशक, एम्स, रायपुर, प्रो. (डॉ.) करण पीपरे, चिकित्सा अधीक्षक, संकाय सदस्य, कर्मचारी एवं एम्स रायपुर के छात्र उपस्थित रहें। इस अवसर पर डॉ. विक्रम पई, चिकित्सा अधिकारी (योग) ने योग के प्रोटोकॉल सत्र का आयोजन किया।



## (ख) चौथा राष्ट्रीय आयुर्वेद दिवस

चौथा राष्ट्रीय आयुर्वेद दिवस, एम्स रायपुर परिसर में 25 अक्टूबर, 2019 को आयोजित किया गया। प्रो. (डॉ.) करण पीपरे, चिकित्सा अधीक्षक एम्स रायपुर एवं डॉ. सुनील कुमार राय, चिकित्सा अधिकारी (आयुर्वेद), एम्स रायपुर ने धनवंतरी पूजा की।



## (ग) द्वितीय राष्ट्रीय नैचुरोपैथी दिवस

द्वितीय राष्ट्रीय नैचुरोपैथी दिवस, एम्स रायपुर परिसर में 18 नवंबर, 2019 को लेक्चर थियेटर 4 में आयोजित किया गया। इसका उद्देश्य नैचुरोपैथी चिकित्सा प्रणाली के बारे में संकाय सदस्यों एवं आम जनमानस में जागरूकता फैलाना था। यह कार्यक्रम राष्ट्रीय नैचुरोपैथी संस्थान पुणे के सहयोग से आयोजित किया गया।



## राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में भागीदारी

- (क) डॉ. आशुतोष त्रिपाठी, चिकित्सा अधिकारी (होम्योपैथी), एम्स, रायपुर ने डॉ. अम्बेडकर अंतरराष्ट्रीय केंद्र, जनपथ, नई दिल्ली में केन्द्रीय होम्योपैथी अनुसंधान परिषद द्वारा 09- 10.04.2019 को विश्व होम्योपैथी दिवस 2019 पर आयोजित दो दिवसीय वैज्ञानिक सम्मेलन में भाग लिया।
- (ख) डॉ. लक्ष्मण कुमार, चिकित्सा अधिकारी (सिद्ध), एम्स, रायपुर ने चेन्नई, तमिलनाडू में केन्द्रीय सिद्ध अनुसंधान परिषद द्वारा राष्ट्रीय सिद्ध दिवस 2020 सिद्ध विज्ञान के बचाव एवं उत्थान के लिए आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन में 13.01.2020 को भाग लिया।
- (ग) डॉ. अदनान मस्तान, चिकित्सा अधिकारी (यूनानी), एम्स, रायपुर ने विज्ञान भवन, नई दिल्ली में केन्द्रीय यूनानी चिकित्सा अनुसंधान परिषद द्वारा राष्ट्रीय यूनानी दिवस 2020 पर आयोजित दो दिवसीय अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में यूनानी चिकित्सा के शीर्षक- 'सतत विकास लक्ष्य-3 के तहत अच्छे स्वास्थ्य और कल्याण की प्राप्ति की ओर' में 11.02.2020 एवं 12.02.2020 को भाग लिया।

## जैव रसायन विभाग

### प्रध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

डॉ. एली महापात्रा

### अतिरिक्त-प्रध्यापक

डॉ. रचिता नंदा

### सह-प्रध्यापक

डॉ. सुप्रवा पटेल

डॉ. जेसी अब्राहम

### सहायक-प्रध्यापक

डॉ. सीमा शाह

### मुख्य अंश

जैव-रसायन विभाग ने दिनांक 10 दिसंबर 2019 को 'फ्लोसाइटोमेट्री' ने दिनांक 11 दिसंबर 2019 को 'इम्यून डिस्सेग्ग्यूलेशन एंड ऑटो इम्यूनिति' विषयक प्रायोगिक कार्यशाला का आयोजन किया। कार्यशाला का उद्देश्य 'विषय पर राष्ट्रीय संगोष्ठी सफलतापूर्वक आयोजित की। फ्लोसाइटोमीटर की कार्यप्रणाली एवं कार्यपद्धति को समझना था। विभाग

### शिक्षण

विभाग द्वारा दिनांक 23-24 एवं 26-27 दिसंबर, 2019 को जिला अस्पताल प्रयोगशाला तकनीशियनों को एम्स, रायपुर में प्रायोगिक नैदानिक प्रशिक्षण दिया गया। बी.एससी. एमएलटी और बी.एससी. ओटी तकनीशियनों का नया बैच शुरू किया गया।

एनआईटी, रायपुर के छात्रों को दिनांक 06.06.2019 से 05.07.2019 और 26.06.2019 से 8.07.2019 तक प्रशिक्षण दिया गया।

जैव-रसायन विभाग एवं शरीर रचना विभाग, शरीर क्रिया विज्ञान, शिशु-रोग विभाग, हृदयरोग विभाग के सहयोग से एमबीबीएस 2019-20 बैच के छात्रों के लिए समेकित छात्र सेमीनार आयोजित किया गया।

### सीएमई/ कार्यशाला/ संगोष्ठी/ राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन

| क्र.सं. | आयोजन                                       | दिनांक   | आयोजक                        |
|---------|---------------------------------------------|----------|------------------------------|
| 1.      | 'इम्यून डिस्सेग्ग्यूलेशन एंड ऑटो इम्यूनिति' | 11-12-19 | एम्स, रायपुर                 |
| 2.      | हैंड्स ऑन वर्कशॉप ऑन 'फ्लोसाइटोमेट्री'      | 10-12-19 | जैव-रसायन विभाग, एम्स रायपुर |

### प्रस्तुत मौखिक पत्रों/पोस्टर की सूची

डॉ. रचिता नंदा

| क्र.सं. | लेखक                                                | शीर्षक                                                                                                                  | सम्मेलन                                                               | तिथि              | आयोजक          |
|---------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|
| 1.      | नंदा आर, गुप्ता पी, प्रिया आर, पटेल एस, महापात्रा ई | ऐन्टी-न्यूक्लियर ऐन्टी बॉडी पैरेंट डिस्ट्रीब्यूशन एंड क्लिनिकल प्रोफाइल इन पेशेंट्स सस्पेक्टेड ऑफ आटो-इम्यून डिसोर्डर्स | 15 वां एपीएफसीबी कांग्रेस एंड वर्कशॉप। ओरल प्रेजेंटेशन ऐट द कॉनफ्रेंस | 19-21 नवंबर, 2019 | जेईसीसी, जयपुर |

डॉ. सुप्रवा पटेल

| क्र.सं. | लेखक                                                            | शीर्षक                                                                                                           | सम्मेलन                                                                               | दिनांक           | आयोजक          |
|---------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| 1.      | पटेल एस, पद्मी पी, नायक टी, रितुप्रिया आर, नंदा आर, महापात्रा ई | नियोनैटल स्क्रीनिंग फॉर कॉनजेनाईटल हाईपोथोराईडिज्म एंड जी6पीडी डिफिसियंसी इन टर्शियरी केयर हॉस्पिटल इन छत्तीसगढ़ | 15वां एशिया-पेसेफिक फेडरेशन फॉर क्लीनिकल बायोकेमिस्ट्री एंड लैबॉरटरी मेडीसिन कांग्रेस | 17-20 नवंबर 2019 | जेईसीसी, जयपुर |

डॉ. सीमा शाह

| क्र.सं. | लेखक         | शीर्षक                                                                        | सम्मेलन                        | दिनांक           | आयोजक          |
|---------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|----------------|
| 1.      | डॉ. सीमा साह | सिकल सेल ट्रेट प्रेजेन्टिंग एज क्रोनिक कैलसिफिक पैनक्रिएटीटीस विद श्यूडोसिस्ट | 15 वां एपीएफसीबी कांग्रेस 2019 | 17-20 नवंबर 2019 | जेईसीसी, जयपुर |

## अनुसंधान

### वित्त पोषित परियोजनाएं

#### जारी

डॉ. रचिता नंदा

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                 | मुख्य अन्वेषक  | वित्त पोषक          | अवधि (वर्ष) | प्रारंभ वर्ष-समापन वर्ष | कुल स्वीकृत राशि (रु)   |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|
| 1.      | एपॉलीपोप्रोटीन ए1 पॉलीमोर्फिज्म (जी-75ए एंड सी83 टी) इन पेशेंट्स विद डायबिटिक फुट अल्सरस | डॉ. रचिता नंदा | इंट्राम्यूरल ग्रांट | 2 वर्ष      | 2018- 2020              | ₹ 5,00,000/<br>पाँच लाख |

डॉ. सुप्रवा पटेल

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                      | मुख्य अन्वेषक    | वित्त पोषक          | अवधि (वर्ष) | प्रारंभ वर्ष-समापन वर्ष | कुल स्वीकृत राशि (रु) |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-------------|-------------------------|-----------------------|
| 1       | प्रीवैलेन्स ऑफ एमटीएचएफआर पॉलीमोर्फिज्म एंड इट्स इंपैक्ट इन पेशेंट्स ऑफ सिकल सेल डिजिज एंड ट्रेट इन छत्तीसगढ़ - ए पायलट स्टडी | डॉ. सुप्रवा पटेल | सीजीसीओएसटी, रायपुर | 2 वर्ष      | 2017                    | 5,00,000              |

डॉ. जेसी अब्राहम

| क्र.सं. | परियोजना                                                                           | मुख्य अन्वेषक    | वित्त पोषक        | अवधि (वर्ष) | प्रारंभ वर्ष-समापन वर्ष | कुल स्वीकृत राशि (रु) |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------|-------------------------|-----------------------|
| 1       | इवैलुएट प्लाज्मा सर्कुलेटिंग ट्यूमर सेल्स एंड डीएनए टु मॉनिटर ब्रेस्ट कैंसर थेरेपी | डॉ. जेसी अब्राहम | एम्स इंट्राम्यूरल | -           | 2017                    | 5,00,000              |

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                     | मुख्य अन्वेषक   | वित्त पोषक  | अवधि (वर्ष) | प्रारंभ वर्ष-समापन वर्ष | कुल स्वीकृत राशि (रु) |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------------------|-----------------------|
| 2       | एसेसमेंट ऑफ प्लाज्मा फ्री डीएनए इंटीग्रेटी एज पोटेंशियल इंडीपेंडेंट प्रोगनोस्टिक मार्कर्स फॉर हेड एंड नेक स्क्वैमस सेल कैंसर | डॉ.जेसी अब्राहम | सीजीसीओएसटी | 2 वर्ष      | 2018 -2020              | 4,95,680              |

## पूर्ण

डॉ. एली महापात्रा

| क्र.सं. | परियोजना                                                  | मुख्य अन्वेषक      | वित्त पोषक   | अवधि (वर्ष) | प्रारंभ वर्ष-समापन वर्ष | कुल स्वीकृत राशि (रु) |
|---------|-----------------------------------------------------------|--------------------|--------------|-------------|-------------------------|-----------------------|
| 1.      | रोल ऑफ सेरम जीजीटी एंड सेरम फेरीटीन इन मेटाबोलिक सिंड्रोम | डॉ. एली मोहापात्रा | एम्स, रायपुर | 1.5 वर्ष    | 2018-2019               | 1,33,024.00           |

डॉ. सुप्रवा पटेल

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                        | मुख्य अन्वेषक    | वित्त पोषक   | अवधि (वर्ष) | प्रारंभ वर्ष-समापन वर्ष | कुल स्वीकृत राशि (रु) |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|-------------|-------------------------|-----------------------|
| 1.      | प्रीवैलेंस ऑफ कॉनजेनाईटल हाईपोथरॉयडीज्म एंड जी-6पीडी डिफिसियंसी इन न्यूबॉर्न्स- पायलट स्टडी इन ए टर्शियरी हॉस्पिटल इन छत्तीसगढ़ | डॉ. सुप्रवा पटेल | एम्स, रायपुर | 3 वर्ष      | 2016- 2019              | 5,00,000              |

## विभागीय परियोजनाएं ( थीसिस/ शोध निबंध सहित )

### जारी

| क्र. | परियोजना                                                                                                                                    |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.   | एसोसिएशन बीटवीन एफटीओ ए/टी 9 ( 9939609 आरएस) पॉलीमोर्फिज्म एंड मेटाबोलिक सिंड्रोम।                                                          |
| 2.   | द इंपैक्ट ऑफ ए1298सी एसएनपी इन एमटीएचएफआर जीन ऑन लेवेल्स ऑफ टेट्राहाईड्रोबायोपटरीन एंड नाईट्रीक ऑक्साईड इन पेशेन्ट्स विद सिकल सेल डिऑर्डर्स |
| 3.   | कोरिलेशन ऑफ टीएच17 सेल्स एंड साईटोकाईंस विद डिजीज एक्टिविटी इन सिस्टेमिक लुपस ईरीथीमेटोसस                                                   |

## सहयोगात्मक परियोजनाएं

### जारी

डॉ. एली महापात्रा

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                                                                                                                                                             | सहयोगी विभाग/संस्थान                                |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1.      | आईसीएमआर-पीसीओएस टास्क फोर्स स्टडी: इवैलुएशन ऑफ प्रीवैलेंस, रीजनल फेनोटाईपिक वैरीएशन, कोमॉरबीडिटीज, रिस्क फैक्टर्स एंड द वैरीएशन्स इन रिस्पॉन्स टू डिफरेंट थेराप्यूटिक मोडालिटीज एमॉनग इंडियन विमेन विद पॉलीसिस्टिक ओवरी सिंड्रोम ; ए मल्टीसेंटर स्टडी एक्रॉस इंडिया | प्रसूति एवं स्त्रीरोग विभाग एम्स, रायपुर, छत्तीसगढ़ |
| 2.      | डिवेलपमेंट ऑफ ए रिस्क स्ट्राटीफिकेशन सिस्टम फॉर क्लीनिकल मैनेजमेंट ऑफ सिकल सेल डिजीज यूजिंग प्रीडिक्टिव मशीन लर्निंग अप्रोचेज                                                                                                                                        | डिएसटी-एसईआरबी इंडिया                               |
| 3.      | एसोसिएशन ऑफ हाईपोथाईरॉयडिज्म विद ओबेसिटी इन पेशेंट्स विद पीसीओएस                                                                                                                                                                                                     | प्रसूति एवं स्त्रीरोग विभाग एम्स, रायपुर, छत्तीसगढ़ |
| 4.      | रिफ्रेंस इंटर्वल ऑफ थाईरॉयड हार्मोन्स इन द फस्ट ट्राइमेस्टर ऑफ प्रेगनेन्सी                                                                                                                                                                                           | जैव-रसायन विभाग एम्स, रायपुर, छत्तीसगढ़             |
| 5.      | प्रीवैलेंस ऑफ कॉनजेनाईटल हाईपोथोराईडीज्म एंड जी-6पीडी डिफिसियंसी इन न्यूबॉर्न्स- पायलट स्टडी इन ए टर्शियरी हॉस्पिटल इन छत्तीसगढ़                                                                                                                                     | जैव-रसायन विभाग एम्स, रायपुर, छत्तीसगढ़             |
| 6.      | एपॉलीपोप्रोटीन ए1 पॉलीमोर्फिज्म (जी-75ए एंड सी83 टी) इन पेशेंट्स विद डायबिटिक फुट अल्सर्स                                                                                                                                                                            | जैव-रसायन विभाग एम्स, रायपुर, छत्तीसगढ़             |
| 7.      | सिरम 25 डिहाईड्रोक्सि विटामिन डी-3 लेवल एस्टिमेशन एंड इंसुलिन रेसिस्टेन्स इन विमेन ऑफ 18-40 ईयर्स एज ग्रुप विद पॉलीसिस्टिक ओवेरियन सिंड्रोम                                                                                                                          | स्त्री एवं प्रसूति रोग विभाग एम्स, रायपुर           |
| 8.      | एसोसिएशन ऑफ सिरम विटामिन-डी स्टेटस विद सोमैटिक एंड आटोनॉमिक न्यूरोपैथी इन प्री-डायबिटिक्स                                                                                                                                                                            | शरीर-क्रिया विभाग एम्स, रायपुर                      |
| 9.      | थेराप्यूटिक इफेकेसी ऑफ ए योगा ऑन बायोकेमिकल प्रोफाईल, एनजाईटी एंड स्लीप इंडेक्स एस्थेमैटिक्स: ए रैंडमाईज्ड कनट्रोलड ट्रायल- पायलट प्रोजेक्ट                                                                                                                          | पल्मोनरी चिकित्सा विभाग एम्स, रायपुर                |
| 10.     | स्टडी ऑफ ईमर्जिंग बायोमार्कर ऑफ रिनल इंजरी इन एक्यूट किडनी इंजरी इन टर्म नियोनेट्स विद पेरीनेटल एस्फेक्सिया- ए नेस्टेड केस कंट्रोल स्टडी                                                                                                                             | शिशुरोग विभाग , एम्स, रायपुर                        |
| 11.     | टी सेल एंड साईटोकाईन प्रोफाईल इन सिकल सेल डिऑर्डर इन प्रीडिक्टिंग क्लीनिकल आउटकम                                                                                                                                                                                     | जैव-रसायन विभाग एम्स, रायपुर                        |
| 12.     | कोरिलेशन स्टडी ऑफ इंडोथेलियल फंक्शन एंड बायोमार्कर्स इन पेशेंट्स ऑफ सिकल सेल अनेमिया ऐट छत्तीसगढ़                                                                                                                                                                    | शरीर-क्रिया विभाग एम्स, रायपुर                      |
| 13.     | एस्टिमेशन ऑफ प्लाज्मा इंटरल्यूकिन-33 लेवल इन सिकल सेल डिजीज पेशेंट्स विद हिप ओस्टियोनेक्रोसिस                                                                                                                                                                        | अस्थि-रोग विभाग एम्स, रायपुर                        |

डॉ. रचिता नंदा

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                                             | सहयोगी विभाग/संस्थान      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1.      | सॉफ्ट बाईपोलेरिटी एंड पेरीफेरल बायोमार्कर्स इन पेशेंट्स विद कैनाबिस यूज डिऑर्डर, देयर फर्स्ट डिग्री रिलेटीव्स एंड हेल्दी कंट्रोलस: ए कंपैरेटिव स्टडी | मनोचिकित्सा, एम्स, रायपुर |
| 2.      | एसेसिंग द रोल ऑफ इंप्लेमेशन इन पेशेंट्स विद यूनिपोलर डिप्रेशन: ए क्रॉस सेक्शनल स्टडी                                                                 | मनोचिकित्सा, एम्स, रायपुर |

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                     | सहयोगी विभाग/संस्थान                       |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.      | सिरम टेस्टोस्टोरेन लेवेल एंड सिमेन क्वालिटी इन मेल्स पेशेंट्स विद सिकल सेल डिजीज अटेंडिंग एम्स, रायपुर ओपीडी | स्त्री एवं प्रसूति रोग विभाग/ एम्स, रायपुर |
| 4.      | एस्टीमेशन ऑफ प्लाजमा इंटरल्यूकिन -33 लेवेल इन सिकल सेल डिजीज पेशेंट्स विद हिप आस्टियोनेक्रोसिस               | अस्थि-रोग विभाग एम्स, रायपुर               |

डॉ. सुप्रवा पटेल

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                   | सहयोगी विभाग/संस्थान           |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1.      | टेस्टिंग ऑफ माईक्रोडिलीशन ऑफ जीन्स ऑन वाई क्रोमोजोम इन मेल पार्टनर ऑफ इनफर्टिलिटी केसेज                                    | शरीर-रचना विभाग एम्स, रायपुर   |
| 2.      | ए क्लीनिकल एंड ईपीडेमियोलॉजीकल प्रोफाईल ऑफ पेशेंट्स विद क्रोनिक किडनी डिजीज ऑफ अननोन ईटीयोलॉजी अटेंडिंग एम्स, रायपुर ओपीडी | नेफ्रोलॉजी विभाग, एम्स, रायपुर |

डॉ. सीमा शाह

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                                  | सहयोगी विभाग/संस्थान         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1.      | स्टडी ऑफ ईमर्जिंग बायोमार्कर्स ऑफ रिनल इंजरी इन ऐक्यूट किडनी इंजरी इन टर्म नियोनेट्स विद पेरीनेटल एसफैक्सिया- ए नेस्टेड केस कंट्रोल स्टडी | शिशुरोग विभाग , एम्स, रायपुर |

## पूर्ण

डॉ. एली महापात्रा

| क्र. | परियोजना                                             | सहयोगी विभाग/संस्थान                                                            |
|------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1.   | ड्रग डिजाईनिंग फॉर एंटी कैंसर ड्रग/एंटी-सिकलिंग ड्रग | पीएचडी छात्रों के लिए पं रविशंकर शुक्ला विश्वविद्यालय, रायपुर से सह- पर्यवेक्षक |

डॉ. सुप्रवा पटेल

| क्र. | परियोजना                                                                                                                         | सहयोगी विभाग/संस्थान                          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1.   | अवेयरनेस अबाउट फोलिक एसिड सप्लिमेंटेशन एंड फोलिक एसिड स्टेस इन प्रेगनेंट विमेन ऑफ अभानपुर ब्लॉक ऑफ रायपुर डिस्ट्रीक्ट, छत्तीसगढ़ | सामुदायिक एवं पारिवारिक चिकित्सा एम्स, रायपुर |

## प्रकाशन

1. पटेल एस, नंदा आर, महापात्रा ई. एलेलिक डिस्ट्रीब्यूशन ऑफ ए1298सी एंड सी677टी पॉलिमोर्फिज्म ऑफ एमटीएचएफआर इन सेंट्रल इंडिया. जे क्लिन डियाग रेस.2019;13(12):बीसी05-बीसी09
2. यामिनी ठाकुर, ममता त्रिपाठी, भारती वर्मा, रूबी खिलाड़ी, रमा पांडेय, ईली महापात्रा ईटी अल. न्यू इनसाईट इंटर डीएनए बाइंडिंग स्टडीज़, इन विट्रो एंटी-कैंसर एक्टिविटी एंड मॉलेक्यूलर मॉडलिंग ऑफ डिलोक्सो कंप्लेक्सेज ऑफ मॉलिबडेनम (अप) एंड टंगस्टन (टप्) हाईड्रोओक्जामिक

एसिड्स. जर्नल ऑफ मैक्रोमॉलेक्यूलर साइंस, पार्ट ए प्योर एंड एप्लाइड केमिस्ट्री. <https://doi.org/10.1080/10601325.2019.1578615>

3. प्रशांत के नायक, सुबर्न मित्र जयप्रकाश साहू, एली महापात्र, सरिता अग्रवाल, जमीर लोन रिलेशनशिप ऑफ सबक्लीनिकल हाईपोथाराऑयडिज्म एंड ओबेसिटी इन पॉली

सिस्टिक ओवेरियन सिंड्रोम पेशेंट्स . जर्नल ऑफ फैमिली मेडिसिन एंड केयर.जनवरी 2020. वॉल्यूम 9/इश्यू 1.147-150.

4. पटेल एस, भौमिक एस. सिकल सेल डिजीज एंड फोलेट सप्लिमेंटेशन. पैन जे मेड साइंस, मई-अगस्त, 2019;9(2):39-42 .

### जर्नल में प्रकाशित सामान्य सारांशों की सूची:-

1. पटेल एस, पाढ़ी पी, नायक टी, रितुप्रिया, नंदा आर, महापात्रा ई. नियोनेटल स्क्रीनिंग फॉर कॉनजेनाईटल हाईपोथाराऑयडिज्म एंड जी-6पीडी डिफिसियंसी इन ए टर्शियरी केयर हॉस्पिटल इन छत्तीसगढ़ . इंड जे क्लिन बायोकेम (2019)34(सप्लिमेंट 1): एस1- एस233
2. नंदा आर, गुप्ता पी, रितुप्रिया, पटेल एस, महापात्रा ई.एन्टी-न्यूक्लियर एन्टी बॉडी पैटर्न डिस्ट्रीब्यूशन एंड क्लीनिकल प्रोफाईल इन पेशेंट्स सस्पेक्टेड ऑफ आटो-इम्यून डिसॉर्डर्स। इंड जे क्लिन बायोकेम (2019)34(सप्लिमेंट 1) : एस1-एस233
3. राठौर वी, पाल आर , गलहोत्रा ए , पटेल एस, नागरकर एम एन. ए क्लीनिकल एंड ईपीडेमीयोलॉजिकल प्रोफाईल ऑफ पेशेंट्स विद क्रोनिक किडनी डिजीज ऑफ अननोन ईटीओलॉजी अटेंडिंग एम्स,रायपुर, छत्तीसगढ़, किडनी इंटरनैशनल रिपोर्ट्स (2020) 5, एस1- एस392
4. डॉ. सीमाशाह: सिकल सेल ट्रेट प्रजेंटिंग ऐज क्रोनिक कॉलिशाफिक पैक्रियाटाईटीस विद शूडोसिस्ट;आईजेसीबी,नवंबर 2019
5. प्रीशानी गुप्ता',रितु प्रिया, रचिता नंदा, एली महापात्रा. ए पीप इंटू द प्रीवैलेंस एंड क्लीनिकल सिगनिफिकेनंस ऑफ द अनकॉमन एएनए पैटर्न इन सेंट्रल इंडिया
6. डॉ.. रितुप्रिया, डॉ.. एली महापात्रा टू ईस्टैबलिश सिरम जीजीटी

- एंड सिरम फेरिटीन एज रिस्क मार्कर फॉर मेटाबॉलिक सिंड्रोम
7. प्रीशानी गुप्ता',रितु प्रिया, एली महापात्रा.ए हास्पिटल बेज्ड ईवैलुएशन ऑफ माईक्रोन्यूट्रियंट स्टेटस इन सेंट्रल इंडिया
8. डॉ..प्रतिष्ठा अग्रवाल, डॉ.. रितु प्रिया, डॉ.एली महापात्रा ईवैलुएशन ऑफ सिरम यूरिक एसिड इन डायबिटीक इंडीवीजुअल्स
9. प्रीशानी गुप्ता',रितु प्रिया, रचिता नंदा, एली महापात्रा. ए पीप इंटू द प्रीवैलेंस एंड क्लीनिकल सिगनिफिकेनंस ऑफ द अनकॉमन एएनए पैटर्न इन सेंट्रल इंडिया.ईयूआर जे ईम्यूनो1 डीओआई:10.1002/ईजेआई.201970400 49(3) 243 2019
10. नंदा आर, पटेल एस, महापात्रा ई. टैकलिंग द लिपेमिक सिरम विद हाई स्पीड सेंट्रीफ्यूज. क्लिन केम लैब मेड डिओआई: 10.1515/सीसीएलएम-2019-0104 57(4) ईए362019
11. डॉ. एस.डी. प्रसाद, डॉ. एम. केजरीवाल, डॉ. एली महापात्रा, डॉ. आर. नंदा, डॉ. एस पटेल, डॉ.एस शाह टू ईवैलुएट सिरम विटामिन डी एंड सिरम सीआरपी लेवल इन इनफ्लेमेटरी डिऑर्डर पेशेंट्स इन टर्शियरी केयर हॉस्पिटल
12. श्रद्धा वर्मा, पी गुप्ता, आर प्रिया, एस पटेल, एस शाह, जे अब्राहम, आर नंदा, ए महापात्रा जेनेटिक डिऑर्डर स्क्रीनिंग ऑफ इंकैंट्स इन ए टर्शियरी केयर सेंटर ऑफ सेंट्रल इंडिया.

## रोगी देखभाल

1. क्लीनिकल सेवा लैब , जैव रसायन - जांचों की कुल संख्या - 11,18,344
2. शिशुरोग विभाग एम्स,रायपुर के सहयोग से एवं राष्ट्रीय शहरी स्वास्थ्य मिशन के साथ मिलकर जैव रसायन विभाग ने भानपुरी और राजातालाब

शहरी प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र में 18 और 25 सितंबर 2019 को दो दिवसीय 'न्यूबार्न स्क्रीनिंग अवेरयनेस प्रोग्राम' और स्वास्थ्य कैंप का आयोजन किया।

## पुरस्कार, सम्मान एवं महत्वपूर्ण कार्यक्रम

डॉ. एली महापात्रा, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

1. इंटरनेशनल मेडिकल साइंसेज एकाडमी(आईएमएसए) की सदस्य निर्वाचिता

डॉ. रचिता नंदा, अतिरिक्त प्राध्यापक

1. सेट जीएसएमसी रिजनल इंस्टीट्यूट में एफएआईएमईआर सदस्य के रूप में वर्ष 2020 के लिए चयनित।
2. इंटरनेशनल मेडिकल साइंसेज एकेडमी(आईएमएसए) की सदस्य निर्वाचिता

डॉ. प्रिशनी गुप्ता, पीजी कनिष्ठ रेजिडेन्ट को बीजिंग, चीन में 19 से 23 अक्टूबर को 17वीं 'इंटरनेशनल कांग्रेस ऑफ ईम्यूनोलॉजी' में भाग लेने हेतु सीएसटी-एशिया पैसिफिक ट्रेवल पुरस्कार प्रदान किया गया।

'फ्लोसाईटोमेट्री' पर प्रायोगिक कार्यशाला



‘ईम्यून डिस्रेग्यूलेशन एंड ऑटो ईम्यूनिटी’ विषय पर राष्ट्रीय संगोष्ठी



## बर्न्स और प्लास्टिक सर्जरी विभाग

### सहायक प्राध्यापक

डॉ. जितेन कुमार मिश्रा (प्रभारी एवं प्रमुख)

डॉ. शमैन्द्र आनंद साहू

### मुख्य अंश

यह विभाग पुनर्निर्माण शल्य चिकित्सा के विभिन्न क्षेत्रों का विस्तार तीव्र गति से कर रहा है। विभाग गले और नाक के कैंसर रोगियों, हाथ एवं निचले अंग की चोटों, त्वचा-विघातक के उपरांत दोषों, ऑक्युप्लास्टिक सर्जरी, थोरासिस दोषों एवं लगभग सभी जन्मजात और अर्जित दोषों, शारीरिक अंगों की विकृतियों के लिए महत्वपूर्ण पुनर्निर्माण शल्य-चिकित्सा सेवाएं प्रदान कर रहा है।

सूक्ष्म शल्य-चिकित्सा प्रक्रियाएं जैसे फ्री टिशू स्थानांतरण, तंत्रिका एवं नलिका की चोटों का उपचार, ब्रेशियल प्लेक्सस सर्जरी और दीर्घकालिक गुर्दे संबंधी रोग में एवी फिस्टुला संरचित करने संबंधी चिकित्सा नियमित रूप से की जा रही है।

विभाग द्वारा जलने के उपरांत आई विकृतियों, जलने के निशान एवं कुछ रोग के कारण हुई अंगों की विकृतियों को दूर किया गया है। शिशुओं

की जन्मजात विकृतियों जैसे की सिंडैकटायली, डैकटायली पॉली, हाइपोस्पेडियस, क्लेफ्ट लिप-पैलेट, क्लब-हैंड का भी दोष निवारण किया गया है। इसके अलावा सौंदर्य संबंधी शल्य-चिकित्सा जैसे स्तन छोटा करना, गाइनेकोमास्टिया सर्जरी एवं जलने के बाद हुए निशान की सर्जरी की गई हैं।

बाह्य क्लीनिक में लघु शल्य क्रिया कक्ष की स्थापना की जा रही है। बर्न ओ.टी. एवं एचडीयू सहित आधुनिक सुविधाओं के साथ समर्पित 12 बेड की बर्न इकाई जो अत्याधिक जले हुए रोगियों की देखभाल में उपयोगी होगी, अनुमोदित की जा चुकी है। प्रति सत्र एक एम.सीएच. सुपर स्पेशियल्टी सीट का अनुमोदन जुलाई, 2020 सत्र से अनुमोदित किया गया है। विभाग द्वारा रेजीडेन्ट्स के शिक्षण और प्रशिक्षण के लिए सूक्ष्म संवहनी प्रशिक्षण लैब की स्थापना की योजना बनाई जा रही है।

### शिक्षण

1. अन्य विभागों के स्नातकोत्तर छात्रों (जैसे सामान्य शल्य चिकित्सा) के शिक्षण और प्रशिक्षण रोटेशन के आधार पर किया गया।
2. एम्स के विभिन्न विभागों के कनिष्ठ एवं वरिष्ठ रेजिडेंट्स का शिक्षण हुआ।
3. एम्स, रायपुर में आयोजित शैक्षणिक बैठक में 13 सितम्बर, 2018 को विषय 'माइक्रोवस्कुलर रिकन्सट्रक्शन ऑफ बोनी डिफेक्ट विद फ्री फिबूला फ्लैप : एन ऑप्टिमल च्वाइस' पर डॉ. जितेन कुमार मिश्रा द्वारा और विषय : 'व्हाट वी डू' विषयों पर डॉ. शमैन्द्र आनंद साहू द्वारा प्रस्तुति दी गई।

### सीएमई/कार्यशाला/संगोष्ठी/ राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन

बर्न्स और प्लास्टिक सर्जरी विभाग ने रायपुर में विश्व प्लास्टिक सर्जरी दिवस (15 जुलाई, 2019) के उपलक्ष्य में ब्रैकियल प्लेक्सस क्षति के ऊपर एक दिवसीय सीएमई कम पैनेल चर्चा आयोजित की। इसमें व्याख्यान देने के लिए विषय विशेषज्ञ एवं अतिथि संकाय के रूप में आर्मी अस्पताल के प्लास्टिक सर्जरी विभाग (आर एवं आर), नई दिल्ली के वरिष्ठ परामर्शदाता एवं पूर्व विभागाध्यक्ष प्रो. (ब्रिगे.) डॉ.पी.एस. भंडारी को आमंत्रित किया गया।

### सीएमई, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत व्याख्यान

डॉ. जितेन कुमार मिश्रा

| क्र.सं. | शीर्षक                                            | सीएमई / सम्मेलन               | दिनांक     | आयोजक                                        |
|---------|---------------------------------------------------|-------------------------------|------------|----------------------------------------------|
| 1       | चेयर्ड ए साइंटिफिक सेशन ऑन "हाइपोस्पेडियस रिपेयर" | एपीएमपीसीजीसीओएन -2019, भोपाल | 08.09.2019 | एसोसिएशन ऑफ प्लास्टिक सर्जन ऑफ एमपी एंड सीजी |

## मौखिक पत्रों / पोस्टरों की सूची

| क्र.सं. | लेखक          | शीर्षक                                                                                                                                                     | सम्मेलन                                 | दिनांक        | आयोजक                                        |
|---------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|
| 1.      | मिश्रा जे.के. | हेड एंड नेक ऑनकोरकन्सट्रक्सन ; आवर अर्ली एक्सपीरियंस विद वन एंड हाफ इयर ड्यूरेशन ऐट एम्स रायपुर                                                            | एपीएमपीसीजीसीओएन<br>-2019,<br>भोपाल     | 08.09.2019    | एसोसिएशन ऑफ प्लास्टिक सर्जन ऑफ एमपी एंड सीजी |
| 2.      | मिश्रा जे.के. | रिक्न्सट्रक्सन ऑफ हील डिफेक्ट आफ्टर रिसेक्शन ऑफ लार्ज मेलिगनेन्ट मेलानोमा यूजिंग एएलटी फ्लैप बेस्ड ऑन सिंगल वीना कमिटेन्ट्स : एन अनकॉमन एनाटोमिकल वैरियेशन | एपीएसआईसीओएन<br>-2019,<br>भुवनेश्वर     | 11-15.12.2019 | एसोसिएशन ऑफ प्लास्टिक सर्जन ऑफ इंडिया        |
| 3.      | साहू एसए      | रिवर्स एन्टरोलेटरल थिंग फ्लैप : क्लिनिकल एनाटॉमी एंड इट्स यूज इन द लोअर लिम्ब रिक्न्सट्रक्सन                                                               | एपीएमपीसीजीसीओएन<br>-2019,<br>भुवनेश्वर | 08.09.2019    | एसोसिएशन ऑफ प्लास्टिक सर्जन ऑफ एमपी एंड सीजी |
| 4.      | साहू एसए      | अन्यूजुअल केस ऑफ अपर लिप मैलटोमा मिसट्रिटेड ऐज ए केस ऑफ वस्कुलर मैलइन्फोरमेशन                                                                              | एपीएसआईसीओएन<br>-2019,<br>भुवनेश्वर     | 11-15.12.2019 | एसोसिएशन ऑफ प्लास्टिक सर्जन ऑफ इंडिया        |
| 5.      | साहू एसए      | सेटिंग अप ऑफ प्लास्टिक सर्जरी डिपार्टमेंट इन न्यू अपकमिंग एम्स लाइक इंस्टीट्यूट्स : शेयरिंग आवर एक्सपिरिअंस                                                | एपीएसआईसीओएन<br>-2019,<br>भुवनेश्वर     | 11-15.12.2019 | एसोसिएशन ऑफ प्लास्टिक सर्जन ऑफ इंडिया        |

## अनुसंधान

### विभागीय परियोजना (थीसिस / शोध प्रबंध सहित)

#### जारी

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                   |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | प्रोजेक्ट टाइटल्ड 'सिच्युएशनल एनालिसिस ऑफ बर्न्स' एम्स, नई दिल्ली द्वारा |

## प्रकाशन

1. **मिश्रा जेके**, बोरकर एनके, कर बीके, साहू एसए, श्रीमोर पी. आइसोलेटेड हेक्साडेक्टीलिया : ए रेयर केस ऑफ सेन्ट्रल पॉलीडेक्टाइली ऑफ द फूट : द फूट, वाल्यूम 42, मार्च, 2020.
2. बोरकर एनबी, पाढी पी, **मिश्रा जेके**, **साहू एसए**, मोहंती डी, सिंह एस. नेक्रोटाइजिंग फेसीआइटीज इन नियोनेट एंड यूज ऑफ एलोग्रेफ्ट. जर्नल ऑफ नियोनेटल सर्जरी, वाल्यूम 8, इश्यू 3, 2019
3. पारिजा दी, कर बीके, दास पी, मिश्रा जेके, अग्रवाल एसी, यादव एस, सेप्टिक आर्थरिटीज ऑफ नी ड्यू टू बुर्खोलदेरिआ स्युडोमैली : ए केस रिपोर्ट. जर्नल ट्रापिकल डॉक्टर.2020 मई 21.
4. साहू केके, केल एसआर, **साहू एसए**. यूनाइटेड स्टेट्स मेडिकल लाइसेंसिंग इक्जामिनेशन (यूएसएमएलई) एंड रेजिडेंसी मैच इन यूनाइटेड स्टेट्स : कॉस्ट एस्टीमेट फॉर फॉरेन मेडिकल ग्रेजुएट्स (एफएमजी) पोस्टग्रेड मेड जे. 2019 ; 95 (1122) : 230-232

5. साहू केके, लाल ए, कुमार मिश्रा ए, साहू एसए, इ-सिग्रेट्स एंड मेथेमोग्लोबीनेमिया : ए बुल्फ इन शिप्स क्लोथिंग. एम जे मेड. 2019 ; 132(10) : इ 759. डीओआई : 10.1016/जे.एमजेमेड.2019.06.009

6. साहू केके, साहू एसए, नागेश्वर पी. टेम्पोरल रीजन माइलॉयड सारकोमा : व्हेन टू सस्पेक्ट एंड हाउ टू एप्रोच ? [ पब्लिशड ऑनलाइन अहेड ऑफ प्रिंट, 2020 मई 12]. ओरल मैग्जिलोफैक सर्ज.

## रोगियों की देखभाल

1. कटे हॉठ और तालू क्लिनिक की शुरुआत प्रत्येक सोमवार 2 से 4 बजे तक के लिए की गई है।
2. सभी प्रकार की सूक्ष्म सर्जरी जिसमें ऑन्को पुनर्निर्माण में मुक्त टिशू संचरण ,ब्रैकियल प्लेक्सस चोट और परिधीय तंत्रिका सर्जरी प्रदान की जा रही जिसके लिए रोगियों को अन्य राज्यों में जाना पड़ता था।
3. छोटी सर्जरी की सुविधा लघु सर्जरी प्रक्रिया कक्ष के माध्यम से बाह्य रोगी विभाग के अधीन जल्द शुरू की जाएगी।
4. हड्डी रोग विभाग जनरल सर्जरी सीटीवीएस, बाल-चिकित्सा सर्जरी, स्त्री रोग विभाग, न्यूरोसर्जरी आदि विभागों के साथ सहयोगात्मक रूप से सर्जरी की गई हैं।

## हृदयरोग विज्ञान विभाग

### सहायक प्राध्यापक

डॉ. सत्यजीत सिंह

डॉ. मुकेश कुमार यादव

### मुख्य अंश

हृदयरोग विज्ञान विभाग, एम्स रायपुर में वर्ष 2019-20 (1 अप्रैल, 2019- 31 मार्च, 2020) में 14,885 ओपीडी परामर्श सुविधा प्रदान की गयी। वर्ष 2019-2020 में, 458 इनवेसिव कार्डियक प्रक्रियाएं कार्डियक कैथेटराइजेशन लैब (412 कोरोनरी एंजियोग्राफी, 46 कोरोनरी एंजियोप्लास्टिज एवं स्टेंटिंग) में की गईं। इसके अतिरिक्त मेसिव पेरीकार्डियल इफ्यूजन के साथ टेंपोनेड फिजियोलॉजी वाले रोगियों में 22 इमरजेंसी पेरिकार्डियोसेंटिसिस किए गए। गैर-इनवेसिव प्रयोगशाला में 5012 ईसीजी, 36 एक्सरसाइज स्ट्रेस परीक्षण, 4980

इकोकार्डियोग्राफिक अध्ययन, 7 ट्रांसेसोफिजियल इकोकार्डियोग्राफिक अध्ययन कराया गया। विभाग की स्थापना के उपरांत, गैर-इनवेसिव प्रयोगशाला में किए गए इकोकार्डियोग्राफिक अध्ययन की कुल संख्या 9681 है। इस वर्ष प्राथमिक पीसीआई की सुविधा प्रारम्भ हुई। डॉ. मुकेश यादव ने ग्रेड-IV इंस्टेन्ट-रेस्टेनोसिस से पीड़ित एक रोगी में जटिल एलएम बाईफरकेशन स्टेंटिंग किया। कार्डियोलॉजी विभाग को जुलाई 2020 से डीएम (कार्डियोलॉजी) पाठ्यक्रम शुरू करने के लिए संस्थान की अकादमिक परिषद् से स्वीकृति प्राप्त हुई।

### शिक्षण

संस्थान के स्नातकोत्तरों के लिए समस्या आधारित और केस आधारित अध्ययन प्रशिक्षण में कार्डियोलॉजी विभाग सक्रिय रूप से सम्मिलित रहता है। ओपीडी, आईपीडी, गैर-इनवेसिव और इनवेसिव प्रयोगशाला में नैदानिक शिक्षण होता है। वर्तमान में 2 गैर-डीएम एसआर (एमडी इंटरनल मेडिसिन) हैं जिन्हें पर्यवेक्षित इकोकार्डियोग्राफी प्रशिक्षण (हैन्डस ऑन) दिया गया है। हैन्डस ऑन पर्यवेक्षित इकोकार्डियोग्राफी प्रशिक्षण नियमित रूप से सोमवार, मंगलवार, बुधवार और शुक्रवार को दिया जाता है। रेडियोडायग्नोसिस और न्यूक्लियर मेडिसिन विभाग के सहयोग से अंतर्विभागीय संगोष्ठी एवं केस चर्चाएं आयोजित की जाती हैं। रेडियोडायग्नोसिस विभाग और एनेस्थेसियोलॉजी विभाग में स्नातकोत्तर करने वाले अकादमिक जूनियर रेजिडेंट्स को मूलभूत इकोकार्डियोग्राफी प्रशिक्षण दिया गया था। एम्स रायपुर की शैक्षणिक परिषद् ने प्रति सत्र 1 छात्र के प्रवेश के साथ (डीएम) पाठ्यक्रम को स्वीकृति दी है।

### सीएमई, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में व्याख्यान

डॉ. सत्यजीत सिंह

| क्र.सं. | शीर्षक                                                          | सीएमई / सम्मेलन                           | दिनांक         | आयोजक                   |
|---------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| 1.      | मैनेजिंग ए क्रोनिक हार्ट फेल्योर केस- विच बेटाब्लोकर टू प्रीफर? | हार्ट फेल्योर संगोष्ठी                    | 21 जुलाई, 2019 | नारायणा हृदयालय, रायपुर |
| 2.      | इकोकार्डियोग्राफी ऑफ द राइट हार्ट-द फोरगोटेन वेंट्रिकल          | एम्स जोधपुर नेशनल कार्डियोलॉजी अपडेट-2020 | 19 जनवरी, 2020 | एम्स, जोधपुर            |

डॉ. मुकेश कुमार यादव

| क्र.सं. | शीर्षक                                                  | सीएमई / सम्मेलन                  | दिनांक          | आयोजक        |
|---------|---------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------|
| 1.      | कार्डियक रिहैबिलिटेशन इन हार्ट फेल्योर पेशेंट           | नर्स लेड हार्ट फेल्योर प्रोग्राम | 18 दिसम्बर 2019 | एम्स, रायपुर |
| 2.      | इन्डोवस्कुलर रिपेयर ऑफ लार्ज एन्यरिजम ऑफ हिपैटिक आर्टरी | इंडिया लाइव-2020                 | 28 फरवरी 2020   | एम्स, दिल्ली |

## अनुसंधान सहयोगी परियोजनाएं जायी

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                       | विभाग / संस्थान    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1.      | रोल ऑफ स्ट्रेस-एसपीईसीटी एंड पीईटी-सीटी इन असेसमेंट ऑफ वायबिलिटी इन डिलेड प्रजेक्ट्स ऑफ एमआई विद एलवी डिसफन्क्शन               | न्यूक्लियर मेडिसिन |
| 2.      | स्टडी ऑफ कोरोनरी कोलेटरल्स बाइ कोरोनरी एंजियोग्राफी इन पेसेंट्स विद सीएडी एंड इट्स इंपैक्ट ऑन एलवी फंक्शन                      | शरीर रचना विज्ञान  |
| 3.      | इन्फ्लूएंस ऑफ वेरियस बॉडी कम्पोजिशन पैरामीटर्स ऑन एक्सरसाइज परफॉरमेंस इन ओबीज एडल्ट मेल्स विद डिटरमाइंड एपिकार्डियल फैट थिकनेस | फिजियोलॉजी         |
| 4.      | डिलेड गैडोलीनियम इन्हेन्समेंट स्कार पैटर्न इन कार्डियक एमआरआई इन पेसेंट्स विद नन-इस्कीमिक कार्डियोमायोपैथीज                    | रेडियो डायग्नोसिस  |

## रोगियों की देखभाल

| अप्रैल 2019-<br>मार्च 2020 | ओपीडी  | इन्वेसिव कार्डियक प्रोसीजर्स |                                         | इमरजेंसी पेरिकार्डियो-<br>सेंटेसिस | इकोकार्डि-<br>योग्राफिक<br>स्टडीज | ट्रांसेसोफेजियल<br>इकोकार्डियोग्राफिक<br>स्टडीज |
|----------------------------|--------|------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
|                            |        | कोरोनरी एंजियो-<br>ग्राफिज   | कोरोनरी एंजियोप्लासटिज<br>एंड स्टेंटिंग |                                    |                                   |                                                 |
| कुल रोगी                   | 14,885 | 412                          | 46                                      | 22                                 | 4980                              | 7                                               |

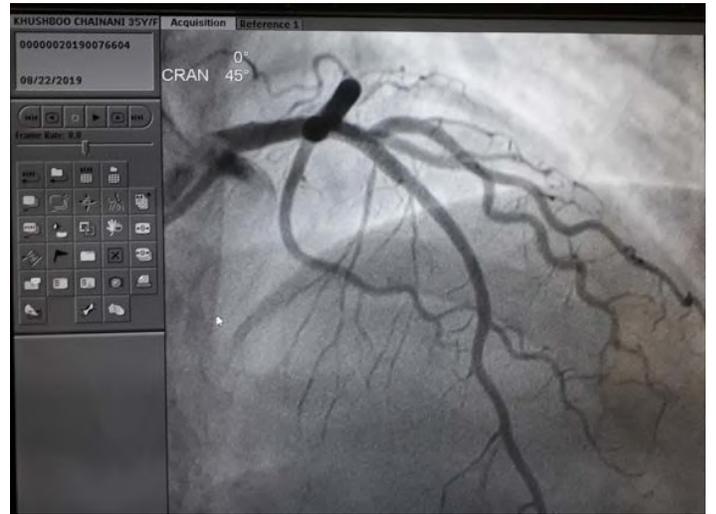
1. एम्स रायपुर चिकित्सा भवन के बी 1 ब्लॉक के तीसरे तल पर हृदयरोग विज्ञान विभाग में 30 बिस्तरों वाली अंतः रोगी भर्ती करने की सुविधा है। इसके सी ब्लॉक के चौथे तल पर अत्याधुनिक केन्द्रीय निगरानी प्रणाली और 4 बिस्तरों वाली उच्च निर्भरता इकाई (एचडीयू) के साथ 10 बिस्तरों वाली कोरोनरी देखभाल इकाई है। मायोकार्डियल इन्फार्क्शन, हार्ट फेल्योर, कार्डियोमायोपैथी, वाल्वुलर हृदय रोग, एट्रियल एवं वेंट्रिकूलर एरिथमिया, पेरिकार्डियल डिजिज और हृदय संबंधी रोगियों को भर्ती और इलाज किया जाता है।
2. चिकित्सा भवन के सी ब्लॉक की चौथी मंजिल में कार्डियोलॉजी विभाग में अत्याधुनिक कार्डियक कैथीटराइजेशन प्रयोगशाला है, जहां इन्वेसिव कार्डियक प्रक्रियाएं (नैदानिक एवं चिकित्सीय) की जाती है।
3. विभाग में स्पेकल ट्रेकिंग इमेजिंग और टीसू डॉपलर इमेजिंग (टीडीआई) के साथ अत्याधुनिक रीयल टाइम 3डी इकोकार्डियोग्राफी है।
4. गैर-इन्वेसिव प्रयोगशाला में एमईडीआईएलओजी डार्विन हॉल्टर मॉनीटरिंग सिस्टम और 24 घंटे एम्ब्यूलेटरी ब्लड प्रेसर मॉनीटरिंग सिस्टम (एबीपीएम) है।



एम्स जोधपुर में इकोकार्डियोग्राफी ऑफ द राइट हार्ट पर व्याख्यान के लिए डॉ. सत्यजीत सिंह सम्मानित होते हुए



डॉ. सत्यजीत सिंह, सहायक प्राध्यापक (हृदय रोग विज्ञान) : नारायण हृदयालय, रायपुर में हार्ट फेल्योर संगोष्ठी 2020 के लिए अध्यक्ष



37 वर्षीय महिला में लेफ्ट एंटेरियर डिसेंडिंग आर्टरी में क्रिटिकल बाईफरकेशन स्टेनोसिस की स्थिति में; पूर्व एवं पश्चात् कोरोनरी एंजियोप्लास्टी के साथ स्टेंटिंग।

## कार्डियोथोरोसिस और वस्कुलर सर्जरी

### सह प्राध्यापक

डॉ. नितिन कुमार कश्यप

### सहायक प्राध्यापक

डॉ. एम. किशन

डॉ. प्रीतम साहनी

डॉ. क्लेइन डेंटिस

### मुख्य अंश

कार्डियोवस्कुलर और थोरेसिक सर्जरी विभाग ओपीडी, आईपीडी के साथ-साथ 24X7 आपातकालीन सेवाएं प्रदान कर रहा है। विभाग सभी वयस्क कार्डियक सर्जरी (जैसे वाल्व प्रतिस्थापन, टेट्रालॉजी ऑफ फैलॉट, एसाइनोटिक जन्मजात हृदय रोग, महाधमनी की जड़ में वृद्धि, कोरोनरी धमनी बाईपास ग्राफिटिंग), थोरेसिक और वस्कुलर सर्जरी जैसे विकृति, फेफड़े के उच्छेदन, छाती का बाह्य भाग और फेफड़े के ट्यूमर के पुनरुत्थान, बाईपास ग्राफिटिंग, ए वी फिस्टुला कंस्ट्रक्शन, आपातकालीन अंतः शल्यनिष्कासन कर रहा है। विभाग विशेषतः थोरेसिक एवं

वस्कुलर ट्रॉमा मामलों के लिए विशेष आपातकालीन सेवाएं भी प्रदान कर रहा है। विभाग जल्द ही न्यूनतम इनवेसिव कार्डियोथोरेसिक सर्जरी, आरएफए पृथक्करण प्रक्रियाओं को शुरू कर रहा है। विभाग में 25 बेड वाली सीटीवीएस वार्ड के साथ-साथ रोगी के लिए एक पृथक्करण कक्ष की सुविधा के साथ 4 बेड वाले पूर्ण रूप से सुसज्जित स्टेप-डाउन आईसीयू तैयार किया है। विभाग ने चतुर्थ तल 'सी-ब्लॉक' में पूर्ण रूप से सुसज्जित उच्च सुविधा देने वाले सीटीवीएस आईसीयू सुविधा को शुरू किया है।

### शिक्षण

1. एचआईसीसी संवेदीकरण कार्यशाला (संकाय सदस्यों के लिए 16-19 अप्रैल, 2019 को संक्रमण नियंत्रण अभ्यास)
2. एम्स, रायपुर में रोगी एवं स्वास्थ्य देखभाल सुरक्षा के लिए बी.डी के सहयोग से कार्यशाला आयोजित की गई।
3. एम्स, रायपुर के सभी संकाय के लिए 4 एवं 5 अप्रैल, 2019 को शिशु रोग विभाग के सहयोग से रोगी सुरक्षा एवं गुणवत्ता देखभाल पर कार्यशाला आयोजित की गई।

### सीएमई, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत व्याख्यान

डॉ. नितिन कुमार कश्यप

| क्र.सं. | विषय                                                                                | सीएमई                             | दिनांक          | आयोजक                          |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| 1.      | माइट्रल वाल्व रिपेयर वर्सेस रिप्लेसमेंट                                             | माइट्रल वाल्व रिपेयर वर्कशॉप      | 16 दिसंबर, 2019 | रामकृष्ण केयर हॉस्पिटल, रायपुर |
| 2.      | कंप्लिकेशन इन सीपीबी                                                                | कार्डियक सांइटिफिक सेशन           | 10 अगस्त, 2019  | रामकृष्ण केयर हॉस्पिटल, रायपुर |
| 3.      | फेब्राइल नॉनहिमोलाइटिक ट्रांसफ्यूजन रिएक्शन एसोशिएट मोर्टालिटी इन ए कार्डियक पेशेंट | 30 वां रिजनल कांग्रेस ऑफ आईएसबीटी | 16 नवंबर, 2019  | आईएसबीटी, बैकाक                |

## अनुसंधान जारी

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                                                  | प्रधान अन्वेषक    | वित्तपोषक                                 | अवधि (वर्ष) | आरंभ वर्ष-<br>समापन वर्ष | कुल स्वीकृत<br>धनराशि (₹) |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|-------------|--------------------------|---------------------------|
| 1.      | टू स्टडी द एफीकैशी ऑफ यूनिपोर्टल वीडियोएसिस्टेड थोरेकोस्कोपिक लंग बायोप्सी इन द मैनेजमेंट ऑफ इंटरस्टिशियल लंग डिजीज-सबमिटेड फॉर एप्रूवल | डॉ. क्लेइन डेंटिस | एप्लाइड फॉर इंटरामुरल फंड इन एम्स, रायपुर | 1 वर्ष      | 2020-2021                | 5 लाख                     |
| 2.      | रोल ऑफ यूनिपोर्टल वीडियोएसिस्टेड थोरेकोस्कोपिक एप्रोच (यू-वीएटीएस) इन द मैनेजमेंट ऑफ क्रोनिक इम्पाइमा-ए प्रोसेक्टिव स्टडी               | डॉ. क्लेइन डेंटिस | एप्लाइड फॉर इंटरामुरल फंड इन एम्स, रायपुर | 1 वर्ष      | 2020-2021                | गैर-वित्तपोषित            |

## पूर्ण

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                              |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | टू रिड्यूस द रेट ऑफ सुपरफेशियल थ्रोम्बोफ्लेबिटिस फ्रॉम ग्रेड 3 एंड ग्रेड 4 इन एडमिटेड ऑफ एम्स, रायपुर |

## सहयोगी परियोजनाएं जारी

| क्र.सं. | परियोजना                                                                               | सहयोगी विभाग/संस्थान                                              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1.      | एसेस्मेंट ऑफ पर्सेंटेज बॉडी फैट बाई यूजिंग अल्ट्रासाउंड टेकनिक्स इन एडल्ट इंडियन मेल्स | इन कोलाबोरेशन विद डिपार्टमेंट ऑफ फिजियोलॉजी सह अन्वेषक के रूप में |

## प्रकाशन

- फेब्राइल नॉनहिमोलाइटिक ट्रांसफ्यूजन रिएक्शन एसोसिएट मोर्टालिटी इन ए कार्डियक पेशेंट पब्लिशड इन वोक्स सैग्विनिस. आईएसबीटी2019;1149एसयूपीपी 1) ;5-135
- रेयर प्रजेंटेशन ऑफ इंटरथोरेसिक नर्वशीथ ट्यूमर एंड सर्जिकल ट्यूमर इन ए पेशेंट विथ वॉन रेकलिंगासेन्स डिजीज पब्लिशड इन इसी पल्मोनोलॉजी एंड रेस्पिरेटरी मेडिसिन 8.10(2019):892-895
- स्पोनटेनियस निमोपेरिकार्डियम इन ए पेशेंट ऑफ लिम्फैजियोलियोमायोमेटोसिस एंड पल्मोनरी ट्यूमरकूलोसिस-रेयर केस रिपोर्ट पब्लिशड इन जर्नल ऑफ एनेस्थेसिया एंड पेन मेडिसिन

## रोगी देखभाल

विभाग अधिकतम देखभाल के साथ सभी कार्डियोथोरेसिक सर्जिकल संबंधी समस्याओं के लिए विभाग में पूरा समय रोगी देखभाल प्रदान करता है।

## सामुदायिक एवं पारिवारिक चिकित्सा विभाग (सीएफएम)

### प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

डॉ. मनीषा रुईकर

### अतिरिक्त प्राध्यापक

डॉ. अभिरुचि गलहोत्रा

डॉ. गौरी कुमारी पाढ़ी

### सह-प्राध्यापक

डॉ. अंजली पाल

डॉ. अंजन कुमार गिरि

### सहायक प्राध्यापक

डॉ. अरविंद कुमार शुक्ला

### मुख्य अंश

ग्रामीण स्वास्थ्य प्रशिक्षण केंद्र(आरएचटीसी), कुरन्द में ग्रामीण स्वास्थ्य सेवा प्रतिपादन पद्धति के शिक्षण हेतु इन्टर्न सहित जूनियर एवं सीनियर रेजिडेंट की आवासीय तैनाती 26 जुलाई, 2019 को शुरू हुई।

2019 में विश्व स्वास्थ्य दिवस पर एम्स रायपुर के शहरी अभ्यास क्षेत्र गौरा चैक, लक्ष्मण नगर, रायपुर में निःशुल्क स्वास्थ्य शिविर आयोजित किया गया। इस वर्ष की विषय वस्तु 'युनिवर्सल हेल्थ कवरेज: एवरीवन, एवरीवेयर', के अनुसार शिविर का आयोजन समुदाय(एवरीवन) में किया गया और सभी आयु वर्ग(एवरीवेयर) के लोगों हेतु किया गया।

रायपुर में यूनिसेफ के सहयोग से अनीमिया मुक्त भारत अभियान के अंतर्गत विभिन्न अवसरों पर जांच एवं उपचार शिविरों सहित व्यवहार परिवर्तन संवाद गतिविधियों का भी संचालन किया गया।

मेडिकल पूर्वस्नातक एवं स्नातकोत्तर छात्रों, इन्टर्न और नर्सिंग छात्रों के बीच पोस्टर प्रतियोगिता और क्विज आयोजित किया गया और 1 से 7 अगस्त, 2019 तक स्तनपान सप्ताह मनाने के लिए टीकाकरण क्लिनिक एवं शहरी अभ्यास क्षेत्र में 'एम्पावर पैरेंट्स एनेबल ब्रैस्टफीडिंग' नामक विषय वस्तु पर आधारित स्वास्थ्य शिक्षण संबंधी गतिविधियां भी संचालित की गईं।

मोर्टेलिटी इन इंडिया इस्टैब्लिस्ड थ्रू वर्बल ऑटोप्सी(मिनर्वा) नेटवर्क के अंतर्गत दिसम्बर, 2019 के दौरान रायपुर, दुर्ग, बिलासपुर, सूरजपुर, अम्बिकापुर और जगदलपुर में छत्तीसगढ़ के सभी अंशकालिक प्रगणकों

को 'वर्बल ऑटोप्सी ऑफ मेटर्नल डेथ्स' विषय पर प्रशिक्षण प्रदान किया गया।

मिनर्वा, नेटवर्क के अंतर्गत सीएफएम विभाग के कुछ संकाय सदस्य और सभी जूनियर एवं सीनियर रेजिडेंट्स वर्बल ऑटोप्सी कोडर्स हैं।

छत्तीसगढ़राज्यने 7 से 16 दिसम्बर 2019 के दौरान एसआईएचएफडब्ल्यू, रायपुर में विशेष रूप से पांच से नौ वर्ष आयु वर्ग वाले बच्चों जैसे नए संघटक पर केंद्रित अनीमिया मुक्त भारत(एमबी) के लिए राज्य स्तरीय टीओटी का आयोजन किया। सीएफएम विभाग के संबद्ध व्यक्तियों ने जिला एवं खण्ड स्तर पर कार्यान्वयन करने वाले व्यक्तियों को प्रशिक्षण प्रदान करने हेतु स्वास्थ्य, शिक्षा एवं महिला एवं बाल विकास विभागों के प्रमुख प्रशिक्षकों को प्रशिक्षण प्रदान किया।

वृद्ध स्वास्थ्य सेवा कार्यक्रम के अंतर्गत सीएफएम विभाग के संबद्ध व्यक्ति ने समय-समय पर एसआईएचएफडब्ल्यू, रायपुर में छत्तीसगढ़ की स्टाफ नर्सों को प्रशिक्षण प्रदान किया।

आयुष्मान भारत कार्यक्रम के अंतर्गत, सीएफएम के रिसोर्स पर्सन ने स्वास्थ्य एवं संवर्धन केंद्र, एनएचएसआरसी, नई दिल्ली के समुदाय स्वास्थ्य अधिकारियों हेतु विभिन्न राज्यों(उत्तरपूर्वी, तेलंगाना एवं केंद्र शासित प्रदेशों) के प्रशिक्षकों को इंडक्शन माड्यूल पर प्रशिक्षण प्रदान किया।

## शिक्षण

क्षेत्रीय दौरा, पारिवारिक अध्ययन, केस का प्रस्तुतिकरण, भूमिका अभिनय, स्वास्थ्य शिक्षा सामग्री की तैयारी, झुग्गी वासियों के लिए समूह स्वास्थ्य शिक्षा गतिविधि, समूह चर्चा, समूह अभ्यास, क्विज, संगोष्ठी, ट्यूटोरियल आदि का उपयोग स्नातक स्तरीय शिक्षण हेतु किया जाता है। स्तनपान सप्ताह के अवसर पर 6 अगस्त, 2019 को क्विज के ऐलिमिनेशन राउंड के संचालन हेतु मैटीमीटर एप का उपयोग किया गया।

इस विभाग के वरिष्ठ संकाय सदस्य स्नातकोत्तर थीसिस का आंकलन, प्रश्न पत्र बनाने के साथ-साथ विभिन्न विश्वविद्यालयों के स्नातक एवं स्नातकोत्तर परीक्षाओं के सिद्धांत एवं प्रयोग के आंकलन में सक्रिय रूप से संलिप्त हैं।

## शैक्षणिक विकास

सभी संकाय सदस्य विभिन्न गतिविधियों (जीवन क्रम कार्यवाही योजना में सर्वसमावेशी मानसिक स्वास्थ्य की देखभाल, गंभीर कुपोषण की अवस्था में प्रदान की जाने वाली उत्कृष्ट देखभाल का सहायक पर्यवेक्षक, वृद्ध स्वास्थ्य सेवा राष्ट्रीय कार्यक्रम के अंतर्गत वृद्धों की देखभाल, महामारी विज्ञान की एपीडैलियोलॉजी, पल्मोनरी चिकित्सा अद्यतीकरण, एनपीसीडीसीएस अद्यतिकरण, आरएनटीसीपी अद्यतिकरण, संक्रमण नियंत्रण क्रियाएं, कोविड-19 अद्यतीकरण आदि) में भाग लेकर, विभिन्न शैक्षणिक आनलाइन पाठ्यक्रमों में नामांकन करा के और पत्रिकाओं के समीक्षक बन कर सतत रूप से अपने शैक्षणिक अद्यतीकरण हेतु प्रयासरत रहते हैं।

दो वरिष्ठ रेजिडेंट और दो कनिष्ठ रेजिडेंट को मानसिक स्वास्थ्य राष्ट्रीय संस्थान एवं न्यूरो विज्ञान, मनोरोग चिकित्सा विभाग, बेंगलोर, भारत द्वारा चिकित्सकों हेतु 'सामुदायिक मानसिक स्वास्थ्य' डिप्लोमा प्रदान किया गया।

## राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन/संगोष्ठी/कार्यशाला/सीएमई

| कार्यक्रम                                                                                                                                                 | दिनांक                               | नगर                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| एम्स रायपुर के शहरी अभ्यास क्षेत्र में निशुल्क स्वास्थ्य शिविर।                                                                                           | 7 अप्रैल, 2019                       | रायपुर                                                  |
| एम्स रायपुर के चिकित्सीय पूर्वस्नातक, स्नातकोत्तर, प्रशिक्षु एवं नर्सिंग छात्रों के बीच स्तनपान विषय पर प्रश्नोत्तरी।                                     | 9 अगस्त, 2019                        | रायपुर                                                  |
| वर्बल ऑटापसी(मिनर्वा) नेटवर्क द्वारा स्थापित भारत में मृत्यु-दर के अंतर्गत छत्तीसगढ़ के सभी अंशकालिक प्रणालियों को मातृक मृत्यु का वर्बल ऑटापसी प्रशिक्षण | 6, 9, 11, 26, 27 एवं 30 दिसंबर, 2019 | रायपुर, दुर्ग, बिलासपुर, सूरजपुर, अम्बिकापुर और जगदलपुर |

## सीएमई, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में व्याख्यान

### डॉ. मनीषा रुईकर

| क्र.सं. | शीर्षक                       | सीएमई/सम्मेलन                    | दिनांक          | आयोजक                     |
|---------|------------------------------|----------------------------------|-----------------|---------------------------|
| 1.      | मातृक मृत्यु की वर्बल ऑटापसी | अंशकालिक प्रणालियों का प्रशिक्षण | 6 दिसंबर, 2019  | सीएफएम विभाग, एम्स रायपुर |
| 2.      | मातृक मृत्यु की वर्बल ऑटापसी | अंशकालिक प्रणालियों का प्रशिक्षण | 11 दिसंबर, 2019 | कलक्टर, दुर्ग             |

### डॉ. अभिरुचि गल्होत्रा

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                          | सीएमई/सम्मेलन                                    | दिनांक            | आयोजक                                               |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|
| 1.      | कम्युनिटी परसेप्शन रिगार्डिंग क्रोनिक किडनी डिजीज इन विलेज सूपेबेड़ा, छत्तीसगढ़ | जीर्ण किडनी रोग संबंध में राज्य स्तर पर विमर्श   | 15 जनवरी, 2020    | डीएचएस, छत्तीसगढ़                                   |
| 2.      | एन ओवरव्यू ऑफ हेल्थकेयर सिस्टम इन इंडिया                                        | जन स्वास्थ्य एवं पोषण विषय पर 5वां विश्व सम्मेलन | 24-25 फरवरी, 2020 | जर्नल ऑफ कम्युनिटी मेडिसिन एण्ड हेल्थ एजुकेशन, यूके |

## डॉ. अंजली पाल

| क्र.सं. | शीर्षक                                                | सीएमई/सम्मेलन                                                                                                   | दिनांक        | आयोजक           |
|---------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| 1.      | रोल ऑफ पब्लिक हेल्थ इन प्रिवेंशन ऑफ इंजरीस इन चिल्डरन | ऑल इंडिया एनुअल एकेडमिक इएम कांग्रेस ऑफ द इमरजेंसी मेडिसिन एसोसिएशन एण्ड द एकेडमिक कॉलिज ऑफ इमरजेंसी एक्सपर्ट्स | 3 अगस्त, 2019 | एम्स, नई दिल्ली |

## डॉ. अंजन कुमार गिरि

| क्र.सं. | शीर्षक                        | सीएमई/सम्मेलन                      | दिनांक         | आयोजक                     |
|---------|-------------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------------|
| 1.      | वर्बल ऑटापसी ऑफ मेटर्नल डेथ्स | ट्रेनिंग ऑफ पार्ट टाइम इन्सिरेटर्स | 6 दिसंबर, 2019 | सीएफएम विभाग, एम्स रायपुर |
| 2.      | वर्बल ऑटापसी ऑफ मेटर्नल डेथ्स | ट्रेनिंग ऑफ पार्ट टाइम इन्सिरेटर्स | 9 दिसंबर, 2019 | कलेक्टर, बिलासपुर         |

## प्रस्तुत किए गए मौखिक पत्रों/पोस्टर्स

| क्र.सं. | लेखक                                                        | प्रस्तुति शीर्षक                                                                                             | सम्मेलन                                              | दिनांक     | आयोजक                               |
|---------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|
| 1.      | डॉ. मोहन कुमार एम, डॉ. मनीषा रुईकर                          | ए स्टडी ऑफ कोरिलेशन बिटवीन सोशल आइसोलेशन एण्ड डिप्रेशन एमंग एलडर्ली इन एन अर्बन स्लम ऑफ रायपुर सिटी          | आइएपीएसएमसीओएन 2020                                  | 29.01.2020 | मद्रास चिकित्सा महाविद्यालय, चेन्नई |
| 2.      | डॉ. मोहन कुमार एम, डॉ. मनीषा रुईकर                          | ए स्टडी ऑफ जीरिएट्रिक डिप्रेशन इन अर्बन स्लम ऑफ रायपुर सिटी                                                  | आइएपीएसएमसीओए 2020                                   | 1.03.2020  | एम्स, नई दिल्ली                     |
| 3.      | डॉ. अभिरुचि गल्होत्रा                                       | ए क्रॉस-सेक्शनल स्टडी ऑफ यूटिलाइजेशन ऑफ सेनिटेरी फेसिलिटीज बाए एडोलसेन्ट गर्ल्स इन अर्बन स्लम ऑफ रायपुर सिटी | 5वीं वर्ल्ड कांग्रेस ऑन पब्लिक हेल्थ एण्ड न्यूट्रीशन | 24.02.2020 | हॉटल पार्क इन, हेथ्रो, लंदन, यूके   |
| 4.      | डॉ. मधु बालन वीजी, डॉ. अभिरुचि गल्होत्रा, डॉ. अरविंद शुक्ला | परसेप्शन एण्ड सेटिसफेक्शन ऑफ पेशेंट रिगार्डिंग डब्ल्यूएसएच इनफ्रास्ट्रक्चर इन हेल्थ केयर फेसिलिटीज           | आइएपीएसएमसीओएन 2020                                  | 29.01.2020 | मद्रास चिकित्सा महाविद्यालय, चेन्नई |
| 5.      | डॉ. अश्विनी कटोले, डॉ. गौरी पाढी                            | इम्प्लीमेंटेशन, इवेल्यूएशन एण्ड एक्सपेक्शनस ऑफ मेटरशिप प्रोग्राम इन ए मेडिकल कॉलेज: ए क्वालिटेटिव स्टडी      | कोलम्बो कांग्रेस ऑन मेडिकल एजुकेशन                   | 15.11.2019 | गलादारी हॉटल, कोलम्बो               |
| 6.      | डॉ. करपगा प्रिया, गौरी पाढी                                 | आर स्कूल चिल्ड्रन प्रोन टु डिपेंडेंस ऑन मोबाइल फोन?                                                          | आइएपीएसएमसीओएन 2020                                  | 29.01.2020 | मद्रास चिकित्सा महाविद्यालय, चेन्नई |
| 7.      | करपगा प्रिया, डॉ. गौरी पाढी                                 | मोबाइल फोन युजेज एण्ड इट्स डिट्रिमिनेंट एमंग सेकेंड्री एण्ड हाइअर सेकेंड्री स्कूल स्टूडेंट्स ऑफ रायपुर       | 64वीं आईपीएचए कांग्रेस                               | 1.03.2020  | एम्स, नई दिल्ली                     |

| क्र.सं | लेखक                                       | प्रस्तुति शीर्षक                                                                                                | सम्मेलन                                                | दिनांक     | आयोजक                                         |
|--------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|
| 8.     | डॉ. करपगा प्रिया,<br>डॉ. गौरी पाढ़ी        | नॉलेज, एटिट्यूड एण्ड<br>वेक्सनेशन स्टेटस एमंग स्कूल<br>स्टूडेंट्स एण्ड टीचर्स इन पुडुचेरी                       | 7वीं साउथ सेंट्रल एमपी-<br>सीजी आईएपीएसएम<br>कांफ्रेंस | 09.11.2019 | आर.डी. गार्डी चिकित्सा<br>महाविद्यालय, उज्जैन |
| 9.     | डॉ. मोहन कुमार एम, डॉ.<br>विनीत कुमार पाठक | 24 आवर टोटल एनर्जी<br>एक्सपेंडिचर केलकुलेशन<br>यूजिंग एन्ड्रॉइड एप्लिकेशन:<br>24 एआरएम- एक्टिविटी<br>रिकॉल मैथड | 7वीं साउथ सेंट्रल एमपी-<br>सीजी आईएपीएसएम<br>कांफ्रेंस | 09.11.2019 | आर.डी. गार्डी चिकित्सा<br>महाविद्यालय, उज्जैन |
| 10.    | डॉ. मोहन कुमार एम, डॉ.<br>विनीत कुमार पाठक | सोशल मार्केटिंग: ए स्ट्रेटिजी<br>फॉर सोशल चेंज                                                                  | आइएपीएसएमसीओएन<br>2020                                 | 30.01.2020 | मद्रास चिकित्सा महाविद्यालय,<br>चेन्नई        |
| 11.    | डॉ. मोहन कुमार एम, डॉ.<br>विनीत कुमार पाठक | इंजरी प्रिवेंशन एण्ड केयर<br>अमंग चिल्ड्रन: एन इम्पोर्टेंट<br>पब्लिक हेल्थ एजेंडा                               | आइएपीएसएमसीओएन<br>2020                                 | 01.03.2020 | एम्स, नई दिल्ली                               |
| 12.    | करपगा प्रिया,<br>डॉ. विनीत कुमार पाठक      | वाइलेंस अगेस्ट डॉक्टर्स इन<br>इमरजेंसी रूम- टूडेज प्लाइट<br>एण्ड ए वे फार्वर्ड                                  | आइएपीएसएमसीओएन<br>2020                                 | 30.01.2020 | मद्रास चिकित्सा महाविद्यालय,<br>चेन्नई        |
| 13.    | डॉ. करपगा प्रिया,<br>डॉ. विनीत कुमार पाठक  | वेक्सनेशन कर्वेज एण्ड<br>वेक्सीन हेजिटेंसी अमंग<br>वल्नरेबल पॉपुलेशन ऑफ<br>इंडिया                               | आइएपीएसएमसीओएन<br>2020                                 | 01.03.2020 | एम्स, नई दिल्ली                               |

## अनुसंधान

### वित्तपोषित परियोजनाएं

#### जारी

| क्र.सं | शीर्षक                                                                                                                                                     | पीआई                     | वित्त पोषक  | अवधि            | आरंभिक<br>वर्ष-समापन<br>वर्ष | कुल स्वीकृत निधि                                                                                    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|-----------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.     | ए मल्टी-सेंट्रिक, प्रॉसपेक्टिव, कम्प्यू-<br>निटी बेस्ड कोहॉर्ट स्टडी टु एस्टिमेट द<br>इंसिडेंस ऑफ डेंगू इन्फेक्शन इन इंडिया<br>(इंडेन स्टडी)               | डॉ. मनीषा<br>रुईकर       | आइसीएमआर    | 2 वर्ष          | आरंभिक<br>वर्ष- 2020         | 4,702,950/-                                                                                         |
| 2.     | मिनर्वा (मॉर्टेलिटी इन इंडिया इस्टैब्लि-<br>शड थ्रू वर्बल ऑटाप्सीज) नेटवर्क- ए<br>जॉइंट इनिशीएटिव ऑफ रजिस्ट्रार<br>जनरल ऑफ इंडिया एण्ड एम्स, नई<br>दिल्ली। | डॉ. मनीषा<br>रुईकर       | भारत सरकार  | अनिश्चित<br>काल | आरंभिक<br>वर्ष- 2018         | 2,55,150/- (निधि की द्वितीय<br>निकासी) आगामी वर्षों हेतु<br>गतिविधि आधारित लंबी<br>अवधि निधि निकासन |
| 3.     | इफेक्ट ऑफ लेमन जूस इन रिड्यूसिंग<br>ब्लड शुगर ऑफ प्री-डाइबीटीज एण्ड<br>डाइबीटीज पेशेंटस: ए कम्प्युनिटी बेस्ड<br>प्रेगमेटिक रैंडोमाइज्ड ट्रायल              | डॉ. गौरी<br>कुमारी पाढ़ी | एम्स रायपुर | 2 वर्ष          | 2019 से<br>2021              | 5,00,000/-                                                                                          |

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                                                                                                                                                           | पीआई                | वित्त पोषक   | अवधि   | आरंभिक वर्ष-समापन वर्ष | कुल स्वीकृत निधि |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|--------|------------------------|------------------|
| 4.      | इफेक्टिवनेस ऑफ ए सेल्फ-सस्टेनिंग मॉडल ऑफ बिहेवियर चेंज कॉम्युनिकेशन(बीसीसी) इंटरवेंशंस डिलिवर्ड थ्रू स्कूल गोइंग स्टुडेंट्स टु देर्य पैरेंट्स ऑन प्रिवेंशनस ऑफ नॉन-काम्युनिकेबल डिजीज - ए स्टडी इन द अर्बन फील्ड प्रेक्टिस एरिया ऑफ एम्स, रायपुर | डॉ. अंजन कुमार गिरि | एम्स, रायपुर | 1 वर्ष | 2020-2021              | 5,00,000/-       |

## पूर्ण

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                                       | पीआई          | वित्त पोषक   | अवधि   | आरंभिक वर्ष-समापन वर्ष  |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------|-------------------------|
| 1.      | अवेयर्नेस अबाउट फॉलिक एसिड सप्लिमेंटेशन एण्ड फॉलिक एसिड स्टेटस इन प्रेगनेंट वुमेन ऑफ अभनपुर ब्लाक ऑफ रायपुर डिस्ट्रिक्ट सीजी | डॉ. अंजली पाल | एम्स, रायपुर | 1 वर्ष | जनवरी 2019-दिसम्बर 2019 |

## विभागीय परियोजनाएं (थीसिस/शोध प्रबंध सहित)

### जारी

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                                 |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | प्रिवलेंस एण्ड डिट्रिमिनेंटस ऑफ डिप्रेशन अमंग एल्डर्ली इन एन अर्बन स्लम ऑफ रायपुर सिटी- ए कम्युनिटी बेस्ड क्रॉस सेक्शनल स्टडी।           |
| 2.      | सिचुएशनल एनेलिसिस ऑफ वॉटर, एण्ड हाइजीन इन हेल्थ केयर फेसिलिटीज (एचसीएफ) ऑफ रायपुर डिस्ट्रिक्ट (सीजी)।                                    |
| 3.      | स्मार्टफोन यूसेज प्रेवलेंस, पैटर्नस एण्ड प्रोनेस फॉर डिपेंडेंस अमंग सेकेंड्री एण्ड हाइअर सेकेंड्री स्कूल गोइंग एडोलसेंटस इन रायपुर सिटी। |
| 4.      | स्क्रीनिंग फॉर हाइपरटेंशन एण्ड डाइबिटीज अमंग अडल्टस रिसाइडिंग एट अर्बन फील्ड प्रेक्टिस एरिया ऑफ एम्स रायपुर।                             |
| 5.      | एपिडेमीऑलीजी ऑफ डिप्रेशन, एन्जाइटी एण्ड स्ट्रेस इन इंडस्ट्रीअल वर्कर्स ऑफ रायपुर डिस्ट्रिक्ट।                                            |
| 6.      | प्रिवलेंस एण्ड डिट्रिमिनेंटस ऑफ मॉर्बिडिटी अमंग एल्डर्ली इन एन अर्बन स्लम ऑफ रायपुर।                                                     |
| 7.      | असेसमेंट ऑफ न्यूट्रीशनल स्टेटस ऑफ 6-23 मंथस ओल्ड चिल्ड्रन रिसाइडिंग इन एन अर्बन एरिया ऑफ रायपुर।                                         |
| 8.      | सिच्युएशनल एनेलिसिस ऑफ डब्ल्यूएसएच फेसिलिटीज रिलेटिड टु एमसीएच सर्विसिज इन रायपुर डिस्ट्रिक्ट।                                           |
| 9.      | यूटिलाइजेशन ऑफ मेटर्नल एण्ड चाइल्ड हेल्थ सर्विसिज अमंग वूमेन इन अर्बन स्लम ऑफ छत्तीसगढ़: ए क्रोस सेक्शनल स्टडी।                          |
| 10.     | इफैक्ट ऑफ हेल्थ एजुकेशन इंटरवेंशन ऑन रिड्यूजिंग सेडेंट्री स्क्रीन टाइम इन चिल्ड्रन अंडर 5 ईयर्स क्लस्टर रैंडमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल।       |
| 11.     | ए स्टडी ऑफ मेल इन्वोल्वमेंट इन फैमिली प्लानिंग अमंग रूरल मैरिड मैन ऑफ छत्तीसगढ़, इंडिया।                                                 |
| 12.     | प्रिवलेंस ऑफ टबैको कंजप्शन एण्ड इट्स एकनामिक बर्डन अमंग ऐडल्ट मेलस (<18 ईयर्स) रिजाइडिंग एट अर्बन एरिया ऑफ रायपुर, छत्तीसगढ़।            |
| 13.     | सोशल एण्ड कल्चरल डिट्रिमिनेंटस इन्वाल्ड इन फैमिली प्लानिंग प्रैक्टिसिज इन रायपुर- ए क्वालिटेटिव स्टडी।                                   |

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.     | प्रिवलेंस ऑफ डिप्रेशन, एंजाइटी, स्ट्रेस एण्ड फैक्टर्स अफैक्टिंग इट अमंग वुमैन ऑफ रायपुर सिटी।                            |
| 15.     | बैरीअर्स ऑफ इम्प्लिमेंटेशन एण्ड युटिलाइजेशन ऑफ एनपीसीडीसीएस प्रोग्राम इन रायपुर, छत्तीसगढ़।                              |
| 16.     | ए स्टडी ऑफ अवेयनेस ऑफ फिजिकल एक्टिविटीज एण्ड सेडेंट्री लाइफ बिहेवियर अमंग एडोलसेंट स्कूल गोइंग चिल्ड्रन इन अर्बन रायपुर। |

## पूरी

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                                       |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | हेल्थ प्रोब्लमस ऑफ पीपल रिजाइडिंग इन स्लम नीयर रेलवे ट्रेक्स इन रायपुर सिटी।                                                                   |
| 2.      | न्यूट्रीशनल स्टेटस ऑफ चिल्ड्रन ऐजिड 0-60 मंथ्स एण्ड इट्स डिट्रिमेंटस अमंग एटेंडीज ऑफ इम्यूनाइजेशन क्लिनिक ऑफ ए टर्शिअरी केयर हॉस्पिटल, रायपुर। |
| 3.      | नीड्स एण्ड एक्सपैक्शन ऑफ मॅटरशिप प्रोग्राम इन मैडिकल कॉलेज, क्वालिटेटिव स्टडी।                                                                 |

## सहयोगात्मक परियोजनाएं

### जारी

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                                                              | सहयोगी विभाग/संस्थान                            |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1.      | कोरिलेशन स्टडी ऑफ एण्डोथेलिअल फंक्शन एण्ड बायोमार्कर्स इन पेशेंट्स ऑफ सीकल सेल एनीमिया एट छत्तीसगढ़ (को-इंवेस्टिगेटर फ्राम सीएफएम डिपार्टमेंट)                        | फिजियोलॉजी विभाग, एम्स रायपुर से प्रधान अन्वेषक |
| 2.      | इसटैबलिशमेंट ऑफ रिफ्रैस रेज फॉर पेरिफेरल लिंफोसाइट सबसेट्स बाई इम्यूनोटाइपिंग इन चिल्ड्रन फ्राम छत्तीसगढ़(सामुदायिक एवं पारिवारिक विभाग से सह-अन्वेषक)                | पैथोलॉजी विभाग, एम्स रायपुर से प्रधान अन्वेषक   |
| 3.      | ए क्लिनिकल एण्ड एपिडेमिआलॉजीकल प्रोफाइल ऑफ पेशेंट विद क्रोनिक किडनी डिजीज ऑफ अननोन इटिओलॉजी अटेंडिंग एम्स, रायपुर, सीजी (सामुदायिक एवं पारिवारिक विभाग से सह-अन्वेषक) | नेफ्रोलॉजी विभाग, एम्स रायपुर से प्रधान अन्वेषक |
| 4.      | इंवेस्टिगेशन ऑन द इफैक्ट ऑफ डिफ्रेंट योगा पोस्चर्स ऑन कोर मसल एण्ड मोशन पैटर्नस इन हेल्थी योगा प्रैक्टिशनर्स (सामुदायिक एवं पारिवारिक विभाग से सह-अन्वेषक)            | एनेटॉमी विभाग, एम्स रायपुर से प्रधान अन्वेषक    |

### पूर्ण

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                                       | सहयोगी विभाग/संस्थान                                                              |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | आईसीएमआर मल्टीसेंटर नेशनल टास्क फोर्स प्रोजेक्ट ऑन प्रेवलेंस एण्ड इटिओलॉजी ऑफ हीअरिंग इम्पेअरमेंट(सामुदायिक एवं पारिवारिक विभाग से सह-अन्वेषक) | ग्रिसिपल इनवेस्टिगेटर फ्रॉम ईएनटी डिपार्टमेंट ऑफ एम्स रायपुर (31.08.2019 को पूरा) |

## प्रकाशन

### पत्रिका में प्रकाशित शोधपत्र

- वानी सेठी, आरती भनोट, सौरव भट्टाचार्जी, राजकुमार गोप, देबजीत सारंगी, विकास नाथ इटी एएल. इंटिग्रेटेड मल्टीसेक्टरल टु इम्प्रूव गल्स वुमेन्स नुट्रीशन बिफोर कंसेप्शन, ड्यूरिंग प्रेगनेंसी एण्ड आफ्टर

बर्थ इन इंडिया (स्वाभिमान): प्रोटोकॉल फॉर ए प्रोस्पेक्टिव, नॉन-रेंडोमाइज्ड कंट्रोलड इवेल्यूएशन। बीएमजे ऑपन 2019; 9:ई031632।

- प्रकाश एच. फुलपजारे, अभिषेक आरस्वत, कोनसम दीनाचंद्रा, निकिता सुरानी, राबी एन. पारही, सौरव भट्टाचार्जी इटी एएल। एन्टेनटल केयर

- सर्विस युटिलाइजेशन अमंग एडोलसेंट प्रेगनेंट वुमेन - एविडेस फ्रॉम स्वाभिमान प्रोग्राम इन इंडिया। फ्रंट. पब्लिक हेल्थ 2019; 7:369. डौइ: 10.3389/एफपीयूबीएच.2019.00369-
3. करपगा प्रिया, अशविनी कटोले, गौरी पाढी, मनीषा रुईकर। स्वच्छता पखवाडा: द बिगिनिंग ऑफ ए जर्नी। इंटरनेशनल मल्टीडिसप्लेनरी रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट 2019; 6 (9):223-225।
  4. मोहन कुमार एम, विनीत कुमार पाठक, मनीषा रुईकर। ट्राइबल पोपुलेशन इन इंडिया: ए पब्लिक हेल्थ चैलेंज एण्ड रोड टु फ्यूचर। जर्नल ऑफ फैमिली मेडिसिन एण्ड प्राइमेरी केयर 2020; 9 (2):508-512।
  5. राज यू, गल्होत्रा ए, रोजा वीआर। ए स्टडी ऑफ युटिलाइजेशन ऑफ सेनिटेरी फेसिलिटीज बाइ एडोलसेंट गर्ल्स इन एन अर्बन स्लम ऑफ सेंट्रल इंडिया। जे फैमिली मैड प्रिम केयर 2019; 8:1390-400-डौइ: 10-4103/जेएफपीसी.जेएफएमपीसी-195-19।
  6. गल्होत्रा ए, पाणीग्राही एसके, पाल ए। लेप्रोसी- ए रेजिंग परसिस्टेंट एनिग्मा फैमिली मैड प्रिम केयर 2019] 8:1863-6। डौइ 10-4103/जेएफएमपीसी.जेएफएमपीसी-245-19 अप्रैल 2019।
  7. गल्होत्रा ए, साहू पी. चेलेंजिस एण्ड सौल्युशन इन इम्प्लिमेंटेशन हिअरिंग स्क्रीनिंग प्रोग्राम इन इंडिया। इंडियन जे कम्प्युनिटी मैड 2019] 44:299-302। डौइ: 10-4103/आइजेसीएम.आइजेसीएम-73-19 अक्टूबर-दिसम्बर 2019।
  8. गल्होत्रा ए, राज यू चेलेंजिस एण्ड कंसर्न्स फॉर टॉयलेट एक्सेस अमंग एडोलसेंट गर्ल्स इन एन अर्बन स्लम -ए वियूपोइंटा नैट जे कम्प्युनिटी मैड 2019] 10(10):567-569।
  9. राज यू, गल्होत्रा ए। द मेटेनेंस एण्ड वेलफयर ऑफ पेरेंट्स एण्ड सीनियर सिटीजनस एक्ट, 2007 - हेल्पिंग द कंडिशनस ऑफ द एल्डर्ली इन इंडिया। इंडियन कम्प्युनिटी फैम मैड 2019; 5:157-61-दिसम्बर 2019।
  10. साहू पी, गल्होत्रा ए, राज यू, रोजा आरवी। ए स्टडी ऑफ सेल्फ-रिपोर्टेड हेल्थ प्रोब्लम्स ऑफ द पीपल लिविंग नियर रेलवे ट्रेक्स इन रायपुर सिटी। जर्नल ऑफ फैमिली मेडिसिन एण्ड प्राइमेरी केयर 2020; 9(2):740 डौइ: 10-4103/जेएफएमपीसी.जेएफएमपीसी-1029-19 फरवरी 2020।
  11. पी. करपगा प्रिया, कटोले ए, पाढी जीके। स्वच्छ भारत अभियान - ए लॉग जर्नी टु अचीव ए बिग ड्रीम। इंडियन जर्नल ऑफ कम्प्युनिटी एण्ड फैमिली मेडिसिन। 2019; 5 (2):पी 100-102।
  12. पाणीग्राही एसके, पाल ए, सिंह एस, ठाकुर पी। असेसमेंट ऑफ कम्प्युनिटी इनक्युजीशनस इन साइट टुवर्डस कारसीनोमा ब्रेस्ट एण्ड सेरविकस अमंग एडोलसेंट गर्ल्स इन ए सिटी ऑफ छत्तीसगढ़, इंडिया: ए क्वालिटेटिव स्टडी। जे फैमिली मेडिसिन प्राइम केयर 2020]9:619-25।
  13. अरविंद बीए, गुरुराज जी, लॉगांथन एस इटी एएला। प्रेवलेंस एण्ड सांसिओइकॉनोमिक्स इम्पेक्ट ऑफ डिप्रेसिव डिसऑर्डर इन इंडिया: मल्टीसाइट पोपुलेशन-बेस्ड क्रोस-सैक्शनल स्टडी। बीएमजे ऑपन 2019]9:इ027250-डौइ:10-1136/बीएमजेऑपन-2018-027250।
  14. बेहरा एस, गिरि एके, राथ आई। विज्युअल आउटकम आफ्टर सरजरी इन ट्रॉमैटिक कैटरैक्ट: ए स्टडी इन द रीजनल इंस्ट्यूट ऑफ आफथैलमॉलॉजी। कटका इस्ट अफ्रीकन स्कोलर्स जे मैड सर्ज 2019] 1(4):54-57।
  15. के प्रिया पी, पाठक वीके, गिरि एके। वैक्सिनेशन कवेंज एण्ड वैक्सीन हैजिटेसी अमंग वुलनरेबल पोपुलेशन ऑफ इंडिया। ह्यूमेन वैक्सीन एण्ड इम्यूनोथैरेप्यूटिक्स 2020 जनवरी एचटीटीपीएस://डेओइ.ओआरजी/10-1080/21645515-2019-1708164।
  16. अरविंद बीए, गुरुराज जी, राओ जीएन, बनावर एसपी इटी एएला। फ्रेमवर्क एण्ड एप्रोच फॉर मेजरिंग परफॉरमेंस एण्ड प्रोग्रेस ऑफ मेंटल हेल्थ सिस्टम एण्ड सर्विसेज इन इंडिया: नेशनल मेंटल हेल्थ सर्वे 2015-2016। इन्ट जे मेंट हेल्थ सिस्टम 2020 मार्च 14:0। एचएचटीटीपीएस://डौइ.ऑर्ग/10-1186/एस13033-020-00349-8।
  17. गौतम एमएस, गुरुराज जी, वर्गीज एम, बंगाल वी, राओ जीएन इटी एएला। द नेशनल मेंटल हेल्थ सर्वे ऑफ इंडिया (2016): प्रेवलेंस। सोसियो डैमोग्राफिक कोरिलेटस एण्ड ट्रीटमेंट गेप ऑफ मेंटल मोर्बिडिटी। इन्ट जे सोस साइकीएट्रिक 2020] (4):361-372-डौइ: 10-1177/0020764020907941।
  18. एस कामथन, एस शर्मा, आर बंसल, बी पंत, पी सक्सेना, एस चनसोरिया इटी एएल: हैप्पीनेस अमंग सैकेंड इयर एमबीबीएस स्टूडेंट्स एण्ड इट्स कोरिलेटस यूसिंग ऑक्सफॉर्ड हैप्पीनेस क्वेस्चनेर जर्नल ऑफ ऑरल बायोलॉजी एण्ड क्रेनीओफेसीअल रिसर्च 2019, 9 (2), 190-192।
  19. राज यू, नायक पीआर, निर्गुंडे ए। स्कूलचाइल्ड एज ए हेल्थ एजुकेशन

- फॉर पेरेंट्स रिगार्डिंग हाइपरटेंशन: ए क्वाजी-एक्सपैरिमेंटल स्टडी अमंग स्कूल स्टुडेंट्स ऑफ साउथ इंडिया। जे एजु हेल्थ प्रोम्पट 2020] 9:74।
20. गल्होत्रा एस,कांत एस,अहमद एफ,राठ आर,कलादिवानी एम,गुप्ता एसके इटी एएल (2019)-करेक्शन: हेल्थ बिहेवियरस,आउटकमस एण्ड देर्य रिलेशनशिपस अमंग यंग मैन एजिड 18-24 ईयर्स इन ए रूरल एरिया ऑफ नॉर्थ इंडिया: ए क्रोस-सेक्शनल स्टडी। प्लोस वन] 14(8),इ0221493-एचटीटीपीएस://डोइ.ऑर्ग/10-1371@ जर्नल.पोन.0221493।
21. पाठक वीके,मोहन एम। ए नोटोरियस वेक्टर-बॉर्न डिजीज: डेंग्यू फीवर,इट्स इवेल्युएशन एज पब्लिक हेल्थ थ्रेट। जे फैमिली मैड प्रिम केयर 2019:8(1):3152-3129। पब्लिशड 2019 अक्टूबर 31- डोइ:10-4103@जेएफएमपीसी-716-19।
22. सनोदिया इशान,कुजूर ए,सिरोही एस,खत्री एके। ए क्रोस सैक्शनल ऑवरवियू ऑफ डिजिटल आइ स्ट्रेन: ए ग्रोइंग हेल्थ कंसर्न इन दिस डिजिटल एज इन सेंट्रल इंडिया (मध्य प्रदेश)। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्युनिटी मेडिसिन एण्ड पब्लिक हेल्थ, 2019, 6 (11):4828-4833।
23. पाठक वीके,मोहन केएम। अंडस्टैंडिंग द मेट्रिक्स यूज्ड टु एसेस द क्वालिटी ऑफ जर्नल्स। इन्ट जे कम्प्युनिटी मैड पब्लिक हेल्थ 2019] 6:5368-71।
24. परिजा पीपी,मोहन एम। हिपेटिटिस बी वैक्सीन बर्थ डोज इन इंडिया: टाइम टु रिक्सिडर। ह्यूमन वैक्सीनस एण्ड इम्यूनोथिरेप्यूटिक्स 2020, 16 (1):158-160। (डोइ: 10-1080@21645515-2019-1640557)
25. मोहन एम,पाठक वीके। 24 आउर टोटल एनर्जी एक्सपेंडीचर कैलकुलेशन यूजींग एंडरोइड एप्लीकेशन: 24 एआरएम-एक्टिविटी रिक्ॉल मेथड। जर्नल ऑफ फिजिकल एक्टिविटी रिसर्च 2019] 4(2):126-130- (डोइ10-12691@जेपीएआर-4-2-8)
26. चास्त बीके,कुमार एमएम,राज यू। बेसिक नॉल्लिज ऑफ इसीजी टु नर्सेज एण्ड एएनएम: केन इट हेल्प रेडयूजिंग कार्डियो वेस्कुलर डिजीज मॉर्टैलिटी। इंटरनेशनल ऑफ मल्टीडिसिप्लीनरी रिसर्च एण्ड डेवलपमेंट 2019, 6(9)192-94।

## रोगी देखभाल

सामुदायिक एवं पारिवारिक चिकित्सा विभाग प्रतिदिन टीकाकरण क्लिनिक, मातृक एवं बाल स्वास्थ्य क्लिनिक और जीवनशैली रूपांतरण क्लिनिक और हर कार्यकारी बुधवार को येलो फीवर टीका केंद्र, एम्स रायपुर का संचालन करता है।

01.04.2019 से 31.03.2020 के बीच कुल 9951 लाभार्थी (5 वर्ष से कम आयु वाले बच्चे, किशोर, गर्भवती महिला) और 321 यात्री का टीकाकरण किया गया। नए भर्ती हुए मेडिकल एवं नर्सिंग छात्रों (कुल 263 खुराक दी गई) के साथ-साथ एम्स रायपुर के स्वास्थ्य कर्मियों (कुल 477 खुराक दी गई) को भी हेपेटाइटिस बी का टीका लगाया गया।

01.04.2019 से 31.03.2020 के मध्य कम्प्युनिटी हॉल, भवानी नगर, रायपुर स्थित एम्स रायपुर के शहरी स्वास्थ्य प्रशिक्षण केंद्र के ओपीडी में कुल उपस्थिति 7214 रही।

## पुरस्कार, सम्मान और विशेष कार्यक्रम

### पुरस्कार एवं सम्मान

#### डॉ. गौरी कुमारी पाढ़ी

1. रोगी के लिए उपयोगी ड्रग बॉक्स का डिजाईन तैयार किया, इसमें टाइम जोन का लोगो और पूर्व एवं पश्चात् के लिए फूड स्टीकर है।
2. निम्नलिखित हेतु स्वत्वाधिकार पंजीकरण
  - (क) त्रिभाषीय चिकित्सा कैलेंडर
  - (ख) प्रयोक्ता उपयोगी निर्धारित औषधि पैड और औषधि प्रबोधन वाली औषधि वृत्तिका।

#### डॉ. विनीत कुमार पाठक

सामुदायिक एवं पारिवारिक चिकित्सा विभाग, एम्स मंगलगिरि द्वारा आयोजित स्निपेट प्रतियोगिता 2019 में द्वितीय स्थान प्राप्त किया।

## डॉ. मोहन कुमार एम

28 से 30 जनवरी 2020 के दौरान सामुदायिक चिकित्सा संस्थान, मद्रास चिकित्सा महाविद्यालय, चेन्नई द्वारा आयोजित आईएपीएसएम राष्ट्रीय सम्मेलन में गेरिएट्रिक्स नामक उप विषय-वस्तु के अंतर्गत 'ए स्टडी ऑफ कोरिलेशन बिटवीन सोशल आइसोलेशन एण्ड डिप्रेशन अमंग एल्डरली एन अर्बन स्लम ऑफ रायपुर सिटी' नामक श्रेष्ठ मौखिक पत्र हेतु 'आईसीएम-एमएमसी पुरस्कार' पुरस्कृत किया गया।

## डॉ. मोहन कुमार एम और प्रिया करपगा

एम्स, रायपुर में स्वच्छता पखवाड़ा 2019 के उपलक्ष्य पर आयोजित 'संक्रमण नियंत्रण क्विज' में भाग लिया और प्रथम पुरस्कार प्राप्त किया।

## विशेष कार्यक्रम

### विश्व स्वास्थ्य दिवस 2019 पर आयोजित निःशुल्क स्वास्थ्य शिविर

7 अप्रैल को विश्व स्वास्थ्य दिवस पर एम्स रायपुर के सामुदायिक एवं पारिवारिक विभाग द्वारा गोरा चैक, लक्ष्मण नगर, रायपुर में निःशुल्क स्वास्थ्य शिविर आयोजित किया गया। इस वर्ष की विषय वस्तु 'यूनियर्सल हेल्थ कर्वेज: एवरीवन, एवरीवेयर', के अनुसार शिविर का आयोजन समुदाय (एवरीवेयर) में किया गया और सभी आयु वर्ग (एवरीवन) के लोगों हेतु किया गया। सीएफएम विभाग के रेजिडेंट डॉक्टरों ने और सीएफएम विभाग में नियुक्त 2014 एमबीबीएस बैच के प्रशिक्षुओं ने सहयोगपूर्ण पूर्वाह्न 9 से अपरह्न 2 तक सेवा प्रदान की।

हिमोग्लोबिन परीक्षण, ब्लड ग्लूकोज परीक्षण, रक्तचाप मापन, आहार परामर्श सहित आहार चार्ट पर विशेष ध्यान दिया गया। रोगियों को इसके बाद के प्रबंधन एवं उपचार हेतु सामुदायिक भवन, भवानी नगर, रायपुर स्थित एम्स के शहरी स्वास्थ्य प्रशिक्षण केंद्र में भेजा गया।

### एमआईएनइआरवीए के अंतर्गत छत्तीसगढ़ के सभी अंशकालिक प्रगणकों का वर्बल ऑटोप्सी ऑफ मेटर्नल डेथ्स परीक्षण

मृत्यु के कारणों की कौडिंग हेतु एम्स रायपुर के सीएफएम विभाग के संकाय सदस्य और रेजिडेंट्स इस मॉटेलिटी इन इंडिया इस्टैबलिस्ड थ्रू वर्बल ऑटोप्सी (एमआईएनइआरवीए) नामक तंत्र में संलग्न हैं। इस विभाग को जनगणना संचालक निदेशालय (डीसीओ) रायपुर के अंतर्गत कार्यरत छत्तीसगढ़ के सभी अंशकालिक प्रगणकों को वर्बल ऑटोप्सी ऑफ मेटर्नल डेथ्स विषय पर प्रशिक्षण प्रदान करने की जिम्मेदारी सौंपी गई थी। तदनुसार दिसम्बर 2019 के दौरान एम्स रायपुर दुर्ग, बिलासपुर, सूरजपुर, अम्बीकापुर और जगदलपुर में 6 प्रशिक्षण सत्रों का आयोजन किया गया था।



मेंसुरल हाइजीन डे-2019 के अवसर पर मिशन निदेशक छत्तीसगढ़ एवं यूनिसेफ प्रमुख, रायपुर के साथ सामुदायिक एवं पारिवारिक चिकित्सा टीम



विश्व स्वास्थ्य दिवस – 2019 के अवसर पर शहरी क्षेत्र अभ्यास में मुफ्त स्वास्थ्य शिविर



कुरुद में इंटर्न्स के ग्रामीण रेजिडेंशियल की पोस्टिंग की शुरुआत पर सीएफएम, टीम के साथ निदेशक एवं अधिष्ठाता

## दंत चिकित्सा विभाग

### सह-प्राध्यापक

डॉ. नकुल उप्पल

डॉ. संतोष राव

डॉ. मनीष रघानी

### मुख्य अंश

दंत चिकित्सा विभाग बाह्य रोगियों को नाम मात्र के शुल्क पर दैनिक दंत चिकित्सा सेवाएं प्रदान कर रहा है। इसे हाल ही में इंप्लांट सेवाएं प्रोफाईलैक्टि प्रीवेंटीव रिस्टोरेटिव इंडोडॉनटिक प्रोस्थेटिक एवं बाह्य रोगी लघु शल्य-चिकित्सा सेवाओं को सम्मिलित करने के लिए विस्तारित किया गया है। बाह्य एवं अस्पताल में दाखिल रोगियों के लिए मौखिक लिजन्स का परीक्षण किया जाता है। मुख-संबंधी स्वास्थ्य देखभाल हेतु तीन दंत चिकित्सकीय कुर्सियां क्रियाशील हैं।

दंत चिकित्सा विभाग अस्पताल में दाखिल रोगियों के बेडसाइड कॉल्स एवं दैनिक सामान्य दंत संबंधी शिकायतों से लेकर गंभीर शिकायतों में परामर्श प्रदान करता है। यह ऑर्थोपेडिक ज्वाइंट सर्जरी के पहले दंत स्वस्थता और क्लीयर्स प्रदान करता है। दंत चिकित्सा विभाग क्रेनियोफेशियल सर्जरी हेतु न्यूरोसर्जरी विभाग एवं नेक ऑन्कोलॉजी के लिए ईएनटी विभाग के साथ समन्वय करता है तथा रिसेक्शन ऑफ मैक्सिला में इन हाउस डेन्टल लैब द्वारा ऑब्ज्यूरेटर सेवाएं और माइक्रोवैस्कुलर फ्लैप्स हेतु प्लास्टिक एवं ऑर्थोपेडिक सर्जरी सेवाएं प्रदान करता है। स्तनपान को सुगम बनाने हेतु नवजात शिशुओं के दंत संबंधी शिकायतें भी दूर की जाती हैं। गर्भवती रोगियों को दंत संबंधी चिकित्सीय परामर्श एवं उपचार पूरी सावधानी के साथ प्रदान

### शिक्षण

- बीबीएस छात्रों के लिए डेंटल लेक्चर क्लासेज का विस्तार करते हुए 10 ओरल और डेंटल संबंधी विषयों को जो मेडिकल स्नातकों के लिए क्लिनिकली उपयोगी है, सम्मिलित किया गया है। भौतिक रूप से दूर छात्रों के लिए डिजिटल सहयोगात्मक श्वेतपट्ट का प्रवर्तनशील उपयोग कर प्रभावी जानकारी दी गई।
- मैक्सिलोफेशियल सर्जरी में परास्नातक छात्रों के लिए पाठ्य-सामग्री का ऑनलाइन संवितरण एवं समानुक्रमण और जांच की शुरुआत की गई।
- परा-स्नातक प्रशिक्षणार्थियों द्वारा सेमीनार, जर्नल क्लब, केस प्रस्तुतिकरण एवं संबंधित सारांशों का एक साप्ताहिक अकादमिक कार्यक्रम लागू किया गया जिसमें सत्रों का नियंत्रण संकाय सदस्यों ने किया।
- अंतरविषयक अधिगम हेतु 7.02.2020 को आयोजित 'मैडिब्यूलर कॉन्डाईलर फ्रैक्चर्स: टूथ-साइज्ड एनाटॉमी, लिंब साइज्ड डिसेंबिलिटी' शीर्षक पर साप्ताहिक अकादमिक बैठक दंत चिकित्सा विभाग द्वारा आयोजित की गई जिसमें विभिन्न विभागों के संकाय सदस्यों ने भाग लिया।

किया जाता है।

ओरल मैक्सिलोफेशियल सर्जरी संभाग ने रेजीडेन्शीयल प्रोग्राम की शुरुआत की जो आगे चलकर ओरल मैक्सिलोफेशियल सर्जरी में एमडीएस प्रोग्राम के रूप में परिणित हुआ। हर छः माह पर 1 रेजीडेन्ट के इस अंतर्ग्रहण ने 2019-20 पाठ्यक्रम को विस्तारित करते हुए कुल चार सर्जिकल प्रशिक्षणार्थियों को समाहित किया है। विभिन्न विभागों में परिधीय पदस्थापना कर सर्जिकल रोगियों की पूरी देखभाल करने का प्रशिक्षण दिया जाता है।

प्रशिक्षणरत कनिष्ठ रेजीडेन्ट्स की प्रलेखीकरण, चिकित्सक-विधिक सुरक्षा एवं अकादमिक लेखा-परीक्षण की जानकारी को बढ़ावा देने के लिए सर्जिकल प्रशिक्षणार्थियों के लिए विस्तृत लॉग बुक रूपांकित एवं विकसित की गई है।

विभाग में अनुसंधान परियोजनाओं की शुरुआत की गई। संकाय सदस्यों द्वारा विज्ञान संबंधी मंचों पर व्याख्यान दिए गए। राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय जर्नलों में शोध-पत्रों का प्रकाशन हुआ। लघु अनुसंधान शीर्षकों को प्रशिक्षणरत कनिष्ठ रेजीडेन्ट्स एवं वरिष्ठ रेजीडेन्ट्स में बांटा गया एवं इसकी शुरुआत की गई।

ऐरोसॉल की वायु धूप आदि में पड़ जाने की प्रकृति के कारण विभाग ऐरोसॉल जनित संक्रमण से बचाव के लिए संरक्षोपाय कर रहा है जिसका लाभ सभी विभागों को कोविड-19 से बचाव में मिलेगा।

- दंत-चिकित्सा और मैक्सिलोफेशियल सर्जरी में चिकित्सीय रूप से प्रासंगिक उद्धरित लेखों को एकत्र कर विभागीय उद्धरण पाठ्यपुस्तक खंड का सृजन किया गया जिसमें संस्थान द्वारा साधारण वित्तीय अनुदान प्रदान किया गया।
- दंत-चिकित्सा विभाग में कनिष्ठ रेजीडेन्सी पूर्ण करने के उपरांत डॉ. शिवांशी अग्निहोत्री को एम्स रायपुर के पीएचडी कार्यक्रम में प्रवेश मिला।
- दंत-चिकित्सा विभाग में मैक्सिलोफेशियल विभाग के वरिष्ठ रेजीडेन्ट डॉ. समीर पाण्डेय को एम्स ऋषिकेश द्वारा संचालित देश के प्रथम पंच-वर्षीय कार्यक्रम एम.सीएच. में प्रवेश मिला।

## सीएमई/संगोष्ठी/कार्यशाला/राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन

दंत चिकित्सा विभाग ने 9 नवंबर, 2019 को 'डेंटल कोड ब्लू' विषयक अपना प्रथम संस्थानिक कार्यक्रम आयोजित किया। यह विषय दंत्य अभ्यास में होने वाली चिकित्सीय परेशानियों एवं दंत चिकित्सा कुर्सी पर दुर्घटनाओं को संबोधित करता है।

## सीएमई/कार्यशाला/संगोष्ठियों/राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत व्याख्यान

डॉ. नकुल उप्पल

| क्र.सं. | शीर्षक                                                         | सीएमई/सम्मेलन                                                                                                                | दिनांक           | आयोजक                                                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | पीडियाट्रिक ट्रौमा एंड टी एम जे फॉर पीडीएट्रिक डेंटिस्ट        | दूसरा कांग्रेस ऑफ साउथ एशियन एसोसिएशन ऑफ पीडियाट्रिक डेंटिस्ट्री एंड तीसरा एनुअल कांग्रेस ऑफ नेपालीज एसोसिएशन ऑफ पीडियाट्रिक | 4 से 6.04.2019   | साउथ एशियन एसोसिएशन ऑफ पीडियाट्रिक डेंटिस्ट्री एंड नेपालीज एसोसिएशन ऑफ पीडियाट्रिक डेंटिस्ट्री |
| 2.      | टिप्स फॉर सेफर एंड बेटर एक्सट्रैक्शन ऑफ टीथ इन डेंटल प्रैक्टिस | देल्टीडेंटल शो                                                                                                               | 13 से 14.07.2019 | इंडियन डेंटल एसोसिएशन                                                                          |
| 3.      | अर्माइन्टेरियम फॉर ए डेंटल कोड ब्लू रिस्पॉंस                   | नेशनल लेवल सीडीई 'डेंटल कोड ब्लू'                                                                                            | 9.11.2019        | एम्स, रायपुर                                                                                   |
| 4.      | ओरल हेन्थ केयर एट टर्शाअरी केयर मेडिकल हास्पिटल                | 73वां इंडियन डेंटल कांफ्रेंस                                                                                                 | 23 से 26.01.2020 | इंडियन डेंटल एसोसिएशन                                                                          |

डॉ. संतोष राव

| क्र.सं. | शीर्षक                                                            | सीएमई/सम्मेलन                                          | दिनांक                    | आयोजक                   |
|---------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 1.      | ट्रीटमेंट ऑफ आईसोलेटेड ली-फोर्ट टाईप फैक्टर्स, ब्रेस स्टैबलाइजेशन | एओ-सीएमएफ सेमीनार: प्रीसिपल्स ऑफ मैक्सिलोफेशियल ट्रौमा | 10.08.2019-<br>11.08.2019 | एम्स, जोधपुर            |
| 2.      | टीएमजे-टोटल ज्वाइंट रीकंसट्रक्शन                                  | जीनैथोज 2019                                           | 11.10.2019                | आरसीडीएसआर, भिलाई       |
| 3.      | श्रोल ऑफमैक्सिलोफेशियल सर्जन इन मैनेजमेंट ऑफ ओएसए                 | पल्मोनरी मेडिसिन सिंजोसिएम 2019                        | 02.11.2019                | एम्स, रायपुर            |
| 4.      | बीनाइंग पैथोलोजीज इन मैक्सिलोफेशियल रीजन                          | 44वां नेशनल कांफ्रेंस ऑफ एओएमएसआई                      | 14.11.2019-<br>16.11.2019 | एओएमएसआई                |
| 5.      | सीजीमैक्सॉन ओरेशन लेक्चर                                          | सीजीमैक्सॉन 2020, छत्तीसगढ़ स्टेट एओएमएसआई कांफ्रेंस   | 01.02.2020                | सीजी चैप्टर ऑफ एओएमएसआई |

डॉ. मनीष रधानी

| क्र.सं. | शीर्षक                                    | सीएमई/सम्मेलन                                     | दिनांक    | आयोजक                 |
|---------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| 1.      | कॉन्डाइलर फैक्चर्स अपडेट्स: टू ओपन और नॉट | 5वां छत्तीसगढ़ स्टेट चैप्टर कांफ्रेंस ऑफ एओएमएसआई | 01.2.2020 | सीजी एओएमएसआई, रायपुर |

| क्र.सं. | शीर्षक                                                              | सीएमई/सम्मेलन                       | दिनांक    | आयोजक        |
|---------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|--------------|
| 2.      | सब्जेक्ट एक्सपर्ट पैनैलिस्ट इन मेडिकल इमर्जेन्सीज़ इन डेंटल क्लीनिक | नेशनल लेवेल सीडीई 'डेन्टल कोड ब्लू' | 9.11.2019 | एम्स, रायपुर |
| 3.      | पैनल डिस्कशन मॉडरेटर                                                | नेशनल लेवेल सीडीई 'डेन्टल कोड ब्लू' | 9.11.2019 | एम्स, रायपुर |

## प्रस्तुत मौखिक पत्रों/पोस्टर की सूची

| क्र.सं. | लेखक                                  | शीर्षक                                                                                                                         | सीएमई/ सम्मेलन                                                         | दिनांक                 | आयोजक                              |
|---------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| 1.      | डॉ. मनीष रधानी<br>(संकाय सदस्य)       | मैन्डिबुलर कॉनडाईलर फ्रैक्चर्स- टूथ साइज्ड एनाटॉमी, लिंब साइज्ड डिसेबिलिटी                                                     | फैकलटी वीकली एकेडमिक मीट                                               | 7.02.2020              | एम्स, रायपुर                       |
| 2.      | डॉ. नसीम अंसारी<br>(वरिष्ठ रेजिडेन्ट) | मिडफेस डिग्लोविंग एप्रोच- एक्ससेस टू फेशियल स्केलेटन एंड आवर एक्सपीरियंस                                                       | सीजी-मैक्सकॉन: 5वां कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ ऑफ स्टेट चैप्टर ऑफ एओएमएसआई | 1-2.02.2020            | छत्तीसगढ़ स्टेट चैप्टर ऑफ एओएमएसआई |
| 3.      | डॉ. अमित अहीरवाल                      | सर्जिकल मैनेजमेंट ऑफ मैनडीबुलर एमेलोब्लास्टोमा एंड रिक्सट्रक्शन विद इलिक्रेस्ट बोन ग्राफ्ट: आवर एक्सपीरियंस                    | सीजी-मैक्सकॉन: 5वां कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ ऑफ स्टेट चैप्टर ऑफ एओएमएसआई | 1-2.02.2020            | छत्तीसगढ़ स्टेट चैप्टर ऑफ एओएमएसआई |
| 4.      | डॉ. अब्दूल हाफिज़                     | मैनेजमेंट ऑफ टीएमजे एंकाइलोसिस: आवर एक्सपीरियंस                                                                                | सीजी-मैक्सकॉन: 5वां कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ ऑफ स्टेट चैप्टर ऑफ एओएमएसआई | 1-2.02.2020            | छत्तीसगढ़ स्टेट चैप्टर ऑफ एओएमएसआई |
| 5.      | डॉ. समृद्धि बर्मन<br>(पीजी छात्रा)    | रिस्क ऑफ डिवाइटलाईजेशन ऑफ फैक्चर सेगमेंट इन बाईलैटरल मैन्डिबुलर पारासिमफाईसिस: ए केस रिपोर्ट                                   | मिडकॉम्स-2019                                                          | 28.02.2020 – 2.03.2020 | डीडीयू ऑडिटोरियम पीआरएसयू          |
| 6.      | डॉ. निवेदा जिठ<br>(पीजी छात्रा)       | डायग्नोस्टिक एफिकेसी ऑफ बोन सिंटीग्राफी इन डिटेक्शन ऑफ जॉ ट्रौमा मिस्ट बाई कन्वेंशनल इमैजिंग                                   | 44वां एओएमएसआई एनुअल कांफ्रेंस                                         | 14-16.11. 2019         | 44वां एओएमएसआई एनुअल कांफ्रेंस     |
| 7.      | डॉ. समृद्धि बर्मन<br>(पीजी छात्रा)    | इंफ्लान्ट फीजियोडिस्पेंसर: एन अल्टरनेटिव टू कन्वेंशनल माईक्रोमोटर ऑफ सर्जिकल एक्सट्रैक्शन ऑफ इम्पैक्टेड मैन्डिबुलर थर्ड मोलर्स | 44वां एओएमएसआई एनुअल कांफ्रेंस                                         | 14-16.11. 2019         | 44वां एओएमएसआई एनुअल कांफ्रेंस     |

## अनुसंधान वित्त-पोषित परियोजनाएं जारी

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                                                                                                                                                    | मुख्य अन्वेषक  | वित्तपोषक                  | अवधि (वर्ष)                       | प्रारंभ वर्ष-<br>समापन वर्ष | कुल स्वीकृत<br>राशि (₹) |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 1.      | इवैलुएट द फंक्शनल एस्थेटिक एंड क्वालिटी ऑफ लाईफ आउटकम इन पेशेंट विद टेम्पोरोमैन्डिबुलर ज्वाइंट एंकाईलोसिस अंडरगोइंग कॉनकोमिटेन्ट ऑर्थोमैथिक सर्जरी विद ज्वाइंट रिक्सट्रक्शन यूजिंग वैस्कुलराईज्ड सेकेन्ड मेटाटारसल ग्राफ्ट: ए पायलट स्टडी | डॉ. संतोष राव  | एम्स, रायपुर<br>इंट्रामुरल | 1 वर्ष (2.5 वर्ष तक<br>विस्तारित) | फरवरी 2019 -<br>दिसंबर 2021 | 5,00,000/-              |
| 2.      | फंक्शनल एंड रेडियोलॉजीकल रिसल्ट्स ऑफ ओपेन एंड क्लोज्ड ट्रीटमेंट ऑफ इंट्राकैप्सुलर (डायकैपिटूलर) मैन्डिबुलर कॉनडाईलर हेड एंड/नेक फ्रैक्चर्स                                                                                                | डॉ. मनीश रघानी | इंट्रामुरल                 | 1 वर्ष                            | 2018-2019                   | 2,00,000/-              |

## विभागीय परियोजनाएं जारी

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                                                                                                                                      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | कंपेरिजन ऑफ हाइब्रिड आर्क बार वर्सस कन्वेंशनल आर्क बार फॉर टेंपोररी मैक्सिलोमैन्डिबुलर फिक्सेशन ड्यूरिंग ट्रीटमेंट ऑफ जॉ फ्रैक्चर्स: ए प्रोस्पेक्टिव, कंपेरिटिव, ऑब्जर्वेशनल स्टडी.                                         |
| 2.      | रेडियोन्यूक्लाईड बोन स्कैन इन इवैलुएशन ऑफ टेम्पोरोमैन्डिबुलर ज्वाइंट्स                                                                                                                                                      |
| 3.      | स्पेक्ट्रम ऑफ मैक्सिलोफेशियल सर्जिकल प्राब्लम्स प्रेजेन्टिंग टू एम्स रायपुर: ए क्रॉस - सेक्शनल, डिस्क्रिप्टिव, ऑब्जर्वेशनल स्टडी                                                                                            |
| 4.      | कंपेरिटिव एसेसमेंट ऑफ फेशियल नर्व फंक्शन इन ट्रांसमैसेटेरिक एंटेरियर पैरोटीड एप्रोच एंड ट्रांसपैरोटीड एप्रोच फॉर ओपेन रीडक्शन एंड इंटरनल फिक्सेशन ऑफ मैन्डिबुलर कॉनडाईलर फ्रैक्चर्स- ए रैंडमाईज्ड कंट्रोल्ड क्लीनिकल ट्रायल |

## सहयोगात्मक परियोजनाएं जारी

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                                                                                                                                      | सहयोगी विभाग/संस्थान                                                                      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | स्टडी ऑफ सेक्सुअल डार्मोर्फिज्म इन मैन्डिबुलर कैनाईन इंडेक्स इन पेशेंट्स एंटेडिंग डेन्टल ओपीडी एट एम्स रायपुर                                                                                                               | फॉरेंसिक मेडिसिन एवं विष-विज्ञान विभाग एम्स, रायपुर                                       |
| 2.      | रेडियोन्यूक्लाईड बोन स्कैन इन इवैलुएशन ऑफ टेम्पोरोमैन्डिबुलर ज्वाइंट्स                                                                                                                                                      | न्यूक्लियर मेडिसिन विभाग एम्स, रायपुर                                                     |
| 3.      | कंपेरिटिव एसेसमेंट ऑफ फेशियल नर्व फंक्शन इन ट्रांसमैसेटेरिक एंटेरियर पैरोटीड एप्रोच एंड ट्रांसपैरोटीड एप्रोच फॉर ओपेन रीडक्शन एंड इंटरनल फिक्सेशन ऑफ मैन्डिबुलर कॉनडाईलर फ्रैक्चर्स- ए रैंडमाईज्ड कंट्रोल्ड क्लीनिकल ट्रायल | शिशुरोग विभाग, ईएनटी विभाग, अस्थिरोग विभाग, न्यूरोसर्जरी विभाग एवं मेडिकल रिकॉर्ड्स विभाग |

## प्रकाशन

1. **रघानी एजे**, पांडेय एस, रघानी एन, इंप्रोवाइजेशन ऑफ नैसोगैस्ट्रीक ट्यूब एज डिस्ट्रैक्टर पोर्ट स्लीव - ए नोवेल टेक्नीक, जे *मैक्सिलोफेशियल बोरल सर्ज* 2019(2);321-323
2. **उप्पल एन** शिखा डी. वाई डू एयरलाईन ककपिट्स डिफर फ्रॉम आपेरेटिंग थियेटर्स? *बीआर ते ओरल मैक्सिलोफेशियल सर्ज* 2019;57(10):1170-1
3. **उप्पल एन** वेंकटपति एव शिखा डी. मोबाईल टीथ: एन अंडरएस्टीमेटेड रिस्क फैक्टर फॉर लंग इंफेक्शन्स इन क्रिटिकल केयर सेटिंग्स. *नैशनल मीडिया जे इंडिया* 2019;32(1):62.

## रोगी देखभाल

- स्थानीय लोगों के मुख- संबंधी रोगों की जांच एवं उसका उपचार करने के लिए दंत-चिकित्सा विभाग ने 10.11.2019 को कोंडागांव में अन्य विशेषज्ञों के साथ एक स्वास्थ्य- शिविर में भाग लिया।
- मैक्सिलोफेशियल सर्जरी के लिए विभाग ने विश्व स्वास्थ्य संगठन के सर्जिकल सुरक्षा परीक्षण सूची को अनुकूलित कर लिया है। बेहतर रोगी सुरक्षा एवं नवनियुक्त मैक्सिलोफेशियल शैक्षणिक कनिष्ठ रेजीडेन्ट्स को वार्ड संबंधित कार्यों में सहायता प्रदान करने के लिए एक पूर्व-शल्यचिकित्सा परीक्षण सूची को विकसित किया गया है।
- उपचार के परिणामों को अभिग्रहित करने एवं एम्बुलेटरी मुख संबंधी और दंत-चिकित्सा विभाग की ओर से रोगियों की संतुष्टी के लिए एक विस्तृत प्रतिपुष्टी प्रश्नावली को विकसित किया गया है।
- दंत क्षय को रोकने के एवं ठीक करने के लिए विशेष सीलेंट्स का उपयोग शिशु दंत रोगियों पर शुरू किया गया।
- ऑर्थोडोन्टिक, प्रोस्थोडोन्टिक एंड इंडोडोन्टिक हेतु विशेषज्ञ वरिष्ठ रेजीडेन्ट्स की नियुक्ति कर दंत्य देखभाल को विस्तारित किया गया। विगत वर्षों में बढ़ते सर्जिकल मामलों को देखते हुए मुख संबंधी एवं मैक्सिलोफेशियल सर्जरी में वरिष्ठ रेजीडेन्ट्स की नियुक्ति की गई।
- कोविड-19 की वैश्विक महामारी के दौरान विभाग के संकाय सदस्य, वरिष्ठ रेजीडेन्ट्स, परास्नातक छात्र, एवं कनिष्ठ रेजीडेन्ट्स को स्क्रीनिंग एवं वार्ड केयर हेतु कोविड ब्लॉक में पदस्थापित किया गया।
- वार्ड में भर्ती रोगियों के उसी दिन दंत्य उपचार की सुविधा प्रदान करने के लिए जनवरी 2020 में दंत्य क्लीनिक बनाने का कार्य शुरू किया गया।
- डॉ. समृद्धि बर्मन(कनिष्ठ रेजीडेन्ट्स) ने 16-18 फरवरी को सीडीईआर, एम्स, नई दिल्ली में आयोजित 'टोटल टीएमजे रीकंस्ट्रक्शन वर्कशॉप' विषयक एक उपयोगी सर्जिकल प्रशिक्षण कार्यशाला में भाग लिया।

## पुरस्कार,सम्मान एवं महत्वपूर्ण कार्यक्रम

- दंत चिकित्सा विभाग, एम्स, रायपुर के प्रथम सीडीई कार्यक्रम 'डेन्टल कोड ब्लू' के आयोजन सचिव **डॉ. नकुल उप्पल** थे।
- 5वां छत्तीसगढ़ राज्य सम्मेलन एओएमएसआई 'सीजी-मैक्सकॉन 2020' रायपुर के आयोजन सचिव डॉ. मनीष जे रघानी थे। वह एम्स रायपुर के प्रथम सीडीई कार्यक्रम 'डेन्टल कोड ब्लू' के वैज्ञानिक समन्वयक भी थे एवं रायपुर में आयोजित चैथे कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ ऑफ स्टेट चैप्टर ऑफ एओएमएसआई 'आर्थोरोस्कोपिक सर्जरी ऑफ टीएमजे रायपुर के भी आयोजन सचिव रहे।

## अभ्यागत वैज्ञानिक

निदेशक के अनुमोदन उपरांत कलकत्ता के डॉ. उदय मुखर्जी को विभाग का दौरा करने के लिए नवंबर 2019 को आमंत्रित किया। सर्जरी में विशेषज्ञता प्राप्त एवं व्यापक स्तर के उच्च प्रशिक्षित और अनुभवी मैक्सिलोफेशियल सर्जन डॉ. मुखर्जी ने परास्नातक सर्जिकल प्रशिक्षणार्थी के ज्ञानवर्धन हेतु आयोजित ग्रैंड राउण्ड्स में अपनी जानकारी साझा की एवं मुख संबंधी सर्जरी में आपातकालीन परिस्थितियों से निपटने के संबंध में सूचनात्मक व्याख्यान दिया।

\*\*\*

## त्वचा रोग विभाग

### सह- प्राध्यापक

डॉ. सत्याकी गांगुली

### सहायक प्राध्यापक

डॉ. नम्रता छाबड़ा शर्मा

डॉ. नील प्रभा

### मुख्य अंश

विभाग को वर्ष 2019-20 में कई महत्वपूर्ण उपलब्धियां हासिल हुईं। डॉ. नम्रता छाबड़ा शर्मा को पुणे में 30.1.2020 से 2.2.2020 तक डीईआरएमएसीओएन 2020 में भाग लेने के लिए आईएडीवीएल छात्रवृत्ति पुरस्कार प्राप्त हुआ। डॉ. नील प्रभा को नैदानिक अनुसंधान और प्रशिक्षण डिविजन, सेंट जॉन मेडिकल कॉलेज एंड रिसर्च इंस्टीट्यूट, बेंगलुरु, भारत द्वारा 14 से 18 अक्टूबर, 2019 के मध्य आयोजित एक सप्ताह के स्वास्थ्य अनुसंधान पद्धति और साक्ष्य आधारित चिकित्सा के

अंतर्राष्ट्रीय पाठ्यक्रम में भारत विभाग समूह शैक्षणिक उत्कृष्टता (जर्नल क्लब एंड प्रोजेक्ट प्रजेंटेशन) में प्रथम स्थान मिला। स्नातकोत्तर छात्र डॉ. हितेश यादव को रायपुर में 'सीयूटीआईसीओएन सीजी 2019' के दौरान पेपर सत्र में द्वितीय पुरस्कार से सम्मानित किया गया। इस वर्ष त्वचा रोग विभाग के एक स्नातक छात्र को आईसीएमआर-एसटीएस परियोजना के तहत सम्मानित किया गया।

### शिक्षण

- कोविड-19 महामारी के संदर्भ में ऑनलाइन कक्षाओं की शुरुआत।
- कोविड-19 महामारी के संदर्भ में प्रशिक्षुओं के लिए शिक्षण माड्यूल।
- डर्मेटोपैथोलॉजी एवं पैथोलॉजी विभाग की मासिक आधार पर संयुक्त बैठक।

### सीएमई, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत व्याख्यान

डॉ. सत्याकी गांगुली

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                    | सीएमई/सम्मेलन                        | दिनांक     | आयोजक                                 |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|---------------------------------------|
| 1       | कोमॉर्बिडिटीज एंड बॉयोलोजिकल्स                                            | आईएमपीएसीटी 3.0                      | 06.07.2019 | आईएडीवीएल-नॉर्थ-ईस्ट ब्रांच, गुवाहाटी |
| 2       | कोमॉर्बिडिटीज एंड बॉयोलोजिकल्स                                            | आईएमपीएसीटी 3.0                      | 14.07.2019 | आईएडीवीएल-ओडिशा ब्रांच, भुवनेश्वर     |
| 3       | बॉयोलोजिकल्स इन सोरियासिस: द करेंट इंडियन सिनेरियो                        | एमआईडी- सीयूटीआईसीओएन सीजी 2019      | 18.08.2019 | आईएडीवीएल-छत्तीसगढ़ ब्रांच, रायपुर    |
| 4       | फॉस्फोडाईएस्टरेज इन्हिबिटर्स इन नॉन-सोरियाटिक इंडिकेशन्स                  | एमआईडीडीईआरएमएसीओएन 2019             | 23.08.2019 | आईएडीवीएल-बिहार ब्रांच, पटना          |
| 5       | कोमॉर्बिडिटीज इन सोरियासिस                                                | एसआईजी सोरियासिस मीट                 | 29.09.2019 | आईएडीवीएल-तमिलनाडु ब्रांच, चैन्नई     |
| 6       | फॉस्फोडाईएस्टरेज इन्हिबिटर्स बियोड सोरियासिस                              | डीईआरएमएजेडओएनई ईएएसटी 2019          | 10.11.2019 | आईएडीवीएल-ओडिशा ब्रांच, राउरकेला      |
| 7       | कोमॉर्बिडिटीज इन सोरियासिस                                                | सीयूटीआईसीओएन सीजी 2019              | 14.12.2019 | आईएडीवीएल-छत्तीसगढ़ ब्रांच, रायपुर    |
| 8       | एसआईजी सोरियासिस: द जर्नी सो फॉर                                          | डीईआरएमएसीओएन 2020                   | 01.02.2020 | आईएडीवीएल-महाराष्ट्र ब्रांच, पुणे     |
| 9       | इंटिग्रेटिंग बॉयोलाॅजिक्स इनटू क्लिनिकल प्रैक्टिस: आर वी मूविंग टू फास्ट? | सीएमई- कन्ट्रोवर्सिंस इन डर्मेटोलॉजी | 23.02.2020 | आईएडीवीएल-ओडिशा ब्रांच, सम्बलपुर      |

डॉ. नम्रता छाबड़ा शर्मा

| क्र.सं. | शीर्षक                                       | सीएमई/सम्मेलन                   | दिनांक     | आयोजक                              |
|---------|----------------------------------------------|---------------------------------|------------|------------------------------------|
| 1.      | मेडिकल मैनेजमेंट ऑफ विटिलिगो: व्हाट्स न्यू ? | एमआईडी- सीयूटीआईसीओएन सीजी 2019 | 18.08.2019 | आईएडीवीएल-छत्तीसगढ़ ब्रांच, रायपुर |

डॉ. नील प्रभा

| क्र.सं. | शीर्षक                                                    | सीएमई/सम्मेलन                   | दिनांक     | आयोजक                              |
|---------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|------------------------------------|
| 1.      | मैनेजमेंट ऑफ टाइप 2 लेपरा रिएक्शन: बियॉड कन्वेंशनल थैरेपी | एमआईडी- सीयूटीआईसीओएन सीजी 2019 | 18.08.2019 | आईएडीवीएल-छत्तीसगढ़ ब्रांच, रायपुर |

## प्रस्तुत मौखिक पत्रों/ पोस्टरों की सूची

| क्र.सं. | लेखक            | शीर्षक                                                                                                                  | सम्मेलन                 | दिनांक     | आयोजक                                                         |
|---------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|
| 1.      | छाबड़ा शर्मा एन | नॉलेज, एटीट्यूड एंड प्रैक्टिस रिगार्डिंग टॉपिकल स्टेरॉयड्स इन डर्मेटोलॉजी आउटपेशेंट्स: एक्सपीरियंस फ्रॉम सेंट्रल इंडिया | डीईआरएमएसीओएन 2020      | 30.01.2020 | आईएडीवीएल-महाराष्ट्र ब्रांच, पुणे                             |
| 2.      | यादव एच         | बर्न द फंगस ? इरिटेंट कॉन्टैक्ट डर्मेटाइटिस ड्यू टू ओवर द काउंटर प्रीपेरेशन्स इन डर्मेटोफाइटोसिस                        | सीओडीएफआईसीओएन 2019     | 31.08.2019 | कॉन्टैक्ट एंड ऑक्युपेशनल डर्मेटोसेज फोरम ऑफ इंडिया, नई दिल्ली |
| 3.      | यादव एच         | ओवर द काउंटर इरिटेंट प्रीपेरेशन्स इन डर्मेटोफाइटोसिस पेशेंट्स                                                           | सीयूटीआईसीओएन सीजी 2019 | 14.12.2019 | आईएडीवीएल-छत्तीसगढ़ ब्रांच, रायपुर                            |
| 4.      | अहमद जी         | एन इंटेस्टिंग केस ऑफ ए मिडफेस स्वेलिंग                                                                                  | सीयूटीआईसीओएन सीजी 2019 | 15.12.2019 | आईएडीवीएल-छत्तीसगढ़ ब्रांच, रायपुर                            |
| 5.      | रावत एस         | ट्रेक्रियोस्टॉमी एंड इरोडेड नेक                                                                                         | सीयूटीआईसीओएन सीजी 2019 | 15.12.2019 | आईएडीवीएल-छत्तीसगढ़ ब्रांच, रायपुर                            |
| 6.      | खरे एस          | डर्मोस्कोपी ऑफ लीप्रोमेटस नोड्यूलस: ए न्यू पर्सपेक्टिव                                                                  | डीईआरएमएसीओएन 2020      | 30.01.2020 | आईएडीवीएल-महाराष्ट्र ब्रांच, पुणे                             |

## अनुसंधान

### वित्त पोषित परियोजनाएं

#### जारी

| क्र.सं. | परियोजना                                                                       | प्रधान अन्वेषक          | वित्त पोषक | अवधि (वर्ष) | प्रारम्भ वर्ष- समापन- वर्ष | स्वीकृत कुल राशि ( रु.) |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|-------------|----------------------------|-------------------------|
| 1.      | ए क्रॉस सेक्शनल स्टडी ऑन डर्मोस्कोपिक इवैल्यूएशन ऑफ पेरिऑरबिटल हाइपरपिगमेंटेशन | डॉ. नम्रता छाबड़ा शर्मा | इंट्रामूरल | 2 वर्ष      | 2019-2021                  | 5,00,000 / -            |

## विभागीय परियोजनाएं (थीसिस / शोध प्रबंध सहित)

### जारी

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                          |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | ए स्टडी ऑफ फेशियल कॉन्टेक्ट डर्मेटाइटिस यूजिंग पैच टेस्ट विद इंडियन स्टैंडर्ड एंड कॉस्मेटिक सीरीज |

### पूर्ण

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                       |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | डैपसोन इंड्यूस्ड हीमोलाइटिक एनेमिया इन लेप्रोसी पेशेंट्स; ए पायलट स्टडी इन ऐन इंडेमिक एरिया                    |
| 2.      | ए मल्टीसेंट्रिक स्टडी ऑफ नॉलेज, एटीट्यूड एंड प्रैक्टिस रिगार्डिंग टॉपिकल स्टेरॉयड्स इन डर्मेटोलॉजी आउटपेशेंट्स |
| 3.      | क्लिनिको-एपिडेमिओलॉजिकल प्रोफाइल ऑफ क्रोनिक डर्मेटोफाइटोसिस इन ए टर्शिएरी केयर इंस्टीच्यूट इन छत्तीसगढ़        |
| 4.      | एसोसिएशन बिटवीन इटेस्टाईनल पैरासिटिक को-इंफेक्शन एंड लेप्रोसी: ए क्रॉस सेक्शनल स्टडी                           |

## सहयोगी परियोजनाएं

### जारी

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                                                                 | सहयोगी विभाग/संस्थान  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1.      | ए क्रॉस सेक्शनल स्टडी फॉर डिटेक्शन ऑफ माइक्रोबैक्टीरियम लेप्री यूजिंग पीसीआर इन स्लिट स्किन स्मियर ऑफ क्लिनिकली डायग्नोज्ड लेप्रोसी पेशेंट्स एंड देयर क्लोज कोन्टैक्ट्स। | माइक्रोबायोलॉजी विभाग |
| 2.      | स्पेक्ट्रम ऑफ डर्मेटोफाइटिक इंफेक्शन्स एंड ड्रग सस्पेक्टिबिलिटी पैटर्न ऑफ आइसोलेट्स फ्रॉम पेशेंट्स ऑफ एम्स, रायपुर                                                       | माइक्रोबायोलॉजी विभाग |

## प्रकाशन

1. खरे एस, छाबड़ा एन, गांगुली एस, प्रभा एन. स्पोरोट्रीकोयड प्रजेंटेशन ऑफ लूपस वल्लोरिस मिमिकिंग माइसेटोमा. इन्ट जे माइक्रोबैक्टीरियल। 2019; 8:292-4.
2. सचदेव डी, गांगुली एस, छाबड़ा एन. द मीस्टिरियस नॉड्यूल ऑन द थाई. इंडियन डर्मेटोल ऑनलाइन जे. 2019; 10:743-4.
3. छाबड़ा एन. सर्कमस्क्राइब्ड नॉन स्कैरिंग एलोपेसिया अफेक्टिंग बाइलेटरल फ्रॉन्टोटेम्पोरल रिजन्स.स्किम्डा 2020;18(1):35-36.
4. प्रभा एन, दमन-अरोड़ा आर, खरे एस, शर्मा ए, लूपस वल्लोरिस ऑफ द पिन्ना-ए केस रिपोर्ट. इरान जे ऑटोराइनोलैरिजोलॉजी। 2019;31:247-249।
5. प्रभा एन, छाबड़ा एन, श्रीवास्तव एके, अरोड़ा आरडी, रोजा वीआर, कौशिक एस, नागरकर एनएम. ओक्युलर एबनॉरमलिटिज इन विटिलिगो पेसेंट्स: ए क्रॉस-सेक्शनल स्टडी. इंडियन डर्मेटोल ऑनलाइन जे 2019;10:731-734
6. प्रभा एन, अरोड़ा आर, छाबड़ा एन, नागरकर एनएम। ऑडोलॉजिकल एबनॉरमलिटिज इन विटिलिगो पेसेंट्स: ए हास्पिटल-बेस्ड क्रॉस-सेक्शनल स्टडी। इन्ट ऑर्क ऑटोराइनोलैरिजोलॉजी। 2020;24: :इ149-इ153
7. प्रभा एन, अरोड़ा आरडी, सिंह एन, नागरकर एनएम। ग्लायकोपायरोलेट-इंड्यूस्ड ब्लैक हेयरी टंगा। इंडियन डर्मेटोल ऑनलाइन जे 2020;11:256-7।
8. सिंह एन, प्रभा एन, यादव एच। एरेयर केस रिपोर्ट ऑफ डाबिगेट्रन इंड्यूस्ड ओरल अल्सर्स। कर्न ड्रग सेफ. 2020;15(2): 160-162।

## रोगियों की देखभाल

### क) विभाग में उपलब्ध सुविधाएं

1. हिस्टोपैथोलॉजी के लिए नैदानिक त्वचा बायोप्सी
2. विटिलिगो सर्जरी सहित डर्मेटोसर्जरीज़
3. एपिडर्माइड सिस्ट, लिपोमा, मेलानोसाइटिक नेवी का उत्सर्जन
4. रासायनिक पीलिंग
5. रेडियो आवृत्ति पृथक्करण
6. माइक्रोनीडलिंग
7. नेल एवेलेशन
8. कैमिकल कॉशरी
9. पैच टेस्टिंग
10. डर्मेटोलॉजी एचडीयू में इनपेशेंट की सुविधा

### विशेष क्लिनिक

प्रत्येक सोमवार और बुधवार को डर्मेटाइटिस क्लिनिक।

**विभाग सांख्यिकी:** (1 अप्रैल, 2019 से 31 मार्च, 2020 तक )

त्वचा विज्ञान विभाग ने उपरोक्त अवधि के दौरान 41,934 ओपीडी रोगियों एवं 270 अंतःरोगियों का उपचार किया है। विभाग ने इसी अवधि के दौरान 1703 प्रक्रियाओं को पूरा भी किया है।

## पुरस्कार, सम्मान और महत्वपूर्ण कार्यक्रम

1. डॉ. नम्रता छाबड़ा को पुणे में 30.01.2020 से 02.02.2020 तक डीईआरएमएसीओएन 2020 में भाग लेने के लिए आईएडीवीएल छात्रवृत्ति पुरस्कार प्राप्त हुआ।
2. डॉ. नील प्रभा को बेंगलुरु में 14 से 18 अक्टूबर तक आयोजित स्वास्थ्य अनुसंधान पद्धति और साक्ष्य आधारित चिकित्सा में एक सप्ताह के अंतर्राष्ट्रीय पाठ्यक्रम में नैदानिक अनुसंधान और प्रशिक्षण सेंट जॉन मेडिकल कॉलेज एंड रिसर्च इंस्टीट्यूट बेंगलुरु, भारत विभाग द्वारा समूह शैक्षणिक उत्कृष्टता (जर्नल क्लब एंड प्रोजेक्ट प्रजेंटेशन) में प्रथम स्थान प्रदान किया गया।
3. डॉ. सत्याकी गांगुली ने आईएडीवीएल अकादमी के तहत विशेष रूचि समूह (एसआईजी) सोरियासिस के सदस्य के रूप में 3 वैज्ञानिक कार्यक्रमों में भाग लिया और पटना में एमआईडीडीईआरएमएसीओएन 2019 के दौरान अवार्ड पेपर सेशन के निर्णायक थे।
4. स्नातकोत्तर छात्र डॉ. हितेश यादव को रायपुर में सीयूटीआईसीओएन सीजी 2019 के दौरान अवार्ड पेपर सेशन में द्वितीय पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

## अंतःस्त्राव विज्ञान एवं उपापचय विभाग

### सहायक प्राध्यापक

डॉ. अमृताव घोष

### मुख्य अंश

विभाग ने अपनी सेवाओं को विस्तारित करने हेतु छह विशेष क्लीनिक शुरू किए हैं। (क) एड्रेनल क्लीनिक (ख) न्यूरोएंडोक्राईनोलॉजी और पिट्यूटरी क्लीनिक (ग) यूथ ऑनसेट डायबिटीज क्लीनिक (घ) बोन एंड मिनरल मेटाबोलिज्म क्लीनिक (ङ) ग्रोथ एंड डेवेलपमेंट क्लीनिक (च) डायबिटीज एसोसिएटेड कॉमप्लीकेशन्स क्लीनिक दो यादृच्छिक नैदानिक परीक्षण

के लिए प्रस्ताव तैयार किया गया (जिसमें एक बहुकेन्द्रीय परीक्षण भी सम्मिलित है) एवं समीक्षा के लिए जमा किया गया। एक किताब जिसका शीर्षक 'एमसीक्यू इन इनडोक्राईनोलॉजी फॉर डीएम इंट्रेन्स एक्जामिनेशन' प्रकाशित की गई जिसमें डॉ. अमृताव घोष प्रथम लेखक के रूप में रहे।

### सीएमई/राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत व्याख्यान

डॉ. अमृताव घोष

| क्र.सं | शीर्षक                                                                                | सीएमई/सम्मेलन                                                                                                                        | दिनांक     | आयोजक                                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.     | इंटरप्रोटेशन ऑफ पेरीमेटरी इन पिट्यूटरी लीजन्स                                         | 8वां ज्वाइंट कांफ्रेंस ऑफ रिसर्च सोसाइटी फॉर द स्टडी ऑफ डायबिटीज इन इंडिया, वेस्ट बंगाल स्टेट चेप्टर एंड इंडोक्राईन सोसाइटी ऑफ बंगाल | 10.08.2019 | रिसर्च सोसाइटी फॉर द स्टडी ऑफ डायबिटीज इन इंडिया, वेस्ट बंगाल स्टेट चेप्टर, कोलकाता |
| 2.     | पोस्ट- ऑपरेटिव कॅमप्लीकेशन्स पिट्यूटरी सर्जरी: इंडोक्राईनोलॉजिस्ट प्वाइंट ऑफ व्यू     | इंडोस्कापी स्कल बेस कांफ्रेंस विद लाइव ऑपरेटिव एंड कैडेवेरिक वर्कशॉप                                                                 | 06.09.2019 | एम्स, रायपुर                                                                        |
| 3.     | द रोल ऑफ इफ्रारेड डर्मल थर्मोमेटरी इन द मैनेजमेंट ऑफ न्यूरोपैथिक डायबिटीक फुट अल्सर्स | पीजीआईएमईआर, इंडिया एंड मैनेचेस्टर मेट्रोपॉलिटन यूनिवर्सिटी, यूके इंटरनेशनल कोलेबोरेटिव डायबिटीक फुट कॉन्फरेंस                       | 08.02.2020 | पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़                                                                |

### अनुसंधान

#### सहयोगात्मक परियोजनाएं

जारी

| क्र.सं | परियोजना                                                                                                          | सहयोगी विभाग/संस्थान |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1.     | साईटो-हिस्टोमॉर्फोलॉजिकल कोरीलेशन इन ए कोहोर्ट ऑफ थाईरॉयड सैपल्स विद स्टडी ऑफ आईएचसी एक्सप्रेसन ऑफ बीआरएएफ इन देम | पैथोलॉजी             |

### प्रकाशन

#### 1. जर्नल में प्रकाशित पत्र

1. घोष ए. ए सेंट्रल इंडिया परस्पेक्टिव ऑन लेप्रोसी एंड इट्स एसोसिएसन डायबिटीज मेलीटस. जे सॉक हेल्थ डायब. 2019 जून;7(1):37-38

#### पुस्तक में अध्याय

| क्र.सं | अध्याय के लेखक                | किताब का नाम                                                 | संपादन        | प्रकाशन का शहर | प्रकाशक                                        | प्रकाशन का वर्ष | प्रथम पृष्ठ- अंतिम पृष्ठ |
|--------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|----------------|------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|
| 1.     | घोष ए, भट एस, बजाज एस, घोष एस | 'एमसीक्यू इन इनडोक्राईनोलॉजी फॉर डीएम इंट्रेन्स एक्जामिनेशन' | प्रथम संस्करण | नई दिल्ली      | जेपी ब्रदर्स मेडिकल पब्लिशर्स प्राइवेट लिमिटेड | 2019            | 1-314                    |

## कान-नाक-गला (ईएनटी) विभाग

### प्राध्यापक और विभागाध्यक्ष

प्रो. (डॉ.) नितिन म. नागरकर

### सह-प्राध्यापक

डॉ. रूपा मेहता

### सहायक प्राध्यापक

डॉ. रिपु दमन अरोड़ा

डॉ. सतीश सतपुते

### मुख्य अंश

ऑटोहिंनोलेरिंजोलॉजी, हेड एंड नेक सर्जरी विभाग पूर्ण रूप से कार्यात्मक विभाग है जो कान, नाक, गला संबंधी बीमारियों, सिर एवं गले के कैंसर संबंधी सभी विविध मामलों का प्रबंधन कर रहा है। इंडोस्कोपिक नेसल एंड स्कल बेस सर्जरी, थायरॉयड एंड पैरा थायरॉयड सर्जरी, सर्जरी फॉर ओरल, ऑटोहिंनोलेरिंजोलॉजी, हेड एंड नेक सर्जरी विभाग पूर्ण रूप से कार्यात्मक विभाग है जो कान, नाक, गला संबंधी बीमारियों, सिर एवं गले के कैंसर संबंधी सभी विविध मामलों का प्रबंधन कर रहा है। इंडोस्कोपिक नेसल एंड स्कल बेस सर्जरी, थायरॉयड एंड पैरा थायरॉयड सर्जरी, सर्जरी फॉर ओरल, लेरिंजियल एंड हाइपोफैरिंजियल कैंसर्स, नेसल एंड पैरा-नेसल साइनस कैंसर्स, पिट्यूटरी सर्जरी, सर्जरी फॉर वस्कुलर ट्यूमर्स एंजिफाइब्रोमा, हिमेंजियोमाज, लिम्फेंजियोमाज, एयरवे सर्जरी- सर्जरी फॉर सबग्लॉटिक स्टेनोसिस, कॉक्लियर इम्प्लांट सर्जरी, फंक्शनल इंडोस्कोपिक साइनस सर्जरी फॉर नेसल पॉलिपोसिस, टिम्पेनोमैस्टोइडेक्टॉमी, स्टेपिडोटॉमी एंड सर्जरी फॉर

सेलिबरी ग्लैण्ड नियोप्लाज्म का अत्याधुनिक मॉड्यूलर ऑपरेशन थियेटर में उन्नत उपकरणों के साथ नियमित तौर पर निष्पादन किया जा रहा है।

इन दोनों क्षेत्रों के प्रबंधन के मामले प्लास्टिक सर्जरी विभाग, न्यूरोसर्जरी एवं ओरल मैक्सिलोफेसियल सर्जरी के सहयोग से किया जाता है। सभी उन्नत सिर एवं गले के कैंसर पर चर्चा विभिन्न संबद्ध विभागों द्वारा सम्मिलित ट्यूमर बोर्ड में की जाती है।

असामान्य मामलों की चर्चा मासिक ईएनटी-पैथोलॉजी बैठक एवं ईएनटी-रेडियोलॉजी बैठक में की जाती है। वर्टिगो क्लिनिक, ऑटोलॉजी क्लिनिक एक नियमित सुविधा है।

संस्थान में पूर्ण रूप से एक सुसज्जित ऑडियोलॉजी और स्पीच लैंग्वेज पैथोलॉजी इकाई है। बीएसएलपी पाठ्यक्रम प्रथम बैच सितंबर 2019 में 4 छात्रों के साथ शुरू किया गया है।

### शिक्षण

विभाग सक्रिय रूप से एम.बी.बी.एस, एम.एस., बी.एससी. नर्सिंग, बीएसएलपी छात्रों के शिक्षण एवं प्रशिक्षण में शामिल है।

विभाग में 5 स्नातकोत्तर छात्र हैं जो संरचित प्रशिक्षण प्राप्त कर रहे हैं।

विभाग को जुलाई 2020 सत्र से एम.सीएच. (हेड एंड नेक सर्जरी) शुरू करने हेतु अनुमोदन मिल गया है।

### सीएमई/कार्यशाळा/संगोष्ठी/राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन

2 मार्च 2020 से 6 मार्च 2020 तक हुए विश्व श्रवण दिवस के अवसर पर विभिन्न गतिविधियाँ आयोजित हुईं:

- 1) ओपीडी में श्रवण क्षति की जागरूकता के लिए एमबीबीएस छात्रों द्वारा रोल प्ले आयोजित किया गया।
- 2) सरकारी प्राथमिक विद्यालय, कोटा, रायपुर में प्राथमिक विद्यालय छात्र स्वास्थ्य जाँच शिविर आयोजित हुआ।
- 3) एम्स, रायपुर के लेक्चर हॉल में सीएमई आयोजित हुआ।



## सीएमई, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत व्याख्यान एवं मौखिक पत्रों/पोस्टरों की सूची

प्रो. (डॉ.) नितिन म. नागरकर

| क्र.सं. | विषय                                                                     | सीएमई/सम्मेलन                                                                                                                                                                                         | दिनांक                         | आयोजक                                                                 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1.      | इश्यूज इन मैनेजमेंट ऑफ सैलिवरी ग्लैंड कैंसर                              | ‘वीआई यूरोशियन हेड एंड नेक कैंसर फोरम’, माँस्को, रशियन फेडरेशन                                                                                                                                        | 11.07.2019 से<br>14.07.2019 तक | यूरोशियन हेड एंड नेक कैंसर फोरम                                       |
| 2.      | इंडोस्कोपिक सीएसएफ राइनोर्थिया रिपेयर एंड आल्सो चेयर्ड द पैनेल डिस्कसन्स | इंडोस्कोपिक स्कल बेस कन्फ्रेंस विद लाइव ऑपरेटिव एंड कैडेविरिक वर्कशॉप, एम्स, रायपुर ज्वाइंटली ऑर्गनाइज्ड बाई डिपार्टमेंट ऑफ ईएनटी- हेड एंड नेक सर्जरी एंड डिपार्टमेंट ऑफ न्यूरोसर्जरी ऐट एम्स, रायपुर | 06.09.2019 से<br>07.09.2019 तक | ईएनटी-हेड एंड नेक सर्जरी विभाग और न्यूरोसर्जरी विभाग,<br>एम्स, रायपुर |

| क्र.सं. | विषय                                                                                             | सीएमई/सम्मेलन                                                                                                                                   | दिनांक                         | आयोजक                                                                                         |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.      | सेकेण्ड टेम्पोरल बोन डिसेक्सन एंड काश्चियर इम्प्लान्ट लाइव सर्जरी वर्कशॉप एज चीफ ऑफ सर्जिकल सेशन | सेकेण्ड टेम्पोरल बोन डिसेक्सन एंड काश्चियर इम्प्लान्ट लाइव सर्जरी वर्कशॉप, इंदिरा गांधी इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेस (आईजीआईएमएस), पटना, बिहार | 28.09.2019 से<br>29.09.2019 तक | इंदिरा गांधी आयुर्विज्ञान संस्थान (आईजीआईएमएस), पटना, बिहार                                   |
| 4.      | 8वां राष्ट्रीय राजभाषा सम्मेलन                                                                   | “8वां राष्ट्रीय राजभाषा सम्मेलन” ऑर्गनाइज्ड बाई मिनिस्ट्री ऑफ हेल्थ एंड फैमिलि वेलफेयर, भारत सरकार एवं अखिल भारतीय वाक श्रवण संस्थान, मैसूर     | 29.10.2019 से<br>31.10.2019 तक | स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार और अखिल भारतीय वाक् एवं श्रवण संस्थान, मैसूर |
| 5.      | रोल ऑफ ईएनटी सर्जन इन द मैनेजमेंट ऑफ ओएसए एंड आल्सो चेयर्ड द पैनल डिस्कसन्स                      | पल्मोनरी मेडिसिन अपडेट 2019 ऐट एम्स, रायपुर                                                                                                     | 02.11.2019                     | एम्स, रायपुर                                                                                  |
| 6.      | कंटोम्पोरेरी मैनेजमेंट ऑफ थाइरॉयड लीजन्स: ए सर्जिकल एप्रोच                                       | 19वां ऐन्यूअल कन्फ्रेंस ऑफ द एसोसिएशन ऑफ सर्जन्स ऑफ इंडिया- छत्तीसगढ़ चैप्टर, सीजीएसआईसीओएन-2020 ऑर्गनाइज्ड बाई एम्स, रायपुर                    | 06.03.2020                     | एम्स, रायपुर                                                                                  |
| 7.      | क्रिडनी हेल्थ फॉर एव्रीवन एव्रीव्हेयर- फ्रॉम प्रीवेंशन टू डिटेक्शन एंड इक्वीटेबल एक्सेस टू केयर  | सीएमई फॉर द वर्ल्ड क्रिडनी डे ऑर्गनाइज्ड बाई डिपार्टमेंट ऑफ नेफ्रोलॉजी इन कोलैबोरेशन विद स्कूल ऑफ पब्लिक हेल्थ, एम्स, रायपुर                    | 12.03.2020                     | एम्स, रायपुर                                                                                  |
| 8.      | पैनलिस्ट इन द सेशन ऑन “की एस्पेक्ट्स ऑफ प्रीपेयर्डनेस एंड प्रीवेंटिव मेजरज फॉर कोविड19”          | कोरोनावायरस इंडिया लाइव वर्चुअल सम्मिट, ऑर्गनाइज्ड बाई द इटीग्रेटेड हेल्थ एंड वेलबिंग काउंसिल हेल्ड ऐट नई दिल्ली                                | 26.03.2020                     | इटीग्रेटेड हेल्थ एंड वेलबिंग काउंसिल हेल्ड, नई दिल्ली                                         |

#### डॉ. रूपा मेहता

| क्र.सं. | विषय                                      | सीएमई/सम्मेलन                                                         | दिनांक                         | आयोजक                                               |
|---------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1.      | एनाटॉमी एंड फिजियोलॉजी ऑफ इयर्            | स्टेट लेवल ट्रेनिंग फॉर ईएनटी सर्जंस एंड ऑडियोलॉजिस्ट्स               | जनवरी एवं फरवरी 2020           | छत्तीसगढ़ राज्य स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण संस्थान |
| 2.      | एवलूशन ऑफ इंडोस्कोपिक स्कल बेस सर्जरी     | इंडोस्कोपिक स्कल बेस कांफ्रेंस विद लाइव ऑपरेटिव एंड कैडेवेरिक वर्कशॉप | 06-07.09.2019                  | एम्स, रायपुर                                        |
| 3.      | राइनोस्पोरिडॉयसिस- ऐन अनरिसोल्व्ड एनिग्मा | आरएचआईएनओसीओएन                                                        | 30.08.2019 से<br>01.09.2019 तक | राइनोलॉजी सोसायटी ऑफ इंडिया                         |
| 4.      | कॉमन काजेज ऑफ हियरिंग लॉस एंड प्रीवेंशन   | वर्ल्ड हियरिंग डे 2020 ऐट एम्स, रायपुर                                | 06.03.2020                     | एम्स, रायपुर                                        |

#### डॉ. रिपु दमन अरोड़ा

| क्र.सं. | विषय                                                                                        | सीएमई/सम्मेलन                                                           | दिनांक               | आयोजक                                                                                             |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | सर्जिकल मैनेजमेंट ऑफ मेड्यूलरी एंड एनाप्लास्टिक कार्सिनोमा थायरॉयड                          | 18वीं ऐन्यूअल कन्फ्रेंस ऑफ एओआई (एचपी चैप्टर) कम सीएमई ऑन थायरॉयड कैंसर | 1 जून, 2019          | डिपार्टमेंट ऑफ ऑटोलेरिजोलॉजी- हेड एंड नेक सर्जरी, इंदिरा गांधी मेडिकल कॉलेज, शिमला, हिमाचल प्रदेश |
| 2.      | इंडोस्कोपिक एंड रेडियोलॉजिकल एनाटॉमी ऑफ एंटेरियर स्कल बेस: ऑटोलेरिजोलॉजिस्ट्स प्रीस्पेक्टिव | इंडोस्कोपिक स्कल बेस कन्फ्रेंस विद लाइव ऑपरेटिव एंड कैडेवेरिक वर्कशॉप   | 6 एवं 7 सितंबर, 2019 | एम्स, रायपुर                                                                                      |

| क्र.सं. | विषय                                                                                                                                                                                                        | सीएमई/सम्मेलन                                                                   | दिनांक                   | आयोजक                                                            |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 3.      | ऑडियोलॉजिकल साइड इफैक्ट्स ऑफ सिस्प्लाटिन बेस्ड चीमोथेरेपी एंड रेडियोथेरेपी वर्सेस रेडियोथेरेपी इन हेड एंड नेक कार्सिनोमस इन टर्शिएरी केयर कैसर रिजनल कैसर सेंटर प्रजेंटेशन ऑफ वन प्रोजेक्ट ऑन कोहॉर्ट स्टडी | वन वीक इंटरनेशनल कोर्स इन हेल्थ एंड रिसर्च मेथोडोलॉजी एंड एवीडेंस बेस्ड मेडिसिन | 14 अक्टूबर से 19 अक्टूबर | सेंट जोन्स मेडिकल कॉलेज एंड रिसर्च इंस्टीट्यूट, बैंगलुरु, इंडिया |
| 4.      | पैराथायरायड ट्यूमर्स                                                                                                                                                                                        | 8वीं ईएनटी अपडेट एंड लाइव सर्जिकल वर्कशॉप                                       | 6 एवं 7 दिसंबर, 2019     | मौलाना आजाद मेडिकल कॉलेज एंड लोक नायक हॉस्पिटल, नई दिल्ली        |
| 5.      | डूज एंड डोन्ट इन इयर् सर्जरी                                                                                                                                                                                | एनपीपीसीडी- स्टेट लेवल ट्रेनिंग प्रोग्राम फॉर ईएनटी सर्जन्स एंड ऑडियोलॉजिस्ट    | जनवरी एवं फरवरी 2020     | स्टेट इंस्टीट्यूट ऑफ हेल्थ एंड फैमिलि वेल्फेयर, छत्तीसगढ़        |
| 6.      | न्यू बॉर्न हियरिंग स्क्रीनिंग                                                                                                                                                                               | सीएमई ऑन वर्ल्ड हियरिंग डे                                                      | 3 मार्च से 6 मार्च 2020  | एम्स, रायपुर                                                     |

डॉ. सतीश एस. सतपुते

| क्र.सं. | विषय                                                                       | सीएमई/सम्मेलन                                                                 | दिनांक                | आयोजक                                                       |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1.      | यूज ऑफ फोरहेड फ्लैप इन हेड नेक रिक्स्ट्रक्शन                               | 72वीं एन्यूअल कन्फ्रेंस ऑफ एसोसिएशन ऑटोलोरिंजोलॉजिस्ट्स ऑफ इंडिया (एओआईसीओएन) | 9 जनवरी-12 जनवरी 2020 | एसोसिएशन ऑफ ऑटोलोरिंजोलॉजिस्ट्स ऑफ इंडिया                   |
| 2.      | ए) टिनिस-कैटेगरीज एंड मैनेजमेंट<br>बी) मिस्ट्रीज ऑफ ईरक एंड इट्स ट्रीटमेंट | एनपीपीसीडी- स्टेट लेवल ट्रेनिंग प्रोग्राम फॉर ईएनटी सर्जन्स एंड ऑडियोलॉजिस्ट  | जनवरी से फरवरी 2020   | छत्तीसगढ़ राज्य स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण संस्थान, रायपुर |
| 3.      | प्रीवेंशन ऑफ हियरिंग लॉस                                                   | सीएमई ऑन "वर्ल्ड हियरिंग डे"                                                  | 6 मार्च 2020          | एम्स, रायपुर                                                |

रेजीडेंट्स द्वारा प्रस्तुति:-

| क्र.सं. | नाम             | विषय                                                        | सीएमई/सम्मेलन                                                                       | दिनांक        | आयोजक           |
|---------|-----------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| 1.      | डॉ. पायल कांबले | पोस्टर प्रजेंटेशन टेल ऑफ 3 ऑवर्स ट्रेकिंगस्टॉमी             | 72वीं एन्यूअल कन्फ्रेंस ऑफ एसोसिएशन ऑफ ऑटोलोरिंजोलॉजिस्ट्स ऑफ इंडिया एओआईसीओएन 2020 | 12 जनवरी 2020 | चितान्विस सेंटर |
| 2.      | डॉ. पायल कांबले | पेपर प्रजेंटेशन ग्रेव्स डिजीज 15 सर्जरी डेफिनिटिव ट्रीटमेंट | 72वीं एन्यूअल कन्फ्रेंस ऑफ एसोसिएशन ऑफ ऑटोलोरिंजोलॉजिस्ट्स ऑफ इंडिया                | 12 जनवरी 2020 | चितान्विस सेंटर |

सुश्री मोनालिसा जाटी, ऑडियोलॉजिस्ट, स्पीच थैरेपिस्ट द्वारा प्रस्तुति:-

| क्र.सं. | विषय                                                                                       | सीएमई/सम्मेलन                                                                         | दिनांक     | आयोजक                                   |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|
| 1.      | अल्टर्नेटिव मोड ऑफ कम्युनिकेशन इन पेशेंट विद इंटलैक्चुअल डिसेबिलिटी                        | 3 डेज स्टेट लेवल सेमिनार ऑन "एप्रोच टू इंटलैक्चुअल डिसेबिलिटी: होलिस्टिक पर्सपेक्टिव" | 21.11.2019 | एम्स रायपुर                             |
| 2.      | डायग्नोस्टिक टूल्स इन स्पीच एंड लैंग्वेज एसेसमेंट ऑफ पर्सन्स विद ऑटिज्म स्पेक्ट्रम डिऑर्डर | सीआरई ऑन "कम्युनिकेशन एंड मैनेजमेंट स्ट्रेटिजीस फॉर ऑटिज्म स्पेक्ट्रम डिऑर्डर"        | 16.01.2020 | पं. जेएनएम चिकित्सा महाविद्यालय, रायपुर |

| क्र.सं. | विषय                              | सीएमई/सम्मेलन                                                                                     | दिनांक                    | आयोजक                                                   |
|---------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|
| 3.      | एसेसिंग हियरिंग एंड काउंसलिंग     | एनपीपीसीडी- स्टेट लेवल ट्रेनिंग प्रोग्राम<br>फॉर ईएनटी सर्जन्स एंड अदर स्टाफ्स अंडर<br>एनपीपीसीडी | 04.02.2020-<br>17.02.2020 | राज्य स्वास्थ्य एवं परिवार<br>कल्याण संस्थान, छत्तीसगढ़ |
| 4.      | रिहैबिलिटेशन ऑफ हियरिंग इम्पैयर्ड | सीएमई ऑन वर्ल्ड हियरिंग डे                                                                        | 06.03.2020                | एम्स रायपुर                                             |

शशांक नीमा, ऑडियोलॉजिस्ट, स्पीच थैरेपिस्ट द्वारा प्रस्तुति:-

| क्र.सं. | विषय                                                           | सीएमई/सम्मेलन                                                        | दिनांक                                                                        | आयोजक                                                   |
|---------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1.      | हियरिंग इम्पेयर्मेंट एंड डीफनेस प्रीवलेस,<br>कॉज एंड प्रीवेंशन | स्टेट लेवल ट्रेनिंग प्रोग्राम ऑफ ईएनटी<br>सर्जन्स एंड ऑडियोलॉजिस्ट्स | 17.01.2020<br>04.02.2020<br>10.02.2020<br>17.02.2020<br>28.03.2020<br>(4 बैच) | राज्य स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण<br>संस्थान, छत्तीसगढ़ |
| 2.      | कॉन्सेप्ट ऑफ इमिटेस- ए मैथेमेटिकल<br>ओवरव्यू                   | मिडल ईयर् एसेसमेंट बैटरीज-<br>ऑनलाइन वेबिनार                         | 28.03.2020                                                                    | ऑरबिंदो वाक् एवं श्रवण संस्थान, इंदौर                   |

## अनुसंधान वित्तपोषित परियोजनाएं जारी

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                                                     | प्रधान अन्वेषक                 | वित्त पोषक                                                                                                                           | अवधि<br>(वर्ष)     | आरंभ वर्ष-<br>समापन वर्ष       |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| 1.      | टेक्नोलॉजी इनेबलमेंट फ्रॉम<br>मैनेजमेंट टू सॉल्यूशन फॉर<br>हियरिंग इम्पेयर्ड                                                               | प्रो. (डॉ.) नितिन म.<br>नागरकर | फंडेड बाई डिपार्टमेंट ऑफ साइंस एंड<br>टेक्नोलॉजी अंडर मिनिस्ट्री ऑफ साइंस<br>एंड टेक्नोलॉजी जीओआई                                    | 4 वर्ष 02<br>महाने | 01.06.2016 से<br>07.08.2020 तक |
| 2.      | हॉस्पिटल बेस्ड कैसर<br>रेजिस्ट्रीज- डॉटा मैनेजमेंट<br>(एचबीसीआरडीएम)                                                                       | प्रो. (डॉ.) नितिन म.<br>नागरकर | नॉन-फंडेड इंडियन काउंसिल फॉर<br>मेडिकल रिसर्च (आईसीएमआर), नेशनल<br>सेंटर फॉर डिजीज इंफोर्मेटिक्स एंड रिसर्च<br>(एनसीडीआईआर) बैंग्लोर | -                  | 01.01.2019<br>(जारी है)        |
| 3.      | इवैल्यूएशन ऑफ एमिलॉयड<br>प्रीकर्सर प्रोटीन एम-आरएनए<br>एक्सप्रेसन इन टिशू एंड सैलिवा<br>ऑफ एचएनएससीसी पेशेंट                               | डॉ. रूपा मेहता                 | इंट्रामूरल                                                                                                                           | 2 वर्ष             | 2020-2022                      |
| 4.      | इंट्रामूरल ग्रांट प्रोजेक्ट:<br>“इवैल्यूएशन ऑफ प्रीवलेस<br>ऑफ एचपीवी इन हेड एंड नेक<br>मैलिग्नेंसिस”- ऑनगोइंग ऐज<br>प्रिसिपल इन्वेस्टिगेटर | डॉ. रिपु दमन अरोड़ा            | इंट्रामूरल                                                                                                                           | 2 वर्ष             | 2018-2019                      |

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                                                     | प्रधान अन्वेषक      | वित्त पोषक          | अवधि (वर्ष) | आरंभ वर्ष-समापन वर्ष |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------|----------------------|
| 5.      | “रेट्रोस्पेक्टिव एनालिसिस ऑफ टिम्पेनोमेट्रिक फाइंडिंग्स फॉर आउटपेशेंट्स ऐट एम्स रायपुर: ए हॉस्पिटल बेस्ड स्टडी” ऐज प्रिंसिपल इन्वेस्टिगेटर | डॉ. रिपु दमन अरोड़ा | नॉन फंडेड प्रोजेक्ट | 1 वर्ष      | 2019-2020            |
| 6.      | “इवैल्यूएशन ऑफ प्रीवलेस एंड हियरिंग इम्पेयमेंट अमंग प्राइमरी स्कूल चिल्ड्रेन इन रूरल एरियाज ऑफ छत्तीसगढ़, इंडिया”                          | डॉ. सतीश एस. सतपुते | इंट्रामूरल          | 1 वर्ष      | 2020- 2021           |

## पूर्ण

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                                                                            | प्रधान अन्वेषक              | वित्त पोषक                    | अवधि (वर्ष) | आरंभ वर्ष-समापन वर्ष      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------|---------------------------|
| 1.      | प्रीवलेस एंड एटियोलॉजी ऑफ हियरिंग इम्पेयमेंट                                                                                                                      | प्रो. (डॉ.) नितिन म. नागरकर | फंडेड बाई आईसीएमआर, नई दिल्ली | 5 वर्ष      | 16.11.2015 से 31.07.20 तक |
| 2.      | इन्वेस्टिगेशन ऑफ द इक्ट्रो बायोफिल्म प्रोड्यूसिंग एबिलिटी एंड एंटीमाइक्रोबियल ससेप्टिबिलिटी टेस्टिंग ऑफ आइसोलेटेड माइक्रोब्स इन वैरियस ईयर् नोज थ्रोत इन्फेक्शन्स | डॉ. रूपा मेहता              | नॉन-फंडेड                     | 1 वर्ष      | 2019-2020                 |
| 3.      | न्यूबोर्न हियरिंग स्क्रीनिंग: ए हॉस्पिटल बेस्ड प्रोजेक्ट ऐट एम्स, रायपुर                                                                                          | डॉ. रिपु दमन अरोड़ा         | नॉन-फंडेड                     | 2 वर्ष      | 2018-19                   |

## विभागीय परियोजनाएं (थीसिस शोध प्रबंध सहित)

### जारी

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                                          |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | कम्पैरिजन एंड कोरिलेशन ऑफ रिजल्ट ऑफ प्रीऑपरेटिव फाइन नीडल एस्पिरेशन साइटोलॉजी (एफएनएसी) इंट्राऑपरेटिव हिस्टोपैथोलॉजी इन द लेशन्स ऑफ थायरॉयड       |
| 2.      | इंसिडेन्स, पैटर्न एंड डिग्री ऑफ हियरिंग लॉस फॉलोविंग एक्यूट ब्रेन इन्फेक्शन (मेनिजिटिस एंड मेनिन्जियोसिफैलिटिस) इन चिल्ड्रेन (नियोनेट्स- 15 वर्ष) |
| 3.      | रोल ऑफ एफडीजी-पीईटी सीटी स्कैन इन प्रीट्रीटमेंट इवैल्यूएशन ऑफ ओरल कार्सिनोमास                                                                     |

## सहयोगी परियोजनाएं

### जारी

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                         | सहयोगी विभाग/संस्थान |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1.      | इवैल्यूएशन ऑफ एमिलॉयड प्रीकर्सर प्रोटीन एम-आरएनए एक्सप्रेशन इन ब्लड ऑफ एचएनएससीसी पेशेंट्स                       | बायोकेमिस्ट्री       |
| 2.      | प्रीवलेस, डायग्नोसिस एंड ट्रीटमेंट ऑफ नॉन-ट्यूबरक्यूलोसिस माइक्रोबैक्टीरिया इन इंडिया: ए मल्टीसेंट्रिक प्रोजेक्ट | माइक्रोबायोलॉजी      |

## पूर्ण

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                                                                                                                                                            | सहयोगी विभाग/संस्थान              |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.      | एफीकैसी ऑफ ब्रीफ टोबैको सेसेशन इंटरवेंशन ऑन पैटर्न एंड एटीट्यूड्स टूवार्ड्स टोबैको चिउविंग इन न्यूली डायनॉसिस हेड एंड नेक कैंसर पेशेंट्स एंड देयर रिलेटिव्स: ए पायलट रैंडमाइज्ड कंट्रोलड ट्रायल फ्रॉम छत्तीसगढ़ इंटरामूल ग्रांट बाई स्टेट प्लानिंग कमिशन, छत्तीसगढ़ | मनोरोग चिकित्सा विभाग एम्स रायपुर |

## प्रकाशन

पत्रों का प्रकाशन

### प्रो. (डॉ.) नितिन म. नागरकर

चैप्टर इन बुक (कम्प्लिकेटेड केसेस इन वर्टिगो एंड डिजिनेस, ईडी. संतोष कैकर): नितिन म. नागरकर, रिपु दमन अरोड़ा, नील प्रभा, अनु एन नागरकर एंड मृणालिनी रमन. सेलिब्रल मेटास्टेसिस फ्रॉम पिपिलरी थायरॉयड कार्सिनोमा प्रजेक्टिंग ऐज वर्टिगो: ए रेयर इंटिटी. 2019 नवंबर-दिसंबर, (पेज 21-26)

नील प्रभा, रिपु दमन अरोड़ा, नम्रता छाबड़ा, मोनालिषा जाटी, नितिन म. नागरकर. ऑडियोलॉजिकल एबॉर्मलिटिज इन विटिलिगो पेशेंट्स: ए हॉस्पिटल-बेस्ड क्रॉस-सेक्शनल स्टडी. इंटरनेशनल आर्चिव्स ऑफ ऑटोहिंनोलेरिजोलॉजी, (नवंबर-2019) वाल्यूम 24 नं. 2/20220 (पेज-ई149-ई153)

अर्चना बी वानखड़े, प्रियदर्शिनी पात्रो, रिपु दमन अरोड़ा, नितिन म. नागरकर. नेजोफेसियल राइनोइंटोमोफथोरामाइकोसिस: ए रिपोर्ट ऑफ टू केसेस फ्रॉम सेंट्रल इंडिया. जर्नल ऑफ ओरल एंड मैक्सिलोफेसियल पैथोलॉजी (जेओएमएफपी) पब्लिशड बाई वोल्टर्स क्लूवर-मेडनो, (फरवरी- 2020) वाल्यूम 24, सप्लिमेंट 1 (पेज-एस124-एस127)

नील प्रभा, रिपु दमन अरोड़ा, निखिल सिंह, नितिन म. नागरकर. ग्लाइकोपाइरोलेट-इंड्यूस्ड ब्लैक हेयरी टंग. इंडियन डर्मेटोलॉजी ऑनलाइन जर्नल (आईडीओजे) पब्लिशड बाई वोल्टर्स क्लूवर-मेडनो, (मार्च अप्रैल- 2020) वाल्यूम 11, इशू 2 (पेज-256-257)

### डॉ. रूपा मेहता

वास्निक पी, गुप्ता आरके, मेहता आर, नागरकर एनएम. वैलेकुलर लाइपोसार्कोमा विद लोप्रेड डिडिफ्रेंसिएशन इन सुप्राग्लॉटिक लैरिक्स: ए केस रिपोर्ट विद रिव्यू ऑफ लिटरेचर. लंग इंडिया 2020

### रिपु दमन अरोड़ा

प्रभा एन, दमन-अरोड़ा आर, खरे एस, शर्मा ए. लुपस वुल्गेरिस ऑफ द पिन्ना-ए केस रिपोर्ट. इरान जे ऑटोहिंनोलेरिजल. 2019;31:247-249.

सिंह एलके, अरोड़ा आरडी, टिक्का एसके, शुक्ला ए, सिंह एस, महंत एस. ब्रीफ इंटरवेंशन फॉर टोबैको व्हेन डायग्नॉसिस विद ओरल कैंसर (बीआईटीडीओसी) : स्टडी प्रोटोकॉल ऑफ ए रैंडमाइज्ड क्लिनिकल ट्रायल स्टडिंग इफिकैसी ऑफ ब्रीफ टोबैको सेसेशन इंटरवेंशन, छत्तीसगढ़, इंडिया. टोबैको प्रीवेंशन एंड सेसेशन. 2020;6(जनवरी) :4. डीओआई:10.18332/टीपीसी/115028.

## पुस्तकों में अध्यायों की सूची

| क्र.सं. | लेखक                  | शीर्षक                       | संपादक          | पुस्तक                                          | प्रकाशन शहर | प्रकाशक      | प्रकाशन वर्ष | प्रथम पेज- अंतिम पेज |
|---------|-----------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|----------------------|
| 1.      | मेहता आर, नागरकर एनएम | ईएनटी एमर्जेसिस इन चिल्ड्रेन | संतोष टी सोएन्स | आईएपीज टेक्स्टबुक ऑफ पीडियाट्रिक इमरजेंसीज 2020 | नई दिल्ली   | जेपी ब्रदर्स | 2020         | 509-514              |

| क्र.सं. | लेखक                                                    | शीर्षक                                                                                                                               | संपादक    | पुस्तक                                   | प्रकाशन शहर | प्रकाशक                                      | प्रकाशन वर्ष | प्रथम पेज-अंतिम पेज |
|---------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------|--------------|---------------------|
| 2.      | अरोड़ा आर, नागरकर एनएम, प्रभा एन, मणालिनी आर नागरकर एएन | सेरिब्रल मेटास्टेसिस फ्रॉम पिपिलरी थायरॉयड कार्सिनोमा प्रजेंटिंग ऐज वर्टिगो: ए रेयर इन: कॉम्प्लिकेटेड केसेस इन वर्टिगो एंड ड्रेजिनेस | कैकर एसके | (आईएसबीएन: 978-93-83988-06-8.2020:21-25) | नई दिल्ली   | केडब्ल्यूएक्स कम्युनिकेशन्स प्राइवेट लिमिटेड | 2020         | 21-25               |

## रोगी देखभाल

ऑटोहिंनोलेरिजोलॉजी, नेत्र-संबंधी, सिर एवं गले संबंधी सभी तरह की बीमारियों का साक्ष्य आधारित प्रबंधन किया जाता है। निवारक एवं सामाजिक औषधि विभाग के सहयोग से सामुदायिक पहुँच गतिविधियाँ जैसे विभिन्न विद्यालय श्रवण जाँच शिविर, ग्राम श्रवण जाँच, ओरल कैंसर जाँच शिविर आयोजित हुई है।

| माह | ओपीडी | आईपीडी | मुख्य ओटी | छोटी ओटी |
|-----|-------|--------|-----------|----------|
| कुल | 37520 | 1012   | 821       | 469      |

## विधि वैद्यक एवं विष-विज्ञान

### प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

डॉ. कृष्णदत्त चावली

### सह-प्राध्यापक

डॉ. श्रीमंत कुमार दास

### सहायक प्राध्यापक

डॉ. पंकज घोरमडे

डॉ. स्वप्निल अखाडे

### मुख्य अंश

विभाग ने अगस्त 2019 को वेनमस बाईट्स एंड स्टिंग्स पर एकदिवसीय राष्ट्रीय सीएमई आयोजित की। विश्व प्रख्यात सर्प दंश एवं बिच्छू डंक प्रबंधन विशेषज्ञ डॉ. एच.एस. बावास्कर एवं प्रख्यात सरीसृप विज्ञानवेत्ता डॉ. वरद बी. गिरी और शासकीय चिकित्सा महाविद्यालय, राजनंदगांव के अधिष्ठाता डॉ. आर.के. सिंह इस आयोजन के प्रतिष्ठित वक्ता थे। देशभर से प्रतिनिधि एवं राज्य के स्वास्थ्य केन्द्रों से जुड़े सभी चिकित्सा अधिकारियों ने विशेष रूप से इस आयोजन में भाग लिया।

इस विषय हेतु विभाग द्वारा बनाए गए नये पाठ्यक्रम को संस्थान के अकादमिक समिति ने अनुमोदित किया है।

विभाग के चिकित्सक-विधिक मामला क्षेत्राधिकार में दो और पुलिस थाने को सम्मिलित कर लिया गया है जिससे क्षेत्राधिकार में आने वाले कुल पुलिस थानों की संख्या तीन हो गई है।

### शिक्षण

फॉरेंसिक चिकित्सा एवं विष-विज्ञान विषय के लिए पुनरीक्षित नये पाठ्यक्रम को अकादमिक समिति ने अनुमोदित कर दिया है। नये पाठ्यक्रम के अंतर्गत छात्रों के प्रथम समूह को इस वर्ष प्रवेश दिया गया एवं उनके पांचवें सत्र से फॉरेंसिक चिकित्सा एवं विष-विज्ञान की कक्षाएं शुरू होंगी।

विभाग के संकाय सदस्यों, डॉ. पंकज घोरमडे एवं डॉ. स्वप्निल अखाडे ने स्नातक एवं परा-स्नातक स्तरों पर शिक्षा को व्यवस्थित बनाने हेतु एम्स, ऋषिकेश द्वारा आयोजित प्रथम वार्षिक एम्स फॉरेंसिक कॉन्क्लेव 2020 में भाग लिया।

### सीएमई/कार्यशाला/संगोष्ठी/राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों का आयोजन

| क्र.सं | सीएमई/सम्मेलन                            | तिथि       | आयोजक        |
|--------|------------------------------------------|------------|--------------|
| 1.     | नेशनल सीएमई ऑन वेनमस बाईट्स एंड स्टींग्स | 27.08.2019 | एम्स, रायपुर |

### सीएमई/राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत व्याख्यान

डॉ. कृष्णदत्त चावली

| क्र.सं | शीर्षक                                      | सीएमई/सम्मेलन                            | दिनांक     | आयोजक        |
|--------|---------------------------------------------|------------------------------------------|------------|--------------|
| 1.     | मेडिको-लीगल इश्यूज असोसिएटेड विद स्नेक बाईट | नेशनल सीएमई ऑन वेनमस बाईट्स एंड स्टींग्स | 27.08.2019 | एम्स, रायपुर |

| क्र.सं | शीर्षक                                                   | सीएमई/सम्मेलन                                                                  | दिनांक     | आयोजक                 |
|--------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 2.     | लिंगल एस्पेक्ट्स ऑफ पेशेन्ट्स विद इटैलेक्चुअल डिसेबिलिटी | स्टेट लेवेल सेमीनार ऑन अप्रोच टू इटैलेक्चुअल डिसेबिलिटी: होलिस्टिक पर्सपेक्टिव | 19.11.2019 | एम्स, रायपुर          |
| 3.     | एकजांमिनेशन ऑफ सर्ववाईवर ऑफ सेक्सुअल वॉयलेंस             | एफओजीएसआई- रायपुर चैप्टर सीएमई ऑन लीगल इश्यूज इन गायनीकोलोजिकल प्रैक्टिस       | 12.01.2020 | रायपुर                |
| 4.     | रोल ऑफ मेडिकल जूरिसप्रूडेन्स इन मेडिकल प्रैक्टिस         | स्टेट लेवेल ट्रेनिंग फॉर मेडिकल ऑफिसर्स ऑफ सीजी स्टेट                          | 12.03.2020 | एसआईएचएफडब्लू, रायपुर |
| 5.     | पोस्को                                                   | स्टेट लेवेल ट्रेनिंग फॉर मेडिकल ऑफिसर्स ऑफ सीजी स्टेट                          | 12.03.2020 | एसआईएचएफडब्लू, रायपुर |

डॉ. कृष्णदत्त चावली को इस वर्ष के दौरान छत्तीसगढ़ प्रशासनिक अकादमी, निमोरा, रायपुर में छत्तीसगढ़ के चिकित्सा, वैज्ञानिक एवं विधिक अधिकारियों को प्रशिक्षण प्रदान करने के लिए बाह्य प्रशिक्षक के रूप में आमंत्रित किया गया। बाह्य प्रशिक्षक के रूप में उन्होंने अपराधिक अन्वेषण से संबंधित विभिन्न चिकित्सक-विधिक पहलुओं पर अपने व्याख्यान दिए।

डॉ. पी. एस. घोरमडे

| क्र.सं | व्याख्यान                                                                         | सीएमई/सम्मेलन                                        | दिनांक                  | आयोजक        |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
| 1.     | ऑटप्सी एकजांमिनेशन इन ए केस ऑफ स्नेक बाईट इनविनोमेशन                              | नेशनल सीएमई ऑन वेनमस बाईट्स एंड स्टिंग्स             | 27.08.2019              | एम्स, रायपुर |
| 2.     | डिजाइनिंग ए कंटेमपोररि करिक्चूलम ऑन फायरआर्म वुंड्स फॉर यूजी एंड पीजी स्टूडेन्ट्स | फस्ट एनुअल एम्स कॉनक्लेव ऑर्गनाइज्ड बाइ एम्स, ऋषिकेश | 29.02.2020 – 02.03.2020 | एम्स, ऋषिकेश |

डॉ. स्वपनिल पी. अखाड़े

| क्र.सं | व्याख्यान                                                                                    | सीएमई/सम्मेलन                                                                                     | दिनांक                  | आयोजक                                |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 1.     | इस्टैबलिशमेंट ऑफ एफएसएल इन फॉरेंसिक मेडिसिन डिपार्टमेंट ऑफ गवर्मेंट मेडिकल कॉलेजेज           | प्रवरा फॉरेंसिकॉन-2019 12वीं एनुअल स्टेट कॉनफेरेंस ऑफ मेडिकोलिगल एसोसिएशन ऑफ महाराष्ट्र (एमएलएएम) | 13.10.2019              | प्रवरा इंस्टीच्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज |
| 2.     | ईपीडिमीयोलॉजी ऑफ स्नेक बाईट्स इन छत्तीसगढ़                                                   | वेनोमस बाईट्स एंड स्टिंग्स आर्गनाइज्ड बाइ डिपार्टमेंट ऑफ फॉरेंसिक मेडिसिन, एम्स, रायपुर           | 27.08.2019              | एम्स, रायपुर                         |
| 3.     | डिजाइनिंग कॉमपीटेन्सी बेस्ड करिक्चूलम ऑन मेकैनिकल एस्फाईक्सीया फॉर यूजी एंड पीजी स्टूडेन्ट्स | फस्ट एनुअल एम्स कॉनक्लेव ऑर्गनाइज्ड बाइ एम्स, ऋषिकेश                                              | 29.02.2020 – 02.03.2020 | एम्स, ऋषिकेश                         |

## प्रस्तुत मौखिक पत्रों की सूची

डॉ. पी.एस. घोरमडे

| क्र.सं | शीर्षक                                                                              | सम्मेलन                                                        | दिनांक                   | आयोजन स्थल                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|
| 1.     | मिस्ड डायग्नोसिस इन क्रेट इनविनोमेशन: टू केस रिपोर्ट्स                              | एफएमटी-एमपीकॉन-फोर्थ एनुअल नैशनल कॉन्फेरेन्स ऑफ एमएलईए ऑफ एमपी | 9-10.11.2019             | डिपार्टमेंट ऑफ एफएमटी जीआरजीएमसी ग्वालियर            |
| 2.     | अॅटोप्सी डायग्नोसिस ऑफ सडेन डेथ्स इयू टू एक्यूट पैन्क्रिएटाइटिस: श्री केस रिपोर्ट्स | 41वां फॉरेंसिक मेडिकॉन-2020 एनुअल नैशनल कॉन्फ्रेंस ऑफ द आईएफएम | 30.01.2020 - 01.02.2020. | डिपार्टमेंट ऑफ एफएमटी द अपोलो मेडिकल कॉलेज, हैदराबाद |

## सीएमई/कार्यशाळा/संगोष्ठी/राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में सहभागिता:-

| संकाय सदस्य            | सम्मलेन                                                                                                                               | दिनांक           | आयोजक                                              |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------|
| डॉ. कृष्णदत्त चावली    | इंटरनेशनल समिट ऑन ह्यूमैनिटेरियन फॉरेंसिक्स                                                                                           | 5-7 सितंबर 2019  | गुजरात फॉरेंसिक साइंस यूनिवर्सिटी गांधीनगर, गुजरात |
| डॉ. पी.एस. घोरमडे      | मेलेसेकॉन-2019, 37वां एनुअल कॉन्फ्रेंस ऑफ मेडिको-लिंगल सोसाईटी ऑफ ओडिसा                                                               | 2-3 जून 2019     | एम्स, भुवनेश्वर                                    |
|                        | वर्कशॉप ऑन रिसर्च मेथोडोलॉजी एंड बेसिक बायोस्टैटिस्टिक्स]                                                                             | 29-31 अगस्त 2019 | एम्स, रायपुर                                       |
|                        | लॉज एप्लीकेबल टू हास्पिटल:इश्यूज, चैलेंजेज, एंड पॉसिबल साल्यूशन्स ऑर्गनाइज्ड बाइ डिपार्टमेंट ऑफ हास्पिटल एडमिनिस्ट्रेशन, एम्स, रायपुर | 08.02.2020       | एम्स, रायपुर                                       |
| डॉ. स्वप्निल पी. अखाडे | नैशनल सिंपोजियम ' प्वाइजनिंग एज ए पब्लिक हेल्थ प्रोब्लम' आर्गनाइज्ड बाई एम्स, नई दिल्ली                                               | 26.04.2019       | एम्स, नई दिल्ली                                    |
|                        | लॉज एप्लीकेबल टू हास्पिटल:इश्यूज, चैलेंजेज, एंड पॉसिबल साल्यूशन्स ऑर्गनाइज्ड बाइ डिपार्टमेंट ऑफ हास्पिटल एडमिनिस्ट्रेशन, एम्स, रायपुर | 08.02.2020       | एम्स, रायपुर                                       |

## अनुसंधान

### गैर-वित्तपोषित परियोजनाएं

#### जारी

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                                    |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | रिड्यूसिंग द एरर्स इन द मेडिकल सर्टिफिकेशन ऑफ कौज ऑफ डेथ सर्टिफिकेट इश्यूड बाइ द रेजिडेन्ट्स एट टी एंड ई यूनिट ऑफ एम्स रायपुर (पीओसीक्यूआई) |

## विभागीय परियोजनाएं (थीसिस/शोध प्रबंध सहित)

### जारी

| क्र.सं | परियोजना                                                                                                                    |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.     | स्टडी ऑफ द प्रीवैलेंस ऑफ अथेरोस्क्लेरोटिक लिजन्स इन हर्ट एंड मेजर ब्लड वेसल्स इन ऑटोप्सी केसेज एट एम्स रायपुर (पीओसीक्यूआई) |

### पूर्ण

| क्र.सं | परियोजना                                                                                                                              |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.     | स्टडी ऑफ सेक्सुअल डार्मॉर्फिज्म इन मंडीबुलार कैनाईस यूजिंग मंडीबुलार कैनाइन इंडेक्स इन पेशेंट्स एटेन्डिंग डेन्टल ओपीडी एट एम्स रायपुर |
| 2.     | डू कमरिशियली अवेलेबल 'प्रोटीन सप्लीमेंट्स' हैव एन इल इफेक्ट ऑन कार्डियो वैस्कुलर हेल्थ ऑफ यंग एडल्ट मेल्स?- ए पायलट स्टडी             |
| 3.     | स्यूसाईडेलिटी एंड इम्पल्सिविटी एमंग अल्कोहल डिपेंडेंट पेशेंट्स                                                                        |

### प्रकाशन

- गोस्वामी डी, अग्रवाल एस एस, वैष्णव एसबी, कुमार एल, चावली केएच. ऑडिट ऑफ इनफॉर्मड कंसेन्ट डॉक्यूमेंट फॉर मेजर सर्जिकल प्रोसिजर्स एट ए टर्शियरी केयर हॉस्पिटल. जे मेड एसओसी 2019;33:91-6.
- शर्मा बी, घोरमड़े पीएस, दास एस के, चावली के. फैटल मशरूम प्वाइजनिंग: ए केस सिरिज:जीआईएसटी 2019;15(1):48-53.
- शर्मा बी, घोरमड़े पीएस, अखाड़े एस. सर्ववाईवल आफ्टर एक्सिडेंटल स्ट्रैंगुलेशन(इसाडोरा डंकन सिंड्रोम): ए केस रिपोर्ट. जर्नल ऑफ फॉरेंसिक मेडिसिन साईंस एंड लॉ. 2019;28(1):26-30.
- चावली के एच. प्रैक्टिस बीफोर यू टीच- एथिक्स इन मेडिकल एजुकेशन. इन्ट जे ईटीएच ट्रौमा विक्टीमोलॉजी.2018,4(2):39.
- गुडिया जे, अभय कुमार बी धीरज, चावली के एच. मेडीकोलिगल प्रोफाईल ऑफ ब्रौट डेड केसेज एट टर्शियरी लेवेल इन सेंट्रल छत्तीसगढ़- ए रिसर्च स्टडी . इन्ट जे करेंट एडीवी रेस. 2019;8(11ए):20403-5.
- अग्रवाल एसएस, चावली केएच, कुमार एल. चेकलिस्ट इन मेडिकोलिगल ऑटोप्सी. जे इंड एकेड फॉर मेड 2019;41(2):150-152.
- घोरमड़े पीएस, सोनी जे, शर्मा बी, दास एसके. ऑटोप्सी फाईडिंग्स इन डेथ ड्यू टू आईसनमेंग सिंड्रोम: ए मेडिको-लिगल केस ऑफ रोड ट्राफिक एक्सीडेंट. फॉरेंसिक साइंस इंटरनेशनल: रिपोर्ट्स. 2020;(2):1-3.
- सोनी जेपी, घोरमड़े पीएस, अखाड़े एस, चावली के एच, शर्मा बी. ए फैटल केस ऑफ मल्टी- ऑर्गन फेल्यर इन एक्यूट येलो फ्रॉसफरस प्वायजनिंग. ऑटोप्सी केस रेप. 2020, 10(1):1-6
- सोनी जेपी, घोरमड़े पीएस, अखाड़े एस, चावली के एच, शर्मा बी, यादव एल. यूएसजी इज पुअर टूल इन आईडेन्टिफिकेशन ऑफ पैनक्रिएटिक इंजरी- ए केस रिपोर्ट. यूरो जे फार्म मेड रेस. 2020;7(1):325-32

### रोगी की देखभाल

विभाग मेडिको-लीगल ऑटोप्सी सेवाएं प्रदान करता है और ऑटोप्सीड शवों का उत्सर्जन करता है। इसके अतिरिक्त, विभाग अस्पताल में पूर्णकालिक, नैदानिक फॉरेंसिक सेवाएं भी प्रदान कर रहा है। विभाग द्वारा जारी सभी रिपोर्टें बेहतर सुगमता के लिए कंप्यूटर टाइप किए गए प्रारूप में हैं। विभाग ने कैलेंडर वर्ष 2019 में 1488 क्लिनिकल फॉरेंसिक मामलों के अलावा 206 मेडिकोलेगल पोस्टमॉर्टम परीक्षाओं को संभाला। कैलेंडर वर्ष में 15 निकायों में शवों का शव परीक्षण किया गया था।

पिछले वर्ष में, विभाग के मेडिको-लीगल केस क्षेत्राधिकार में अब दो और पुलिस स्टेशन क्षेत्र जोड़े गए हैं, जिससे यह कुल तीन पुलिस स्टेशन क्षेत्र बन गए हैं। इस प्रकार विभाग अब रायपुर शहर के अमनाका, कबीर नगर और सरस्वती नगर के पुलिस थाना क्षेत्रों को पूरा करता है।



डॉ. के एच चावली मुख्य अतिथि प्रो. (डॉ.) नितिन एम. नागरकर का श्रोताओं के समक्ष परिचय देते हुए

## सामान्य चिकित्सा विभाग

### प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

प्रो. (डॉ.) विनय आर. पंडित (16.08.2019 से)

### सह-प्राध्यापक

डॉ. मो. सबा सिद्दीकी

डॉ. प्रीतम एन. वासनिक

### सहायक प्राध्यापक

डॉ. केशव नागपुरे

डॉ. पंकज कुमार. कन्नौजे (29.06.2019 से)

डॉ. झासकेतन मेहर (26.07.2019)

डॉ. प्रणीता (28.08.2019)

डॉ. रोहिणी रोक्कम (19.12.2019)

डॉ. अजीत कुमार (19.02.2020)

### मुख्य अंश

सामान्य चिकित्सा विभाग पूर्ण रूप से कार्यात्मक है और ट्रामा एवं आपातकालीन विभाग में 24X7 सेवाएं प्रदान कर रहा है। आपातकालीन सेवाओं के माध्यम से अधिकांश रोगियों को विभाग द्वारा उपचारित किया जाता है। विभाग पूर्वाह्न में नियमित ओपीडी सेवाएं एवं अपराह्न में विशिष्ट क्लिनिक सेवाएं दे रहा है। चिकित्सा ओपीडी का उद्घाटन अप्रैल 2019 को हुआ था। विभाग के पुरुष एवं महिला

जनरल वार्ड में अंतः रोगियों को देखभाल प्रदान करता है। मधुमेह, उच्च रक्तचाप, रुमेटोलॉजी, संक्रामक बीमारी एवं रक्त रोग विज्ञान में विशिष्ट क्लिनिक शुरू करने के लिए अनुमति मिल गई है। 60 बेड क्षमता वाली नव-विकसित पुरुष एवं महिला वार्ड (आईपीडी) का उद्घाटन जनवरी 2020 को हुआ। विभाग न्यूरोलॉजी वार्ड में आईपीडी सेवाएं भी प्रदान कर रहा है।

### शिक्षण एवं प्रशिक्षण

विभाग पूर्वस्नातक के शिक्षण (एमबीबीएस), इंटर्न्स, स्नातकोत्तर (एमडी सामान्य चिकित्सा) प्रशिक्षण के साथ संबद्ध है। स्नातकोत्तर रेजिडेंटों की संख्या वर्तमान शैक्षणिक सत्र से बढ़ाकर 12 करने के लिए अनुमोदन प्राप्त हो गया है। विभाग ने भारत सरकार की आयुष्मान भारत परियोजना के तहत स्वास्थ्य एवं कल्याण केंद्र के लिए छत्तीसगढ़ राज्य से 200 से अधिक सहायक चिकित्सा अधिकारियों (एएमओ) को गैर-छूत बीमारी के प्रबंधन में प्रशिक्षण दिया है। स्वास्थ्य एवं कल्याण केंद्र के चिकित्सकों के प्रशिक्षण के लिए मापदंड विकसित किए गए हैं। संकाय सदस्य आयुष्मान भारत के तहत चिकित्सा अधिकारियों एवं एएमओ के प्रशिक्षण (टीओटी) के लिए महत्वपूर्ण विशेषज्ञ हैं। विभाग ने वयोवृद्ध के स्वास्थ्य देखभाल राष्ट्रीय कार्यक्रम (एनपीएचसीई) के स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण प्रदान किया है। नर्सिंग कर्मचारियों के लिए बीएलएस पाठ्यक्रम पूर्ण हुआ। अन्य प्रशिक्षण जिसके अंतर्गत एमबीबीएस एवं नर्सिंग छात्रों के लिए कौशल प्रशिक्षण और रेजीडेंट्स के लिए हाथ की स्वच्छता सम्बन्धी कार्यशाला आयोजित हुई। विभाग ने कोंडागाँव में आयोजित चिकित्सा शिविर में भी भाग लिया।

### सीएमई, राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों/प्रशिक्षण में प्रस्तुत व्याख्यान

प्रो. (डॉ.) विनय आर. पंडित

| क्र.सं. | विषय                           | सीएमई/सम्मेलन               | दिनांक     | आयोजक        |
|---------|--------------------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 1.      | एलओसी इन डेंटल चेर             | डेंटल कोड ब्लू, नेशनल सीएमई | 09.11.2019 | एम्स, रायपुर |
| 2.      | पैनल डिस्कशन ऑन डेंटल इमरजेंसी | डेंटल कोड ब्लू, नेशनल सीएमई | 09.11.2019 | एम्स, रायपुर |

| क्र.सं. | विषय                                                   | सीएमई/सम्मेलन         | दिनांक     | आयोजक        |
|---------|--------------------------------------------------------|-----------------------|------------|--------------|
| 3.      | स्क्रीनिंग एंड प्रीवेंशन ऑफ सीकेडी इन एडल्ट पाप्यूलेशन | वर्ल्ड किडनी डे सीएमई | 12.03.2020 | एम्स, रायपुर |

डॉ. मो. सबा सिद्दीकी

| क्र.सं. | विषय                                                                         | सीएमई/सम्मेलन                                                                          | दिनांक                         | आयोजक                                                         |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1.      | रश प्रोटोकॉल                                                                 | पीडियाट्रिक इमरजेंसी सोनोग्राफी वर्कशॉप<br>डब्ल्यूएसीईएम-2019                          | 21.10.2019,                    | रोड़ा अल बुस्तान, दुबई                                        |
| 2.      | एडवांस प्रोसीड्यूरल अल्ट्रासाउंड वर्कशॉप                                     | ईएम इंडिया 2019                                                                        | 31.08.2019 से<br>04.10.2019 तक | एम्स नई दिल्ली                                                |
| 3.      | डायबिटिक क्रिटोएसिडोसिस                                                      | ईएम इंडिया 2019                                                                        | 31.08.2019 से<br>04.10.2019 तक | एम्स नई दिल्ली                                                |
| 4.      | टास्क फोर्स मेंबर फॉर डेवलपमेंट ऑफ नेशनल इमरजेंसी एंड ट्रामा केयर गाइडलाइन्स | डब्ल्यूएचओ कोलेबोरेटिव सेंटर फॉर इमरजेंसी एंड ट्रामा केयर                              | 31.08.2019 से<br>04.10.2019 तक | एम्स नई दिल्ली                                                |
| 5.      | आक्यूपेशनल एक्सपोजर एंड इट्स मैनेजमेंट                                       | हैंड्स ऑन वर्कशॉप ऑन इन्फेक्शन कंट्रोल प्रैक्टिस                                       | 12 एवं 14 मार्च<br>2019        | एम्स रायपुर                                                   |
| 6.      | ट्रीटमेंट प्रोटोकॉल ऑफ वीबीडी (डेंगू मलेरिया, जेई) मास्टर ट्रेनर             | टू डेज ट्रेनिंग ऑफ वीबीडी कंसल्टेंट एंड वीबीडी टेक्निकल सुपरवाइजर                      | 10-11 अक्टूबर<br>2019          | एसआईएचएफडब्ल्यू<br>रायपुर                                     |
| 7.      | एक्यूट अनडिफ्रेशिएटेड फीवर इवैल्युएशन एंड मैनेजमेंट मास्टर ट्रेनर            | डेंगू एंड अदर वेक्टर बोर्न डिजीज ट्रेनिंग                                              | 20.07.2020                     | स्टेट हेल्थ रिसोर्स सेंटर,<br>सरगुजा (अंबिकापुर)<br>छत्तीसगढ़ |
| 8.      | जज फॉर बेस्ट थिसिस ऑफ पोस्ट ग्रेजुएट स्टूडेंट                                | सीजी एपिकॉन 2020                                                                       | 8-9 फरवरी 2020                 | सी जी एपिकॉन बिलासपुर                                         |
| 9.      | चेयर्ड सेशन ऑन "हिटिंग ग्लूकोज पुशिंग इंसुलिन"                               | सीजी एपिकॉनन 2020                                                                      | 8-9 फरवरी 2020                 | सी जी एपिकॉन बिलासपुर                                         |
| 10.     | पीओसीक्यूआई स्टेप 4: सस्टेनिंग इम्प्रूवमेंट                                  | प्वाइंट ऑफ केयर क्वालिटी इम्प्रूवमेंट वर्कशॉप                                          | 28 एवं 29 मई<br>2020           | एनएचएम-डीएचएस-यूनि-<br>सेफ रायपुर                             |
| 11.     | फैकल्टी                                                                      | पीओसीक्यूआई वर्कशॉप यूजिंग लाक्यूश्या मॉडल                                             | 14.11.2019                     | एनएचएम-डीएचएस-यूनि-<br>सेफ रायपुर                             |
| 12.     | मेंबर                                                                        | एंटीमाइक्रोबियल कंसोर्टियम छत्तीसगढ़ स्टेट                                             | 15.01.2020                     | छत्तीसगढ़                                                     |
| 13.     | मेंबर                                                                        | टास्कफोर्स फॉर डेवलपमेंट ऑफ स्टेट ट्रीटमेंट गाइडलाइन्स फॉर हाइपरटेंशन डायबिटिज         |                                | एसआईएचएफडब्ल्यू<br>रायपुर                                     |
| 14.     | इन हॉस्पिटल मैनेजमेंट ऑफ हाइपरग्लाइसेमिया                                    | एम्स-पटना नेशनल डायबिटिज सीएमई                                                         | 17 नवंबर 2019                  | एम्स पटना                                                     |
| 15.     | मास्टर ट्रेनर                                                                | 2 डेज ट्रेनिंग ऑफ मेडिकल ऑफिसर्स एंड नर्सिस ऑन ईटीएटी(इमर्जेंसी ट्राइएज एंड ट्रीटमेंट) | 18-19 दिसंबर<br>2019           | एसआईएचएफडब्ल्यू<br>रायपुर                                     |
| 16.     | मास्टर ट्रेनर                                                                | 2 डेज ट्रेनिंग ऑफ मेडिकल ऑफिसर्स एंड नर्सिस ऑन ईटीएटी(इमर्जेंसी ट्राइएज एंड ट्रीटमेंट) | 8-9 जनवरी 2020                 | एसआईएचएफडब्ल्यू<br>रायपुर                                     |

| क्र.सं. | विषय                                    | सीएमई/सम्मेलन                                                         | दिनांक           | आयोजक                 |
|---------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|
| 17.     | रिसोर्स पर्सन                           | 4 डेज ट्रेनिंग ऑफ असिस्टेंट मेडिकल ऑफिसर अंडर हेल्थ एंड वेल्नेस सेंटर | 06-09 जनवरी 2020 | एसआईएचएफडब्लू, रायपुर |
| 18.     | रिसोर्स पर्सन                           | 4 डेज ट्रेनिंग ऑफ असिस्टेंट मेडिकल ऑफिसर अंडर हेल्थ एंड वेल्नेस सेंटर | 10-13 फरवरी 2020 | एसआईएचएफडब्लू, रायपुर |
| 19.     | मेंबर ऑफ स्टेट एंटीबायोटिक यूजेज पॉलिसी | स्टेट एंटीबायोटिक यूजेज पॉलिसी फॉर छत्तीसगढ़ स्टेट                    | 15 जनवरी 2020    | एसआईएचएफडब्लू, रायपुर |

डॉ. प्रीतम एन. वासनिक

| क्र.सं. | विषय                                          | सीएमई/सम्मेलन                        | दिनांक         | आयोजक        |
|---------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------|
| 1       | प्री-एक्जिस्टिंग को मोर्बिडिटीज इन डेंटल चेयर | डेंटल कोड ब्लू सीएमई                 | 9 नवंबर 2019   | एम्स, रायपुर |
| 2       | चेयरपर्सन इन वन सेशन ऑफ पल्मोनरी एम्बोलिज्म   | कार्डियोकोन (कार्डियोलॉजी कन्फ्रेंस) | 29-30 जून 2019 | रायपुर       |
| 3       | फैक्लटी मेंबर इन पैनल डिस्कशन                 | वर्ल्ड किडनी डे सेलिब्रेशन           | 12 मार्च 2019  | एम्स, रायपुर |

डॉ. केशव नागपुरे

| क्र.सं. | विषय      | सीएमई/सम्मेलन                                                                                                                        | दिनांक                | आयोजक                                 |
|---------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| 1.      | प्रशिक्षण | तृतीय जिपमर रिसर्च लीडरशिप मेंटरिंग प्रोग्राम-3                                                                                      | नवंबर 2019-फरवरी 2020 | जिपमेर, पांडिचेरी                     |
| 2.      | प्रशिक्षण | एनपीटीईएल ऑनलाइन सर्टिफिकेट कोर्स "हेल्थ रिसर्च फंडामेंटल्स" एनआईई-आईसी-एमआर ई सर्टिफिकेट कोर्स: एनआईई-सीई-आर101 (एलाइट सर्टिफिकेशन) | जुलाई-सितंबर 2019     |                                       |
| 3.      | प्रशिक्षण | सिक्स-आउर ऑनलाइन सर्टिफिकेट कोर्स ऑन: गूड क्लिनिकल प्रैक्टिस                                                                         | 19.02.2020            | नीडा क्लिनिकल कॉन्फिडेंसिबल सेंटर     |
| 4.      | प्रशिक्षण | ऑनलाइन ट्रेनिंग प्रोग्राम इन आईसीएच-जीसीपी एंड इंडियन रेगुलेटरी गाइडलाइन्स (आईसीएमआर, शिड्यूल वार्ड)                                 | 11 अक्टूबर 2019       | केवी क्लिनिकल रिसर्च सर्विसेस, रायपुर |

डॉ. पंकज कुमार कन्नौजे

| क्र.सं. | विषय                                   | सीएमई/सम्मेलन  | दिनांक     | आयोजक                  |
|---------|----------------------------------------|----------------|------------|------------------------|
| 1.      | बेस्ट ऑफ अमेरिकन सोसाइटी ऑफ हिमेटोलॉजी | बेस्ट ऑफ एएसएच | जनवरी 2020 | मुंबई हिमेटोलॉजी ग्रुप |

## अनुसंधान

### विभागीय परियोजनाएं (थीसिस/शोध प्रबंध सहित)

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                               |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | कार्डियक ऑटोनॉमिक न्यूरोपैथी इन न्यूली डायग्नोज्ड टाइप 2 डायबिटीज मेलिटस पेशेंट                      |
| 2.      | क्लिनिकल एंड एपिडिमियोलॉजिकल स्टडी ऑफ पॉयजनिंग केसेस ऐट एमर्जेंसी डिपार्टमेंट ऑफ टर्शिअरी केयर सेंटर |

## अनुसंधान

### - जारी वित्तपोषित परियोजना

| क्र.सं. | शीर्षक                                                            | प्रधान अन्वेषक       | वित्तपोषक                           | अवधि (वर्ष) | प्रारंभ वर्ष-समापन वर्ष | कुल स्वीकृत निधि (रु.) |
|---------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------|------------------------|
| 1.      | ट्रेनिंग ऑफ असिस्टेंट मेडिकल ऑफिसर \ अंडर हेल्थ एंड वेल्नेस सेंटर | डॉ. मो. सबा सिद्दीकी | स्टेट हेल्थ रिसोर्स सेंटर छत्तीसगढ़ | जारी        | 2019-जारी               | 16,66,000              |

### सहयोगात्मक परियोजनाएं

#### जारी

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                                                                          | सहयोगी विभाग/संस्थान                   |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1.      | मेडिकल ऑफिसर्स एंड नर्सिंग ऑन ईटीएटी(इमर्जेंसी ट्राइएज एंड ट्रीटमेंट)                                                                                           | स्टेट हेल्थ रिसोर्स सेंटर छत्तीसगढ़    |
| 2.      | प्रीवलेन्स ऑफ स्क्रब टाइफस एंड लेप्रोस्फिरोसिस इन केसेस ऑफ एक्यूट अनडिफ्रेंशिएटेड फीवर इन (सी.जी.) प्रीलमनरी स्टडी ऐट एम्स, रायपुर                              | माइक्रोबायोलॉजी विभाग, एम्स, रायपुर    |
| 3.      | डिटेक्शन ऑफ विर्यलन्स फैक्टर इन कॉलोनाइज्ड स्ट्रेस ऑफ कैडिडा स्पेसिस आइसोलेटेड फ्रॉम डायबिटिक पेशेंट्स                                                          | माइक्रोबायोलॉजी विभाग, एम्स, रायपुर    |
| 4.      | कोरिलेशन स्टडी ऑफ इंडोथेलियल फंक्शन एंड बायोमेकर्स इन पेशेंट्स ऑफ सिकल सेल एनेमिया इन छत्तीसगढ़                                                                 | राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रायपुर |
| 5.      | यूजफूलेस ऑफ स्टॉप/स्टार्ट क्राइटेरिया एंड बीयर्स क्राइटेरिया फॉर प्रीस्क्राइबिंग इन जेरियाट्रिक पेशेंट्स इन ए टर्शिअरी हेल्थ केयर सेंटर, रायपुर, सेंट्रल इंडिया | फार्माकोलॉजी विभाग एम्स, रायपुर        |
| 6.      | डेवलपमेंट ऑफ रिस्क स्ट्रेटिफिकेशन सिस्टम फॉर क्लिनिकल मैनेजमेंट ऑफ सिकल सेल डिजीज यूजिंग प्रीडिक्टिव मशीन लर्निंग एप्रोचेस                                      | राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रायपुर |

#### प्रकाशन:

- रविप्रगसम एस, चंदर डी, पंडित विनय आर, चेरियन ए. सर्वाइवल टू डिस्चार्ज आफ्टर इन-हॉस्पिटल कार्डियक अरेस्ट ऐट इमरजेंसी डिपार्टमेंट एंड इट्स एशोसिएटेड फैक्टर्स: ए प्रोस्पेक्टिव ऑब्जर्वेशनल स्टडी. जे एक्यूट डिस 2019; 8(5): 185-190.
- लिंसी जूलियट के, एडोल पीएस, पंडित विनय आर, विनोद केवी. सिरम पैरोक्जोनेस 1 एक्टिविटी इन पेशेंट्स विद ऑर्गेनोफॉस्फेट पॉयजनिंग: ए पोर्टेशिएल इंडिकेटर ऑफ प्रोग्नॉसिस. एशिया पैक जे मेड टॉक्सिकल 2019; 8(2):50-55.
- वसंती एम, एडोल पीएस, पंडित विनय आर, विनोद केवी. एसेस्मेंट ऑफ सिरम टिनेससिन-सी एंड ग्रोथ डिफ्रेंशिएशन फैक्टर-15 एमंग टाइप 2 डायबिटिज मेलिटस पेशेंट्स विद एंड विदआउट एक्यूट कोरोनरी सिंड्रम जे मेड बायोकेम 39: 1-7, 2020
- स्क्रब टाइफस एंड लेप्रोस्फिरोसिस इन रुरल एंड अर्बन सेटिंग्स ऑफ सेंट्रल इंडिया: ए प्रीलमनरी इवैल्यूएशन: कुमार विक्रम, प्रजा अग्रवाल, अनुदिता भार्गव, योगेश जैन, तुषार जगजापे, एंड प्रीतम वासनिक: ट्राॅपिकल डॉक्टर 2020, वाल्यूम 50(2) 111-115

#### पुरस्कार, सम्मान एवं महत्वपूर्ण कार्यक्रम:

- डॉ. प्रीतम वासनिक ने दैनिक पत्रिका समूह एवं 95 एफएम द्वारा आयोजित सामान्य चिकित्सा में उत्कृष्टता पुरस्कार प्राप्त किया।

**रोगी देखभाल:** 1 अप्रैल 2019 से 31 मार्च 2020 तक के आईपीडी और ओपीडी रोगी के आँकड़े

| ओपीडी | आईपीडी |
|-------|--------|
| 60056 | 4235   |



निदेशक प्रो. (डॉ.) नितिन एम. नागरकर द्वारा 15.04.2019 को चिकित्सा ओपीडी का उद्घाटन।



निदेशक प्रो. (डॉ.) नितिन एम. नागरकर द्वारा 01.01.2020 को पुरुष एवं महिला चिकित्सा आईपीडी का उद्घाटन।



## सामान्य शल्य चिकित्सा विभाग

### अतिरिक्त प्राध्यापक

डॉ. देबज्योति मोहंती

### सह- प्राध्यापक

डॉ. राधाकृष्ण रामचंदानी

डॉ. त्रिदिप दत्त बरुआ

डॉ. धर्मेन्द्र डूगर

### सहायक प्राध्यापक

डॉ. रुबिकरे

डॉ. चेतन आनंद

### मुख्य अंश

यह विभाग वैकल्पिक एवं आपातकालीन समायोजन में सर्जिकल स्नातकोत्तर छात्रों के वार्षिक-प्रवेश के साथ स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम (एमएस देखभाल की आवश्यकता वाले रोगियों को विभिन्न प्रकार की खुली एवं जनरल सर्जरी) संचालित कर रहा है।  
लैप्रोस्कोपिक शल्य चिकित्सा की सुविधाएं प्रदान करता है। यह विभाग 3

### शिक्षण

विभाग चार सेमेस्टर्स (3 घंटे/दिन/सेमेस्टर) के छात्रों को क्लीनिकल शिक्षण में शामिल करता है, जबकि तीन सेमेस्टर्स के छात्रों ने शिक्षाप्रद व्याख्यान (9 घंटे/सप्ताह) में भाग लिया। क्लीनिकल पोस्टिंग के दौरान छात्रों को विभिन्न कार्यस्थलों जैसे ओपीडी, मेजर और माइनर ऑपरेशन थियेटर और आईपीडी में मरीजों के सर्जिकल देखभाल की बारीकियाँ सिखाई गईं। छात्रों के क्लीनिकल और सैद्धांतिक पहलू में प्राप्त ज्ञान का मूल्यांकन समय-समय पर आंतरिक मूल्यांकन विधि द्वारा किया गया। विभाग ने सर्जिकल कौशल को बेहतर बनाने के लिए अपने प्रशिक्षुओं और रेजिडेंट्स के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम का भी आयोजन किया।

क्लीनिकल मामले से संबंधित प्रस्तुतियों, जर्नल क्लब, विषय चर्चाओं और सर्जिकल पैथोलॉजिकल सेमिनार के रूप में स्नातकोत्तर छात्रों के लिए नियमित रूप से (प्रत्येक सप्ताह में तीन बार) शैक्षणिक गतिविधियाँ आयोजित की जा रही हैं।

### सीएमई/कार्यशालाओं/संगोष्ठियों/ राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों का आयोजन

1. विभाग ने 23 और 24 नवंबर को राष्ट्रीय सीएमई 'सर्जिकॉन एम्स, रायपुर 2019' एक्यूट पैनक्रियाटिस विषय पर आयोजित की।
2. विभाग ने 6 और 7 मार्च को छत्तीसगढ़ के सभी सर्जनों के संघ के 19वीं वार्षिक सम्मेलन 'सीजीएसिकोन-2020' का आयोजन किया।

### सीएमई/ राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत व्याख्यान

डॉ. देबज्योति मोहंती

| क्र.सं. | शीर्षक                                                   | सीएमई                                        | दिनांक   | आयोजक        |
|---------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|--------------|
| 1.      | रीसेंट कंट्रोवर्सीज इनद मैनेजमेंट ऑफ एक्यूट पैनक्रियाटिस | सीएमई ऑफ एक्यूट पैनक्रियाटिस 'सर्जिकॉन 2019' | 23.11.19 | एम्स, रायपुर |

## प्रस्तुत मौखिक पत्रों / पोस्टरों की सूची:

| क्र.सं. | लेखक                                                 | शीर्षक                                                                                                                                                                                        | सम्मेलन           | दिनांक          | आयोजक        |
|---------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|
| 1.      | रामचंदानी आर<br>के रवीन्द्र<br>शर्मा एमएस<br>मंजू आर | परफोरेटेड जीस्ट आफ इलियम- ए रेयर केस<br>सिनारियो'                                                                                                                                             | 'सीजीएसिकोन-2020' | 6-7 मार्च, 2020 | एम्स, रायपुर |
| 2.      | चौधरी एम के<br>मोहम्मद एस                            | ए केस ऑफ पेरीनेफरिक एब्सेस स्क्वील्ड इंटू<br>एक्यूट इंटेस्टाईनल ऑबस्ट्रक्शन                                                                                                                   | 'सीजीएसिकोन-2020' | 6-7 मार्च, 2020 | एम्स, रायपुर |
| 3.      | बरूआ टीडी<br>चौधरी एम के<br>सामल एस                  | रेट्रोपेरीटोनियल एपेंडीकुलर परफोरेशन कौजिंग<br>कलेक्शन इन रेट्रोपेरीटोनियम एलौंग विद<br>एंटेरियर एब्डोमिनल वाल                                                                                | 'सीजीएसिकोन-2020' | 6-7 मार्च, 2020 | एम्स, रायपुर |
| 4.      | मोहंती डी<br>रे आर<br>वालिया ए                       | कॉमपेरिजन ऑफ इसीडेंस ऑफ सर्जिकल<br>साईट इंफेक्शन ऑफ अंबीलिकल एक्सट्रैक्शन<br>पोर्ट विद एंड विदआउट 10 परसेंट पोविडोन<br>आयोडिन इरिगेशन इन पैशेंट्स अंडरगोईंग<br>लैपरोस्कोपिक कोलेसिस्टेक्टॉमी' | 'सीजीएसिकोन-2020' | 6-7 मार्च       | एम्स, रायपुर |

\*- सीजीएसिकोन-2020' के प्रतियोगिता वर्ग में राज्य स्तरीय सर्वश्रेष्ठ पोस्टर का पुरस्कार प्राप्त किया।

\*\* - सीजीएसिकोन-2020' के प्रतियोगिता वर्ग में राज्य स्तरीय सर्वश्रेष्ठ पेपर का पुरस्कार प्राप्त किया।

## विभागीय परियोजनाएं(थीसिस/शोधप्रबंध सहित)

### जारी

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                                                                                 |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | इसीडेंस ऑफ सर्जिकल साईट इंफेक्शन ऑफ अंबीलिकल एक्सट्रैक्शन पोर्ट विद एंड विदआउट 10 परसेंट पोविडोन आयोडिन इरिगेशन इन पैशेंट्स<br>अंडरगोईंग लैपरोस्कोपिक कोलेसिस्टेक्टॉमी |
| 2.      | कॉमपेरिजन ऑफ पोस्टऑपरेटिव आउटकमस विद स्कीन फ्लैप रेजिंग आईदर बाई हारमोनिक स्कालपेल और एलेक्ट्रोकोटरी ड्यूरिंग मास्टेक्टॉमी                                             |
| 3.      | इवैलुएशन ऑफ प्रोग्नोस्टिक फैक्टर्स इन नेक्रोटाईजिंग साफ्ट टिशू इनफेक्शंस                                                                                               |
| 4.      | मेजरमेंट ऑफ इंटर एब्डोमिनल प्रेशर इन पैशेंट्स अंडरगोईंग एक्सप्लोरेटरी लैपरोटोमि एंड इट्स कोरिलेशन विद पोस्टऑपरेटिव मोर्बिडिटी एंड मोर्टलिटी।                           |

## प्रकाशन:

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                                         | सहयोगी विभाग / संस्था                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1.      | ट्रिपल नकारात्मक स्तन कैंसर; इम्युनोइस्टोचेस्ट्री आधारित जीनोमिक<br>प्रोफाइलिंग और हिस्टोमॉर्फोलॉजी और परिणामों के साथ सहसंबंध | विकृति विज्ञान और विकिरण ऑन्कोलॉजी विभाग |

- बोरकर एनबी, पाढ़ि पी, मिश्रा जेके, साहू एस ए, मोहंती डी, सिंह एस. नेक्रोटाईजिंग फैसिटिस इन नियोनेट एंड यूज ऑफ एलोग्राफ्ट. जर्नल ऑफ  
नियोनेटल सर्जरी 2019;8:8, डीओआई:10.21699/जेएनएस.वि8आई1.850
- बोरकर एनबी, मोहंती डी, सिंह एस. लैप्रोस्काओपी पाइलोरोप्लास्टि फॉर जोधपुर डिजीज. जर्नल ऑफ क्लीनिकल एंड डायग्नोस्टिक रीसर्च.  
जनवरी2019, अंक.13 प्रकाशन 1, पृ1-2.2पी.
- श्रीवास्तव एन, सिंह एस, मोहंती डी. सुप्राप्यूबिक एंड लोअर लिंबस फ्यूजन कॉन्ट्रैक्चर आफ्टर थर्मल बर्न इन चाइल्ड: ए रेयर प्रेजेन्टेशन ऑफ कॉमन  
कंप्लीकेशन. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेडिकल साइंस एंड कर्नेट रीसर्च. अंक 2, प्रकाशन 5, पृ.सं:117-120 सितंबर-ऑक्टूबर 2019.

## रोगी देखभाल

रोगी देखभाल / सहायक गतिविधियों में संबंधित जानकारी शामिल है: (ए) विभाग में उपलब्ध सुविधाएं (विशेष क्लीनिक और / या विशेष प्रयोगशाला सुविधाएं (बी) सामुदायिक सेवाएं / शिविर आदि।

| अप्रैल 2019- मार्च 2020 | ओपीडी  | आईपीडी | प्रक्रिया कक्ष | लघु ओटी | बृहत ओटी |
|-------------------------|--------|--------|----------------|---------|----------|
| कुल संख्या              | 29,814 | 1,785  | 8,731          | 261     | 1,112    |

## पुरस्कार, सम्मान एवं महत्वपूर्ण कार्यक्रम

डॉ. देबज्योति मोहंती को दिनांक 22.9.2019 को 'एन पटनायक' व्याख्यान हेतु एएसआई के संबलपुर शाखा, ओडिशा अध्याय में वार्षिक सम्मेलन के लिए आमंत्रित किया गया। व्याख्यान का शीर्षक था- 'पोस्ट कोलेसिसटेक्टॉमि बाईल डक्ट इंजरी: रीसेट ट्रेड्स इन मैनेजमेंट'।

## सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग

### अतिरिक्त प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

डॉ. पद्मा दास

### अतिरिक्त प्राध्यापक

डॉ. अनुदिता भार्गव

डॉ. उज्जवला गायकवाड़

### सह-प्राध्यापक

डॉ. संजय नेगी

### सहायक प्राध्यापक

डा. अर्चना बी. वानखेड़े

### मुख्य अंश

- एमबीबीएस छात्रों के 6वें बैच ने दिसम्बर 2019 में दूसरी प्रोफेशनल परीक्षा पास की।
- 8 स्नातकोत्तर छात्रों ने एमडी सूक्ष्मविज्ञान पाठ्यक्रम में प्रवेश लिया और वर्ष 2018 और 2019 में शिक्षण जारी रखा।
- वर्ष 2019 में बीएससी का 6वां बैच सूक्ष्मविज्ञान में पास हुआ।
- केंद्रीय प्रयोगशाला क्षेत्र में स्थान आबंटन और परीक्षण सुविधाओं को बनाने और लगाने हेतु प्रयास जारी हैं।
- प्रयोगशाला सेवा निस्पादन को 24 घंटे सुनिश्चित करना और उपलब्ध परीक्षण सूची में क्रमिक वृद्धि हुई है।
- बीएसएल-3 युक्त अत्याधुनिक ट्यूबरक्यूलोसिस प्रयोगशाला की स्थापना के लिए विकास कार्य जारी है।
- विभाग में राज्य-स्तरीय विषाणु निदान एवं अनुसंधान प्रयोगशाला की स्थापना हेतु विकाय कार्य जारी है।
- एम्स, रायपुर के आईसीयू एवं ओटीएस, वार्ड में संक्रमण नियंत्रण की विभिन्न गतिविधियों में वृद्धि हुई है।
- स्वास्थ्य कर्मियों को संक्रमण नियंत्रण अभ्यास एवं बायोमेडिकल अपशिष्ट प्रबंधन हेतु नियमित प्रशिक्षण प्रदान किया जा रहा है।
- प्रयोगशाला के उपकरणों का क्रय, विभिन्न प्रयोगशालाओं की योजना और रूपरेखा, दैनंदिन शिक्षण गतिविधियों का प्रबंधन आदि के लिए नियमित रूप से प्रयासरत है।
- विभाग के समस्त संकाय सदस्यों के लिए बाह्य एवं आंतरिक अनुसंधानार्थ अनुदान के लिए अनुमोदन प्राप्त करना और इन अनुसंधानों की सफलतापूर्वक समाप्ति हेतु प्रयासरत है।
- संक्रमण नियंत्रण, वायरोलॉजी, माइकोलॉजी, ट्यूबरक्यूलोसिस, सीरोलॉजी और बैक्टीरियोलॉजी सहित विभाग के कई पूर्णरूपेण संचालित अनुभागों का रखरखाव और स्थापन किया जा रहा है।

### शिक्षण

- डॉ. संजय नेगी और डॉ. अर्चना वानखेड़े ने रायपुर, छत्तीसगढ़ में आयोजित नेशनल वायरल हेपेटाइटिस कंट्रोल प्रोग्राम में राज्य द्वारा प्रायोजित तकनीशियन को क्वालिटी कंट्रोल एण्ड लेबोरेटरी टेस्टिंग ऑफ वाइरल हेपेटाइटिस के विषय में 10 से 14.02.2020 तक मुख्य प्रशिक्षक के रूप में प्रशिक्षित किया।
- बीएससी एमएलटी, बीएससी ओटी और डिप्लोमा ऑफ एनेस्थीसिया टेकनीशियन जैसे नए पाठ्यक्रमों की शुरुआत कर छात्रों के प्रशिक्षण में शामिल किया गया।
- नव नियुक्त अस्पताल कर्मचारियों हेतु संक्रमण नियंत्रण उपायों और बायोमेडिकल अपशिष्ट प्रबंधन पर आधारित संवेदीकरण कार्यक्रम एवं प्रशिक्षण जारी है।

- बीएससी नर्सिंग द्वितीय वर्ष के छात्रों हेतु उनके मध्यावधि मूल्यांकन के रूप में इंफेक्शन कंट्रोल विषयक ओएसपीई आयोजित की।
- स्नात्कोत्तर छात्रों हेतु 11 अप्रैल, 2020 को एचआईसीसी के अंतर्गत शैक्षणिक गतिविधि के रूप में प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता आयोजित की गई।
- एमबीबीएस और बीएससी नर्सिंग छात्रों को बैक्टीरियोलॉजी, वायरोलॉजी, माइक्रोलॉजी, पैरासाइटोलॉजी और इम्यूनोलॉजी के दोनों, सिद्धांत और अभ्यास, से संबंधित शिक्षण प्रदान करने में सक्रिय रूप से योगदान।
- अंतर्विभागीय साप्ताहिक संगोष्ठियों का आयोजन।
- साप्ताहिक शैक्षणिक बैठकों में समस्त संकाय सदस्यों द्वारा शैक्षणिक प्रस्तुतिकरण।

### सीएमई/कार्यशाला/संगोष्ठी/राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन:-

1. सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग, एम्स, रायपुर में 10 से 13 अप्रैल, 2019 तक 'नेशनल वर्कशॉपऑन मोलीक्यूलर डाइग्नोसिस ऑफ ह्यूमैन वाइरल इंफेक्शीअस डिजीज' विषयक 4 दिवसीय कार्यशाला का सफलतापूर्वक किया गया। इस कार्यशाला में भारतीय और अन्य एशियाई देशों के प्रतिभागियों ने भाग लिया।
2. 12 दिसंबर, 2019 को एम्स, रायपुर के सहायक नर्सिंग अधीक्षक हेतु संक्रमण नियंत्रण विषयक व्यावहारिक कार्यशाला का आयोजन किया गया।

### सीएमई, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में व्याख्यान

डॉ. अनुदिता भार्गव

| क्र.सं. | व्याख्यान                                                               | सीएमई/सम्मेलन                                                       | दिनांक                   | आयोजक                                                    |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1.      | पैनल डिस्कशन ऑन 'मल्टी ड्रग रेजिस्टेंट ऑर्गेनिज्मस (एमडीआरओ) इन आईसीयू' | सीजीएमआईसीआरओसीओएन, 2019                                            | 28 से 29 सितंबर, 2019 तक | डिपार्टमेंट ऑफ माइक्रोबायोलॉजी पीटी. जेएनएम मेडिकल कॉलेज |
| 2.      | मॉडरेटर फॉर ए पैनल डिस्कशन आन 'मैनेजमेंट ऑफ सेपसिस इन कैंसर पेशेंट्स'   | स्टेट लेवल सीएमई, 2020                                              | 11 जनवरी, 2020           | बाल्को मेडिकल सेंटर, रायपुर                              |
| 3.      | क्लिनिकल रेलवेस ऑफ एंटीबायोटिक रेजिस्टेंस एण्ड ट्रीटमेंट एप्रोच         | स्टेट लेवल सीएमई ऑन 'एंटीमाइक्रोबीअल रेजिस्टेंस: ए ग्लोबल इमरजेंसी' | 23 नवंबर, 2019           | सीआईएमएस, रायपुर                                         |
| 4.      | एन्वाइअरमेंटल डिस्कंटैमिनेशन एण्ड डिइंफेक्शन फॉर कोविड 19               | अपडेट - कोविड-19 ऑर्गेनाइज्ड बाइ टेलिमेडिसिन फैसिलिटी, एम्स, रायपुर | 18 मार्च, 2020           | एम्स, रायपुर                                             |

डॉ. अनुदिता भार्गव

| क्र.सं. | व्याख्यान                                        | सीएमई/सम्मेलन                                                                                                | दिनांक      | आयोजक                                              |
|---------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|
| 1.      | रोल ऑफ माइक्रोबायोलॉजी लैबोरेटरी इन पब्लिक हैल्थ | फस्ट मीटिंग ऑफ माक्रोबायोलॉजी कंसोर्शियम ऑफ छत्तीसगढ़                                                        | जून, 2019   | यूनिसेफ हेड क्वार्टर्स, रायपुर                     |
| 2.      | माइक्रोबायोलॉजिकल सर्विलांस इन एसएनसीयू ऑफ सीजी  | फस्ट मीटिंग ऑफ माक्रोबायोलॉजी कंसोर्शियम ऑफ छत्तीसगढ़                                                        | जून, 2019   | यूनिसेफ हेड क्वार्टर्स, रायपुर                     |
| 3.      | माइक्रोबायोलॉजी ऑफ ऑक्यूलर इंफेक्शनस             | एन्यूअल कांफ्रेंस ऑफ स्टेट चेप्टर ऑफ इंडियन एसोसिएशन ऑफ ऑपथेलमोलॉजी                                          | अगस्त, 2019 | हॉटल जोन पार्क बाइ द पार्क, रायपुर                 |
| 4.      | बेसिक्स ऑफ लैब इन्वेस्टिगेशन                     | सीएमई ऑन एलईआईडी (लैब एविडेन्सिस इन पीडिएट्रिक इंफेक्शन डिजीज) ऑर्गेनाइज्ड बाइ इंडियन एकेडमी ऑफ पीडिएट्रिक्स | नवंबर, 2019 | श्री शंकराचार्य इंस्टिट्यूट ऑफ मेडिकल साइंस, दुर्ग |

| क्र.सं. | व्याख्यान                                       | सीएमई/सम्मेलन                                                                                                           | दिनांक         | आयोजक                                               |
|---------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|
| 5.      | लैबोरेटरी डाइग्नोसिस ऑफ डेंगू फीवर              | सीएमई ऑन एलईआईडी (लैब एविडेंसिस इन पीडिएट्रिक इन्फेक्शन डिसीज) ऑर्गेनाइज्ड बाइ इंडियन एकेडमी ऑफ पीडिएट्रिक्स            | नवंबर, 2019    | श्री शंकराचार्य इंस्टिट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसस, दुर्ग |
| 6       | ए पैनलिस्ट इन द पैनल डिस्कशन ऑन एएमआर           | एन्यूअल सीएमई ऑफ सीएमएमएम                                                                                               | जनवरी, 2020    | बाल्को मेडिकल सेंटर, रायपुर                         |
| 7       | लैबोरेटरी डाइग्नोसिस ऑफ कोविड-19                | ट्रेनिंग फॉर डॉक्टर्स एण्ड टेक्निकल स्टाफ ऑन कोविड-19 बाइ आईडीएसपी, डिपार्टमेंट ऑफ हेल्थ एण्ड फेमिली वेलफेयर, छत्तीसगढ़ | 9 मार्च, 2020  | हॉटल बेबीलोन इनन, रायपुर                            |
| 8       | बेसिक इन्फेक्शन कंट्रोल प्रैक्टिसिस इन कोविड-19 | ट्रेनिंग फॉर डॉक्टर्स एण्ड टेक्निकल स्टाफ ऑन कोविड-19 बाइ आईडीएसपी, डिपार्टमेंट ऑफ हेल्थ एण्ड फेमिली वेलफेयर, छत्तीसगढ़ | 9 मार्च, 2020  | हॉटल बेबीलोन इनन, रायपुर                            |
| 9       | वर्कशॉप फॉर नर्सिंग ऑफिसर्स ऑफ छत्तीसगढ़        | वर्कशॉप फॉर नर्सिंग ऑफिसर्स ऑफ छत्तीसगढ़                                                                                | 16 मार्च, 2020 | पंडित जवाहरलाल नेहरू मेमोरीअल मेडिकल कॉलेज, रायपुर  |

#### डॉ. उज्ज्वला गायकवाड़

| क्र.सं. | व्याख्यान                                  | सीएमई/सम्मेलन                                                                                                           | दिनांक          | आयोजक                    |
|---------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|
| 1.      | ओक्यूपेशनल एक्सपोजर एण्ड इट्स मैनेजमेंट    | नेशनल वर्कशॉप ऑन मोलिक्यूलर डाइग्नोसिस ऑफ ह्यूमन वाइरल इन्फेक्शनस                                                       | 12 अप्रैल, 2019 | एम्स, रायपुर             |
| 2.      | एनवाइरमेंटल डिफेंडिनेशन फॉर कोविड-19       | ट्रेनिंग फॉर डॉक्टर्स एण्ड टेक्निकल स्टाफ ऑन कोविड-19 बाइ आईडीएसपी, डिपार्टमेंट ऑफ हेल्थ एण्ड फेमिली वेलफेयर, छत्तीसगढ़ | 9 मार्च, 2020   | हॉटल बेबीलोन इनन, रायपुर |
| 3.      | लाइव दूरदर्शन टेलीकास्ट ऑन कोविड-19        | दूरदर्शन सेंटर, रायपुर                                                                                                  | 6 मार्च, 2020   | रायपुर                   |
| 4.      | इन्फेक्शन कंट्रोल प्रिक्वॉशंस फॉर कोविड-19 | अपडेट- कोविड-19 ऑर्गेनाइज्ड बाइ टेलिमेडिसिन फेसिलिटी, एम्स, रायपुर                                                      | 18 मार्च, 2020  | एम्स, रायपुर             |

#### डॉ. संजय सिंह नेगी

| क्र.सं. | व्याख्यान                                                                            | सीएमई/सम्मेलन                                                            | दिनांक     | आयोजक                                     |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|
| 1.      | आइसोलेशन ऑफ वाइरल डीएनए एण्ड आरएनए(मेन्यूअल वर्सिस कॉलम बेस्ड एक्सट्रैक्शन प्रिसिपल) | नेशनल वर्कशॉप ऑन मोलिक्यूलर डाइग्नोसिस ऑफ ह्यूमन वाइरल इन्फेक्शीअस डिसीज | 10.04.2019 | माइक्रोबायोलॉजी डिपार्टमेंट, एम्स, रायपुर |
| 2.      | एस्टिमेशन ऑफ वाइरल डीएनए/आरएनए कंसंट्रेशन एण्ड प्यूरिटी चेकिंग(थियोरिटिकल)           | नेशनल वर्कशॉप ऑन मोलिक्यूलर डाइग्नोसिस ऑफ ह्यूमन वाइरल इन्फेक्शीअस डिसीज | 10.04.2019 | माइक्रोबायोलॉजी डिपार्टमेंट, एम्स, रायपुर |
| 3.      | पोलीमिरेस चेन रिऐक्शन इलेक्ट्रोफोरेसिस प्रिसिपल एण्ड केमिस्ट्रीस                     | नेशनल वर्कशॉप ऑन मोलिक्यूलर डाइग्नोसिस ऑफ ह्यूमन वाइरल इन्फेक्शीअस डिसीज | 10.04.2019 | माइक्रोबायोलॉजी डिपार्टमेंट, एम्स, रायपुर |
| 4.      | रीयल टाइम पीसीआर (केमिस्ट्री+एनेलिसिस ऑफ द रिजल्टस)                                  | नेशनल वर्कशॉप ऑन मोलिक्यूलर डाइग्नोसिस ऑफ ह्यूमन वाइरल इन्फेक्शीअस डिसीज | 12.04.2019 | माइक्रोबायोलॉजी डिपार्टमेंट, एम्स, रायपुर |
| 5.      | इंपोर्टेंस ऑफ जीनोटाइपिंग/सीरोटाइपिंग आइडेंटिफिकेशन(एचपीवी/एचसीवी/डेंगू)             | नेशनल वर्कशॉप ऑन मोलिक्यूलर डाइग्नोसिस ऑफ ह्यूमन वाइरल इन्फेक्शीअस डिसीज | 12.04.2019 | माइक्रोबायोलॉजी डिपार्टमेंट, एम्स, रायपुर |
| 6.      | एचबीवी एण्ड एचसीवी टेस्टिंग बाइ ईएलआईएसए/आईसीटी(प्रिसिपल एण्ड प्रोसीजर)              | नेशनल वाइरल हेपटाइटिस कंट्रोल प्रोग्राम                                  | 10.02.2020 | डिरेक्टरेट ऑफ हेल्थ सर्विसिस, रायपुर      |

डॉ. अर्चना बी. वानखेडे

| क्र.सं. | व्याख्यान                                                                             | सीएमई/सम्मेलन                                                                                      | दिनांक               | आयोजक                                                            |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1.      | इंट्रोडक्शन टू लैबोरेटरी क्यूएमएस                                                     | ट्रेनिंग वर्कशॉप फॉर लैबोरेटरी टेक्नीशियनस एण्ड डॉक्टर्स ऑन वाइरल हेपेटाइटिस: लैबोरेटरी डाइग्नोसिस | 10 से 14 फरवरी, 2020 | स्टेट इंस्टीट्यूट ऑफ हेल्थ एण्ड वेलफेयर, रायपुर, छत्तीसगढ़       |
| 2.      | पीईपी-एचआईवी/एचबीवी/एचसीवी गाइडलाइंस                                                  | ट्रेनिंग वर्कशॉप फॉर लैबोरेटरी टेक्नीशियनस एण्ड डॉक्टर्स ऑन वाइरल हेपेटाइटिस: लैबोरेटरी डाइग्नोसिस | 10 से 14 फरवरी, 2020 | स्टेट इंस्टीट्यूट ऑफ हेल्थ एण्ड वेलफेयर, छत्तीसगढ़, रायपुर       |
| 3.      | नेशनल गाइडलाइंस ऑन डाइग्नोस्टिक एेलगोरिद्म ऑफ हेपेटाइटिस बी, हेपेटाइटिस सी एण्ड डेंगू | 4 डे नेशनल वर्कशॉप ऑन मोलिक्यूलर डाइग्नोसिस ऑफ ह्यूमन वाइरल डिजीज                                  | 12 अप्रैल 2019       | एम्स, रायपुर                                                     |
| 4.      | इमर्जिंग एण्ड रिइमर्जिंग जूनोटिक इंफेक्शंस डिजीजिस                                    | नेशनल वर्कशॉप ऑन 'रिसेट ट्रेडस इन डाइग्नोसिस ऑफ इंफेक्शंस डिजीजिस'                                 | 5 अक्टूबर, 2019      | कॉलेज ऑफ वेट्रनेरी साइंसिस एण्ड एनिमल हस्बैंडरी, सीजीकेवी, दुर्ग |

### प्रस्तुत मौखिक पत्रों और पोस्टर्स की सूची:-

| क्र.सं. | लेखक                                                                                         | शीर्षक                                                                                                                                                                                                       | सम्मेलन                                  | दिनांक                         | आयोजक                                     |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| 1.      | पी. दास, एम. भीसे                                                                            | पेलीमाइक्रोबीअल सेरेबेल्लर एबसेस ड्यू टू स्ट्रेप्टोकोकस कंस्टिलेटस एण्ड स्फीगोबैक्टीरीअम मल्टीवॉरम: ए केस रिपोर्ट                                                                                            | माइक्रोकॉन 2019                          | 29 नवंबर से 1 दिसंबर, 2019 तक  | नेहरू सेंटर वर्ली, मुंबई                  |
| 2.      | यू. गायकवाड़, वी. कुमार, पी. दास, ए. वानखेडे, ए. भार्गव, एस. नेगी                            | एनेलिसिस ऑफ टाइम टू पोजिटिविटी बाई एमजीआईटी सिस्टम टू प्रिडिक्ट कल्चरनिगेटिव्स फॉर माइक्रोबैक्टीरीअम ट्यूबरक्यूलोसिस कॉम्प्लेक्स: ए कंसिडरेशन फॉर इस्थ्यूडिंग प्रिलिमनेरी रिपोर्ट्स गाइडिंग पेशेंट मैनेजमेंट | 50वां यूनिथन वर्ल्ड कॉफ्रेंसऑन लंग हेल्थ | 30 अक्टूबर से 2 नवंबर, 2019 तक | हैदराबाद इंटरनेशनल कंवेशन सेंटर, हैदराबाद |
| 3.      | नेगी एसएस ईटी एएल                                                                            | अर्लीअर ट्रैक्शन ऑफ ई6ऑनकोप्रोटीन इन ह्यूमन पैपिलोमा वाइरस(एचपीवी) टाइप 16 वेरीअंटस एण्ड फाइंडिंग ऑफ यूरोपीयन एण्ड एशियन लीनिएज ऑफ एचपीवी आईसोलेटेड फ्रॉम सर्विकल कैंसर केसिस फ्रॉम रायपुर, छत्तीसगढ़।       | विरोकॉन 2020                             | 19 फरवरी, 2020                 | इंडियन नेशनल साइंस अकेडमी, दिल्ली         |
| 4.      | वानखेडे एबी, पेट्रो पी., मैथिएस ए., शर्मा पी., दास पी., गायकवाड़ यू., अरोड़ा आर., छाबड़ा एन. | सबक्यूटेनीअस माइक्रोसिस: डाइवर्सिटी ऑफ पैथोजेनस                                                                                                                                                              | माइक्रोकॉन 2019                          | 29 नवंबर से 1 दिसंबर, 2019     | नेहरू सेंटर वर्ली, मुंबई                  |

| क्र.सं. | लेखक                                                                                      | शीर्षक                                                                                                                                             | सम्मेलन               | दिनांक                        | आयोजक                                                    |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 5       | डॉ. पी. पैट्रो, डॉ. पी. दास                                                               | प्रॉम्प्ट डाइग्नोसिस लीडस टू सक्सेसफुल मैनेजमेंट ऑफ नियोनेटल मेनिंगिटिस केस कॉज्ड बाइ एलिजाबेथकिंगिया मिनिंगोस्पेटिका: ए माइक्रोबायोलॉजिकल एनिग्मा | माइक्रोकॉन 2019       | 29 नवंबर से 1 दिसंबर, 2019 तक | नेहरू सेंटर, वर्ली, मुंबई                                |
| 6       | डॉ. अनुनिति, डॉ. उज्ज्वल, डॉ. प्रियदर्शिनी, डॉ. स्वाति, डॉ. विक्रम, डॉ. प्रतिभा           | मिस्ड क्लबसी केसिस: इज द ब्लड कल्चर सेंडिंग प्रैक्टिस एप्रोपीएट?                                                                                   | माइक्रोकॉन 2019       | 29 नवंबर से 1 दिसंबर, 2019 तक | नेहरू सेंटर, वर्ली, मुंबई                                |
| 7       | एन. श्रीवास्तव, पी. दास, एस.एस. नेगी, ए. बी. वानखेडे, ए. भार्गव, यू. गायकवाड़             | एनेलिसिस ऑफ एंटरोकॉकल आईसोलेटस फ्रॉम क्लिनिकल स्पेसीमेनस विद स्पेशल रेफ्रेंस टू एंटीबायोग्राम एण्ड वाइरुलेंस मारकर्स                               | माक्रोकॉन 2019        | 29 नवंबर से 1 दिसंबर, 2019 तक | नेहरू सेंटर, वर्ली, मुंबई                                |
| 8       | एस. खातून, ए. भार्गव, एस.एस. नेगी, पी. दास, ए. वानखेडे, यू. गायकवाड़, प्रियंका सिंह       | डाइग्नोस्टिक युटिलिटी आफ पीसीआर इन डिटेक्शन ऑफ क्लिनिकल केसिस एण्ड कोनटेक्टस ऑफ लेप्रसी: फस्ट क्रोस सेक्शनल स्टडी फ्रॉम छत्तीसगढ़                  | माइक्रोकॉन 2019       | 29 नवंबर से 1 दिसंबर, 2019 तक | नेहरू सेंटर, वर्ली, मुंबई                                |
| 9       | ए मैथिएस, पी. दास                                                                         | पेलिमाइक्रोबीअल सेकंड्री ब्लड स्ट्रीम इंफेक्शन: ए केस रिपोर्ट                                                                                      | आईएसएसआईडी 2019       | 12 से 14 अक्टूबर, 2019        | एसआरआईएचएआर, चेन्नई                                      |
| 10      | एन. श्रीवास्तव, पी. दास, ए.बी. वानखेडे, ए. भार्गव, यू. गायकवाड़, एस.एस. नेगी, एस. तिवारी  | डिस्ट्रीब्यूशन ऑफ कैंडिडा एसपीपी. इन हॉस्पिटल एक्वायर्ड ब्लड स्ट्रीम इंफेक्शन एण्ड स्टडी ऑफ देयर वाइरुलेंस फैक्टर्स                                | आईएसएसएचआईडी 2019     | 12 से 14 अक्टूबर, 2019        | एसआरआईएचएआर, चेन्नई                                      |
| 11      | पी. शर्मा, पी. दास, ए. वानखेडे, एल. नेहेटे, यू. गायकवाड़, एस.एस. नेगी, ए. भार्गव          | स्ट्रेप्टोकोकस कंस्टिलेटस कोजिंग ब्रेन एबसेस: ए के रिपोर्ट                                                                                         | सीजी- माइक्रोकॉन 2019 | 28 से 29 सितंबर, 2019         | डिपार्टमेंट ऑफ माइक्रोबायोलॉजी पीटी. जेएनएम मेडिकल कॉलेज |
| 12      | डॉ. सलिला, यू. गायकवाड़, पी. पैतरो, ए. मैथिएस, के. विक्रम, पी. शर्मा, ए. वानखेडे, पी. दास | डाइग्नोस्टिक वेल्थू ऑफ पोस्ट डिक्टैमिनेशन स्मीअर माइक्रोस्कोपी फॉर इंप्रूव्ड डाइग्नोसिस ऑफ टूबर्क्यूलोसिस                                          | सीजी- माइक्रोकॉन 2019 | 28 से 29 सितंबर, 2019         | डिपार्टमेंट ऑफ माइक्रोबायोलॉजी पीटी. जेएनएम मेडिकल कॉलेज |
| 13      | डॉ. अनुनिति, डॉ. उज्ज्वला, डॉ. प्रियदर्शिनी, डॉ. स्वाति, डॉ. विक्रम, डॉ. प्रतिभा          | मिस्ड सीएलएबीएसआई केसिस: इज द ब्लड कल्चर सेंडिंग प्रैक्टिस एप्रोपीएट?                                                                              | सीजी- माइक्रोकॉन 2019 | 28 से 29 सितंबर, 2019         | डिपार्टमेंट ऑफ माइक्रोबायोलॉजी पीटी. जेएनएम मेडिकल कॉलेज |
| 14      | एन. श्रीवास्तव, पी. दास, ए.बी. वानखेडे, ए. भार्गव, यू. गायकवाड़, एस.एस. नेगी              | डिस्ट्रीब्यूशन ऑफ कैंडिडा स्पीसिस इन हॉस्पिटल एक्वायर्ड ब्लड स्ट्रीम इंफेक्शन: बायोफिल्म फॉर्मेशन एण्ड वाइरुलेंस फैक्टर्स                          | सीजी-माइक्रोकॉन 2019  | 28 से 29 सितंबर               | डिपार्टमेंट ऑफ माइक्रोबायोलॉजी पीटी. जेएनएम मेडिकल कॉलेज |

## अनुसंधान

### वित्त पोषित परियोजनाएं- जारी

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                                                                                                                                      | मुख्य अन्वेषक             | वित्तपोषक                    | अवधि     | आरंभिक वर्ष-समाप्त वर्ष  | कुल स्वीकृत राशि           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|----------|--------------------------|----------------------------|
| 1.      | कैपेसिटी बिल्डिंग एण्ड स्ट्रेंथनिंग ऑफ हॉस्पिटल इन्फेक्शन कंट्रोल टू डिटेक्ट एण्ड प्रिवेंशन ऑफ एंटीमाइक्रोबल रिजिस्टेंस इन इंडिया                                                                                                             | डॉ. पद्मा दास             | सीडीसी- अटलांटा              | 4 वर्ष   | सितंबर 2017- सितंबर 2021 | लगभग 50 लाख                |
| 2.      | आईसीएमआर एड हॉक प्रोजेक्ट ऑन एएमएसपी                                                                                                                                                                                                          | डॉ. पद्मा दास<br>आईसीएमआर | आईसीएमआर                     | 1 वर्ष   | 2020-21                  | 10 लाख                     |
| 3.      | माइक्रोबायोलॉजिकल सर्वेलांस ऑफ एसएनसीयू ऑफ छत्तीसगढ़                                                                                                                                                                                          | डॉ. अनुदिता भार्गव        | यूनिसेफ                      | 2.5 वर्ष | 2017-20                  | लगभग 58 लाख प्राप्त        |
| 4.      | मॉनिटरिंग ऑफ डेंगू एण्ड चिकनगुनिया वाइरसिस सर्कुलेटिंग इन इंडिया फॉर चेंजिस इन द सीरोटाइप्स, जीनोटाइप्स एण्ड लीनिज यूटिलाइजिंग वाइरल रिसर्च एण्ड डाइग्नोस्टिक लैबोरेट्रीस नेटवर्क।                                                            | डॉ. अनुदिता भार्गव        | डीएचआर- वीआरडीएल             | 1 वर्ष   | 2019-20                  | वीआरडीएल द्वारा वित्तपोषित |
| 5.      | असेसमेंट ऑफ न्यूरामिनिडेज इन्हिबिटर ससेप्टिबिलिटी बाइ डिटेक्शन एच275वाइ म्यूटेशन इन इन्फ्ल्यूएंजा ए(एच1एन1) पीबीएम09 वाइरस ड्यूरिंग 2018-2019 सीजन                                                                                            | डॉ. अनुदिता भार्गव        | डीएचआर- वीआरडीएल             | 1 वर्ष   | 2019-20                  | वीआरडीएल द्वारा वित्तपोषित |
| 6.      | माइक्रोबायोलॉजिकल सर्वेलांस ऑफ एंटेरिक पैथोजेंस कोजिंग चाइल्डहुड डाइअरीया एण्ड इवैल्यूएशन ऑफ फैकल कैलप्रोटेक्टिन एज ए नॉन इनवेजिव मार्कर इन डिस्टिंग्विशिंग एंटेरिक पैथोजेना                                                                  | डॉ. उज्जवला गायकवाड़      | इंट्राम्यूरल                 | 2 वर्ष   | 2017-19                  | 5,00,000/-                 |
| 7.      | इवैल्यूएशन ऑफ फ्लोरेसिन डाइएसेट वाइएबिलिटी स्टेनिंग ड्यूरिंग फोलोअप एग्जामिनेशन ऑफ स्मीअर पॉजिटिव पल्मोनरी टीबी पेशेंट्स पुट ऑन कैटगॉरी फ्रस्ट डेली ट्रीटमेंट रेजिमेंट टू आइडेंटिफाइ द पेशेंट्स रिक्वाइरिंग डीएसटी एट द एण्ड ऑफ इंटेंसिव फेज। | डॉ. उज्जवला गायकवाड़      | एक्स्ट्राम्यूरल (आरएनटीसीपी) | 1 वर्ष   | सितंबर 2019- अगस्त 2020  | 2,00,000/-                 |
| 8.      | स्पेक्ट्रम ऑफ डर्माटोफाइटिक इन्फेक्शनस एण्ड ड्रग ससेप्टिबिलिटी पैटर्न ऑफ डर्माटोफाइटिस फ्रॉम पेशेंट्स ऑफ एम्स, रायपुर                                                                                                                         | डॉ. अर्चना बी. वानखेड़े   | इंट्राम्यूरल                 | 1 वर्ष   | दिसंबर 2019- दिसंबर 2020 | 499720/-                   |

## पूर्ण

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                                                                                             | मुख्य अन्वेषक      | वित्तपोषक      | अवधि     | आरंभिक वर्ष-समाप्त वर्ष    | कुल स्वीकृत राशि |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|----------|----------------------------|------------------|
| 1.      | प्रिवलेंस ऑफ स्क्रब टाइफस एण्ड लिप्टोस्पिरोसिस इन केसिस ऑफ एक्यूट फेबराइल इलनेसिस इन सेंट्रल इंडिया: ए पायलेट स्टडी                                                                                  | अनुदिता भार्गव     | एम्स, रायपुर   | 1.5 वर्ष | 2018- 19                   | 3,94,900/-       |
| 2.      | स्क्रीनिंग फॉर हाई रिस्क ह्यूमेन पैपिलोमावाइरस(एचपीवी) जीनोटाइप्स बाइ रीयल टाइम पीसीआर इन वूमेन विद प्रिमैलिग्नेंट एण्ड मैलिग्नेंट सरवाइकल पैथोलॉजी: ए हॉस्पिटल बेस्ड स्टडी फ्रॉम रायपुर, छत्तीसगढ़। | डॉ. संजय सिंह नेगी | डीएसटी-एसईआरबी | 2 वर्ष   | अक्टूबर, 2017-सितंबर, 2019 | 9.61 लाख         |
| 3.      | बेस लाइन वाइडल टाइटर एण्ड सैलमोनेल्ला केरीअर रेट डिटेक्शन इन हेल्थी ब्लड डोनर्स इन रायपुर                                                                                                            | डॉ. पद्मा दास      | एम्स, रायपुर   | 1.5 वर्ष | 2018-20                    | 5 लाख            |

## विभागीय परियोजनाएं(थीसिस/शोध प्रबंध सहित)

### जारी-

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                                                                           |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | कैरैक्टराइजेशन, स्पेसिएशन एण्ड डिटेक्शन ऑफ एंटीबायोटिक रेजिस्टेंस इन एंटरोकॉकल आइसोलेटस फ्रॉम क्लिनिकल स्पेसिमेंस                                                                  |
| 2.      | डाइग्नोस्टिक युटिलिटी ऑफ पीसीआर इन डिटेक्शन ऑफ क्लिनिकल केसिस एण्ड केरीअर्स ऑफ लेप्रसी                                                                                             |
| 3.      | जीनोटाइपिक एण्ड फिनोटाइपिक डिफ्रेंसिएशन एण्ड क्लिनिको-एपिडेमिओलॉजिकल प्रोफाइल माइकोबैक्टीरियम टूबरक्यूलोसिस कॉम्प्लेक्स आइसोलेटस ए टर्शियरी केयर हॉस्पिटल इन छत्तीसगढ़(एमडी थीसिस) |
| 4.      | डाइग्नोस्टिक एक्ज्यूरीसी ऑफ लिपोअरेबिनोमैनेन एंटीजेन डिटेक्शन इन प्लियूरल टूबरक्यूलोसिस(एमडी थीसिस)                                                                                |
| 5.      | डिवलेपिंग इन-हाउस पोलीमिरेज चैन रिप्लेक्सन(पीसीआर) फॉर एमीलियोरेटिंग डाइग्नोस्टिक मोडैलिटीस ऑफ स्क्रब टाइफस एण्ड इट्स कंपैरिजन विद आईजीएम कैप्चर ईएलआईएसए।                         |
| 6.      | क्लिनिको-माइकोलॉजिकल स्टडी ऑफ स्पेट्रम ऑफ पल्मोनेरी एसपरगीलोसिस इन सेंट्रल इंडिया                                                                                                  |
| 7.      | इवैल्यूएशन ऑफ प्रिवलेंस ऑफ एचपीवी इन हेड एण्ड नेक मैलिग्नेंसीज।                                                                                                                    |
| 8.      | कंपैरिजन ऑफ डाइग्नोस्टिक मोडैलिटीज फॉर माइकोप्लाज्मा नूमोनिया इन क्लिनिकली सस्पेक्टिड नूमोनिया केसिस इन 5-15 ईयर एज ग्रूप                                                          |

## पूर्ण

| क्र.सं. | परियोजना(आईसीएमआर-एसटीएस प्रोजेक्टस फॉर स्टूडेंट्स)                                                                                                                                                   |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | डिक्रीजिंग मिसयूज ऑफ ग्लव्ज बाई हेल्थकेयर वर्कर्स थ्रू प्रोस्पेक्टिव ऑडिट ऑफ ग्लविंग प्रैक्टिसिस एण्ड एविडेंस-बेस्ड फीडबैक ऑन इनवाइरमेंटल ट्रांसमिशन ऑफ पैथोजेंस। (अंडरग्रेजुएट स्टूडेंट्स प्रोजेक्ट) |
| 2.      | डिटेक्शन ऑफ वाइरल्लेस फैक्टर्स इन कोलोनाइज्ड स्ट्रैस ऑफ कैडिडा स्पीसीज आइसोलेटिड फ्रॉम डाइबेटिक पेशेंट्स।                                                                                             |

## सहयोगीय परियोजनाएं जारी

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                                                           | सहयोगी विभाग/संस्थान                                                                                                                                                                         |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | कैपेसिटी बिल्डिंग एण्ड स्ट्रेंथनिंग ऑफ हॉस्पिटल इंफेक्शन कंट्रोल टू डिटेक्ट एण्ड प्रिवेंट एंटीमाइक्रोबीअल रेजिस्टेंस इन इंडिया                                     | एम्स, नई दिल्ली, ऑल आईसीयूज ऑफ एम्स, रायपुर                                                                                                                                                  |
| 2.      | बर्डन ऑफ मल्टिड्रग-रेजिस्टेंस नियोनैटल सेप्सिस इन डिस्ट्रिक्ट हॉस्पिटल सेटिंग्स इन इंडिया                                                                          | डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स- एम्स, रायपुर<br>इंस्टीट्यूट्स- एम्स, नई दिल्ली, एम्स, जोधपुर, एम्स, रायपुर, जिपमेर, पुदुचेरी, जीएमसीएच, चंडीगढ़ एण्ड असम मेडिकल कॉलेज एण्ड हॉस्पिटल, डिब्रूगढ़ |
| 3.      | इवैल्यूएशन ऑफ प्रिवलेस ऑफ एचपीवी इन हेड एण्ड नेक मैलिग्नेंसीज                                                                                                      | ईएनटी, एम्स, रायपुर                                                                                                                                                                          |
| 4.      | एम्स, रायपुर: इनिशिएटिंग एंटीमाइक्रोबीअल स्टीवर्डशिप एक्टिविटीज इन हॉस्पिटल इन इंडिया                                                                              | एम्स, नई दिल्ली, हॉस्पिटल एडमिनिस्ट्रेशन, डिपार्टमेंट ऑफ फार्माकॉलॉजी एण्ड ऑल आईसीयूज ऑफ एम्स, रायपुर                                                                                        |
| 5.      | द इम्यूनोहिस्टोकैमिकल बायोमेकर बीसीएल2 एक्सप्रेसन इन मैलिग्नेंट एण्ड प्रिमैलिग्नेंट लीशन ऑफ युटेरीन सर्विक्स एण्ड देयर कोरिलेशन विद ह्यूमन पैपिलोमा वाइरस इंफेक्शन | ओबीजी, एम्स, रायपुर                                                                                                                                                                          |

## पूर्ण-

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                        | सहयोगी विभाग/संस्थान                                       |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1.      | सिट्युएशन एनेलिसिस ऑफ वॉश(वॉटर सैनिटेशन एण्ड हाईजीन) फैसिलिटीज रिलेटिड टू एमसीएच सर्विसीज इन रायपुर डिस्ट्रिक्ट | डिपार्टमेंट ऑफ कम्यूनिटी एण्ड फेमिली मेडिसिन, एम्स, रायपुर |
| 2.      | बेस लाइन वाइडल टाइटर एण्ड सैलमोनेला केरीअर रेट डिटेक्शन इन हेल्थी ब्लड डॉनर्स इन रायपुर                         | रेड क्रॉस ब्लड बैंक, रायपुर                                |

## प्रकाशन

- क. मेडलाइन में प्रकाशित पत्रिकाओं में प्रकाशित पत्र, प्रकाशित केंद्रीय, विज्ञान प्रशस्ति पत्र सूचकांक और ओपन एक्सेस पत्रिकाओं में प्रकाशित किए गए।
1. भार्गव अनुदिता, कुप्बाडे सारिका, दाश देवव्रत एण्ड जैन योगेश। डिस्सेमिनेटिड नोकार्डिएसिस बाई नोकार्डिया फार्सीनिया: रिव्यू एण्ड फस्ट केस रिपोर्ट फ्रॉम सेंट्रल इंडिया। मेड जर्नल आर्मड फॉर्सिस इंडिया 2019, 75, 106-111।
  2. सारिका कुप्बाडे, पद्मा दास, नीता गाडे, उज्ज्वला गायकवाड़ संजय एस. नेगी एण्ड अनुदिता भार्गव: अर्ली डाइग्नोसिस ऑफ क्लिरेटिक माइक्रोसिस: ए कॉल ऑफ आर्सी!, एक्टा साइटिफिक माइक्रोबायोलॉजी 2-11 (2019):83-85।
  3. पद्मा दासा 'एमर्जिंग फंगल इंफेक्शन- ए चैलेंज'- ईसी क्लिनिकल एण्ड मेडिकल केस रिपोर्ट्स 2-6 (2019):270-271।
  4. दाश डी., दास पी., भार्गव ए., गायकवाड़ यू.एन., नेगी एस.एस., वानखेडे ए., बर्डन ऑफ एंटेरिक फीवर इन छत्तीसगढ़: ए सिंगल-सेंटर स्टडी ऑन कल्चर ऑन कल्चर पॉजिटिव केसिस फ्रॉम ए न्यूली बिल्ट टर्शीअरी केयर हॉस्पिटल, ए जर्नल ऑफ लैबोरेटरी फिजीशीअन - वॉल्यूम 11, इश्यू 3, जुलाई-सितंबर 2019।
  5. पैट्रो पी., दास पी., इंट्रिंसिकली रेजिस्टेंट बैक्टीरिया एज लूमिंग डिजास्टर: ए रेयर केस रिपोर्ट ऑफ एलिजाबेथकिंगिया मेनिंगोस्पटिका मेनिंगिटिस इन ए नियोनेटा जेएलपी, एक्सेपटिड मैनुस्क्रिप्ट: जेएलपी-2020-4-9@आर2 रिसर्चिशन - (122)।
  6. संजय सिंह नेगी, अनुदिता भार्गव, प्रियंका सिंह, सरिता अग्रवाल, निगत हुसैन, पद्मा दासा। प्रिडोमिनेंस ऑफ हाई-रिस्क ह्यूमन पैपिलोमावाइरस जीनोटाइप 16 एण्ड 39 इन वूमन विद प्रिमैलिग्नेंट एण्ड मैलिग्नेंट सर्वाइकल पैथोलॉजी फ्रॉम रायपुर, छत्तीसगढ़: क्लिनिकल

- इवैल्यूएशन ऑफ टैगिंग ओल्लिगोन्यूक्लिटाइड क्लीवेज एण्ड एक्सटेशन मेडिकेटिड जीनोटाइपिंग एसे। इंडियन जे मेड माइक्रोबीअल 2019,37:255-62।
7. विक्रम के., अग्रवाल पी., भार्गव ए., जैन वाइ., जगजापे टी., वासनिक पी., स्क्रब टाइफस एण्ड लिप्टोस्फिरोसिस इन रूरल एण्ड अर्बन सेटिंग्स ऑफ सेंट्रल इंडिया: ए प्रिलिमनेरी इवैल्यूएशन। ट्रॉप डॉक्ट. 2019 नवंबर 28:49475519889712-डीओआई: 10-1177/0049475519889712-(ई-पब अहेड ऑफ प्रिंट) पबमेड पीएमआईडी: 31779530।
  8. ए देवांगन, यू गायकवाड़। कंफेरेटिव इवैल्यूएशन ऑफ ए नॉवल फ्लोरसेंट मार्कर एण्ड इवायरनमेंटल सर्वेस कल्चर टू एक्सेस द एफिकेसी ऑफ इवायरनमेंटल क्लीनिंग प्रैक्टिसिस एट ए टर्शाअरी केयर हॉस्पिटल। जे हॉस्प इंफेक्ट 2020] 104:261-268। <https://doi.org/10.1016/j.jhin.2019.11.011>.
  9. गायकवाड़ यूएन एण्ड गायकवाड़ एनआर। मोडेलिटीज टू मॉनिटर द ट्रीटमेंट रेस्पोंस इन टूबरक्यूलोसिस। इंडियन जर्नल ऑफ टूबरक्यूलोसिस (स्पेशल इश्यू ऑन रिव्यू आर्टिकलस) 2019, 66(4):109-117।
  10. वानखेड़े एबी., पैट्रो पी., अरोड़ा आरडी., नागरकर एनएमा। नासोफेसीअल राइनोएंटीमोफथोरैमीकोसिस: ए रिपोर्ट ऑफ टू केसिस फ्रॉम सेंट्रल इंडिया। जे ऑरल मैक्सिलोफैक पैथोल 2020,24:S124&7

## रोगी देखभाल

1. एम्स, रायपुर में जनवरी, 2020 से एमडीआर टीबी के त्वरित निदान हेतु सीबीएनएएटी (जीन एक्सपर्ट) नामक सुविधा की शुरूआत की गई।
2. डायलिसिस वॉटर सैंपल्स हेतु एंडॉटॉक्सिन जांच सुविधा शहर में पहली बार एम्स, रायपुर में शुरू की गई।
3. ट्यूबरोक्लोसिस के आणविक निदान हेतु लाइन प्रोब एस्से (एलपीए) के उद्देश्यार्थ प्रमाणन प्रक्रिया की शुरूआत।
4. एम्स, रायपुर में कोविड-19 संक्रमण की आरटी-पीसीआर जांच की शुरूआत एवं उसके मानकीकरण के साथ-साथ छत्तीसगढ़ राज्य के विभिन्न चिकित्सा महाविद्यालयों के सूक्ष्मजीव वैज्ञानिकों को कोविड-19 आरआरटी-पीसीआर के संबंध में प्रशिक्षण भी प्रदान किया।
5. एचबीवी, एचसीवी, एचपीवी, एचएसवी डेंगू, चिकुनगुनिया, वाइरल मैनिंजाइटिस (एचएसवी, ईबीवी, सीएमवी, एडेनोवाइरस, एचएचवी-6 एवं 7, ह्यूमन पैरोवाइरस 19, एंटिनोवाइरस, पेरीचोवाइरसिस) और जीका वाइरस के लिए सद्य अनुक्रिया पीसीआर जांच की सुविधा प्रदान की।
6. एचसीवी की जीनोटाइपिंग और एचबीवी के आकलन हेतु सद्य अनुक्रिया आरटी-पीसीआर की सुविधा प्रदान की।
7. इनवेसिव एसपर्जिलोसिस के निदानार्थ गैलैक्टमैनन जांच नामक सुविधा की शुरूआत की।
8. अवायवीय जीवाणु संवर्धन सुविधा की शुरूआत।

11. वानखेड़े एबी। नसेसिटी ऑफ आइडेंटिफिकेशन ऑफ फंगी एण्ड एंटिफंगल ससेप्टिबिलिटी टेस्टिंग (एएफएसटी)। इंफेक्शन कंट्रोल ट्रेड्स न्यूज लेटर स्पेशल एडीशन ऑन क्लिनिकल माइकोलॉजी अक्टूबर 2019; वॉल्यूम 2 (1):18।

## पत्रिकाओं में प्रकाशित लेखों की सूची:-

1. श्रीवास्तव एन., दास पी., वानखेड़े एबी., भार्गव ए., गायकवाड़ यू., नेगी एस। डिस्ट्रीब्यूशन ऑफ कैंडिडा सप्प. इन हॉस्पिटल एक्वायर्ड बल्ड स्ट्रीम इंफेक्शन एण्ड स्टडी ऑफ देयर वाइरुलेंस फैक्टर। बीएमसी इंफेक्शीअस डिजीज 2020, 20(सप्पल 1), ISSHID
2. मैथिअस पी., दास पी., पालिमाइक्रोबल सेकंड्री ब्लड स्ट्रीम इंफेक्शन: ए केस रिपोर्ट। बीएमसी इंफेक्शन डिजीज 2020, 20 (सप्पल 1):ISSHID
3. गायकवाड़ यू., कुमार वी., दास पी., वानखेड़े ए., भार्गव ए., नेगी एस। अनैलिसिस ऑफ टाइम टू पॉजिटिविटी बाई एमजीआईटी सिस्टम टू प्रिडिक्ट कल्चर-निगेटिव्स फॉर माइकोबैक्टीरीअम टूबरक्यूलोसिस कॉम्प्लेक्स: ए कंसिडरेशन फॉर इश्यूइंग प्रिलिमनेरी रिपोर्ट्स गाइडिंग पेशेंट मैनेजमेंट। इंट जे टूबर्क लंग डिज 2019, 22(11): S498

## संपादित पुस्तकों और मोनोग्राफ की सूची –

1. डॉ. उज्ज्वल गायकवाड़-एडिटर फॉर - हॉस्पिटल इंफेक्शन कंट्रोल मैनुअल (वर्जन-2.0), एम्स, रायपुर, रिलीजड ऑन 13 अप्रैल, 2019।

## अन्य शैक्षणिक गतिविधियाँ

- डॉ. उज्जवला गायकवाड ने 26 अप्रैल से 30 अगस्त 2019 तक बेंगलुरु के नेशनल ट्यूबरक्यूलोसिस इंस्टीट्यूट में लाइन जांच परख द्वारा टीबी में पहली पंक्ति और दूसरी लाइन दवा प्रतिरोध की आणविक आधारित पहचान में प्रशिक्षण में भाग लिया।
- डॉ. संजय नेगी ने 16 से 21.09.2020 तक JIPMER, पुदुचेरी में आयोजित स्वास्थ्य पेशेवरों के शिक्षकों के लिए शैक्षिक विज्ञान पर 5 दिवसीय राष्ट्रीय पाठ्यक्रम में भाग लिया।

## पुरस्कार, सम्मान और महत्वपूर्ण कार्यक्रम-

1. डॉ. उज्जवला गायकवाड और डॉ. अनुदिता भार्गव ने एम्स, रायपुर में उत्कृष्ट संक्रमण नियंत्रण प्रणाली के कार्यान्वयन हेतु 'एचआईसी चैंपीयन-2020' पुरस्कार प्राप्त किया।
2. डॉ. उज्जवला गायकवाड को हैदराबाद में 30 अक्टूबर से 2 नवंबर, 2019 तक आयोजित 50 वें फेफड़ा स्वास्थ्य विषयक संघ विश्व सम्मेलन में 'वल्नरअबिलिटी टू टीबी हैज मैनी फेसिस' शीर्षक वाले मौखिक लेख सत्र की अध्यक्षता करने के लिए आमंत्रित किया गया।
3. डॉ. उज्जवला गायकवाड ने एनटीईपी के अंतर्गत एम्स, रायपुर में 18 से 19 फरवरी, 2020 तक हुई 'जॉनल टास्क फोर्स' की बैठक के आयोजन में संयुक्त आयोजक सचिव की भूमिका में सक्रिय रूप से योगदान दिया।
4. डॉ. पद्मा दास ने सीजीएमआईसीआरओसीओएन 2019 के आयोजन में संयुक्त आयोजक सचिव के रूप में योगदान दिया।
5. डॉ. उज्जवला गायकवाड और डॉ. पद्मा दास ने वर्ष 2019-20 में 'कायाकल्प' के अंतर्गत विभिन्न अनुभाग प्रभारियों की भूमिका में सक्रिय रूप से योगदान दिया।
6. 28 और 29 सितंबर 2019 को 'सीजीमाइक्रो' 2019 सम्मेलन में मौखिक पेपर प्रस्तुति में प्रथम और द्वितीय पुरस्कार डॉ. नीतू श्रीवास्तव, स्नातकोत्तर छात्र, माइक्रोबायोलॉजी विभाग और डॉ. स्वेता सलीला, वरिष्ठ निवासी, माइक्रोबायोलॉजी विभाग में आयोजित किया गया।
7. 28 और 29 सितंबर 2019 को 'सीजीमाइक्रो' 2019 क्लक्राफ्ट कॉन्फ्रेंस में पोस्टर पेपर प्रस्तुति में प्रथम और द्वितीय पुरस्कार डॉ. शगुप्ता, स्नातकोत्तर छात्र, माइक्रोबायोलॉजी विभाग और डॉ. प्रतिभा शर्मा, वरिष्ठ निवासी, माइक्रोबायोलॉजी विभाग में आयोजित किया गया।
8. दो एमबीबीएस छात्रों साई कौमुदी और ऐश्वर्या राय ने 28 और 29 सितंबर 2019 को सीएएमएम के 3 वें वार्षिक सम्मेलन 'सीजीमाइक्रो' के दौरान राज्य स्तरीय इंटरकॉलेजिएट स्नातक माइक्रोबायोलॉजी क्विज में द्वितीय पुरस्कार प्राप्त किया।

## आगंतुक वैज्ञानिक

1. डॉ. रिचर्ड कुनाइफ, वरिष्ठ निधि पॉर्टफोलियो प्रबंधक, वैश्विक निधि ने 15 नवंबर, 2019 को एम्स, रायपुर में एनटीईपी के अंतर्गत टूबरक्यूलोसिस निदान और प्रबंधन सुविधाओं के निरीक्षण के उद्देश्यार्थ डब्ल्यूएचओ के संयुक्त नियंत्रण मिशन द्वारा छत्तीसगढ़ में अभ्यागमन के दौरान विभाग में ट्यूबरक्यूलोसिस निदान सुविधा का मुआइना किया।



एम्स रायपुर के माइक्रोबायोलॉजी विभाग के अंतर्गत वीआरडी लैब छत्तीसगढ़ की पहली लैब है जहां कोविड-19 टेस्टिंग की सुविधा प्रारंभ की गई।



एम्स रायपुर में सर्वश्रेष्ठ संक्रमण नियंत्रण प्रथाओं को लागू करने के लिए "एचआईसी चैंपियन -2020" पुरस्कार

## नवजात विज्ञान विभाग (नियोनेटोलजी)

### सहायक-प्राध्यापक

डॉ. फाल्गुनी पाढ़ी

### मुख्य अंश

2 नवंबर, 2020 को एम्स, रायपुर के अध्यक्ष, प्रो. (डॉ.) जॉर्ज ए. डिसूजा और एम्स के निदेशक एवं मुख्य कार्यकारी अधिकारी प्रो.(डॉ.) नितिन एम.नागरकर की गरिमामयी उपस्थिति में एम्स में 22 बेड वाले अत्याधुनिक नवजात शिशु सघन देखभाल इकाई का शुभारंभ किया।

विभाग में नवजात शिशु इकाई में नवजात शिशु की देखभाल उच्च स्तरीय व्यवस्था से की जाती है। यहां नकारात्मक दबाव वातायन-व्यवस्था वाली पार्थकेय इकाई भी लगाई गयी है।

शिशु देखभाल चिकित्सा विभाग ने यूनिसेफ के सहयोग से शिशु देखभाल इकाई में कंगारू मातृ देखभाल हेतु प्रतिष्ठा केंद्र की भी शुरुआत की है। इस 8 बेड वाली इकाई में प्रशिक्षकों को प्रशिक्षण दिया जा रहा है और 20 बैच सफलतापूर्वक प्रशिक्षित किए जा चुके हैं। अगस्त 2019 को शिशु देखभाल चिकित्सा विभाग में पीडीसीसी की शुरुआत हुई और शिशु देखभाल चिकित्सा के चार छात्रों के प्रथम बैच ने प्रवेश लिया है।

### शिक्षण

1. शिशु देखभाल चिकित्सा विभाग के छात्रों का शिक्षण एवं प्रशिक्षण। इसमें साप्ताहिक पत्रिका, शीर्षक और मामले का प्रस्तुतिकरण सहित प्रति माह एक मृत्यु/नवजात विषय पर बैठक आयोजित होती है।
2. एसएनसीयू में कंगारू मातृ देखभाल हेतु प्रशिक्षकों का प्रशिक्षण। इसके लिए अभी तक चिकित्सा अधिकारियों और नर्सों के 20 बैच को प्रशिक्षित किया जा चुका है।
3. एसएनसीयू में उपदेशात्मक निरीक्षण एवं चिकित्सा अधिकारियों का प्रशिक्षण।
4. छह माह के बाल चिकित्सा प्रशिक्षण में पदस्थापित चिकित्सा अधिकारियों का शिक्षण एवं प्रशिक्षण।
5. शिशु देखभाल चिकित्सा विभाग की सारणी के अनुसार एमबीबीएस छात्रों की नियमित थ्योरी कक्षाएं और मूल शिशु देखभाल के लिए एनआईसीयू में पदस्थापित प्रशिक्षकों का प्रशिक्षण।(थ्योरी कक्षाओं की कुल संख्या 11 और क्लिनिकल कक्षाओं की कुल संख्या 33)
6. नर्सिंग अधिकारियों द्वारा साप्ताहिक प्रशिक्षण एवं प्रस्तुतिकरण का संचालन भी होता है।
7. छात्रों का अंतर्विभागीय शिक्षण भी नियमित रूप से किया जाता है।

### सीएमई/कार्यशाला/संगोष्ठी/राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन

1. राज्य स्वास्थ्य विभाग द्वारा मास्टर ट्रेनर्स के रूप में नामिता फेमिली पार्टीसिपेटरी केयर ट्रेनिंग ऑफ ट्रेनर्स (टीओटी) विषय पर राज्य के एक सेंटर पर प्रशिक्षण प्रदान किया। 21-22 अगस्त के मध्य, जीएमसी रायपुर। विभाग ने कार्यशाला का सफलतापूर्वक आयोजन किया।
2. सेंट्रल जोन ऑफ एनएनएफ पीजी एण्ड नर्सिंग क्विज इन नियोनेटोलॉजी का विभागीय राउंड 2 सितंबर, 2019 को एम्स रायपुर पर आयोजित किया।
3. एनआरपी वर्कशेड इन रेस्पेक्टफुली मेटरनिटी केयर एण्ड इमर्जेंसी ओबीएस ड्रील्स, 22 दिसंबर, 2019।
4. एनआरपी वर्कशेड इन न्यूबोर्न वीक सेलिब्रेशन में नर्सिंग कॉलेज के 17 नवंबर, 2019 को रिसोर्स पर्सन के रूप में भाग लिया

### सीएमई, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में व्याख्यान

डॉ. फाल्गुनी पाढ़ी

| क्र.सं. | शीर्षक                      | सीएमई/सम्मेलन          | दिनांक     | आयोजक                                                   |
|---------|-----------------------------|------------------------|------------|---------------------------------------------------------|
| 1.      | फीडींग इन एलबीडब्ल्यू बेबीज | ऐन्यूअल क्लिनिकल अपडेट | 18.04.2019 | जेएलएन चिकित्सालय एवं अनुसंधान केंद्र, भिलाई, छत्तीसगढ़ |

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                | सीएमई/सम्मेलन                                    | दिनांक                   | आयोजक                                                      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| 2.      | ब्रेस्टफिडिंग इन स्पेशल सिचुएशनस<br>रीसर्च देट चेजड नियोनेटल प्रैक्टि | सीएमई ऑन ब्रेस्टफिडिंग<br>सीएमई ऑन ब्रेस्टफिडिंग | 04.08.2019<br>04.08.2019 | जेएलएन चिकित्सालय एवं अनुसंधान केंद्र, भिलाई,<br>छत्तीसगढ़ |
| 3.      | ब्रेस्टफिडिंग - कॉमन प्रोब्लम्स                                       | ब्रेस्टफिडिंग वीक सेलिब्रेशन                     | 01 से 05.04.2019<br>तक   | नर्सिंग कॉलेज, एम्स रायपुर, छत्तीसगढ़                      |
| 4.      | एनआरपी                                                                | न्यूबॉर्न वीक सेलिब्रेशन                         | 18.11.2019               | नर्सिंग कॉलेज, एम्स रायपुर, छत्तीसगढ़                      |
| 5.      | डिलिवरी रूम एण्ड नियोनेटल<br>एमर्जेसीज एण्ड मैनेजमेंट                 | इंटरनेशियल इंडक्शन प्रोग्राम                     | 04.01.2020               | एम्स, रायपुर                                               |
| 6.      | एलबीडब्ल्यू बेबीज एण्ड देयर<br>मैनेजमेंट                              | केएमसी वर्कशॉप                                   | 05 से 06.04.2019<br>तक   | यूनिसेफ, रायपुर                                            |
| 7.      | केएमसी                                                                | केएमसी वर्कशॉप                                   | 05 से 06.04.2019<br>तक   | यूनिसेफ, रायपुर                                            |
| 8.      | प्रोबायोटिक्स इन न्यूबोर्न                                            | सीजी-आईएपी मीट                                   | 24.07.2019               | सीजी - आईएपी                                               |
| 9.      | एलबीडब्ल्यू बेबीज फिडिंग                                              | सीजी - आईएपी मीट                                 | 14.08.2019               | सीजी - आईएपी                                               |

## अनुसंधान

### वित्त पोषित परियोजनाएं

#### जारी

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                        | मुख्य अन्वेषक | वित्त- पोषक  | अवधि(वर्ष) | आरंभिक वर्ष -<br>समापन वर्ष | कुल स्वीकृत राशि |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|------------|-----------------------------|------------------|
| 1.      | स्टडी ऑफ एमर्जिंग बायोमेकर्स<br>इन एक्यूट किडनी इंजरी इन टर्म<br>नियोनेटस विद पेरीनेटल एसफीजीआ<br>- ए नैस्टिड केस कंट्रोल स्टडी | डॉ. एके गोयल  | एम्स, रायपुर | 2 वर्ष     | जून2018                     | 5,00,000/-       |
| 2.      | इनिशीएटिंग एंटीमाइक्रोबीअल<br>स्टीवर्डशीप ऐक्टिविटीज इन<br>हॉस्पिटलस इन इंडिया                                                  | डॉ. पदमा दास  | एम्स, रायपुर | 1 वर्ष     | जून2018                     | 5,00,000/-       |

## विभागीय परियोजनाएं (थीसिस/शोध प्रबंध सहित)

#### जारी

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | फैक्टर्स अफेक्टिंग इनिशीएटिंग ऑफ ब्रेस्टफीडिंग इन फस्ट 24 आउर्ज आफ्टर बर्थ एट एम्स रायपुर               |
| 2.      | मोर्बाडिटी एण्ड मॉर्टैलिटी प्रोफाइल ऑफ न्यूबोर्नस एडमिटिड इन एनआईसीयू इन छत्तीसगढ़, (मोली, एम्स रायपुर) |

## सहयोगात्मक परियोजनाएं

#### जारी

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                            |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | कोरिलेशन बिटवीन एबनॉर्मल सीटीजी एण्ड कोर्ड एबीजी-डीइपीटी ऑफ ओबीएस एण्ड जीवाइएनआईसी                                  |
| 2.      | प्रीनेटल डायग्नोसिस ऑफ कन्जेनिटल एनोमैलीज-प्रेवलन्स, पैटर्न एण्ड पैरीनेटल आउटकम - डीइपीटी ऑफ ओबीएस एण्ड जीवाइएनआईसी |

## पुरस्कार, सम्मान और महत्वपूर्ण कार्यक्रम

1. 1.08.2019 से 05.08.2019 तक स्तनपान सप्ताह का आयोजन।
2. केएमसी कार्यशाला और एफपीसी कार्यशाला का आयोजन

## प्रकाशन

1. नैक्रोटाइजिंग फैसीटीज इन नियोनेट एण्ड यूज ऑफ एलोग्राफ्ट। श्यामेंद्र आनंद साहु, देबज्योति मोहंती, सुनीता सिंह - नियोनैटल सर्जरी पत्रिका)  
(नितिन कुमार बोरकर, फाल्गुनी पाढी, जितेन कुमार मिश्रा,

| क्र.सं. | लेखक              | शीर्षक                       | संपादक       | किताब                                            | संस्करण | प्रकाशन नगर | प्रकाशक | प्रकाशन वर्ष | प्रथम पृष्ठ-<br>अंतिम पृष्ठ |
|---------|-------------------|------------------------------|--------------|--------------------------------------------------|---------|-------------|---------|--------------|-----------------------------|
| 1.      | डॉ. फाल्गुनी पाढी | पैरिवेंटीकुलर ल्यूकोमेलेसिया | डॉ. एन काबरा | आईएपी एनएनएफ टैक्स्टबुक ऑफ क्लिनिकल नियोनैटोलॉजी | प्रथम   | मुम्बई      | जेयपी   | 2020         | अभी तक नहीं छपा             |

## रोगी देखभाल

- (1) विभाग में उपलब्ध सुविधाएं - विशेष क्लिनिक-केएमसी क्लिनिक/उच्च जोखिम अनुवर्ती क्लिनिक/एफपीसी क्लिनिक्स
- (2) गुणवत्ता में सुधार कार्यक्रम के भाग के रूप में जून और दिसंबर 2019 के महीने में एसएनसीयू जांच।

## नाभिकीय चिकित्सा

### प्राध्यापक एवं प्रमुख

डॉ. करण पीपरे

### सहायक प्राध्यापक

डॉ. मुदालशा रवीना

### मुख्य अंश

पोजिट्रोन एमीशन टॉमोग्राफी-कमप्यूटाइज्ड टॉमोग्राफी (पीइट-सीटी) नामक उपकरण लगाया गया जो 25.10.19 से प्रयोग में है। यह छत्तीसगढ़

के किसी भी सरकारी संस्थान और नव निर्मित एम्स में प्रथम आधुनिक उपकरण की स्थापना है।

### शिक्षण

नाभिकीय चिकित्सा विभाग से 3 स्नातकोत्तर छात्र एमडी कर रहे हैं। पीएचडी नाभिकीय चिकित्स पाठ्यक्रम भी शुरू किया गया है।

### सीएमई, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत व्याख्यान

डॉ. मुदालशा रवीना

| क्र.सं. | शीर्षक                                       | सीएमई/सम्मेलन                      | दिनांक           | आयोजक                          |
|---------|----------------------------------------------|------------------------------------|------------------|--------------------------------|
| 1.      | रोल ऑफ पीइट-सीटी इन हिपैटोबिलिअरी मैलिगनेंसी | एआरओआईसीओएन 2020                   | 22-23 फरवरी 2020 | पंडित जेएनएम अस्पताल, रायपुर   |
| 2.      | परफोर्मिंग द आईडीअल कार्डिएक पीइट            | 12वां अर्धवार्षिक एनसीएसआई सम्मेलन | 5-6 अक्टूबर 2019 | एमआईओटी अंतर्राष्ट्रीय, चेन्नई |

### अनुसंधान

#### जारी

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                                                                                         |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | करेक्टिड थीसिस प्रोटोकॉल टाइटल्ड "रोल ऑफ 18-एफ एफडीजी पीइट-सीटी इन इनीशीअल स्टेजिंग एण्ड प्रीडिक्शन ऑफ बॉन मैरो इनवोल्वमेंट इन न्यूली डाइग्नोज्ड लिम्फोमा पेशेंट इन कोरिलेशन विद बॉन मैरो स्टडी" |

### सहयोगात्मक परियोजनाएं

#### जारी

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                                                       | सहयोगी विभाग/संस्थान              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.      | रोल ऑफ 18एफ- एफडीजी पीइट-सीटी इन इनीशीअल स्टेजिंग एण्ड प्रीडिक्शन ऑफ बॉन मैरो इनवोल्वमेंट इन न्यूली डाइग्नोज्ड लिम्फोमा पेशेंट इन कोरिलेशन विद बॉन मैरो स्टडी। | नाभिकीय चिकित्सा एवं रेडियोथेरेपी |
| 2.      | रोल ऑफ एफडीजी पीइट-सीटी इन प्रीट्रीटमेंट इवैल्यूएशन ऑफ ऑरल कार्सिनोमा                                                                                          | नाभिकीय चिकित्सा एवं इएनटी        |

### प्रकाशन

क. पीपरे के, बोरकर एनके, जोनधाले सुनील एन, रवीना एम इटी एएल। अनयजूअल प्रैजैटेशन ऑफ जेज्यूनल हिमेंगीओमा ऑन टीसी-99एम परटेकनेटाटे स्कैन विद सिंगल फोटोन एमीशन कमप्यूटाइज्ड टॉमोग्राफी - कमप्यूटाइज्ड टॉमोग्राफी। वल्ड जे एनयूसीएल मेड 2019; 18: 310-3.

संवादाता लेखक: डॉ. मुदालशा रवीना डॉ. नितिनकुमार बोरकर

ख. रवीना एम, बाबूरी बी इटी एएल। युटिलिटी ऑफ 18एफ-एफडीजी पीइट/सीटी इन प्री-सर्जिकल रिस्क स्ट्रैटिफिकेशन ऑफ पेशेंट विद ब्रेस्ट कैंसर। हैल जे एनयूसीएल मेड 2019; 22(3): 165-171

## रोगी देखभाल:

### विभाग में उपलब्ध सुविधाएं:-

1. एसपीइसीटी/सीटी स्कैन
2. पीइटी-सीटी स्कैन
3. थायरोइड जांच
4. नाभिकीय चिकित्सा थेरेपी क्लिनिक

| (1 अप्रैल 2019 से 31 मार्च 2020) | पीइटी/सीटी | पीइटी/सीटी | थायराइड कार्सिनोमा और थायरोटॉक्सिकोसिस के लिए रेडियोआयोडीन थेरेपी | रेडियो-एक्टिव आयोडीन अपटेड स्टडी |
|----------------------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| कुल मरीजों की संख्या             | 1650       | 772        | 40                                                                | 35                               |

## न्यूरो सर्जरी विभाग

### सहायक प्राध्यापक

डॉ. अनिल कुमार शर्मा

डॉ. नेहेते लोकेश सुरेश

डॉ. सुरेन्द्र कुमार गुप्ता (03.09.2019 से)

डॉ. नीतीश नायक (05.09.2019 से)

डॉ. चरणदीप सिंह गढ़ोके (23.10.2019 से)

डॉ. राघवेन्द्र कुमार शर्मा (23.10.2019 से)

डॉ. प्रशांत राज सिंह (13.12.2019 से)

### मुख्य अंश

न्यूरो सर्जरी विभाग रोगी देखभाल नियमित रूप से सक्रिय है। न्यूरो सर्जरी विभाग सितंबर 2017 से क्रियाशील हुआ है। बहुत ही अल्पावधि में ही विभाग एक विशिष्ट केंद्र बन गया है और क्रैनियम, स्पाइन, और पेरीफेरल नर्वस सिस्टम को प्रभावित करने वाले सभी न्यूरोसर्जिकल बीमारियों का विश्वस्तरीय उपचार प्रदान करने में समर्थ है। न्यूरो सर्जरी विभाग, ईएनटी-सिर एवं गला सर्जरी और शरीर रचना विभाग के साथ मिलकर एम्स, रायपुर में 6-7 सितंबर, 2019 को जीवंत शल्य-चिकित्सीय एवं कैडेवरिक कार्यशाला इंडोस्कोपिक स्कल बेस सम्मेलन आयोजित किया। प्रख्यात स्कल बेस शल्य चिकित्सकों ने आधुनिक इंडोस्कोपिक स्कल बेस प्रक्रियाओं की शिक्षा देने के लिए इस कार्यशाला में भाग लिया जिसमें पूरे देश के प्रतिनिधि उपस्थित रहे। इस कार्यशाला में प्रतिनिधियों को

विस्तारित तरीकों सहित इंडोस्कोपी इंडोनेज़ल तकनीक का प्रायोगिक कैडेवरिक प्रशिक्षण दिया गया। न्यूरो सर्जरी विभाग ने ईएनटी-सिर एवं गला शल्य चिकित्सा विभाग के साथ मिलकर स्कल बेस पैथोलॉजी के उपचार के लिए एक्सटेंडेड इंडोस्कोपिक इंडोनेज़ल की शुरुआत की।

- विभाग ने मस्तिष्क के लिज़न्स के लिए मस्तिष्क ट्यूमर सर्जरी की शुरुआत की है।
- जटिल ज्वाइंट मीडिल सेरेब्रम आर्टरी एनेरिसम विद रिवाइस्कुलराईजेशन एंड एक्सट्राक्रैनियल-इंट्राक्रैनियल बाईपास सर्जरी की है। सर्जरी एक टीम द्वारा की गई जिसका नेतृत्व डॉ. नीतीश नायक के साथ डॉ. अनिल कुमार शर्मा ने किया।

### शिक्षण

विभाग के संकाय सदस्य अन्य विभागों के परा-स्नातक छात्रों की थीसिस के सह-पर्यवेक्षक के रूप में शिक्षण देने में लगे हुए हैं। सभी संकाय सदस्य सक्रिय रूप से न्यूरो सर्जरी में पदस्थापित परास्नातक छात्रों को सक्रिय रूप से नैदानिक शिक्षण प्रदान कर रहे हैं। कैडेवरिक कार्यशाला में प्रतिनिधियों को विस्तारित तरीकों सहित इंडोस्कोपी इंडोनेज़ल तकनीक की प्रायोगिक कैडेवरिक प्रशिक्षण दिया गया।

### सीएमई/राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में व्याख्यान

डॉ. अनिल कुमार शर्मा

| क्र.सं. | शीर्षक                                                       | सीएमई/सम्मेलन                                                        | दिनांक      | आयोजक                          |
|---------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|
| 1.      | इंडोस्कोपिक इंडोनेज़ल ट्रांसप्लानम ट्रांसट्यूबीक्यूलर एप्रोच | इंडोस्कोपिक स्कल बेस कॉनफ्रेंस विद लाइव ओपरेटिव एंड कैडेवरिक वर्कशॉप | 6-7.09.2019 | एम्स, रायपुर                   |
| 2.      | प्रेक्टिकल इफेक्शन कंट्रोल इन न्यूरोसर्जिकल ऑपरेशन थियेटर    | इफेक्शन प्रीवेंशन एंड कंट्रोल वर्कशॉप                                | 20.10.2019  | पल्स हॉस्पिटल एंड आईएमए, दुर्ग |

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                       | सीएमई/सम्मेलन                                                                     | दिनांक        | आयोजक                                                                               |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.      | कैडेवरिक एसेसमेंट ऑफ द एक्सटेंडेड इंडोस्कोपिक इंडोनेजल अप्रोच टू द पोस्टरियर सरकुलेशन फॉर अन्यूरिसम क्लीपिंग | 19 वीं एनुअल कांफ्रेंस ऑफ सेरेब्रो वैस्कुलर सोसाईटी ऑफ इंडिया (न्यूरोवैसकॉन 2019) | 13-15.09.2020 | भुबनेश्वर                                                                           |
| 4.      | रिसैट एडवांसेज इन मैनेजमेंट ऑफ क्रेनियोफेरिनज्योमा                                                           | सीएमई- छत्तीसगढ़ एसोसिएशन ऑफ न्यूरोसाईटिस्ट्स                                     | 24.10.2019    | छत्तीसगढ़ एसोसिएशन ऑफ न्यूरोसाईटिस्ट (सीएएन), रायपुर                                |
| 5.      | इनवाइटेड लेक्चर- ज्वाइंट पार्सियली श्रोमबोस्ट सैरेब्रम अन्यूरिसम                                             | फर्स्ट वैस्कुलर न्यूरोसर्जरी अपडेट, एसजीपीजीआई, लखनऊ                              | 15-16.11.2019 | एसजीपीजीआई, लखनऊ (यू.पी.)                                                           |
| 6.      | इनवाइटेड लेक्चर-एसेसमेंट ऑफ द एक्सटेंडेड इंडोस्कोपिक इंडोनेजल अप्रोच टू द एकांम अन्यूरिसम: ए कैडेवरिक स्टडी  | 22 वें एनुअल कांफ्रेंस ऑफ द दिल्ली न्यूरोलॉजिकल एसोसिएशन 2020                     | 1-2.02.2020   | यूनिवर्सिटी कॉलेज ऑफ मेडिकल साइंसेज (यूसीएमएस) एंड जीटीबी हॉस्पिटल, जनपथ, नई दिल्ली |

## मौखिक पत्रों/पोस्टर्स की सूची

| क्र.सं. | लेखक                         | शीर्षक                                           | सम्मेलन                                                                           | दिनांक           | आयोजक     |
|---------|------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
| 1.      | वैभव नासरे, अनिल कुमार शर्मा | सर्जिकल आउटकम ऑफ सिंड्रोमिक क्रेनियोसिनोसटोसिस्ट | 19 वें एनुअल कांफ्रेंस ऑफ सेरेब्रो वैस्कुलर सोसाईटी ऑफ इंडिया (न्यूरोवैसकॉन 2019) | 13 TO 15.09.2019 | नई दिल्ली |
| 2.      | नीतीश नायक अनिल कुमार शर्मा  | सी2 अन्यूरिसमल बोन सिस्ट                         | 22 वें एनुअल कांफ्रेंस ऑफ द दिल्ली न्यूरोलोजिकल एसोसिएशन 2020                     | 1-2 फरवरी 2020   | दिल्ली    |

## अनुसंधान पूर्ण

मुख्य जाँचकर्ता: अनिल कुमार शर्मा

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                                 | मुख्य अन्वेषक  | वित्त पोषक   | अवधि (वर्ष) | प्रारंभ वर्ष-समापन वर्ष | कुल स्वीकृत राशि ( रु ) |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-------------|-------------------------|-------------------------|
| 1.      | एनाटोमिक स्टडी एंड क्लीनिकल सिगनिफिकेंस ऑफ द इंडोस्कोपिक इंडोनेजल अप्रोच टू द एंटेरियर कम्यूनिकेटिंग आर्टरी कॉमप्लेक्स | डॉ. अनिल कुमार | एम्स, रायपुर | 01          | 2018-2019               | 5 लाख                   |

## सहयोगात्मक परियोजनाएं जारी

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                | सहयोगी विभाग/संस्थान |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1.      | एन इपीडेमियोलॉजी स्टडी ऑफ ट्रौमाटिक हेड इंजरी एंड स्पाईनल कॉर्ड इंजरी | एम्स, दिल्ली         |

## प्रकाशन

1. अनिल कुमार, जितेन्द्र चतुर्वेदी, हर्ष देवरा, यूनिटैटरल विजुअल लॉस आफ्टर स्पाईन सर्जरी: लेसन टू बी लर्नट फ्रॉम अनएक्सपेक्टेड डिवैस्टेटिंग कॉमप्लीकेशन, इंटरडिसीप्लीनरी न्यूरोसर्जरी, 2019, आईएसएसएन 22147-7519, <https://doi.org/10.1016/j.inat.2019.03.005>.
2. कुमार, अनिल. देवी बी आई. (2019). डू वी नीड टू परफॉर्म ड्यूरोप्लास्टि एंड टॉनसीलर रीसेक्शन इन द सर्जिकल ट्रीटमेंट फॉर पेशेंट्स विद चियरी 1 मालफॉर्मेशन?10.1016/j.wneu.2018.12.140. <https://doi.org/10.1016/j.wneu.2018.12.140>
3. कुमार ए. एमआईएसएमई सिंड्रोम: ए वेरी रेयर कॅनस्टेलेशन ऑफ मल्टीपल सुप्राटेंटोरियल, इंफ्राटेंटोरियल एंड मल्टीपल स्पाईनल ट्यूमर्स इन न्यूरोफाईब्रोमैटोसिस टाईप 2. इंटरडिसीप्लीनरी न्यूरोसर्जरी. 2019 सितंबर 9:100579. <https://doi.org/10.1016/j.inat.2019.100579>
4. कुमार ए, कोनार एस, हुसैन एन, चतुर्वेदी जे. मिरर मेनिनज्योमा एट फोरामेन मैगनम: इनिग्मा इन मैनेजमेंट ऑफ ए वेरी रेयर केस. सर्ज न्यूरो इंटर 2019;10:230. [https://doi.org/10.25259/sni\\_437\\_2019](https://doi.org/10.25259/sni_437_2019)
5. अनिल कुमार. 'करेंट कॉन्सेप्ट इन मैनेजमेंट ऑफ चियरी मालफॉर्मेशन 1'. ईसी न्यूरोलॉजी 12.2(2020):01-02.
6. अनिल कुमार. 'एक्सटेंडेड इंडोस्कोपिक इंडोनेजल अप्रोच फॉर सेरेब्रम अन्यूरिसम: वाट वी नो टुडे'. एक्टा साइंटिफिक न्यूरोलॉजी 3.2(2020):01-02.<https://doi.org/10.31080/asne.2020.03.0144>
7. कुमार, अनिल एंड नायक, नीतीश एंड नासरे, वैभव.(2019). न्यूरोट्रौमा एट एम्स, रायपुर. एन ओवरव्यू इंडियन जर्नल ऑफ न्यूरोट्रौमा.16.117-119.10.1055/s-0039-3402826.
8. शिव कुमार मुदगल, सुरेश के शर्मा, जितेन्द्र चतुर्वेदी, अनिल शर्मा ब्रेन कंप्यूटर इंटरफेस एडवांसमेंट इन न्यूरोसाइंसेज: एप्लीकेशन एंड इश्यूज इंटरडिसीप्लीनरी न्यूरोसर्जरी, 2020-06-01, वॉल्यूम 20, आर्टिकल 100694,<https://doi.org/10.1016/j.inat.2020.100694>
9. नायक एन, अनिल कुमार. सेरेब्रलर हिमैनजियोब्लास्टोमा ड्यूरिंग प्रेगनेंसी: मैनेजमेंट ऑप्शन्स एंड रिव्यू ऑफ लिटरेचर. सर्ज न्यूरो 1 इंटर 2020;11:123, [https://doi.org/10.25259/sni\\_203\\_2020](https://doi.org/10.25259/sni_203_2020)
10. सुप्रासेलर टेंशन न्यूमैटोसील आफ्टर इंडोस्कोपिक ट्रांसफेनॉएडल सर्जरी फॉर पिट्यूटरी मैक्रोएडेनोमा, एशियन जर्नल ऑफ न्यूरोसर्जरी(एक्सेप्टेड)
11. देवरा, एच, नायक, एन, दीक्षित, पी., विकास, वी., राव, के, प्रथी, एन, श्रीनिवास, डी, शुक्ला, डी.पी., भट, डी.आई., मल्ला, बी.आर., देवी, बी.आई, एंड सोमन्ना, एस.(2020). सर्जिकल मैनेजमेंट एंड आउटकम्स ऑफ अन्यूरिसम ऑफ पोस्टरियर इन्फेरियर सेरेब्रलर आर्टरी: लोकेशन बेज्ड अप्रोचेज विद रिव्यू ऑफ लिटरेचर. जर्नल ऑफ न्यूरोसाइंसेज इन रुरल प्रैक्टिस,11(1),34-43. <https://doi.org/10.1055/s-0039-3399486>
12. नेहेते एल एस, कोनार एसके, नंदीश बीएन, शुक्ला डी, देवी बीआई. ए टिपीकल प्रेजेंटेशन ऑफ एक्सट्रास्पाईनल न्यूरोफाईब्रोमा प्रेजेंटिंग विद एक्यूट ऑनसेट मोनोपरेसिस एंड होमर्स सिंड्रोम: केस रिपोर्ट एंड रिव्यू ऑफ लिटरेचर. जे क्रेनियोवर्टीब्रल जंक्शन स्पाईन.2019;10(3):188-191.

## योगी देखभाल

| ओपीडी सेवाएं | आईपीडी सेवाएं | मेजर सर्जरी |
|--------------|---------------|-------------|
| 5631         | 782           | 530         |

विभाग ने न्यूरोसर्जरी के अंतर्गत उच्च निर्भर इकाई की शुरूआत की है जहाँ वेंटीलेटर पर गंभीर रोगियों का उपचार किया जा सके।

न्यूरोसर्जरी विभाग अंतरविभागीय वातावरण में कार्य करता है जिससे न्यूरोलॉजिस्ट, रेडियोलॉजिस्ट, रेडिएशन ऑन्कोलॉजिस्ट, ईएनटी- सर एवं गला शल्य चिकित्सक और एक समर्पित न्यूरोअनेस्थेसिया टीम साथ मिलकर कार्य कर सकते हैं। न्यूरोसर्जरी विभाग निम्नलिखित क्षेत्र के सभी तरह के न्यूरोसर्जिकल डिस्आर्डर्स का उपचार करता है:-

- सेरेब्रोवैस्कुलर - अन्यूरिसम एंड आर्टीरियोवेनस मालफोर्मेशन्स (एविएमएस), कैवरमोमास एंड स्ट्रोक
- स्कल बेस सर्जरीज
- पिट्यूटरी ट्यूमर्स एंड कॅम्प्लेक्स इंडोस्कोपिक स्कल बेस सर्जरी
- न्यूरो- ऑन्कोलॉजी
- स्पाईनल न्यूरोसर्जरी
- फंक्शनल सर्जरीज जैसे ट्रेजोटॉमि एवं माईक्रोवैस्कुलर डिस्कंप्रेशन्स
- जनरल न्यूरोसर्जरी
- ट्रीगेमीनल न्यूरेलजिया एंड नर्व कमप्रेशन सिंड्रोम्स
- पेरीफेरल नर्व सर्जरीज
- मिनिमली इनवेसिव सर्जरी फॉर ब्रेन एंड स्पाईनल डिस्डोर्डर्स
- कॅम्प्लेक्स क्रैनिओवर्टीब्रल जंक्शन सर्जरीज
- क्रैनियल एंड स्पाईनल ट्रॉमा सर्जरीज

### पुरस्कार, सम्मान और महत्वपूर्ण कार्यक्रम

- डॉ. अनिल कुमार शर्मा को न्यूरोट्रौमा सोसाइटी ऑफ इंडिया के आधिकारिक जर्नल इंडियन जर्नल ऑफ न्यूरोट्रौमा (आईजेएनटी) का **सहायक संपादक** नियुक्त किया गया। उन्होंने न्यूरोलॉजी इंडिया ( जर्नल ऑफ न्यूरोलॉजी सोसाइटी ऑफ इंडिया का आधिकारिक जर्नल ) के **सह-संपादक** के रूप में सेवाएँ प्रदान की। जनवरी-फरवरी 2019 अंक 67 प्रकाशन 7 (अनुपूरक)। वह फ्रंटियर्स इन सर्जरी जर्नल के न्यूरोलॉजी अनुभाग में **समीक्षा संपादक** के रूप में भी सेवाएँ प्रदान कर रहे हैं।

**संपादकीय बोर्ड सदस्य-** एकटा साइंटिफिक न्यूरोलॉजी

- उन्हें मेडिकल कॉलेज ऑफ विसकॉनसिन, मिलवाउकी, यूएसए में 'विजीटिंग सर्जन फेलो इन स्पाईन सर्जरी ' के रूप में पुरस्कृत किया गया।

## नेफ्रोलॉजी विभाग

### सहायक प्राध्यापक एवं प्रभायी

डॉ. विनय राठौड़

### सहायक प्राध्यापक

डॉ. सौरभ नायक (2.03.2020 से)

डॉ. वरुण मामिडी (19.09.2019 से)

### मुख्य अंश

विभाग प्रतिदिन लगभग 50-60 ओपीडी रोगियों को सेवा प्रदान करता है, जबकि आईपीडी प्रवेश बढ़कर लगभग 60 रोगी/माह हो गया है। कोविड-19 रोगियों के लिए अनन्य रूप से दो हीमोडायलिसिस मशीन परिचालन सहित प्रचालन हीमोडायलिसिस मशीन की संख्या 8 तक बढ़ गई है। सीएपीडी सहित पेरिटोनियल डायलिसिस सुविधाएं, स्वचालित पेरिटोनियल डायलिसिस और एक्यूट पीडी पूर्ण रूप से क्रियाशील हो चुकी हैं। वर्तमान में सीएपीडी के 15 रोगी जाँच प्रक्रिया में हैं। नेफ्रोलॉजी विभाग में हीमोडायलिसिस के लिए संवहनी अभिगम व्यवस्था शुरू कर दी गई है जिसमें 75 पर्माकैथ्स अंतर्निविष्ट किए जा रहे हैं और 3 ए वी फिस्चुलस बनाए जा रहे हैं। प्लाज्माफेरेसिस, हीमोपफ्यूजन,

सीआरआरटी, एसएलईडी, आईसोलेटेड अल्ट्राफिकेशन की सुविधाएं शुरू की गई हैं। सीआरआरटी के लिए सुविधाएं शुरू हुईं वर्तमान में 2 सीआरआरटी मशीन विभाग में क्रियाशील हैं। ग्लोमेरुलर रोगों के रोगियों के लिए प्रतिरक्षादमन दवाओं और गुर्दे की बायोप्सी के लिए डे केयर सुविधाएं विकसित की गई हैं। विशेष क्लिनिक अर्थात् ग्लोमेरुलर रोग क्लिनिक (जीडीसी) और सीकेडीयू क्लिनिक को अपरिहार्य प्रतिक्रिया के साथ शुरू किया गया है। प्रिवेंटिव नेफ्रोलॉजी क्लिनिक: प्रिवेंटिव नेफ्रोलॉजी क्लिनिक 12 मार्च 2020 को स्कूल ऑफ पब्लिक हेल्थ के सहयोग से शुरू किया गया है। विभाग सुपेबेड़ा में किडनी रोगों से पीड़ित रोगियों के उपचार में राज्य सरकार को सहायता प्रदान कर रहा है।

### शिक्षण

डीएम नेफ्रोलॉजी के एक सीट के लिए अनुमोदन।

डायलिसिस टेकनीशियन्स और नर्सिंग कर्मचारियों के लिए नियमित कक्षाएं और प्रशिक्षण।

### सीएमई/कार्यशालाएं/संगोष्ठियां/राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन

नेफ्रोलॉजी विभाग और स्कूल ऑफ पब्लिक हेल्थ ने 12 मार्च 2020 को विश्व वृक्क दिवस पर निम्न कार्यक्रम आयोजित किए।

1. "किडनी हेल्थ फॉर एब्रीवन एब्रीव्हेयर फ्रॉम प्रीवेंशन टू डिटेक्शन एंड इक्विटेबल ऐक्सेस टू हेल्थकेयर" विषय पर पोस्टर प्रतियोगिता
2. प्रिवेंटिव नेफ्रोलॉजी क्लिनिक का उद्घाटन
3. डायलिसिस गेम्स जहाँ डायलिसिस के मरीजों ने गली क्रिकेट, बैडमिंटन, कैरम और शतरंज जैसे खेल खेले। यह बास्केटबॉल कोर्ट और बेसमेंट क्षेत्र में आयोजित किया गया था। 'डायलिसिस गेम्स' का आदर्श वाक्य एक संदेश देना था कि 'सीकेडी के साथ और यहां तक कि डायलिसिस के साथ भी एक लाभदायक जीवन संभव है'।
4. विश्व वृक्क दिवस 2020 पर सीएमई 'किडनी हेल्थ फॉर एब्रीवन एब्रीव्हेयर फ्रॉम प्रीवेंशन टू डिटेक्शन एंड इक्विटेबल ऐक्सेस टू केयर' आयोजित किया गया था।

## सीएमई, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में व्याख्यान

डॉ. विनय राठौड़

| क्र.सं. | विषय                                                                     | सीएमई/ सम्मेलन                   | दिनांक                | आयोजक                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|
| 1.      | रोल ऑफ नर्सिंग इन डिजीज्ड डोनर रिनल ट्रांसप्लांट                         | ऑर्गन डोनेशन एंड ट्रांसप्लांटेशन | 20 फरवरी, 2020        | एम्स, रायपुर                                               |
| 2.      | क्रॉनिक किडनी डिजिज ऑफ अननोन ऑरिजिन (सीकेडीयू): एम्स, रायपुर एक्सपिरियंस | स्टेट लेवल कंसल्टेशन ऑन सीकेडी   | 14 एवं 15 जनवरी, 2020 | स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण विभाग, छत्तीसगढ़ सरकार, रायपुर |

## मौखिक पत्रों/पोस्टर की प्रस्तुति

| क्र.सं. | लेखक                                                 | शीर्षक                                                                                                                                                                              | सम्मेलन                            | दिनांक             | आयोजक                                           |
|---------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|
| 1.      | राठौड़ वी, पाल आर, गल्होत्रा ए, पटेल एस, नागरकर एनएम | ए क्लिनिकल एंड एपिडेमियोलॉजिकल प्रोफाइल ऑफ पेशेंट्स विद क्रॉनिक किडनी डिजिज ऑफ अननोन एटियोलॉजी अटेंडिंग एम्स, रायपुर, छत्तीसगढ़ (ऑनलाइन पोस्टर)                                     | वर्ल्ड कांग्रेस ऑफ नेफ्रोलॉजी-2020 | 26-29 मार्च 2020   | इंटरनेशनल सोसायटी ऑफ नेफ्रोलॉजी                 |
| 2.      | सौरभ नायक, आर रामचंद्रन                              | कम्पेरिंग द इम्पैक्ट ऑफ पोस्ट डाइल्यूशन ऑनलाइन एचडीएफ वर्सेस हाई फ्लक्स हीमोडायलिसिस ऑन प्लाज्मा साइटोकाइन क्लियरेंस- ए रैंडमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल (बेस्ट एब्सट्रैक्ट अवार्ड विनिंग) | आईएसबीपी- पीडीएसआईसीओओन 2019       | 18-19 सितम्बर 2019 | पेरिटोनियल डायलिसिस सोसायटी ऑफ इंडिया, हैदराबाद |
| 3.      | मामिडी वी, शेकर एम, एलुमलई आर, राठौड़ वी मेचा        | एक्यूट किडनी इंजरी इन पेशेंट्स विद रेब्डोमायोलिसिस                                                                                                                                  | वर्ल्ड कांग्रेस ऑफ नेफ्रोलॉजी-2020 | 26-29 मार्च 2020   | इंटरनेशनल सोसायटी ऑफ नेफ्रोलॉजी                 |

## अनुसंधान

### वित्त पोषित परियोजनाएं

#### जारी

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                                        | प्रधान अन्वेषक  | वित्त पोषक   | अवधि (वर्ष) | आरंभ वर्ष- समापन वर्ष | कुल स्वीकृत राशि (₹) |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------------|----------------------|
| 1.      | ए क्लिनिकल एंड एपिडेमोलॉजिकल प्रोफाइल ऑफ पेशेंट्स विद क्रॉनिक किडनी डिजिज ऑफ अननोन एटियोलॉजी अटेंडिंग एम्स, रायपुर, छत्तीसगढ़ | डॉ. विनय राठौड़ | एम्स, रायपुर | 1 वर्ष      | 2019-2020             | 4 लाख                |

### विभागीय परियोजनाएं थीसिस /सहित शोध लघु सहित

#### जारी

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                            |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | अकल्ट हैपेटाइटिस बी इनफेक्शन एमंग क्रॉनिक किडनी डिजिज पेशेंट्स इन ए टर्शिएरी हेल्थ केयर सेंटर: ए प्रीलिमनरी स्टडी |

## प्रकाशन

1. जोशी एच, अग्रवाल डी, मल्होत्रा वी, राठौड़ वी, बेनीवाल पी, रवींद्रन एन, इटी एएला ए लीप टूवार्ड ब्राइट फ्यूचर-डिसीज्ड-डोनर रीनल ट्रांसप्लांटेशन: श्री इयर्स ऑफ एक्सपीरियंस इन सवाई मान सिंह हॉस्पिटल, जयपुर, इंडिया। इंडियन जर्नल ऑफ ट्रांसप्लांटेशन. 2019;13(1):25.
2. गवांडे ए, गुप्ता जीके, गुप्ता ए, वन्जारी एसजे, गोयल वी, राठौड़ वी, इटी एएला अक्यूट-ऑन-क्रॉनिक लीवर फेल्यर: एटियोलॉजी ऑफ क्रॉनिक एंड अक्यूट प्रेसीपिटेटिंग फैक्टर्स एंड देयर इफेक्ट ऑन मॉर्टैलिटी। जर्नल ऑफ क्लिनिकल एंड एक्सपेरिमेंटल हेप्टोलॉजी. 2019;9(6):699-703.
3. हस्सन आई, टिवशॉ जेबीए, रे पी, दवमन एल, राठौड़ वी, सूरी डी, इटी एएला चेंजिंग स्पेक्ट्रम ऑफ इन्फेक्शन्स इन चाइल्डहूड नेफ्रोटिक सिंड्रोमा द इंडियन जर्नल ऑफ पिडियाट्रिक्स. 2019;86(11):1065-1065.
4. राठौड़ वी, भट्टाचार्य डी, पांडे जे, भाटिया ए, दवमन एल, टिवशॉ के. साइलोथोराक्स इन ए चाइल्ड विद नेफ्रोटिक सिंड्रोमा इंडियन जर्नल ऑफ नेफ्रोलॉजी. 2020;30(1):32.
5. भट्टाचार्य डी, इंदला आरटी, टिवशॉ के, दवमन एल. साइलोस एसाइट्स ड्यूरिंग पेरिटोनियल डायलिसिस इन ए टोडलर: ए रेयर कॉम्प्लिकेशन. बीएमजे केस रिपोर्ट्स सीपी. 2019;12(8):ई229848.
6. 6. भट्टाचार्य डी, राठौड़ वी, टिवशॉ के, दवमन एल. एपिसोडिक हिमैचूरिया इन ए यंग बॉय-डू नॉट मिस फैमिलियल ईडियोपैथिक हाइपरकैलसियूरिया. केस रेप ओपन ए ओपन जे. 2019;1-2.
7. अग्रवाल एस, बेनीवाल पी, अग्रवाल डी, राठौड़ वी। रीनल ट्रांसप्लांट इन ए पेशेंट विद ईडियोपैथिक श्रॉम्बोसाइटोपेनिक परप्युरा रिफ्रेक्टरी टू स्टेरॉयड एंड इंट्रावीनस इम्युनोग्लोब्यूलिना इंडियन जर्नल ऑफ ट्रांसप्लांटेशन. 2019;13(3):228.
8. पांडे एके, अग्रवाल डी, राठौड़ वी, शर्मा जीएस, नोवाल एसएस, बेनीवाल पी, इटी एएला शॉर्ट टर्म रीनल आउटकम ऑफ बॉर्टजोमिब बेस्ड थैरेपी इन पेशेंट्स विद मल्टीपल माइलोमा रिक्वैरिंग डायलिसिस। इंडियन जर्नल ऑफ नेफ्रोलॉजी. 2020;30(3):213.
9. गौर एन, मल्होत्रा वी, अग्रवाल डी, सिंह डीके, बेनीवाल पी, शर्मा एस, इटी एएला सोफोस्बूविर-वेलपातास्वीर फिक्स्ड ड्रग कॉम्बिनेशन

फॉर द ट्रीटमेंट ऑफ क्रॉनिक हिपेटाइटिस सी इन्फेक्शन इन पेशेंट्स विद एन्ड-स्टेज रीनल डिजिज एंड किडनी ट्रांसप्लांटेशन। जर्नल ऑफ क्लिनिकल एंड एक्सपेरिमेंटल हेप्टोलॉजी. 2020;10(3):189-93.

10. शर्मा जीएस, अग्रवाल डी, राठौड़ वी, पांडे एके, झोरावत आर, शर्मा एसके, इटी एएला स्पेक्ट्रम ऑफ एसिम्टोमैटिक बैक्टेरियूरिया इन रीनल एलोग्रेफ्ट रीसिपीएन्ट्स एंड इट्स शॉर्ट-टर्म इफेक्ट ऑन ग्रैन्ट आउटकम: एक्सपीरियंस ऑफ ए टर्शिअरी केयर सेंटर फ्रॉम नार्थवेस्ट इंडिया। इंडियन जर्नल ऑफ ट्रांसप्लांटेशन. 2019;13(1):20.
11. साहू आरडी, जांगीड डीके, धाकेर डीएस, राठौड़ वी, अग्रवाल एस, यादव एसएस, इटी एएला यूजफूल्नेस ऑफ रिअल-टाइम सोनोइलास्टोग्राफी फॉर एसेसमेंट ऑफ रीनल एलोग्रेफ्ट फाइब्रोसिस। इंडियन जर्नल ऑफ ट्रांसप्लांटेशन. 2020;14(1):53.

## पत्रिकाओं में प्रकाशित सार

1. राठौड़, विनय एंड पाल, राहुल एंड गल्होत्रा, अभिरूची एंड पटेल, सुप्रभा एंड एम, एन.. (2020)। एसयूएन-114 ए क्लिनिकल एंड एपिडिमोलॉजिकल प्रोफाइल ऑफ पेशेंट्स विद क्रॉनिक किडनी डिजिज ऑफ अननोन एटियोलॉजी अटेंडिंग एम्स, रायपुर, छत्तीसगढ़। किडनी इंटरनेशनल रिपोर्ट्स. 5. एस24810.1016/जे.ईकेआईआर.2020.02.641.
2. मामिडी, वी एंड शेकर, एम एंड एलुमलई, आर. एंड राठौड़, विनय एंड मेचा, जे.. (2020)। एसएटी-049 एक्वूट किडनी इंजरी इन पेशेंट्स विद रेडोमायोलिसिस। किडनी इंटरनेशनल रिपोर्ट्स. 5. एस21-एस22. 1016/जे.ईकेआईआर.2020.02.054.
3. नायक एस, रामचंद्रन आर, गुप्ता के लाल. कम्पैरिंग इंटरमिटेट ऑनलाइन हीमोडायफिल्ट्रेशन एंड कन्वेंशनल इंटरमिटेट हीमोडायलिसिस इनपेशेंट्स विद एकेआई एंड एसआईआरएस: प्रोस्पेक्टिव रैंडमाइज्ड कन्ट्रोल ट्रायल। नेफ्रोल डायल ट्रांसप्लांट. 2019 जून 13; 34:10.1093/एनडीटी/जीएफजेड106.एफपी550
4. एस. नायक, ए. प्रभाहार, पी. बहुगुना, के.एल. गुप्ता, एच.एस. कोहली, आर रामचंद्रन। ऑनलाइन हीमोडायफिल्ट्रेशन (पोस्ट-डायलूशन) ऐज कम्पेयर्ड टू हाई फ्लक्स हीमोडायलिसिस डज नॉट इम्प्रूव आउटकम्स इन कम्प्युनिटी एक्वायर्ड एकेआई विद एसआईआरएस-ए रैंडमाइज्ड कन्ट्रोल ट्रायल, किडनी इंटरनेशनल रिपोर्ट्स. 2020 मार्च 01;5(3):205.6: 10.1016/जे.ईकेआईआर.2020.02.525.

## योगी देखभाल

| ओपीडी | आईपीडी | रीनल<br>बायोप्सी | एक्यूट पेरिटो-<br>नियल डाय-<br>लिसिस | सीएपीडी | हीमोडाय-<br>लिसिस | सीआ-<br>रआरटी | प्लाज्माफेरे-<br>सिस | पर्माकैथस<br>इंसरशन | एवीएफ<br>क्रिएशन | एवीएफ<br>बैंडिंग |
|-------|--------|------------------|--------------------------------------|---------|-------------------|---------------|----------------------|---------------------|------------------|------------------|
| 8637  | 517    | 150              | 9                                    | 15      | 1325              | 3             | 26                   | 75                  | 3                | 1                |

### स्वास्थ्य शिविर

- नेफ्रोलॉजी विभाग ने 19.10 को छत्तीसगढ़ के गरियाबंद जिले में उड़ीसा सीमा के करीब एक छोटे से गांव सुपेबेड़ा में तीन स्वास्थ्य शिविर आयोजित किए हैं। 2019, 26.11.2019 और 13.01। 2020 में स्कूल ऑफ पब्लिक हेल्थ, एम्स, रायपुर और स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, छत्तीसगढ़ सरकार के सहयोग से।
- नेफ्रोलॉजी विभाग ने 14.01.2020 और 15.01 को छत्तीसगढ़ में स्वास्थ्य और परिवार कल्याण विभाग द्वारा आयोजित सीकेडी पर राज्य स्तरीय परामर्श में भाग लिया। 2020, सीकेडी से निपटने के लिए ग्रामीणों के बीच विश्वास का निर्माण करने और सीकेडी के मुद्दे को संबोधित करने के लिए आगे की योजना अनुसंधान। प्रो विवेकानंद झा (कार्यकारी निदेशक, जॉर्ज इंस्टीट्यूट फॉर ग्लोबल हेल्थ, भारत) और डॉ। विजय खेर इस कार्यक्रम में आमंत्रित गणमान्य व्यक्ति थे।

### आगतुक वैज्ञानिक

विवेकानंद झा | एमडी डीएम एफआरसीपी एफएएमएस

कार्यकारी निदेशक, जॉर्ज इंस्टीट्यूट इंडिया

चेयर ऑफ ग्लोबल किडनी हेल्थ, फैक्ट्री ऑफ मेडिसिन, इंपेरियल कॉलेज लंदन

कॉनज्वाइंट प्रोफेसर ऑफ मेडिसिन, यूनिवर्सिटी ऑफ न्यू साउथ वेल्स, सिडनी

अध्यक्ष, इंटरनेशनल सोसायटी ऑफ नेफ्रोलॉजी

## स्त्री और प्रसूति रोग विभाग

### प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

डॉ. सरिता अग्रवाल

### सह-प्राध्यापक

डॉ. नीलज बागडे

डॉ. विनीता सिंह

डॉ. प्रशांत कुमार नायक

डॉ. पुष्पावती

डॉ. चन्द्रशेखर श्रीवास्तव

### सहायक प्राध्यापक

डॉ. सरिता राजभर

### मुख्य अंश

विभाग द्वारा सर्वाइकल कैंसर स्क्रीनिंग पर प्रशिक्षण प्रदान किया जा रहा है। निरंतर स्क्रीनिंग कार्यक्रम आयोजित किए जा रहे हैं। विभागीय चिकित्सक

व्यस्क स्वास्थ्य, मासिक धर्म स्वच्छता एवं कैंसर जागरूकता, एचपीवी टीकाकरण के संदर्भ में जागरूकता हेतु स्कूलों में निरंतर दौरा कर रहे हैं।

### शिक्षण

परास्नातकों के लिए दिनांक 22 दिसंबर को 'रेस्पेक्टफुल मैटरनिटी केयर एंड इमरजेंसी ऑब्सेट्रिक्स ड्रिल्स' विषय पर राष्ट्रीय स्तर की कार्यशाला आयोजित की गई।



### सीएमई, राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में व्याख्यान

डॉ. सरिता अग्रवाल

| क्र.सं | शीर्षक                                                                    | सीएमई/सम्मेलन                                                       | दिनांक              | आयोजक                                                              |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1.     | रीसर्च मेथोडोलॉजी एंड बेसिक बायोस्टैटिक्स                                 | रीसर्च मेथोडोलॉजी एंड बेसिक बायोस्टैटिक्स                           | 29 TO<br>31.08.2019 | एमएस, रायपुर                                                       |
| 2.     | रोल ऑफ कनवेंशनल एंड लिक्विड बेज्ड साइटोलॉजी फॉर सर्वाइकल कैंसर स्क्रीनिंग | रीजनल कनसल्टेशन ऑन कैंसर सर्विक्स स्क्रीनिंग- द रोल ऑफ कोल्पोस्कोपि | 09.09. 2019         | महात्मा गांधी इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज, सेवाग्राम जिला: वर्धा |

| क्र.सं | शीर्षक                                                           | सीएमई/सम्मेलन                                                                                                                                                              | दिनांक                   | आयोजक        |
|--------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| 3.     | 'रीस्पेक्टफुल मैटरनिटी केयर एंड इमरजेंसी ऑब्स्टेट्रीक्स ड्रिल्स' | फर्स्ट नेशनल लेवल पोस्ट ग्रेजुएट्स वर्कशॉप ऑन 'रीस्पेक्टफुल मैटरनिटी केयर एंड इमरजेंसी ऑब्स्टेट्रीक्स ड्रिल्स'                                                             | 22.12.2019               | एम्स, रायपुर |
| 4.     | कॉरेट ट्रेड्स इन मैनेजिंग इनफर्टिलिटी इन पीसीओएस                 | फॉगसी- आईसीओजी एनुअल कांफ्रेंस                                                                                                                                             | 29.11.2019 - 01.12.2019. |              |
| 5.     | एचपीवी इन्फेक्शन्स इन गायनेकोलोजी एंड वैक्सिन                    | फॉगसी गायनी ऑनकोलॉजी कमिटी, डिपार्टमेंट ऑफ ऑब्स्टेट्रीक्स एंड गायनेकोलोजी, एम्स भोपाल एंड द ऑब्स्टेट्रिक एंड गायनेकॉलोजिकल सोसाइटी ऑफ भोपाल अंडर द एजिस ऑफ आईसीओजी, एजीओआई | 20- 21.07.2019           | एम्स, भोपाल  |
| 6.     | मॉडरेटर सेसन: पैनल टॉपिक: सडेन फीटल डिमाइज                       | ऑल इंडिया कांग्रेस ऑफ आब्स्टेट्रिक्स एंड गायनेकोलोजी (एआईसीओजी 2020)                                                                                                       | 29- 02.02.2020           |              |

#### डॉ. नीलज कुमार बागडे

| क्र.सं | शीर्षक                                 | सीएमई/सम्मेलन                                                                                       | दिनांक                  | आयोजक        |
|--------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
| 1.     | लेबर रूम टू ऑपरेशन थियेटर पैनल डिस्कशन | ऑल इंडिया कांग्रेस ऑफ ऑब्स्टेट्रिक्स एंड गायनीकॉलोजी (एआईसीओजी)                                     | 29.01.2020 - 02.02.2020 |              |
| 2.     | स्ट्रेस यूरीनरी इनकटीनेन्स             | हैप्पी गायनेकॉन रायपुर                                                                              | 14-15 सितंबर 2019       | एम्स, रायपुर |
| 3.     | ऑब्स्टेट्रिक्स इन्फेक्सीसा ड्रिल्स     | 'रेस्पेक्टफुल मैटरनिटी केयर एंड इमरजेंसी ऑब्स्टेट्रिक्स ड्रिल्स'विषय पर राष्ट्रीय स्तर की कार्यशाला | 22.12.2019              | एम्स, रायपुर |

#### डॉ. विनीता सिंह

| क्र.सं | शिक्षक                                              | शीर्षक                                                                                                                                       | सम्मेलन                                      | दिनांक         | आयोजक                                                          |
|--------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|
| 1.     | डॉ. जमीर लोनी<br>डॉ. विनीता सिंह<br>डॉ. पुष्पावती   | सिस्टेमिक लुपस ईरीथीमेटोसिस एंड प्रेग्नेंसी                                                                                                  | हैप्पी गायनीकॉन                              | 13-15.09.2019  | एम्स, रायपुर                                                   |
| 2.     | डॉ. ईशा दास<br>डॉ. विनीता सिंह                      | प्लेसंटा परक्रीटा, ए केस रिपोर्ट                                                                                                             | हैप्पी गायनीकॉन                              | 13-15.09.2019  | एम्स, रायपुर                                                   |
| 3.     | डॉ. वीणा चंद्रवंशी<br>डॉ. पुष्पा<br>डॉ. विनीता सिंह | कॉनजेनीटल सर्वाइकल इनकॉम्प्लिटेन्स एंड इट्स आउटकम                                                                                            | हैप्पी गायनीकॉन (प्रथम पुरस्कार)             | 13 -15.09.2019 | एम्स, रायपुर                                                   |
| 4.     | डॉ. ईशा दास<br>डॉ. विनीता सिंह                      | रोल ऑफ फर्स्ट ट्राइमेस्टर यूटेरीन आर्टरी ड्रॉपलर एंड प्रेग्नेंसी असोसिएटेड प्लास्मा प्रोटीन ए (पीएपीपी-ए) इन द प्रीडिक्शन ऑफ प्रीक्लेम्पसिया | 33वें एनुअल कांफ्रेंस, एआईसीसी आरसीओजी, 2019 | 05-08.09.2019  | रॉयल कॉलेज ऑफ ऑब्स्टेट्रीसियन्स एंड गायनीकॉलोजिस्ट्स (आरसीओजी) |

| क्र.सं | शिक्षक                                      | शीर्षक                                  | सम्मेलन                        | दिनांक     | आयोजक                                                        |
|--------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|
| 5.     | डॉ. ठाकुर पी<br>डॉ. सिंह वी<br>डॉ. राजभर एस | म्योइनोसिटॉल 'रोल इन पीसीओएस मैनेजमेंट' | 33वें एआईसीसी आरसीओजी कोलकाता. | 05.09.2010 | रॉयल कॉलेज ऑफ ऑब्स्ट्रीसियन्स एंड गायनीकॉलोजिस्ट्स (आरसीओजी) |

डॉ. प्रशांत कुमार नायक

| क्र.सं | शीर्षक                                                              | सीएमई/सम्मेलन                                                                                                          | दिनांक        | आयोजक                                                                                           |
|--------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.     | प्रेग्नेंसी एंड कैंसर सरविक्स                                       | द्वितीय राष्ट्रीय कांफ्रेंस ऑफ सोवसि (सोसाइटी ऑफ वजाइनल सर्जन्स ऑफ इंडिया) एंड 15 वां सीजी स्टेट कांफ्रेंस, 14.09.2020 | 13-15.09.2020 | सोसाइटी ऑफ वैजिनल सर्जन्स ऑफ इंडिया एंड एसोसिएशन ऑफ आब्स्टेट्रिक्स एंड गायनीकॉलोजी ऑफ छत्तीसगढ़ |
| 2.     | इक्सट्रीम ऑफ ब्लड शुगर इन प्रेग्नेंसी                               | एफओजीएसआई इंटरनेशनल कांफ्रेंस सेविंग मदर्स, इंडॉस्टर्ड बाइ एसएएफओजी                                                    | 02.8.2019     | एफओजीसीआई                                                                                       |
| 3.     | कैंसर सरविक्स कॉमप्लीकेटींग प्रेग्नेंसी                             | ईस्ट जोन पीजी सीएमई ऑर्गनाइज्ड बाइ एजीओआई(एसोसिएशन ऑफ गायनेकोलोजिकल ऑनकोलोजिस्ट्स ऑफ इंडिया)                           | 29.06.2019    | एसोसिएशन ऑफ गायनेकॉलोजिकल ऑनकोलॉजिस्ट्स ऑफ इंडिया                                               |
| 4.     | स्क्रीनिंग, कॉमप्लीकेशन्स एंड मैनेजमेंट ऑफ डायबिटिज़ इन प्रेग्नेंसी | रायपुर ऑबस्टेट्रिक्स एंड गाएनेकॉलोजी सोसाइटी                                                                           | 26.05.2019    | रायपुर ऑबस्टेट्रिक्स एंड गाएनेकॉलोजी सोसाइटी                                                    |
| 5.     | जेस्टेशनल डायबिटिज़                                                 | रायपुर ऑबस्टेट्रिक्स एंड गायनेकॉलोजी सोसाइटी                                                                           | 26.05.2019    | रायपुर ऑबस्टेट्रिक्स एंड गाएनेकॉलोजी सोसाइटी                                                    |
| 6.     | मैनेजमेंट ऑफ डायबिटिज़ इन प्रेग्नेंसी                               | एफओजीएसआई इंटरनेशनल कांफ्रेंस सेविंग मदर्स, इंडॉस्टर्ड बाइ एसएएफओजी                                                    | 02.08.2019    | एफओजीसीआई                                                                                       |

डॉ. पुष्पावती ठाकुर

| क्र.सं | शीर्षक                                  | सीएमई/सम्मेलन                  | दिनांक     | आयोजक        |
|--------|-----------------------------------------|--------------------------------|------------|--------------|
| 1.     | म्योइनोसिटॉल 'रोल इन पीसीओएस मैनेजमेंट' | 33वें एआईसीसी आरसीओजी कोलकाता. | 05.09.2019 |              |
| 2.     | एचपीवी डीएनए स्क्रीनिंग                 | हैप्पी गायनीकॉन 2019, रायपुर   | 14.09.2019 | एम्स, रायपुर |
| 3.     | सर्वाइकल कैंसर प्रीवेन्शन               | हैप्पी गायनीकॉन 2019, रायपुर   | 14.09.2019 | एम्स, रायपुर |

## अनुसंधान वित्त पोषित परियोजनाएं जारी

डॉ. सरिता अग्रवाल

| क्रं सं | परियोजना                                                                                                                                                                                                                     | मुख्य अन्वेषक     | वित्त पोषक | अवधि (वर्ष) | प्रारंभ वर्ष-समापन वर्ष                            | कुल स्वीकृत राशि ( रु ) |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-------------|----------------------------------------------------|-------------------------|
| 1.      | इवैलुएशन ऑफ प्रीवैलेंस, रीजनल फेनोटाइपिक वैरिएशन, को मॉरबीडिटीज़, रीस्क फैक्टर्स एंड द वैरिएशन्स इन रिस्पॉन्स टू डिफरेंट थेराप्यूटिक मोडालिटीज़ अमॉन्ग इंडियन विमेन ओवरी सिंड्रोम(पीसीओएस): ए मल्टीसेंटर स्टडी एक्रॉस इंडिया | डॉ. सरिता अग्रवाल | आईसीएमआर   | 3 वर्ष      | 2017- जारी है                                      | 6506780 /-              |
| 2.      | लैंडस्केपिंग ऑफ विटामिन डी स्टेटस एक्रॉस एजेज़, एंड इथनिसिटीज़ अमॉन्ग इंडियंस एंड इस्टैब्लिशिंग नॉर्मेटिव डाटा बेज्ड ऑन वैरियस फंक्शनल आउटकम: ए मल्टीसेंटर स्टडी                                                             | डॉ. सरिता अग्रवाल | डीबीटी     | 3 वर्ष      | आईईसी अपूरवल रिसेव्ड-565/ आईईसी- एम्सआरपीआर/2019   | शुरू होने वाली है       |
| 3.      | टू इवैलुएट मैटर्नल एंड फीटल आउटकम्स इन विमेन डायग्नोज्ड विद जीडिएम ऑर नॉरमोग्लाइसेमिया यूजिंग आईएडीपीएसजी क्राईटेरिया: प्रोस्पेक्टिव मल्टीसेंटर ऑब्जर्वेशनल कोहोर्ट स्टडी (एन आईसीएमआर टास्क फोर्स स्टडी)                    | डॉ. सरिता अग्रवाल | आईसीएमआर   | 4 वर्ष      | आईईसी अपूरवल रिसेव्ड- 1076/ आईईसी- एम्सआरपीआर/2019 | शुरू होने वाली है       |

## पूर्ण

डॉ. सरिता अग्रवाल

| क्रं सं | परियोजना                                                                                                          | मुख्य अन्वेषक     | वित्त पोषक       | अवधि (वर्ष) | प्रारंभ वर्ष-समापन वर्ष | कुल स्वीकृत राशि ( रु ) |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|
| 1.      | प्रीडिक्शन ऑफ टाइमिंग ऑफ ओवुलेशन बाइ डिजिटल स्पीच प्रोसेसिंग टेक्निकस एमॉन्ग विमेन विद इंफर्टीलिटी- ए पायलट स्टडी | डॉ. सरिता अग्रवाल | गैर- वित्त पोषित | 18 माह      | 2017- सितंबर 2019       | गैर- वित्त पोषित        |

## जारी

डॉ. नीलज कुमार बागडे

| क्र.सं | परियोजना                                                                                                                                                          | मुख्य अन्वेषक                                                                   | वित्त पोषक                   | अवधि (वर्ष) | प्रारंभ वर्ष-समापन वर्ष | कुल स्वीकृत राशि ( रु ) |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|
| 1.     | ‘द इम्यूनोहिस्टोकेमिकल बायोमार्कर बीसीएल2 एक्सप्रेसन इन मैलिगनैंट एंड प्रीमैलिगनैंट लिजन्स ऑफ यूटेरिन सर्विक्स एंड देयर कोरीलेशन विद ह्यमन पैपिलोवायरस इन्फेक्सन’ | डॉ. नीलज कुमार बागडे डिपार्टमेंट ऑफ ऑब्स्टेट्रिक्स एंड गायनेकॉलोजी एम्स, रायपुर | इंट्राम्युरल फंडेड प्रोजेक्ट | 1           | 2020                    | 5,00,000                |
| 2.     | टेस्टिंग ऑफ माइक्रोडिलिशन ऑफ जीस ऑन वाई क्रोमोजोम इन मेल पार्टनर ऑफ इनफर्टिलिटी केसेज़                                                                            | डॉ. नीलज कुमार बागडे डिपार्टमेंट ऑफ ऑब्स्टेट्रिक्स एंड गायनेकॉलोजी एम्स, रायपुर | इंट्राम्युरल फंडेड प्रोजेक्ट |             |                         |                         |

## पूर्ण

डॉ. नीलज कुमार बागडे

| क्र.सं | परियोजना                                                                                                                                                         | मुख्य अन्वेषक                                                   | वित्त पोषक                 | अवधि (वर्ष) | कुल स्वीकृत राशि ( रु ) |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|-------------------------|
| 1.     | यूटेराइन गर्भाशय ग्रीवा के घातक और प्रेमलीगनैंट लेसियन में इम्यूनोहिस्टोकेमिकल बायोमार्कर बीसीएल 2 अभिव्यक्ति और मानव पैपिलोमा वायरस संक्रमण के साथ उनका सहसंबंध | डॉ. नीलाजकुमार बागडे, प्रसूति विभाग और स्त्री रोग एम्स, रायपुर। | इंट्रामुरल फंडेड प्रोजेक्ट | 1           | 5,00,000                |
| 2.     | इनफर्टिलिटी के मामलों के पुरुष साथी में वाई क्रोमोसोम पर जीन के माइक्रोएलेटमेंट्स का परीक्षण                                                                     | डॉ. नीलाजकुमार बागडे, प्रसूति विभाग और स्त्री रोग एम्स, रायपुर। | इंट्रामुरल फंडेड प्रोजेक्ट |             |                         |

## सहयोगात्मक परियोजनाएं

### जारी

| क्र.सं | परियोजना                                                                                                          | सहयोगात्मक विभाग/संस्थान                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.     | मेडिकल इवैलुएशन ऑफ हाइमेन इन कोरिलेशन विद जेनिटल इन्फेक्शन्स एंड फिजिकल एक्टिविटीज़ इन सेक्सुअली इनएक्टिव फिमेल्स | स्त्री एवं प्रसूति रोग विभाग , एम्स रायपुर |

## वित्त पोषित परियोजनाएं जारी

डॉ. विनीता सिंह

| क्रं सं | परियोजना                                                                                                    | मुख्य अन्वेषक   | वित्त पोषक   | अवधि (वर्ष) | प्रारंभ वर्ष-समापन वर्ष | कुल स्वीकृत राशि (₹) |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|-------------------------|----------------------|
| 1.      | सिरम टेस्टोसटेरोन लेवल एंड सिमेन क्वालिटी इन मेल्स पेशेन्ट्स विद सिकल सेल डिजीज एटेन्डिंग एम्स रायपुर ओपीडी | डॉ. विनीता सिंह | एम्स, रायपुर | 1           | 2017-2019               | 5 लाख                |

## गैर-वित्त पोषित

डॉ. विनीता सिंह

| क्रं सं | परियोजना                                                                                                      | मुख्य अन्वेषक   | वित्त पोषक   | अवधि (वर्ष) | प्रारंभ वर्ष-समापन वर्ष | कुल स्वीकृत राशि (₹) |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|-------------------------|----------------------|
| 1.      | एक जोखिम भविष्यवाणी मॉडल का उपयोग करके प्राक्गर्भाक्षेपक में प्रतिकूल मातृ और भ्रूण के परिणामों की भविष्यवाणी | डॉ. विनीता सिंह | एम्स, रायपुर | 1           | 2020-2021               | NA                   |

## वित्त पोषित परियोजनाएं जारी

डॉ. प्रशांत कुमार नायक

| क्रं सं | परियोजना                                                                                                                                                           | मुख्य अन्वेषक          | वित्त पोषक   | अवधि (वर्ष) | प्रारंभ वर्ष-समापन वर्ष | कुल स्वीकृत राशि (₹) |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|-------------|-------------------------|----------------------|
| 1.      | 'द इम्यूनोहिस्टोकेमिकल बायोमार्कर बीसीएल2 एक्सप्रेसशन इन मैलिगनैंट एंड प्रीमैलिगनैंट लिजन्स ऑफ यूटेरिन सर्विक्स एंड देयर कोरीलेशन विद ह्यमन पैपीलोवायरस इन्फेक्शन' | डॉ. प्रशांत कुमार नायक | एम्स, रायपुर | 1           | 2018-2019               | 5 लाख                |

## वित्त पोषित परियोजनाएं जारी

डॉ. पुष्पावती ठाकुर

| क्रं सं | परियोजना                                                                                                                                    | मुख्य अन्वेषक       | वित्त पोषक   | अवधि (वर्ष) | प्रारंभ वर्ष-समापन वर्ष | कुल स्वीकृत राशि (₹) |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|-------------|-------------------------|----------------------|
| 1.      | सिरम 25 डाईहाइड्रोक्सि विटामिन डी 3 लेवल एस्टिमेशन एंड इंसुलिन रेसिस्टेंस इन विमेन ऑफ 18-40 इयर्स ऐज ग्रुप विद पॉलीसिस्टिक ओवेरियन सिंड्रोम | डॉ. पुष्पावती ठाकुर | एम्स, रायपुर | 1           | 2018-2019               | 2, 340000            |

## जारी

### विभागीय परियोजनाएं (थीसिस/शोध-निबंध सहित)

| क्र.सं | परियोजना                                                                                                                                    |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.     | प्रीवैलेंस एंड हाई रीस्क फैक्टर्स ऑफ परसिसटेंट हाईपरग्लाइसेमिया एमंग विमेन विद जीडीएम-ए प्रोस्पेक्टिव स्टडी                                 |
| 2.     | ट्यूबो ओवेरियन यूटेराईन एंड पेरीटोनियल पैथोलॉजी इन इनफर्टिलिटी- डॉ. विनीता सिंह, डॉ. नीलज कुमार बागडे                                       |
| 3.     | रोल ऑफ फर्स्ट ट्राईमेस्टर यूटेरीन आर्टरी ड्रॉपलर एंड प्रेनेंसी असोसिएटेड प्लास्मा प्रोटीन ए (पीएपीपी-ए) इन द प्रीडिक्शन ऑफ प्रीक्लेम्पसिया- |
| 4.     | रोल ऑफ हिस्टेरेस्कोपी इन इवालुएशन ऑफ इंटरा यूटेराईन स्ट्रक्चरल पैथोलॉजी: प्रोस्पेक्टिव ऑब्जर्वेशनल स्टडी एट ए टर्शियरी केयर सेंटर           |
| 6.     | सिरम एंड सैलिवरी यूरिक एसिड लेवल एस्टिमेशन एंड इट्स कोरिलेशन इन प्रीक्लेम्पसिया                                                             |

| क्र.सं | परियोजना                                                                                                                           |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.     | प्रेनेंसी एसोसिएटेड प्लाज्मा प्रोटीन-ए (पीएपीपी-ए) एज प्रीडिक्टर फॉर स्मॉल जेस्टेशनल एज नियोनेट्स: प्रोस्पेक्टिव ऑब्जर्वेशनल स्टडी |
| 2.     | इफेक्ट ऑफ एक्सोजेनेस प्रोजेस्टेरोन ऑन नूचल ट्रांसलूसेंसी ऑफ द फिटस                                                                 |

### पूर्ण: एसटीएस आईसीएमआर परियोजना

| क्र.सं | परियोजना                                                                                                                                  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.     | द रिलेवेंस ऑफ एंट्रालफॉलिकल काउंट एज ए मार्कर ऑफ ओवेरियन रिजर्व इन नार्मल एंड इनफर्टाइल विमेन इन ए टर्शियरी केयर सेंटर इन सेंट्रल इंडिया. |
| 2.     | 25-ओएच विटामिन डी लेवल एमंग फिमेल पेशेन्ट्स एटेन्डिंग एम्स, रायपुर ओपीडी विद मेन्सटुअल इररेगुलरिटीज                                       |

### प्रकाशन

- अग्रवाल एस, साहू आर, ठाकुर पी, सिंह वि, चन्द्रमोहन पीबी. रिक्वेंट हिमेटोमेट्रा विद इंडोमेट्रीयोसिस इन एन एडोलिसेन्ट गर्ल: ए केस रिपोर्ट. इंट जे रिप्रोड कॉन्ट्रासेप्ट ऑब्सेट गाएनेकॉल 2019;8:4567-9
- बागडे एन, बागडे एम, दास ई.(2019) स्कार इंडोमेट्रीयोसिस: ए टॉरमेंटिंग गाएनेकॉलोजिस्ट चैलेंज.केस सिरीज विद रिब्यू ऑफ लिटरेचर . इंटर्नैशनल जर्नल ऑफ साइंटिफिक रिसर्च. 4;8(9).
- सिंह वि, साहू आर, दास इ पवन बीसी. ए नियर मिस केस ऑफ प्लेसेंटा परक्रीटा इन ए पेशेन्ट विद पोस्ट म्योमिक्टॉमी स्कार. इंट जे रिप्रोड कॉन्ट्रासेप्ट ऑब्सेट गाएनेकॉल 2019;8:5062-4
- प्रशांत कुमार नायक, सुबर्न मित्रा ,सरिता अग्रवाल ,निघत हुसैन ,पुष्पवती ठाकुर,ब्यास देव मिश्रा .रोल ऑफ वैरियस स्क्रिनिंग टेकनिक्स इन डीटेक्टिंग प्रीइन्वेसीव लिजन्स ऑफ द सर्विक्स एमंग सिम्टोमेटिक विमेन हैविंग अनहेल्दी सर्विक्स, जे कैन रेस थेर, जन-2020
- प्रशांत कुमार नायक ,सुबर्न मित्रा ,जय प्रकाश साहू ,एलि महापात्र ,जमीर लोनी, रिलेशनशिप ऑफ सबक्लीनिकल हाईपोथोराईडिज्म एंड ओबेसिटी इन पॉलीसिस्टीक ओवेरियन सिंड्रोम पेशेन्ट्स ,जर्नल ऑफ फैमिली मेडिसिन एंड प्राईमरी केयर, जन-2020..
- सुनील के पानीग्रही, अंजली पाल, सुनीता सिंह, पुष्पावती ठाकुर एसेसमेंट ऑफ कम्प्यूनिटी इनक्विजिटीव इनसाईट टूवार्ड्स कैरसीनोमा ब्रीस्ट एंड सरविक्स एमंग एडोलिसेंट गर्ल्स इन ए सिटी ऑफ छत्तीसगढ़, इंडिया: ए क्वालिटेटीव स्टडी 'हैज बीन पब्लिशड इन' 'जर्नल ऑफ फैमिली मेडिसिन एंड प्राईमरी केयर 2020'वाल्जूम:9 इश्यू: पेज: 619-625

## आगतुक वैज्ञानिक

डॉ. पीके रॉय, प्राध्यापक एवं इकाई प्रमुख, स्त्री एवं प्रसूति रोग विभाग एम्स, दिल्ली ने परास्नातक शिक्षण एवं अभिविन्यास कार्यक्रम 18-20 सितंबर 2019 में सम्मिलित होने के लिए स्त्री एवं प्रसूति रोग विभाग एम्स, रायपुर का दौरा किया।

## रोगी देखभाल

| कुल ओपीडी | प्रसूति कक्ष कुल प्रवेश | सामान्य प्रसव | कुल विभागीय यूएसजी | कुल वृहत् शल्य-चिकित्सा | कुल लघु शल्य-चिकित्सा | ओपीडी प्रोसेड्यूर डाटा |
|-----------|-------------------------|---------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| 38893     | 807                     | 627           | 5296               | 1077                    | 670                   | 661                    |

## नेत्र रोग विभाग

### प्राध्यापक एवं प्रमुख

डॉ. सोमेन मिश्रा

### अतिरिक्त प्राध्यापक

डॉ. नीता मिश्रा

डॉ. लुबना खान

### सह-प्राध्यापक

डॉ. अंकुर के. श्रीवास्तव

डॉ. विजय साहू

### मुख्य अंश

नेत्र रोग चिकित्सा विभाग में ग्लूकोमा, ओक्यूलोप्लास्टी, ऑर्बिट, मेडिकल रेटीना और ट्रॉमा के मामले जैसे विभिन्न नेत्र रोगों के सक्षम उपचार हेतु विशेष सुविधाएं उपलब्ध हैं। इसके अतिरिक्त यह विभाग मोतियाबिंद रोगियों के एक बड़े समूह को फैकोमलसीफीकेशन और सूक्ष्म चीरा मोतियाबिंद सर्जरी के माध्यम से उपचार प्रदान करता है। इस वर्ष जुलाई 2019 में स्क्वीट सर्जरीज, इंटरवीटरीअल इंजेक्शनस और रेटीनोपैथी ऑफ प्रीमैच्योरिटी(आरओपी) की शुरुआत की गई जिसके माध्यम से प्रसूति और स्त्री रोग विभाग, एम्स में जन्मे और छत्तीसगढ़ राज्य से आए जोखिम वाले नवजात शिशुओं की आवश्यकता अनुसार जांच की गयी। विभिन्न अपवर्तक त्रुटियों के प्रबंधन एवं निदान हेतु एक समर्पित दृष्टिमिति इकाई क्रियाशील है।

विभाग को ग्लूकोमा एवं रेटीनल पैथोलोजीस की जांच हेतु ओसीटी मशीन और ऑपरेशन पश्चात पीसीओ एवं इरीडोटोमीज के उपचार हेतु वाइएजी

लेजर प्राप्त हुई। इनके फलस्वरूप विभाग में रोगियों की देखभाल हेतु उपलब्ध सुविधाओं में काफी वृद्धि हुई। गत वर्ष विभाग में कई गतिविधियां, विशेष तौर पर रोगी जागरूकता से संबंधित, आयोजित की गईं। 25 अगस्त से 8 सितंबर 2019 तक राष्ट्रीय नेत्रदान पखवाड़े का आयोजन किया गया जिसमें चिकित्सा छात्रों और नर्सिंग कर्मचारियों ने सक्रिय रूप से भाग लिया, पोस्टर बनाएं और प्रदर्शित किए गए, ज्ञानवर्धक पत्रिकाएं वितरित की गईं और एमबीबीएस छात्रों द्वारा आयोजित और अभिनित नाटक ने पखवाड़े में आयोजित गतिविधियों को नई ऊंचाई प्रदान की।

8 से 14 मार्च 2020 तक विश्व ग्लूकोमा सप्ताह का आयोजन किया गया जिसमें पोस्टर, बैनर प्रदर्शन और दैनिक ज्ञानवर्धक पत्रिकाएं वितरण किया गया और ग्लूकोमा रोगियों से बातचीत की गयी। इसके अतिरिक्त नर्सिंग अधिकारियों के लिए जागरूकता कार्यक्रम भी आयोजित किया गया।



नेत्रदान पखवाड़े का आयोजन



विश्व ग्लूकोमा सप्ताह का आयोजन



क्लिनिकल बैठक चर्चा

## शिक्षण

2019-20 सत्र के दौरान एमडी नेत्र रोग में स्नात्कोत्तर की सीट 3 से 4 प्रति वर्ष की दर से बढ़ाई गई। 2 सीट जुलाई 2019में और 2 सीट जनवरी 2019 में बढ़ाई गई। विभागीय मामले प्रस्तुतिकरण, पत्रिका क्लब और संगोष्ठियों जैसे नियमित स्नात्कोत्तर कार्यक्रमों का आयोजन होता है।

यह विभाग 4, 6 एवं 7वें सेमेस्टर के क्लिनिकल, ट्यूटोरीअल एवं व्याख्यानो से संबंधित क्लिनिकल शिक्षण में संलिप्त है।

### सीएमई, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में व्याख्यान

प्रो. (डॉ.) सोमेन मिश्रा

| क्र.सं. | शीर्षक                                       | सीएमई/सम्मेलन                                                                    | दिनांक     | आयोजक                                                            |
|---------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|
| 1.      | एन ओवरव्यू ऑफ कम्युनिटी ऑपथोमोलॉजी इन इंडिया | भारतीय नेत्ररोग चिकित्सक समुदाय संघ की वार्षिक बैठक(एसीओआईएन), छत्तीसगढ़ क्षेत्र | 01.06.2019 | एसोसिएशन ऑफ कम्युनिटी ओपथेल्मोलोगिस्ट्स ऑफ इंडिया (ए सी ओ आई एन) |
| 2.      | केटेरेक्ट डिबेट                              | मोतियाबिंद और ग्लूकोमा विषय पर आधारित दूसरी अर्द्धवार्षिक सीएसओएस सम्मेलन        | 04.08.2019 | छत्तीसगढ़ स्टेट ओपथेल्मिक सोसाइटी                                |
| 3.      | कॉन्ट्रोवर्सीज इन ग्लूकोमा                   | सीएमई प्रैक्टिस पल्स ऑन केटेरेक्ट, ग्लूकोमा एण्ड डाइबेटिक रेटिनोथैपी             | 25.08.2019 | एमजीएम आई संस्थान, रायपुर                                        |
| 4.      | एमजीएम आई संस्थान, रायपुर                    | राष्ट्रीय नेत्रदान पखवाड़े का आयोजन                                              | 03.09.2019 | एमस, रायपुर                                                      |

डॉ. नीता मिश्रा

| क्र.सं. | शीर्षक       | सीएमई /सम्मेलन                                     | दिनांक     | आयोजक       |
|---------|--------------|----------------------------------------------------|------------|-------------|
| 1.      | हैन्ड हाइजिन | हैन्डस ऑन वर्कशोप ऑन इन्फेक्शन कंट्रोल प्रैक्टिसीस | 23.01.2020 | एमस, रायपुर |
| 2.      | आई डोनेशन    | सीएमईऑन "ऑर्गन डोनेशन"                             | 20.02.2020 | एमस, रायपुर |

डॉ. लुबना खान

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                   | सीएमई /सम्मेलन                       | दिनांक     | आयोजक       |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------|
| 1.      | इंट्रोडक्शन एण्ड हिस्टोरिकल एक्सपैक्ट ऑफ किरेटोप्लास्टी                  | नेशनल आई डोनेशन फोर्टनाइट सेलिब्रेशन | 3.9.2019   | एमस, रायपुर |
| 2.      | करंट इंडिकेशन ऑफ एमनिओटिक मेंब्रेन ट्रांसप्लांटेशन इन ओपथेल्मिक डिसऑर्डर | अकेडमिक मीटिंग                       | 27.09.2019 | एमस, रायपुर |

डॉ. अंकुर के. श्रीवास्तव

| क्र.सं. | शीर्षक                                                          | सीएमई/सम्मेलन                                          | दिनांक     | आयोजक                         |
|---------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|
| 1.      | कॉम्प्लीकेटिड फैको सर्जरी – पल्स फॉर सक्सेस                     | ऑपसीस 2019                                             | 07.04.2019 | होटल बेबीलोन, रायपुर          |
| 2.      | पफॉर्मिंग ए एण्ड बी स्केन बाई रेजिडेंटस: टू डू वर्सिस नॉट टू डू | 78वां नेशनल कांफ्रेंस ऑफ ऑल इंडिया ऑपथोमोलॉजिकलसोसाइटी | 12.02.2020 | ए डॉट कंवेशन सेंटर, गुरुग्राम |

## मौखिक पत्रों/पोस्टर की सूची

| क्र.सं. | लेखक                    | प्रस्तुति शीर्षक                                                                                                                       | सम्मेलन                                                          | दिनांक                      | आयोजक                         |
|---------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 1.      | डॉ. नीता मिश्रा         | क्रॉनिक डेक्रीओस्टिटिस - आर वी मीसिंग समथिंग?                                                                                          | 78 वां नेशनल कांफ्रेंस ऑफ ऑल इंडिया ऑपथोमोलॉजी सोसाइटी           | 13.02.2020                  | ए डॉट कंवेशन सेंटर, गुरुग्राम |
| 2.      | डॉ. लुबना खान           | ए केस बेस्ड स्टडी ऑफ कॉर्नीअल चेंजिस इन ड्राई आई डिजीज एस - पोस्टर                                                                     | एन्यूअल कांफ्रेंस ऑफ कॉर्नीअल सोसाइटी ऑफ इंडिया, नेशनल कांफ्रेंस | 12.12.2019 से 15.12.2019 तक | कुमाराकोम, कोची               |
| 3.      | डॉ. लुबना खान           | एक्यूरेसी ऑफ ए स्केन बायोमेट्री बाइ मैनुअल एण्ड ऑटोमेटिड कीरिटोमेट्री फॉर इमपलांट पावर कैल्क्यूलेशन: क्रोस चेकड बाई "3डी सुपरफोर्मूला" | 78 वां नेशनल कांफ्रेंस ऑफ ऑल इंडिया ऑपथोमोलॉजिकल सोसाइटी         | 13.02.2020                  | ए डॉट कंवेशन सेंटर, गुरुग्राम |
| 4.      | डॉ. अंकुर के श्रीवास्तव | डेरमिस फैट ग्राफ्ट: ए वायेबल ऑपशन फॉर ट्रीटमेंट ऑफ एनोमथैलमिकसॉकेट                                                                     | एन्यूअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ स्टेट ऑपथोमोलॉजी सोसाइटी          | 19.10.2019                  | होटल ब्रिज, कानपुर            |
| 5.      | डॉ. अंकुर के श्रीवास्तव | ऑक्यूलर मैलिंगनेसी प्रॉफाइल एट ए टर्शिअरी आई सेंटर                                                                                     | एन्यूअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ स्टेट ऑपथोमोलॉजी सोसाइटी          | 21.12.2019                  | होटल अमित इंटरनेशनल, भिलाई    |
| 6.      | डॉ. अंकुर के श्रीवास्तव | एक्यूरेसी ऑफ आईओएल पावर कैल्क्यूलेशन इन शार्ट आईज: एन एनेलीसिस ऑफ 6 फॉर्मूलास                                                          | एन्यूअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ स्टेट ऑपथोमोलॉजी सोसाइटी          | 21.12.2019                  | होटल अमित इंटरनेशनल, भिलाई    |

## अनुसंधान

### विभागीय परियोजनाएं (थीसिस/शोध प्रबंध सहित)

#### जारी

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                   |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | स्टडी ऑफ एस्टीमेटिजम बिफोर एण्ड आफ्टर टेरीजीअम सर्जरी - ए प्रॉस्पेक्टिव ऑब्जर्वेशनल स्टडी                                  |
| 2.      | फेक्टर्स अफेक्टिंग फाइनल विजुअल आउटकम इन मकेनिकल आक्यूलर ट्रोमा एट ए टेटीअरी हेल्थ केयर सेंटर इन छत्तीसगढ़                 |
| 3.      | रिवीजन ऑफ ए-स्केन बायोमेट्री यूजिंग 3डी सुपर फोम्यूलर फॉर इंटरऑक्यूलर लेंस पावर कैल्क्यूलेशन                               |
| 4.      | कंपैरीजन ऑफ बायोमेकर्स फॉर डाइबेटिक माक्युलर एडेमा इन प्रोलीफेरिटिव एण्ड नॉन प्रोलीफेरिटिव डाइबेटिक रेटिनोपैथी             |
| 5.      | इफेक्ट ऑफ इंटरऑक्यूलर डिफ्रेंस इन एक्सिअल लेंथ एण्ड कीरिटोमेट्री ऑन पोस्टऑप्रेटिव रिफ्रेक्टिव आउटकम आफ्टर केटेरेक्ट सर्जरी |
| 6.      | इफेक्टऑफ पेशेंट एज ऑन द प्रीडिक्टिव एक्यूरेसी ऑफ इंटरऑक्यूलर लेंस पावर कैल्क्यूलेशन फॉर्मूला: एन एनेलीसिस ऑफ सेवन फॉर्मूले |
| 7.      | ओसीटी एज ए प्री-ऑपरेटिव स्क्रीनिंग टूल इन रुटीन केटेरेक्ट सर्जरी: हाउ यूजफुल इज इट?                                        |

#### पूर्ण

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                                                                 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | इफेक्ट ऑफ एनटीरीअर चैम्बर डैप्थ ऑन प्रीडिक्टिव एक्यूरेसी ऑफ इंटरऑक्यूलर लेंस कैल्क्यूलेशन फोम्यूलर इन आईज विद एक्सिअल लेंथ लेस देन 22 एमएम: एन एनेलेसिस ऑफ सेवन फोम्यूलर |
| 2.      | एफीकेसी ऑफ नेपाफीनैक वर्सिस फ्लर्बीप्रोफेन इन मेनटेनिंग इंटरऑपरेटिव माइड्रीएसिस ड्यूरिंग फैकोमलसीफीकेशन: ए कंपैरेटिव स्टडी                                               |

### सहयोगात्मक परियोजनाएं

#### जारी

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                       | सहयोगी विभाग/संस्थान    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1.      | रेटीनल स्ट्रक्चरल एबनोर्मैलीटीज एण्ड फेसीअल इमोशन रिकगनीशन इन अनमेडीकेटेड फस्ट एपीसोड साइकोसिस | साइकेट्री, एम्स, रायपुर |

## प्रकाशन

1. श्रीवास्तव एके., नंदा एस. डॉबल प्राइमरी मैलीगनेट ट्यूमर इन ए सेंटीनेरीअन फीमेल: केस रिपोर्ट एण्ड रिव्यू ऑफ लिटरेचर। नेपाल जे ऑपथैलमोल 2019; 11(2):223-26।
2. श्रीवास्तव एके, बेहर पी. एक्यूरेसी ऑफ द रिफ्रेक्टिवप्रीडिक्शन डेटर्मांड बाई इंट्रोक्यूलर लेंस पावर केलकूलेशन फोर्मूलाज इन हाईमोयोपीया। इंडियन जे ऑपथैलमोल 2019;67(11):1905-6।
3. प्रभा एन, छाबरा एन, श्रीवास्तव एके, अरोरा आरडी, इटी एएला। ऑक्यूलर एबनोर्मैलिटीज इन विटिलिगो पेशेंटस: ए क्रॉस-सेक्शनल स्टडी। इंडियन डर्माटोल ऑनलाइन जे 2019;10(6):731-4।
4. श्रीवास्तव ए के, बहरा पी, इटी एएला। इफेक्ट ऑफ एनटीरीअर चेंबर डेपथ ऑन प्रीडिक्टिवएक्यूरेसी ऑफ सेवेन इंट्रोक्यूलर लेंस फोर्मूलाज इन आईविद एकसीअल लेंथ लेस दैन 33एमएम। क्लीन. ऑपथैलमोल. 2019;13:1579-1586।
5. खान एल, बटावीया इ. मेड्रोक्सीप्रोजेस्टीरोन टू ट्रीट कॉर्नीअल थीनिंग पोस्टकुर्वुलेरीया किरिटिटिस। ऑमान जे ऑपथैलमोल 2019;12(3):194-6।

### 1. पुस्तक में अध्यायो की सूची

| क्र.सं. | लेखक                                                                                                                                                           | शीर्षक                                                                                                                                                                                                                                        | संपादक                                                                          | पुस्तक                 | संस्करण | प्रकाशन स्थल | प्रकाशक   | प्रकाशन वर्ष | प्रथम पृष्ठ - अंतिम पृष्ठ |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|--------------|-----------|--------------|---------------------------|
| 1       | सुभम यादव,<br>साकथी गणेश,<br>देबंजन दास,<br>यू. वेनकन-<br>ना, राजश्री<br>मोहापात्रा,<br>अंकुर कुमार<br>श्रीवास्तव,<br>प्रंतर चक्रवर्ती,<br>असोक के<br>तालुकदार | सुसुता:<br>आर्टीफीसीअल<br>इंटेलीजेंस एण्ड<br>बायेसीयन नॉल्लिज<br>नेटवर्क इन हेल्थके-<br>यर- स्मार्टफोन एप्स<br>फॉर डाइग्नोसिस<br>एण्ड डिफ्रेंसीएशन<br>ऑफ एनिमीयाज<br>विद हाईअर एक्यूरेसी<br>एट रिसोर्स केसट्रेंड<br>पाइंट-ऑफ-केयर<br>सेटिंग्स | संजय<br>मदरीया,<br>फिलिपे फोर-<br>नीरवीजर,<br>संजय चैधरी,<br>पी. कृषना<br>रेडडी | बिग डाटा<br>एनेलीटीक्स | 1       | स्विटजरलैंड  | स्प्रिंगर | 2019         | 159-175                   |

## रोगी देखभाल

### 1. विभाग में उपलब्ध सुविधाएं –

- नेत्ररोग संबंधित रोगियों की नियमित जांच
- अपवर्तन
- एप्लानटेशन और स्पर्श रहित टॉनोमेट्री
- यूएसजी ए-स्केन और बी-स्केन
- ऑप्टिकल बायोमेट्री
- वाइएजी कैप्सूलोटॉमी और इरीडॉटॉमी
- ग्लूकोमा और रेटिना के लिए ओसीटी

- हमफ्रीज ऑटॉमेटेड पेरीमेट्री
- छेलेमा के घनत्व का आंकलन

## 2. निम्नलिखित हेतु विशेष सुविधाएं:-

- ग्लूकोमा
- ऑक्यूलोप्लास्टी
- कॉर्निया
- पीडियाट्रिक केटेरेक्ट
- स्टारबीसमस
- ऑक्यूलर ट्रोमा
- आरओपी स्क्रीनिंग
- मेडिकल रेटिनल और इंटरविटरीअल इंजेक्शन

## 3. समुदायिक शिविर/सुविधाएं -

- नेत्रदान जागरूकता गतिविधियां (25.08.2019 से 08.09.2019 तक)  
(ओपीडी रोगियों को जागरूक करना, संकाय सदस्यों एवं छात्रों के लिए व्याख्यान, पोस्टर प्रतियोगिता, स्किट आदि)
- ग्लूकोमा जागरूकता संबंधित गतिविधियां (08.03.2020 से 14.03.2020 तक)  
(पुस्तिका वितरण, पोस्टर प्रस्तुतिकरण)

| कुल ओपीडी | कुल आईपीडी | कुल ओटी |
|-----------|------------|---------|
| 34415     | 1218       | 1082    |

## पुरस्कार, सम्मान और महत्वपूर्ण कार्यक्रम



नागपुर में सर्वश्रेष्ठ शिक्षक पुरस्कार



कानपुर में के आर विश्वनाथ पुरस्कार

## प्रो. डॉ. सोमेन मिश्रा

- 1) दिनांक 18.10.2019 को होटल सेंटर प्वाइंट, नागपुर में आयोजित 39वां एमओएससीओएन 2019 में महाराष्ट्रा नेत्रविज्ञान संस्था द्वारा 'उत्कृष्ट अध्यापक पुरस्कार' प्रदान किया गया।
- 2) दिनांक 21.12.2019 को हॉटल अमित पार्क इंटरनेशनल, भिलाई में आयोजित 19वें सीएसओएस वार्षिक सम्मेलन में स्नातकोत्तर पत्र प्रस्तुति की पीठ के सदस्य।
- 3) दिनांक 12.02.2020 को ए डॉट केवेंशन सेंटर, गुरुग्राम में आयोजित 78वें एआईओएस-एआरसी इन्नोवेशन सत्र में निर्णायक मंडल के सदस्य।
- 4) दिनांक 13.02.2020 को ए डॉट केवेंशन सेंटर, गुरुग्राम में आयोजित 78वें एआईओएस राष्ट्रीय सम्मेलन में ऑर्बिट ऑक्यूलोप्लास्टी पुरस्कार सत्र के अध्यक्ष रहें।
- 5) दिनांक 14.02.2020 को ए डॉट केवेंशन सेंटर, गुरुग्राम में आयोजित 78वें एआईओएस राष्ट्रीय सम्मेलन में ऑपथेलमिक फिल्म प्रस्तुति के न्यायकर्ता रहें।
- 6) इंडियन जर्नल ऑफ ऑपथेमॉलॉजी, जर्नल ऑफ क्लिनिकल ऑपथेलमॉलॉजी एण्ड रिसर्च, मिडल ईस्ट अफ्रीकन जर्नल ऑफ ऑपथेलमॉलॉजी, सउदी मेडिकल जर्नल के समीक्षक रहें।

## डॉ. अंकुर के. श्रीवास्तव

- 1) छत्तीसगढ़ स्टेट ऑपथेलमिक सोसाइटी के वार्षिक सम्मेलन 2019 में ऑर्बिट ट्रॉमा विषय में उत्कृष्ट पत्र के लिए स्वर्ण मेडल।
- 2) एसीओआईएन वार्षिक सम्मेलन 2019, कानपुर में के आर विश्वनाथ प्रतिभा पुरस्कार प्रदान किया गया।
- 3) छत्तीसगढ़ स्टेट ऑपथेलमिक सोसाइटी के एडिटर जर्नल प्रोसीडींग्स चुने गए।
- 4) एसोसीएशन ऑफ कम्युनिटी ऑपथेलमॉलॉजिस्ट ऑफ इंडिया, सी.जी.चेप्टर के चेयरमेन साइंटिफिक कमेटी चुने गए।
- 5) जर्नल ऑफ केटेरेक्ट एण्ड रिफ्रेक्टिव सर्जरी, जर्नल ऑफ ऑपथेलमॉलॉजी, जर्नल ऑफ ऑपथेलमॉलॉजी एण्ड आई इफेक्शनस, आई एण्ड वीजन, सेमिनार्स इन ऑपथेलमॉलॉजी।

## डॉ. विजय साहू

- 1) 31 मई, 2019 को एम्स, दिल्ली में डॉ. आर पी सेंटर फॉर ऑपथेलमिक साइंस के विट्रिओ-रेटिना विभाग में अल्पावधिक प्रशिक्षण पूरी किया।  
जूनियर रेजिडेंट - डॉ. सुश्री. सताविसा और डॉ. मेरी अंटो को 1 जून, 2019 को आयोजित एसीओआईएन की वार्षिक बैठक में इनकी प्रस्तुति हेतु क्रमशः प्रथम एवं द्वितीय पुरस्कार प्रदान किया गया।



डॉ. सुश्री. सताविसा प्रथम पुरस्कार प्राप्त करते हुए



डॉ. मेरी अंटो द्वितीय पुरस्कार प्राप्त करते हुए

## अस्थि रोग विभाग

### प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

प्रो. (डॉ.) आलोक चंद्र अग्रवाल

### सह-प्राध्यापक

डॉ. बिक्रम केशरी कर

डॉ. हर्षल साकले

### सहायक प्राध्यापक

डॉ. बिकास साहू

डॉ. संदीप कुमार यादव

डॉ. आलोक राय रमन

### मुख्य अंश

हड्डी रोग विभाग उत्कृष्ट स्वास्थ्य सेवा, स्नातक एवं परा-स्नातक स्तर पर चिकित्सा शिक्षा एवं अनुसंधान कार्यों की सुविधा प्रदान करता है। विभाग में जन्मजात क्लब फुट से ग्रसित बच्चे, खेल-कूद के दौरान चोटिल रोगियों, रीढ़ की हड्डी संबंधी समस्या, हड्डी का ट्यूमर, जोड़ प्रत्यारोपण एवं जटिल ट्रॉमा के रोगियों की विशेष देखभाल की जाती है। विभाग ने भारतीय ऑर्थोपेडिक संगठन के केन्द्रीय जोन के सहयोग से वार्षिक सम्मेलन 'सेजकॉन-2019' 12-13 अक्टूबर 2019 को आयोजित किया। साथ ही एम्स, रायपुर छत्तीसगढ़

द्वारा 11 अक्टूबर, 2019 को जेईएसएस एक्सटर्नल फिक्सेशन सिस्टम पर राष्ट्रीय कार्यशाला आयोजित की। इस सम्मेलन में पूरे देश से आए 250 ऑर्थोपेडिक सर्जन ने भाग लिया जिसे काफी सराहा गया। प्रो. (डॉ.) आलोक चंद्र अग्रवाल को भारत के चिकित्सा विज्ञान के राष्ट्रीय अकादमी का सदस्य चुना गया जो की किसी भी संकाय में छत्तीसगढ़ के पहले और एकमात्र चिकित्सक हैं। अस्थि रोग विभाग की ओपीडी का नये भवन में उद्घाटन 6.7.2019 को निदेशक प्रो.(डॉ.) नितिन एम. नागरकर द्वारा किया गया।



सेज्कोन 2019 एम्स, रायपुर में- 11 से 13 अक्टूबर 2019

प्रोफेसर डॉ. आलोक चंद्र अग्रवाल को नेशनल एकेडमी ऑफ मेडिकल साइंसेज, भारत के फेलो चुने जाने के बाद सीईजेडएकोन-2019 'के दौरान सुविधा प्रदान की जा रही है। तस्वीरों में गणमान्य व्यक्ति (बाएं से दाएं) डॉ। राम प्रभु, मुंबई (आईओए के पास्ट प्रेसिडेंट), डॉ. एचआर झुनझुनवाला, मुंबई (आईओए के पास्ट प्रेसिडेंट), डॉ. केडी तिवारी प्रेसिडेंट सीईजेडए, दुर्ग, डॉ. आरएस धीर, डॉ. पिछले राष्ट्रपति सीजीआईओए, विगत प्रो और एचओडी आर्थोपेडिक केईएम मेडिकल कॉलेज, मुंबई, डॉ. आलोक सी। अग्रवाल, एचओडी ऑर्थोपेडिक्स और प्रो (डॉ) जीके सिंह, अतीत निदेशक एम्स भुवनेश्वर।

## शिक्षण

1. एमबीबीएस तृतीय, चतुर्थ एवं पंचम वर्ष के छात्रों के लिए नियमित व्याख्यान
2. एमबीबीएस मेडिकल छात्रों के लिए बेड साइड क्लीनिक
3. मामले की प्रस्तुतियों, जर्नल समीक्षा और सेमिनारों के रूप में स्नातकोत्तर कक्षाएं
4. एम एस ऑर्थोपेडिक परास्नातक छात्रों के लिए लॉग बुक।
5. क्लीनिकल बैठकों के साथ-साथ रायपुर ऑर्थोपेडिक सोसाइटी में छात्र क्लीनिकल बैठकों में भाग ले रहे हैं।
6. विभाग में वर्तमान में 11 परास्नातक छात्र हैं।

## सीएमई/कार्यशाला/संगोष्ठी/राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन

| आयोजन                                                         | दिनांक             | आयोजक                     |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| ‘सेजकॉन’ 2019                                                 | 12-13.10.2019      | एम्स, रायपुर              |
| जेईएसएस पर राष्ट्रीय कार्यशाला                                | 11.10.2019         | एम्स, रायपुर              |
| रोग एवं व्याधि प्रस्तुतिकरण एवं विचार विमर्श हेतु आयोजित सत्र | मई/जून/जुलाई/अगस्त | रायपुर ऑर्थोपेडिक सोसाइटी |

## सीएमई एवं राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत व्याख्यान

प्रो.(डॉ.) आलोक चंद्र अग्रवाल

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                       | सीएमई/ सम्मेलन                            | दिनांक        | आयोजक                                                   |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------|
| 1.      | रीकरेन्स इन जाएंट सेल ट्यूमर                                                                 | बिहार ऑर्थोपेडिक एसोसिएशन एनुअल कांफ्रेंस | 20.02.2020    | बिहार ऑर्थोपेडिक एसोसिएशन                               |
| 2.      | मैनेजमेंट ऑफ रीकरेन्स इन जाएंट सेल ट्यूमर                                                    | सीजीआईओएसीओएन- 2020                       | 18-19.01.2020 | सी.जी. ऑर्थोपेडिक एसोसिएशन                              |
| 3.      | मैनेजमेंट ऑफ फ्लेगजियोन कॉन्ट्रैक्चर्स ऑफ द रीस्ट                                            | 40वीं एसआईसीओटी ऑर्थोपेडिक वल्ड कांग्रेस  | 4-7.12.2019   | इंटरनेशनल सोसाइटी ऑफ ऑर्थोपेडिक सर्जरी एंड ट्रॉमाटोलोजी |
| 4.      | मैनेजमेंट ऑफ क्लब फुट बाई डीफेरेन्सियल डीस्ट्रैक्सन                                          | 40वीं एसआईसीओटी ऑर्थोपेडिक वल्ड कांग्रेस  | 4-7.12.2019   | इंटरनेशनल सोसाइटी ऑफ ऑर्थोपेडिक सर्जरी एंड ट्रॉमाटोलोजी |
| 5.      | मैनेजमेंट ऑफ पेरीअर्थराइटिस शोल्डर बाई सुपरास्कापुलर नर्व ब्लॉक वर्सस प्लेटलेट रिच प्लाज्मा। | 40वीं एसआईसीओटी ऑर्थोपेडिक वल्ड कांग्रेस  | 4-7.12.2019   | इंटरनेशनल सोसाइटी ऑफ ऑर्थोपेडिक सर्जरी एंड ट्रॉमाटोलोजी |
| 6.      | इंफ्लान्ट इंफेक्शन अदर देन आर्थरोप्लास्टी                                                    | जेओएसीओएन-2020                            | 02.02.2020    | झारखण्ड ऑर्थोपेडिक एसोसिएशन                             |
| 7.      | मैनेजमेंट ऑफ रीकरेन्स इन जाएंट सेल ट्यूमर                                                    | सेजकॉन-2020                               | 13.10.2019    | एम्स, रायपुर                                            |
| 8.      | लॉन्ग टर्म कनसीक्वेन्सेज ऑफ अपफ्रंट सर्जरी फॉर बोन ट्यूमर्स                                  | डब्लूबीओएसीओएन-2020                       | 8.01.2020     | पश्चिम बंगाल ऑर्थोपेडिक एसोसिएशन                        |
| 9.      | ऑस्टियोअर्थराइटिस इन यंग एडल्ट                                                               | आईओएसीओएन -2019                           | 21-24.11.2019 | इंडियन ऑर्थोपेडिक एसोसिएशन                              |
| 10.     | हाउ टू मेक पॉवर प्वाइंट प्रेजेंटेशन                                                          | आईओएसीओएन-2019                            | 21-24.11.2019 | इंडियन ऑर्थोपेडिक एसोसिएशन                              |
| 11.     | बायोलॉजिकल वर्सेज नान-बायोलॉजिकल रीकंसट्रक्शन इन स्केलेटली मैच्योर पेशेंट्स                  | आईओएसीओएन-2019                            | 21-24.11.2019 | इंडियन ऑर्थोपेडिक एसोसिएशन                              |

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                                   | सीएमई/ सम्मेलन                              | दिनांक        | आयोजक                                     |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|
| 12.     | ऑस्टियोपोरोसिस एंड इट्स कॉमप्रीहेन्सिव मैनेजमेंट                                                                         | सीएमई ऑन चैलेंजेस एंड स्कोप ऑफ रिहेबिलिटेशन | 28.02.2020    | एम्स, रायपुर                              |
| 13.     | मैनेजमेंट ऑफ नेगलेक्टेड मॉनटाजिया फ्रैक्चर डिस्लोकेशन इन अ चाइल्ड बाइ एन इनोवेटिव टेकनिक यूजिंग जेइएसएस फॉर डिस्ट्रैक्शन | सीजीआईओएसीओएन 2020                          | 18-19.01.2020 | सी.जी. ऑर्थोपेडिक एसोसिएशन                |
| 14.     | मैनेजमेंट ऑफ इडियोपैथिक क्लब फुट बाइ जेइएसएस डिस्ट्रैक्टर                                                                | एडवांस्ड वर्कशॉप ऑन जेइएसएस                 | 11.10.2019    | एम्स, रायपुर                              |
| 15.     | मैनेजमेंट ऑफ रिकरेन्स इन जाएंट सेल ट्यूमर                                                                                | आईओएएमपीसीओएन 2019                          | 22.09.2019    | इंडियन ऑर्थोपेडिक एसोसिएशन                |
| 16.     | रिसर्च एंड पब्लिकेशन: इट्स इंपोर्टेन्स एंड नीड                                                                           | आईओए साइंटिफिक राइटिंग कोर्स                | 14.07.2019    | इंडियन ऑर्थोपेडिक एसोसिएशन                |
| 17.     | रिसर्च एंड पब्लिकेशन: इट्स इंपोर्टेन्स एंड नीड                                                                           | आईओए साइंटिफिक राइटिंग कोर्स                | 29.09.2019    | नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ लोकोमोटिव डिसेबिलिटी |
| 18.     | यूनीफॉर्म गाइडलाइंस एंड फॉर्मेट फॉर मैनेजमेंट                                                                            | आईओए साइंटिफिक राइटिंग कोर्स                | 02.06.2019    | नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ लोकोमोटिव डिसेबिलिटी |
| 19.     | करेंट कॉन्सेप्ट इन मैनेजमेंट ऑफ फ्रैक्चर नेक ऑफ फीमर                                                                     | फोकस- लोअर इक्सट्रीमीटी                     | 02.06.2019    | ए. ओ. इंडिया (इंटरनेशनल)                  |
| 20.     | स्पांडाइलोअर्थराइटिस, पैथोजेनेसिस, प्रीवैलेन्स एंड बर्डेन                                                                | आईओए एक्सन                                  | 10.11.2019    | इंडियन ऑर्थोपेडिक एसोसिएशन                |

#### डॉ. बिक्रम केशरी कर

| क्र.सं. | शीर्षक                                                      | सीएमई/ सम्मेलन                  | दिनांक     | आयोजक                      |
|---------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|----------------------------|
| 1.      | मैनेजमेंट ऑफ कमपाउंड फ्रैक्चर: इक्सपीरियंस इन एम्स, रायपुर  | सेजकॉन-2020                     | 12.10.2020 | एम्स, रायपुर               |
| 2.      | मैनेजमेंट ऑफ सुपराकॉनडाइलर फ्रैक्चर फीमर बाइ डीएफएन         | फोकस- लोअर एक्सट्रीमीटी ट्रौमा  | 02.06.2019 | ए. ओ. ट्रौमा               |
| 3.      | रोल ऑफ एडिटर                                                | सिम्पोजियम ऑन रिसर्च मेथोडोलोजी | 11.01.2020 | ओडिसा ऑर्थोपेडिक एसोसिएशन  |
| 4.      | यूज ऑफ वैनेकोमायसिन रीड्यूसेज इफेक्शन इन लंबर स्पाइन सर्जरी | ओओएकॉन                          | 10.01.2020 | ओडिसा ऑर्थोपेडिक एसोसिएशन  |
| 5.      | पैनेलिस्ट इन स्पाइन ट्रौमा                                  | सीजीआईओएसीओएन-2020              | 18.01.2020 | सी.जी. ऑर्थोपेडिक एसोसिएशन |

#### डॉ. हर्षल साकले

| क्र.सं. | लेखक            | शीर्षक                                        | सीएमई/ सम्मेलन | दिनांक        | आयोजक        |
|---------|-----------------|-----------------------------------------------|----------------|---------------|--------------|
| 1.      | डॉ. हर्षल साकले | ट्रांसपोर्टल आर्थोस्कोपीक एसीएल रिकन्सट्रक्शन | सेजकॉन 2020    | 11-13.10 2019 | एम्स, रायपुर |

| क्र.सं. | लेखक            | शीर्षक                                                        | सीएमई/ सम्मेलन     | दिनांक        | आयोजक        |
|---------|-----------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|--------------|
| 2.      | डॉ. हर्षल साकले | मैनेजमेंट ऑफ इफेक्टिव ननयूनियन ऑफ टीबिया बाइ इलीजारवो टेक्निक | सीजीआइओएसीओएन 2020 | 18-19.06.2020 | एम्स, रायपुर |

## अनुसंधान

### वित्त-पोषित परियोजना

#### जारी

| क्र.सं. | परियोजना                                                                             | प्रधान अन्वेषक           | वित्त-पोषक   | समय-सीमा | दिनांक   | कुल स्वीकृत राशि |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|----------|----------|------------------|
| 1.      | कोरिलेशन ऑफ विटामिन-डी लेवेल्स विद मार्कर्स ऑफ बोन मेटाबोलीज्म इन कोविड-19 पेशेन्ट्स | प्रो.(डॉ.) ए.सी.अग्रवाल, | एम्स, रायपुर | 06 माह   | जून 2020 | 3.19 लाख         |
| 2.      | ए स्टडी ऑफ द रोल ऑफ प्लेटलेट रिच प्लाज्मा इन द ट्रीटमेंट ऑफ नी ऑस्टियोअर्थराइटिस     | डॉ. हर्षल साकले          | एम्स, रायपुर | 02 वर्ष  | -        | 1.5 लाख          |

#### पूर्ण

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                    | प्रधान अन्वेषक          | वित्त-पोषक   | समय-सीमा           | दिनांक                | कुल स्वीकृत राशि |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| 1.      | एस्टीमेशन ऑफ प्लाज्मा इंटरल्युकिन -33 लेवल इन सिकल सेलडिजीज पेशेंट विद हिपऑस्टियो नेक्रोसिस | प्रो.(डॉ.) ए.सी.अग्रवाल | एम्स, रायपुर | 2वर्ष, 4 माह 7 दिन | 31.12.2015-08.05.2020 | 5,00,000.00      |

#### जारी

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                                                                                                                              |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | कोरिलेशन ऑफ विटामिन-डी लेवेल्स विथ मार्कर्स ऑफ बोन मेटाबोलीज्म इन कोविड-19 पेशेन्ट्स                                                                                                                                                  |
| 2.      | ए कंपेरिजन ऑफ द क्लीनिको-रेडियोलॉजिकल आउटकम्स ऑफ इंटर ट्रोकेट्रिक फ्रैक्चर्स ट्रीटेड यूजिंग प्रोक्सिमल फिमोरल नेल एंड प्रोक्सिमल फिमोरल नेल ऍंटी-रोटेशन                                                                               |
| 3.      | इवेल्युएशन ऑफ फंक्शनल आउटकम्स आफ्टर डिक्प्रेशन अलोन वर्सेज डिक्प्रेशन विद फ्यूजन सर्जरी इन लंबर स्पाइन स्टेनोसिस                                                                                                                      |
| 4.      | केरीलेशन बिटवीन लिंब लेंथ डिस्क्रीपेंसी एंड फंक्शनल आउटकम इन सिकल सेलडिजीज पेशेंट फालोइंग टोटल हिप आर्थ्रोप्लास्टि                                                                                                                    |
| 5.      | कोरिलेशन ऑफ आर्थ्रोस्कोपी बेस्ड फेमोरल इंटरकॉंडाईलर नौच डायमेशन इन पेशेंट्स विद एंटेरियर क्रूसिएट लिगामेंट (एसीएल) टियर विद एमआरई बेस्ड मेजरमेंट्स एंड कैडावेरिक मेजरमेंट्स ऑफ इंटरकॉंडाईलर नौच विद इटेक्ट एंटेरियर क्रूसिएट लिगामेंट |
| 6.      | मैनेजमेंट ऑफ अर्ली प्रेजेन्टिंग फ्रैक्चर नेक ऑफ फिमर इन यंग एडल्ट्स. ए कंपेरिटिव स्टडी बिटवीन ऑस्टियोसिंथेसिस विद एंड विदाउट फिब्युलर ग्राफ्ट                                                                                         |
| 7.      | मैनेजमेंट ऑफ क्लबफुट बाय जोशीस एक्सटर्नल स्टेबलाईजेसन सिस्टम .ए कम्पेरिजन बिटवीन सिप्रिंग एंड मैनुअल डिस्ट्रेक्टर                                                                                                                     |
| 8.      | कंपेरिजन ऑफ द फंक्शनल आउटकम ऑफ ट्रांसवर्स पैटेलर फ्रैक्चर्स(एओ टाईप 34-सी 1) बाई मैनेजमेंट बाई टेंशन बैंड वायरिंग यूजिंग कैन्युलेटेड कैनसेलस स्क्रिउज वर्सेज टेंशन बैंड वायरिंग यूजिंग कर्शनर वायर्स                                  |

## पूर्ण

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                                                                                 |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | एस्टीमेशन ऑफ प्लाज्मा इंटरल्यूकिन -33 लेवल इन सिकल सेलडिजीज पेशेंट विद हिपऑस्टियो नेक्रोसिस                                                                                              |
| 2.      | कैरेक्टरस्टिक ऑफ फुट मोर्फोलोजी एंड देयर रिलेशनशिप टू जेंडर, एज, बॉडी मास इंडेक्स, प्लांटर प्रेशर डिस्ट्रीब्यूशन एंड बायलेटरल एसिमेट्री इन इंडियन एडल्टस विथ नार्मल एंड सिम्पटोमेटिक फुट |
| 3.      | कम्पैरेटिव स्टडी बिटवीन सुपरा-स्कापुलर नर्व ब्लॉक वसेज प्लेटलेट रिच प्लाज्मा इंजेक्शन इन द ट्रीटमेंट ऑफ एडहेसिव कैप्सूलायिटिस ऑफ शोल्डर जॉइंट                                            |

## सहयोगात्मक परियोजनाएं जारी

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                                                                               | संयुक्त विभाग/संस्थान                                                  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | रोल ऑफ जेनीकुलेट आर्टरी इंबोलाइजेशन फॉर मैनेजमेंट ऑफ आस्टियोअर्थराइटिस रिलेटेड पेन एंड डिसेबिलिटी , यूजिंग माइक्रोस्फीयर्स एंड इमिपेनेम/सिलास्टाटिनेमंबोलाईजिंग एजेंट्स- ए पायलट स्टडी | रेडियोडाग्नोसिस, एम्स, रायपुर                                          |
| 2.      | इम्पेक्ट ऑफ सेलेक्टेड योगा पोस्चर ऑन कोर मसल्स इन डिजनरेटिव डिस्क डिजीज विदाउट न्यूरोलोजिकल डेफिसिट                                                                                    | शरीर-रचना विभाग एम्स, रायपुर                                           |
| 3.      | कम्पैरेटिव स्टडी बिटवीन डेक्समेडेटोमिडिन एंड डेक्सामेथासोन एड्जुवेंट टू लिवोबपीवाकेन इन अल्ट्रा साउंड गाइडेड सुपराक्लेविअर ब्रकिअल प्लेक्सेक्स ब्लॉक शेड्यूलफॉर अप्पर लिंब सर्जरी      | निश्चतना विभाग एम्स, रायपुर                                            |
| 4.      | प्रिवेलेंस, डायग्नोसिस एंड ट्रीटमेंट ऑफ नॉन ट्यूबरकुलस मायकोबैक्टीरिया इन इंडिया ए मल्टीसेंट्रिक प्रोजेक्ट                                                                             | सूक्ष्म जीव विज्ञान विभाग /अस्थि रोग विभाग/चिकित्सा विभाग एम्स, रायपुर |
| 5.      | इफिकेशी एंड सेफटी ऑफ टू ट्रीटमेंट रेजिमेंस ऑफ ट्रीनेक्सामिक एसिड इन ब्लड स्पेयरिंग इफेक्ट इन प्राईमरी यूनिलैटरल टोटल हिप आर्थ्रोप्लास्टीज- ए रैंडमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल                 | निश्चतना विभाग, एम्स, रायपुर                                           |

## प्रकाशन

- अग्रवाल ए सी, कर बी, साकले एच, संदीप वाई, रक्षित जे, कैरेक्टरस्टिक ऑफ फुट मोर्फोलोजी एंड देयर रिलेशनशिप टू जेंडर, एज, बॉडी मास इंडेक्स, प्लांटर प्रेशर डिस्ट्रीब्यूशन एंड बायलेटरल एसिमेट्री इन इंडियन एडल्टस विथ नार्मल एंड सिम्पटोमेटिक फुट। ओजेओटी:1; 41(1) 7-10
- अग्रवाल ए सी, नायक बी, साकले एच। मैनेजमेंट ऑफ एडहेसिव कैप्सुलिटिस ऑफ शोल्डर ज्वाइंट बाई सिंगल प्लेटलेट रिच प्लाज्मा इंजेक्शन। जे ओर्थोप ट्रीमाटोल रिहाबिल 2019;11:62-5
- कर बी, नायक बी,, साकले एच, अग्रवाल ए सी। निगेटिव प्रेशर वुंड थिरेपी। ए हीलिंग टच एप्रोच टु डिफिकल्ट वुंड्स इन अर्थोपेडिक प्रैक्टिस। ए सिस्टमेटिक रिव्यू। ओजेओटी:1; 41(1) 41-45
- जीतेन्द्रमिश्रा, एन सी मोहापात्रा, बिक्रम कराइफेक्ट ऑफ डेली टेरीपेराटाईड फॉर डिलेड यूनियन ऑफ फ्रैक्चर नेक ऑफ फीमर। जेओटीआर 2019; 49-52
- मिश्रा जे के, बोरकर एन के, कर बी के, साहू एस ए, श्रीमोर पी। आइसोलेटेड हेक्साडेक्टायालिया: ए रेयर केस ऑफ सेंट्रल पॉलीडक्टाइली ऑफ द फुट। द फुट 2020;42:101633
- अग्रवाल ए सी, कौशिक एस, नायक बीडी। मैनेजमेंट ऑफ फ्लेगजियोन कॉन्ट्रैक्चर्स ऑफ द रीस्ट बाई डीफेरेन्सियल डीस्ट्रैक्सन। जेओटीआर 2019;11(2):118-121

## रोगी देखभाल

रोगी देखभाल में सहायक क्रियाएं निम्न के बारे सूचना देती है।

(क) विभाग में उपलब्ध सुविधाएं (जिनमें विशेष क्लिनिक और/या विशेष लैबोर्टरी सुविधाएं)

(ख) सामुदायिक सेवाएं/कैंप इत्यादि

| माह | कुल ओ.पी.डी. | विशेष क्लीनिक | ब्रह्म ओ.टी. | लघु ओ.टी. | प्रक्रिया |
|-----|--------------|---------------|--------------|-----------|-----------|
| कुल | 49628        | 183           | 988          | 100       | 6613      |

## पुरस्कार, सम्मान एवं महत्वपूर्ण कार्यक्रम

प्रो.(डॉ.) आलोक चंद्र अग्रवाल

1. एम्स, भोपाल में 12.10.2019 को नामस्कान के दौरान फेलो नेशनल एकेडमी ऑफ मेडिकल साइंसेज के रूप में चयनित, नामांकित एवं सम्मानित हुए।
2. भारतीय ऑर्थोपेडिक संघ छ.ग. द्वारा 18.01.2020 को सीजीआईओएसीओएन 2019 रायपुर के दौरान चैप्टर एप्रीसिएशन अवार्ड 'ऑल टाइम बेस्ट ओनोररी सेक्रेटरी' दिया गया।
3. सेजकॉन, एम्स रायपुर, 2019 के दौरान डॉ. वी.एस. सिंह बेस्ट पोस्टर अवार्ड दिया गया।(11-13.10.2019)
4. भारतीय ऑर्थोपेडिक संघ छ.ग. द्वारा छ.ग. चैप्टर बेस्ट पोस्टर अवार्ड दिया गया।(19.01.2020)
5. सेजकॉन के दौरान एम.पी. चैप्टर बेस्ट पेपर अवार्ड के विजेता। (11-13 अक्टूबर )
6. राजभाषा प्रकोष्ठ, एम्स, रायपुर हिंदी पखवाड़े में आयोजित स्व-रचित कविता प्रतियोगिता हेतु द्वितीय पुरस्कार।
7. एडवांस्ड ए ओ ट्रॉमा कोर्स कोलकाता।(29-31 अगस्त 2019)
8. 10-15 फरवरी 2020 के दौरान 'एजुकेशन साइंसेज फॉर टीचर्स ऑफ हेल्थ प्रोफेशनल्स' 82वें एनटीटीसी में जिपमेर में भाग लिया।

डॉ. विक्रम केशरी

1. सह-संपादक-जेओटीआर
2. चेयरमैन,सोवरेन कमिटी, सेजकोन 2019 एम्स, रायपुर

डॉ. हर्षल सकले

1. आईओए-युवा मेंटर फेलोशिप 2019-20 के लिए चयन
2. सह-संपादक-जेओटीआर
3. सह-आयोजन सचिव, 'सेजकॉन 2019' एम्स,रायपुर

## आगतुक वैज्ञानिक

डॉ. बिजयेंद्र कुमार सिंह

अध्यक्ष - ब्रिटिश इंडियन ऑर्थोपेडिक सोसाइटी, यूके

मेडवे मेरी टाइम हास्पिटल गिलिंघम, एनएचएस ट्रस्ट के प्रोफेसर एवं आर्थोपेडिक सर्जन परामर्शदाता ने विभाग का दौरा किया एवं शोल्डर इंस्टाबिलिटी और रिवर्स शोल्डर आर्थ्रोप्लास्टि पर 29.05.2019 को व्याख्यान दिया।

## बाल चिकित्सा विभाग

### प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

प्रो. (डॉ.) अनिल के. गोयल

### अतिरिक्त प्राध्यापक

डॉ. तुषार जगजापे

### सह-प्राध्यापक

डॉ. अतुल जिंदल

डॉ. मानस रंजन साहू

डॉ. सुनील जोधाळे

### सहायक प्राध्यापक

डॉ. तृप्ति नायक

### मुख्य अंश

बाल चिकित्सा आपातकालीन औषधि विंग 6 बेड के साथ अगस्त 2019 से कार्यात्मक है और डीएम बाल चिकित्सा आपातकालीन कोर्स जुलाई सत्र 2020 से शुरू होगा। विभाग को जनवरी, 2019 में बी-ब्लॉक के प्रथम तल में नए ओपीडी परिसर में स्थानान्तरित कर दिया गया है। ओपीडी क्षेत्र में बढ़ोतरी एवं नए संकाय सदस्यों की नियुक्ति के साथ ओपीडी फुटफॉल को व्यवस्थित रूप से औसतन 110/दिन बढ़ा दिया गया है। विशिष्ट क्लिनिक जैसे अस्थमा एवं एलर्जी, सिकल सेल एवं हिमेटोलॉजी जो पहले शुरू किए गए थे उनमें भी पंजीकृत मामले बढ़ते हुए देखे गए। इसके साथ ग्लोमेरुलर बीमारियों (नेफ्रॉटिक सिंड्रोम) के लिए नेफ्रोलॉजी विभाग के सहयोग से इस नई उप-विशिष्टता वाले क्लिनिक का प्रारंभ हुआ। सी ब्लॉक में नई बाल चिकित्सा वार्ड

एवं पीआईसीयू भी दिसंबर 2019 से कार्यात्मक किया गया है। बाल चिकित्सा विभाग की कुल बेड क्षमता अब लगभग 106 (पीईएम, पीआईसीयू एवं नियॉनेटोलॉजी सहित) हो गयी है। विभाग पीजी एवं पीआईसीयू/एनआईसीयू फेलो के लिए नियमित रूप से शैक्षिक गतिविधियाँ संचालित कर रहा है। इसके अलावा चिकित्सा अधिकारी को बाल चिकित्सा में 03 महीने का प्रशिक्षण दे रहा है। शैक्षिक एवं गैर-शैक्षिक पीजी के एक सप्ताह अधिष्ठापन कार्यक्रम जो पिछले वर्ष शुरू हुआ था, इस वर्ष भी उसका आयोजन किया गया। विभाग ने पीईएम के ट्राइएज मे नर्सिंग अधिकारी, शैक्षिक एवं गैर-शैक्षिक जेआर को भी प्रशिक्षित किया है। सभी विभागीय कर्मचारी, एसआर एवं पीजी-जेआर वैश्विक महामारी कोरोना के विरुद्ध अपनी सक्रिय सेवा प्रदान कर रहे हैं।

### शिक्षण

1. नियमित व्याख्यान एवं प्रस्तुतियों के अलावा विभाग कोविड-19 वैश्विक महामारी को देखते हुए और अन्य विभागों एवं शैक्षिक अनुभाग के सहयोग से यूजी के लिए ऑनलाइन कक्षाओं को आयोजित करने में सक्रिय भूमिका निभा रहा है।
2. विभाग ने सफलतापूर्वक इंटरशिप अधिष्ठापन कार्यक्रम में हिस्सा लिया और “रिकोगनिशन ऑफ ए सिक चाइल्ड इन द इमर्जेंसी”, “ट्राइएजिंग इन पीडियाट्रिक”, नियोनेटल रिसर्साइटेशन प्रोग्राम: नॉलेज फाउंडेशन” पर व्याख्यान दिया एवं पीडियाट्रिक बीएलएस एवं एनआरपी पर प्रस्तुतियां दीं।
3. विभाग ने छात्रों के लिए जुलाई 2019 में आईएपी यूजी क्विज का आयोजन किया। छात्रों ने भी विविध शैक्षणिक गतिविधियों जैसे छात्र सम्मेलनों एवं क्विज में उत्साह के साथ भाग लिया।
4. बाल चिकित्सा के स्नातकोत्तर रेजिडेंट्स के लिए 26.02.2020 से 28.02.2020 तक 3 दिवसीय अधिष्ठापन कार्यक्रम आयोजित हुआ जिसमें पीडियाट्रिक ट्राइएजिंग, चिकित्सक विधिक पहलू और सूचनीय बीमारियों एवं मृत्यु-प्रपत्र को भरने जैसे विषयों पर प्रकाश डाला गया।

## सीएमई/कार्यशाळा/संगोष्ठी/राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन

| क्र.सं. | वृत्तांत                                                                                                                  | स्थान        | दिनांक                |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 1.      | स्टेट लेवल सीएमई फॉर सेंसिटाइजेशन ऑफ मेडिकल कॉलेज फैकल्टी एंड स्टेक होल्डर्स ऑन इंटीग्रेटेड मैनेजमेंट ऑफ सैम इन छत्तीसगढ़ | एम्स, रायपुर | 25.12.2019-26.12.2019 |
| 2.      | ओआरएस वीक सेलिब्रेशन                                                                                                      | एम्स, रायपुर | 23.07.2019-29.07.2019 |
| 3.      | ब्रेस्ट फीडिंग वीक सेलिब्रेशन                                                                                             | एम्स, रायपुर | 01.08.2019-07.08.2019 |

## सीएमई, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में व्याख्यान:

डॉ. अनिल के. गोयल

| क्र.सं. | विषय                                                                                                                               | सीएमई/सम्मेलन                                                                                               | दिनांक            | आयोजक                                     |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|
| 1.      | स्कोप ऑफ पीडियाट्रिक इमर्जेंसी इन इंडिया                                                                                           | सीजी-पीईडीआईसीओएन 2019                                                                                      | 3.11.2019         | आईएपी, कोरबा, सीजी                        |
| 2.      | एटियोलॉजी एंड मैनेजमेंट ऑफ इंटिलेक्चुअल डिसेबिलिटी                                                                                 | आरसीआई रेकोग्नाइज्ड श्री डेज स्टेट लेवल सेमिनार ऑन एप्रोच टू इंटेलिक्चुअल डिसेबिलिटी: होलिस्टिक पर्सपेक्टिव | 19.11.2019        | मनोचिकित्सा विभाग, एम्स                   |
| 3.      | वर्कशॉप: मैनुस्क्रिप्ट राइटिंग ऑफ फेज 1 ट्रायल ऑफ आरवीआईएस                                                                         | रोटा वायरस इम्पैक्ट एसेसमेंट स्टडी                                                                          | 22-<br>23.10.2019 | सीएमसी वेल्लोर                            |
| 4.      | गेस्ट ब्रीफिंग: इंपोर्टेंस ऑफ ट्राईएजिंग इन ईआर                                                                                    | इम्पोर्टेंस ऑफ ट्राईएजिंग इन ई आर                                                                           | 14.06.2019        | गवर्मेन्ट मेडिकल कॉलेज यवतमाल             |
| 5.      | स्टेट लेवल सीएमई फॉर सेंसिटाइजेशन ऑफ फैसिलिटेटर्स ऑन इंटीग्रेटेड मैनेजमेंट ऑफ एसएएम                                                | एससीओई एसएएम, एम्स, रायपुर                                                                                  | 25-<br>26.12.2019 | स्टेट सेंटर ऑफ एक्सीलेस फॉर मालन्यूट्रिशन |
| 6.      | एज ए एक्सपर्ट टू डिस्कस ऑपरेशनल गाइडलाइन्स फॉर फैसिलिटी बेस्ड मैनेजमेंट ऑफ यू6एम इन्फैट्स विद ग्रोथ फेल्यर फॉर एमओएचएफडब्ल्यू      | केएससीएच नई दिल्ली                                                                                          | 18-<br>19.01.2020 | यूनिसेफ                                   |
| 7.      | इन्वेस्टिगेटर्स मीटिंग टू डिस्कस मल्टी-सेंट्रिक रिसर्च प्रपोजल ऑन कम्युनिटी बेस्ड ट्रीटमेंट ऑफ एसएएम विद स्पेसिफिक थैराप्युटिक फूड | केएससीएच नई दिल्ली                                                                                          | 17.01.2020        | यूनिसेफ                                   |
| 8.      | नीरोइमागोइंग इन न्यूरो इन्फेक्शन्स                                                                                                 | नट न्यूरोकॉन 2019                                                                                           | 17-<br>18.08.2019 | न्यूरोलोजी चैप्टर ऑफ आईएपी, रायपुर        |
| 9.      | रेकग्निशन ऑफ ए सिक चाइल्ड इन द इमर्जेंसी                                                                                           | इंटरनैशनल इंडकशन प्रोग्राम                                                                                  | 04.01.2020        | एम्स, रायपुर                              |

डॉ. तुषार जगजापे

| क्र.सं. | विषय                                                 | सीएमई/सम्मेलन                                                              | दिनांक         | आयोजक                                       |
|---------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|
| 1.      | गुड क्लिनिकल प्रैक्टिसेस                             | गुड क्लिनिकल प्रैक्टिस एंड एथिकल इशूज इन रिसर्च इवोल्विंग ह्यूमन सबजेक्ट्स | 26 मई 2019     | अपोलो हॉस्पिटल बिलासपुर                     |
| 2.      | रोल ऑफ जिंक एंड अदर माइक्रोन्यूट्रियन्ट्स इन डायरिया | सेलिब्रेशन ऑफ डायरिया क्वार्टर बाई रायपुर एकेडमी ऑफ पीडियाट्रिक्स          | 8 जनवरी 2019   | पं. जेएन मेडिकल कॉलेज रायपुर                |
| 3.      | फूड एलर्जी मिथ्स एंड रिएलिटीस                        | गेस्ट लेक्चर डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स, जेएनएमसी, सवांगी (एम), वर्धा    | 26 अगस्त 2019  | जेएनएमसी, सवांगी (एम), वर्धा                |
| 4.      | गुड क्लिनिकल प्रैक्टिसेस                             | गुड क्लिनिकल प्रैक्टिस एंड एथिकल इशूज इन रिसर्च इवोल्विंग ह्यूमन सबजेक्ट्स | 15 दिसंबर 2019 | जवाहरलाल नेहरू अस्पताल एवं अनुसंधान संस्थान |

डॉ. एस मानस रंजन साहू

| क्र.सं. | विषय                        | सीएमई/सम्मेलन | दिनांक        | आयोजक        |
|---------|-----------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 1       | ट्राइएजिंग इन पीडियाट्रिक्स | एम्स          | 4 जनवरी, 2020 | एम्स, रायपुर |

डॉ. सुनील जोंधाले

| क्र.सं. | विषय                                                 | सीएमई/सम्मेलन         | दिनांक       | आयोजक              |
|---------|------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------|
| 1       | च्वाइसेस ऑफ एंटीबायोटिक्स इन निमोनिया- पैनेल डिस्कसन | सीजीपीईडीआईसीओएन 2019 | 3 नवंबर 2019 | आईएपी, कोरबा, सीजी |

डॉ. तृप्ति नायक

| क्र.सं. | विषय                                                                   | सीएमई/सम्मेलन | दिनांक       | आयोजक                          |
|---------|------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------------------------|
| 1.      | प्रीवेंशन नियोनेटालॉजी अंडर एक्टिविटीज ऑर्गनाइज्ड बाई कॉलेज ऑफ नर्सिंग | एम्स          | 15-21 नवंबर  | कॉलेज ऑफ नर्सिंग, एम्स, रायपुर |
| 2.      | एनआरपी नॉलेज फाउंडेशन अंडर इंटरनशिप इंडक्शन प्रोग्राम                  | एम्स          | 4 जनवरी 2020 | एम्स, रायपुर                   |

## प्रस्तुत मौखिक पत्रों/पोस्टरों की सूची

| क्र.सं. | लेखक                                                                                     | शीर्षक                                                                                                                                                                                 | सम्मेलन             | दिनांक             | आयोजक                              |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|------------------------------------|
| 1.      | अंजली राचेल, सुनील जोंधाले, तृप्ति नायक, अनिल कुमार गोयल                                 | न्यूरो माइलिटिस ऑप्टिका स्पेक्ट्रम डिसार्डर इन ए 11 ईयर चाइल्ड                                                                                                                         | नैट न्यूरोकॉन 2019  | 17-18 अगस्त, 2019  | आईएपी, रायपुर का न्यूरोलॉजी चैप्टर |
| 2.      | डॉ. तुषार जगजापे, डॉ. पूर्णिमा मारजेकर                                                   | सेंसिटाइजेशन पैटर्न टू वैरियस कॉमन एलर्जिस यूजिंग एलर्जी स्किन प्रिक टेस्ट (एसपीटी) इन चिल्ड्रेन सफ्रिंग फ्रॉम ऐस्थमा एंड एलर्जिक रिनिटिज ऐट ए टेरीटरी केयर हॉस्पिटल इन सेंट्रल इंडिया | आरईएसपीआईसीओएन 2019 | 11-13 अक्टूबर 2019 | आईएपी श्वसन अध्याय, पुणे           |
| 3.      | डॉ. जूलियट जोन्स, डॉ. तुषार जगजापे, डॉ. तृप्ति नायक, डॉ. अनिल के गोयल, डॉ. सुनील जोंधाले | एक्यूट इंटरमिटेंट पॉरफाइरिया प्रजेंटिंग ऐज एएफपी- ए क्लिनिकल कॉन्ड्रम                                                                                                                  | नैट न्यूरोकॉन 2019  | 17-18 अगस्त, 2019  | आईएपी का न्यूरोलॉजी चैप्टर, रायपुर |
| 4.      | रॉली अग्रवाल, तृप्ति नायक, सुनील जोंधाले, पूर्णिमा मारजेकर                               | रिवर्सिबल न्यूरोरिग्रेशन: अन्यूजुवल प्रजेंटेशन ऑफ हाइपरवाइटामिनॉसिस डी                                                                                                                 | नैट न्यूरोकॉन 2019  | 17-18 अगस्त, 2019  | का न्यूरोलॉजी चैप्टर, रायपुर       |

## अनुसंधान

### वित्तपोषित परियोजनाएं

#### जारी

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                                                  | प्रधान अन्वेषक | वित्त पोषित एजेंसी | अवधि (वर्ष) | आरंभ वर्ष- समापन वर्ष | स्वीकृत कुल राशि (₹.) |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|
| 1.      | स्टडी ऑफ इमर्जिंग बायोमेकर्स ऑफ रीनल इंजरी इन एक्यूट किडनी इंजरी इन टर्म नियोनेट्स विद पेरिनेटल ऐजफिक्जिया- ए नेस्टेड केस कंट्रोल स्टडी | अनिल के गोयल   | एम्स, रायपुर       | 18 महीने    | दिसंबर 2020           | 5,00,000              |

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                                                                                                             | प्रधान अन्वेषक                     | वित्त पोषित एजेंसी | अवधि (वर्ष) | आरंभ वर्ष-समापन वर्ष | स्वीकृत कुल राशि (₹.) |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------|----------------------|-----------------------|
| 2.      | सेंसिटाइजेशन पैटर्न टू वैरियस कॉमन एलर्जिस यूजिंग एलर्जी स्कैन प्रिक टेस्ट (एसपीटी) इन चिल्ड्रेन सर्किंग फ्रॉम अस्थमा एंड एलर्जिक रिनिटिज एंड एटॉपिक एकजीमा अटेंडिंग अस्थमा ओपीडी, ऐट एम्स, रायपुर | डॉ. तुषार जगजापे                   | एम्स, रायपुर       | 2           | जून 2018             | 2 लाख                 |
| 3.      | एम्स रायपुर: इनिशिएटिंग एंटीमाइक्रोबियल स्टीवार्डशिप एक्टिविटीज इन हॉस्पिटल्स इन इंडिया                                                                                                            | डॉ. पद्मा दास एवं डॉ. तुषार जगजापे | आईसीएमआर           | 3 वर्ष      | अप्रैल 2019          | 10,00,000             |

### विभागीय परियोजनाएं (थीसिस / शोध प्रबंध सहित)

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                                         |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | बच्चों में सिकल सेल रोग में स्प्लेनिक फंक्शन का आकलन                                                                                             |
| 2.      | बाल चिकित्सा के लिए नर्सिंग छात्रों के बीच गुणवत्ता में सुधार: एम्स, रायपुर के बाल चिकित्सा आपातकालीन चिकित्सा में एक इंटर-नेटर विश्वसनीयता आकलन |
| 3.      | बाल चिकित्सा गहन देखभाल इकाई में यांत्रिक वेंटीलेटेड बच्चों में सेडेशन के लिए डेक्समेडोमिडाइन वर्स मिडजोलम - एक आरसीटी                           |

### सहयोगात्मक परियोजनाएँ-

#### जारी

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                                                                                                                               | सहयोग विभाग / संस्थान       |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1.      | एम्स, रायपुर छत्तीसगढ़ के सहयोग से गुणवत्ता सुधार पैकेज का उपयोग करके मातृ और नवजात शिशु स्वास्थ्य देखभाल वितरण में सुधार।                                                                                                             | छत्तीसगढ़ राज्य का एसएनसीयू |
| 2.      | फ्लोरेसिनिन डायसेटेट विएबिलिटी का मूल्यांकन स्मीयर पॉजिटिव पल्मोनरी टीबी के मरीजों की जांच के दौरान धुंधला हो जाना श्रेणी आई दैनिक उपचार के लिए रखा जाता है ताकि गहन चरण के अंत में डीएसटी की आवश्यकता वाले मरीजों की पहचान की जा सके। | माइक्रोबायोलॉजी             |
| 3.      | कैंसर के साथ बच्चों में कीमोथेरेपी के साथ चिंता और लक्षण संकट पर आभासी वास्तविकता चिकित्सा की प्रभावशीलता                                                                                                                              | नर्सिंग कॉलेज               |
| 4.      | स्क्रब टाइफस की नैदानिक निदान विधियों और आईजीएम कैप्चर एलिसा के साथ इसकी तुलना के लिए इन-हाउस पॉलिमरेज चेन रिएक्शन (पीसीआर) का विकास                                                                                                   | माइक्रोबायोलॉजी             |
| 5.      | बाल चिकित्सा मौखिक दवाओं के उल्टी के बाद पुनः खुराक अभ्यास                                                                                                                                                                             | फार्माकोलॉजी                |

#### पूर्ण

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                                             | सहयोग विभाग / संस्थान              |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1.      | मध्य भारत के ग्रामीण और शहरी सेटिंग्स में स्क्रब टाइफस और लेप्टोस्पायरोसिस: एक प्रारंभिक मूल्यांकन                                                   | माइक्रोबायोलॉजी                    |
| 2.      | शरीर की सतह के क्षेत्र द्वारा रक्त की खुराक का मानकीकरण और बाल रोग के संक्रमण के बाद रक्त संग्रहण के प्रभावों को पोस्ट ट्रांसफ्यूजन हीमोग्लोबिन स्तर | ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन एंड ब्लड बैंक |

## प्रकाशन

1. कुमार वी, अग्रवाल पी, भार्गव ए, जैन वाई, **जगजापे टी**, वास्निक पी. स्क्रब टाइफस एंड लेप्टोस्पायरोसिस इन रूरल एंड अर्बन सेटिंग्स ऑफ सेंट्रल इंडिया: ए प्रीलमिनरी इवैल्यूएशन। ट्रॉपिकल डॉक्टर, वाल्यूम 50, 2: पीपी. 111-115.
2. जगजापे एटी, **जगजापे टीबी**. इंटिग्रेटेड टीचिंग प्रोग्राम: इन्कॉर्पोरेशन ऑफ “एसएसीके” मॉडल. नेटल जे फिजिऑल फार्म फार्माकॉल 2019;9(9) :940-945.
3. कुमारी वी, **जगजापे टीबी**, ब्रॉकियल अस्थमा: प्रीवलेंस एंड रिस्क फैक्टर्स एमंग चिल्ड्रेन इन अर्बन पॉपुलेशन फ्रॉम रायपुर, छत्तीसगढ़. इंडियन जे एलर्जी अस्थमा इम्युनॉल 2019;33 :45-50.
4. अहमद एन, जिंदल एस, चाचम एस, सिंह एस, वेचांगा बी, **जोंधाले एसएन**, (2019). स्पॉलियोसिस ऐज ऐन अर्ली मेनिफेस्टेशन ऑफ फ्रेडरिक एटेक्सिया. इंट जे केस रेप क्लिन इमेज 1(3) : 114.
5. पीपरे के, बोरकर एन, **जोंधाले एसएन**, रवीना एम, मोइदीन ए, यादव वी. अन्यूजुअल प्रजेंटेशन ऑफ जिजूनल हिमेंजिओमा ऑन टीसी-99एम परटेक्नटेड स्कैन विद सिंगल-फोटॉन एमिशन कम्प्यूटराइज्ड टोमोग्राफी-कम्प्यूटेड टोमोग्राफी. वर्ल्ड जे न्यूक्लियर मेडिसिन 2019.

## पुस्तक में अध्याय

| क्र.सं. | लेखक                                   | अध्याय का शीर्षक                 | संपादक    | पुस्तक                                                            | संस्करण           | प्रकाशन शहर | प्रकाशक      | प्रकाशन वर्ष |
|---------|----------------------------------------|----------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------|--------------|
| 1.      | मेनन जे, वैद्य पीसी, <b>जोंधाले एस</b> | डायट इन इंप्लेमेंटरी बॉवेल डिजीज | गुप्ते एस | रिसेंट एडवांसेस इन पीडियाट्रिक्स: चाइल्ड न्यूट्रिशन यिन प्रैक्टिस | स्पेशल वाल्यूम 28 | नई दिल्ली   | जेपी ब्रदर्स | 2019         |

## पुरस्कार, सम्मान और महत्वपूर्ण कार्यक्रम

डॉ. अनिल कुमार गोयल: ऐज प्रोजेक्ट डायरेक्टर इस्टैब्लिशड द स्टेट सेंटर ऑफ एक्सिलेंस-एसएएम इन कोलैबोरेशन विद यूएनआईसीएफ।

## रोगी देखभाल

| 1 अप्रैल, 2019 – 31 मार्च, 2020 | नए ओपीडी रोगी | पुराने ओपीडी रोगी |
|---------------------------------|---------------|-------------------|
| कुल                             | 1092          | 10879             |



## बाल शल्य चिकित्सा विभाग

### अतिरिक्त प्राध्यापक

डॉ. नितिन कुमार बी. बोरकर

### सह-प्राध्यापक

डॉ. सुनीता सिंह

### सहायक प्राध्यापक

डॉ. चारू तिवारी

डॉ. सोनाली माने (12.03.2020 से)

### मुख्य अंश

अस्पताल की मुख्य योजना के अनुसार विभाग ने इनडोर सेवाएं अस्पताल भवन में तृतीय तल के 3सी4 ब्लॉक पर प्रारंभ की हैं। यह नई बाल चिकित्सा वार्ड बच्चों के अनुकूल है। विभाग ने अस्पताल भवन के 3सी4 ब्लॉक पर बाल चिकित्सा यूरोडायनेमिक्स सेवाएं भी शुरू की हैं। विभाग हाइपोस्पेडियस के लिए सोमवार को विशेष क्लिनिक के साथ

सभी कार्य दिवस पर ओपीडी सेवाएं प्रदान करता है। जूनियर रेजिडेंट एवं नर्सिंग कर्मचारियों के लिए प्रत्येक शनिवार को नियमित दिशा-निर्देश प्रदान करता है। विभाग ने अपनी सेवाओं के ज्ञान आदि की सीमा को बढ़ाया है और अब सभी नवजात शल्यक आपात स्थिति का उपचार किया जा रहा है।

### अनुसंधान

### परियोजनाएं

### जारी

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | वित्तपोषित   |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1.      | एक्यूरेसी ऑफ ब्रोसलो पेडियाट्रिक इमर्जेसी टेप ऐट प्रेडिक्टिंग वेट इन चिल्ड्रेन ऑफ सेंट्रल इंडिया                                                                                                                                                                                                                                      | नॉन फंडेड    |
| 2.      | पेडिक्लेड प्रीप्यूसियल (ब्यार्स) फ्लैप्स वर्सेस इनर प्रीप्यूसियल फ्री ग्राफ्ट फॉर स्टेज्ड हाइपोस्पेडियस रिपेयर. ए रेंडमाइज्ड कंट्रोलड ट्रायल.                                                                                                                                                                                         | एम्स, रायपुर |
| 3.      | असेसमेंट ऑफ क्लिनिको- हिस्टोलॉजिकल प्रोफाइल ऑफ ब्रेस्ट कैन्सर पेशेंट्स फ्रॉम डिफ्रेंट डिस्ट्रिक्ट ऑफ छत्तीसगढ़ अटेंडिंग एम्स, रायपुर                                                                                                                                                                                                  | नॉन फंडेड    |
| 4.      | रेंडमाइज्ड कंट्रोलड ट्रायल कम्पेरिंग अल्ट्रासाउंड गाइडेड थेराप्युटिक ट्रांस्क्यूटेनियस ऐसपिरेशन (यूएसजी-टीसीए) एंड स्टैंडर्ड इंसिजन ड्रेनेज (आ एंड डी) इन पैंटन-वैलेंटान ल्यूकोसिडिन (पीवीएल) टॉक्सिन प्रोड्यूसिंग स्टेफिलोकोक्यूस ऑरियस सुपरफिसियल सॉफ्ट टिशू एब्सेस (एसएसटीए) इन पैडियाट्रिक पेशेंट्स: ए हॉस्पिटल बेस्ड पायलट स्टडी | एम्स, रायपुर |

### पूर्ण

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                                                                                                      |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | टू इम्प्रूव द कम्प्लायंस ऑफ जनेरल वेस्ट सेग्रिगेशन (ब्लू एंड ग्रीन बिन) बाई पेशेंट अटेंडर इन 34ए वार्ड विदिन 6 वीक्स फ्रॉम एक्जिस्टिंग 40% टू 90% विदिन 6 वीक्स स्टार्टिंग फ्रॉम 01.03.2019 |

### प्रकाशन

- मिश्रा जेके, बोरकर एनके, कर बीके, साहू एसए, श्रीमोर पी. आइसोलेटेड हेक्साडेक्टीलिया: ए रेयर केस ऑफ सेंट्रल पॉलीडेक्टीलि ऑफ द फूट. फूट (इडिन्ब). 2020 मार्च; 42:101633.
- सिंह, एस., वाष्णेय, ए., बोरकर, एन. इटी एल. क्लिनिकल यूटिलिटी ऑफ स्टेम सेल्स इन कॉनजेनिटल एनोमलिज: न्यू होरिजोन्स इन पेडियाट्रिक सर्जरी. इंडियन जे सर्ज (2020)

3. टेक एक्सट्रा केयर ऑफ माय डेलिकेट स्कीन: ए लेशन फ्रॉम ए केस ऑफ बर्न फ्रॉम ऑपरेटिंग रूम एलईडी टॉप लाइट। एम कुरवे, एचएमआर करीम, वाई नेने, एस सिंह, जी अहमद पेडियाट्रिक एनेस्थेसिया 30(1), 78-79.
4. श्रीवास्तव एमएस, सिंह एस, मोहंती डी. सूत्रापुबिक कॉन्ट्रैक्चर एंड लोवर लिंब्स फ्यूजन आफ्टर थर्मल बर्न इन ए चाइल्ड: ए रेयर रिप्रजेंटेशन ऑफ कंफ्लिकेशन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेडिकल साइंस एंड करेंट रिसर्च (आईजेएमएससीआर) वाल्यूम 2, इशू 5; सितंबर-अक्टूबर 2019; पेज नं.117-120.
5. पाणिग्राही एसके, पाल ए, सिंह एस, ठाकुर पी. एसेसमेंट ऑफ कम्युनिटी इंक्विसिटिव इन्साइट टूवार्ड्स कार्सिनोमा ब्रेस्ट एंड सर्विक्स एमंग एडोल्सेंट गर्ल्स इन ए सिटी ऑफ छत्तीसगढ़, इंडिया: ए क्वालिटेटिव स्टडी. जे फैमिली मेड प्रिम केयर 2020;9:619-25.
6. तिवारी सी, शाह एच, कुम्भर वी, मखिजा डी, बोथरा जे, सैंडलस जी. राइट कॉनजेनिटल डायफ्रैगमेटिक हार्निया: फोर केसेस एंड लिट्रेचर रिव्यू. सउदी सर्ज जे 2019;7:154-7.
7. कुलकर्णी के, तिवारी सी, नागदेवे एन, साओजी आर. स्पॉन्टेनियस प्री-पाइलोरिक पफॉरेशन इन चिल्ड्रेन. पेडियाट्रिक ऑनकॉल जर्नल (अक्टूबर-दिसंबर, 2019) 16(4): 115-118.
8. सैंडलस जी, तिवारी सी, बोथरा जे, जाधव बी, शाह एच. स्टेंटलेस हाइपोस्पैडियस रिपेयर: द वे फॉर्वाड. पब्लिशड ऑनलाइन ऑन 11 जून, 2020.
9. मित्रा एएस, चंडक यू, कुलकर्णी केके, नागदेवे एन, साओजी आर, तिवारी सी. स्टेप्लड वर्सेस कन्वेंशनल हैंड-सिउन गैस्ट्रोइंटेस्टिनल एनेस्टोमोसिस ड्यूरिंग इन्फैंसी: ए प्रोस्पेक्टिव कम्पैरेटिव स्टडी फ्रॉम सेंट्रल इंडिया यूरोएशियन जे हिपैटो-गैस्ट्रोइंटेरोल 2020;10(1):11-15.

## पुस्तक में अध्याय

| क्र.सं. | लेखक             | अध्याय का शीर्षक       | संपादक                           | पुस्तक                                   | संस्करण | प्रकाशक   | प्रकाशन वर्ष                                    |
|---------|------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------|-----------|-------------------------------------------------|
| 1.      | शाह एच, शर्मा सी | एनोरेक्टल मैल्फोर्मेशन | रेडकर आर, अग्रवाल पी, रवीश्रन वी | आईएपीएस टेक्स्टबुक ऑफ पीडियाट्रिक सर्जरी | 1       | नई दिल्ली | जेपी ब्रदर्स, मेडिकल पब्लिशर्स प्राइवेट लिमिटेड |

## राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत वैज्ञानिक लेख

| क्र.सं. | लेखक                                                              | शीर्षक                                                                                                                          | दिनांक                   | आयोजक                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1.      | सिंह एस, बोरकर एन, पीपरे के, रवीना एम, वाष्णीय ए                  | यूज ऑफ एसपीईसीटी स्केन विद स्कीटिग्रेफी इन चाइल्ड टू डायग्नोस ए रेयर कॉज ऑफ सीवियर गैस्ट्रोइंटेस्टिनल ब्लीड (जेजूनल हिमैजियोमा) | 30.10.2019 TO 03.11.2019 | 47वीं पैडियाट्रिक सर्जन राष्ट्रीय सम्मेलन आईएपीएससीओ-2019 |
| 2.      | सिंह एस, मोहंती डी, श्रीवास्तव एनके, सांगरे एच                    | मैच्योर एक्स्ट्रागैस्ट्रिक टैराटोमा ऑफ लेसर कर्वेचर इन ऐन एडोल्सेंस: ए डिफिकल्ट सर्जिकल वर्कआउट                                 | 30.10.2019 TO 03.11.2019 | आईएपीएससीओ-2019                                           |
| 3.      | सिंह एस, नागाकर एनएम, वाष्णीय ए, बोरकर एन, अग्रवाल एनके, पांडा सी | पीडियाट्रिक टैमेरिड सीड ऐस्पिरेशन: ए प्रीडिक्टर ऑफ डिफिकल्ट ब्रॉकोस्कोपी                                                        | 30.10.2019 TO 03.11.2019 | आईएपीएससीओ-2019                                           |
| 4.      | सिंह एस, बोरकर एन,                                                | टॉपिकल 0.5% टिमोलॉल मैलिण्ट इन द ट्रीटमेंट ऑफ डिस्फिगुरिंग सुपरफिसियल कैपिलरी प्रीलिम्नरी रिजल्ट्स                              | 30.10.2019 TO 03.11.2019 | आईएपीएससीओ-2019                                           |

| क्र.सं. | लेखक                         | शीर्षक                                                                                   | दिनांक                   | आयोजक        |
|---------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| 5.      | सिंह एस, बोरकर एस, तिवारी सी | मेगाकेलिकॉसिस ऑर पुगवर्ट्स डिजीज, ऐन इंपोर्टेंट डिफ्रेंशियल ऑफ एंटीनेटल हाइड्रोनेफ्रोसिस | 28.02.2020 TO 01.03.2020 | पीईएसआई-2020 |

## रोगी देखभाल

विभाग द्वारा सप्ताह में रविवार को छोड़कर प्रतिदिन ओपीडी संचालित की जाती है जबकि आपातस्थिति में प्रतिदिन सेवाएं प्रदान की जाती हैं। हाइपोस्पिडियाज के लिए प्रत्येक सोमवार को विशेष क्लिनिक संचालित किया जाता है। बाल रोगियों को चोट से बचाने के लिए जागरूक बनाने हेतु ओपीडी के माध्यम से छोटी पुस्तिका वितरित की जाती है। विभाग की ओपीडी बच्चों के अनुकूलन क्षेत्र में बच्चों के लिए पृथक प्ले जोन को संचालित कर रही है।

## पैथोलॉजी और प्रयोगशाला चिकित्सा विभाग

### अतिरिक्त प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

डॉ. निगत हुसैन

### सह-प्राध्यापक

डॉ. अमित बुगालिया

### सहायक प्राध्यापक

डॉ. वंदिता योगेंद्र सिंह

डॉ. राकेश कुमार गुप्ता

डॉ. आशीष कुमार गुप्ता

### मुख्य अंश

संकाय सदस्य नैदानिक सेवाओं का अद्यतनीकरण एवं सुधार करने में और नैदानिक प्रयोगशालाओं जैसे कि हेमाटोलोजी, क्लीनिकल पैथोलॉजी, साइटोलॉजी, हिस्टोपैथोलॉजी एवं इम्यूनोपैथोलॉजी के दैनिक कार्यों में सक्रिय

हैं। टर्न-अराउण्ड-टाइम सहित सेवाओं की गुणवत्ता को बनाए रखा जा रहा है। जिला अस्पताल प्रयोगशाला तकनीशियनों के लिए मूलभूत प्रयोगशाला तकनीक पर प्रशिक्षण सत्र आयोजित किए गए।

### शिक्षण

शैक्षणिक गतिविधियाँ एमबीबीएस एवं एमडी शिक्षण सहित आयोजित की जा रही हैं। विभाग में परा-स्नातक प्रशिक्षण नियमित रूप से सेमीनार, सकल एवं माइक्रोस्कोपिक सत्रों एवं जर्नल क्लब के रूप में प्रदान किया जा रहा है। सीपीसी का विभिन्न नैदानिक विभागों के साथ समय-समय पर आयोजन किया जा रहा है। बी.एससी. एमएलटी कोर्स का प्रारूप तैयार किया गया और प्रथम बैच की शुरुआत की गई।

### मौखिक पत्रों/पोस्टर्स की प्रस्तुति

| क्र.सं | लेखक                   | शीर्षक                                                                                                               | सम्मेलन        | दिनांक      | आयोजक             |
|--------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------------|
| 1.     | डॉ. वी. सिंह           | रैपिड ऑनसाइट इवेलुएशन इन साइटोलॉजी- एप्लीकेबीलिटी                                                                    | साइटोकॉन 2019  | नवंबर, 2019 | पीजीआई, चंडीगढ़   |
| 2.     | डॉ. राकेश कुमार गुप्ता | इंटेरेस्टिंग लिजन्स- न्यूरोपैथोलॉजी                                                                                  | कैपकॉन 2019-20 | 17.11.2019  | भिलाई निवास       |
| 3.     | डॉ. आर. के. गुप्ता     | डज़ आईजीजीफोर लेवेल इवेलुएशन इन पैंक्रिएटिक मास प्ले रोल इन एवॉडिंग मेजर सर्जरी इन अनसर्टन प्रजेंटेशन: ए केस रिपोर्ट | एएपीयूडी-2019  | 13.07.2019  | एआईएमएस, कोच्चि   |
| 4.     | डॉ. के. काव्य          | यूटिलिटी ऑफ सेल ब्लाक टेक्निक इन फ्लूइड साइटोलॉजी- ए रेट्रोस्पेक्टिव स्टडी इन ए टेरटरीरी केयर सेंटर                  | साइटोकॉन 2019  | 08.11.2019  | पीजीआई, चंडीगढ़   |
| 5.     | डॉ. पी. वासनिक         | वैलेक्यूलर लिपोसारकोमा विद लो ग्रेड डिडिफ्रेंशिएशन इन सुप्राग्लोटिक लारिक्स: ए केस रिपोर्ट विद रिव्यू ऑफ लिटरेचर     | सैपकॉन 2019-20 | 17.11.2019  | भिलाई निवास       |
| 6.     | डॉ. एन. हुसैन          | प्लाज़्मा सेल डिस्क्रेसिएस-केस सीरीज़                                                                                | आरजीकॉन, 2020  | फरवरी, 2020 | मैरिओट, नई दिल्ली |

**अनुसंधान  
वित्त-पोषित परियोजनाएँ  
जारी**

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                                                                | मुख्य अन्वेषक          | वित्त पोषक   | अवधि (वर्ष) | प्रारंभ वर्ष-समापन वर्ष | कुल स्वीकृत राशि (₹) |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|-------------|-------------------------|----------------------|
| 1.      | टू स्टडी द को-एक्सप्रेसन ऑफ पी16 एंड केआई 67 डूएलइम्यूनोस्टेन ऑन साईटोलॉजी स्मीयर्स एंड इट्स वैल्यूज इन डिटेक्शन ऑफ सर्वाइकल कैंसर प्रीकर्सर्स इन विमेन फ्रॉम छत्तीसगढ़ | डॉ. निगत हुसैन         | एम्स, रायपुर | 1 वर्ष      | 2019                    | 5,00,000/-           |
| 2.      | इस्टैब्लिशमेंट ऑफ रेफ्रेंस रेंज फॉर पेरीफेरल ब्लड लिम्फोसाईट सबसेट्स बाई इम्यूनोफेनोटाईपिंग इन चिल्ड्रेन फ्रॉम छत्तीसगढ़                                                | डॉ. अमित बुगालिया      | एम्स, रायपुर | 1 वर्ष      | 2019                    | 5,00,000/-           |
| 3.      | ट्रिपल निगेटिव ब्रेस्ट कैंसर; इम्यूनोहिस्टोकेमेस्ट्री बेज्ड जेनोमिक प्रोफाईलिंग एंड कोरिलेशन विद द हिस्टोमॉरफोलॉजी एंड आउटकम्स                                          | डॉ. राकेश कुमार गुप्ता | एम्स, रायपुर | 2 वर्ष      | 2020-22                 | 5,00,000/-           |

**विभागीय परियोजनाएँ (थीसिस/ शोधप्रबंध सहित)**

**जारी**

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                                                                                                    |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | क्लीनिकोपैथोलॉजिकल इम्यूनोहिस्टोकेमेस्ट्री प्रोफाइल ऑफ प्राइमरी लंग कारसिनोमाज़ इन ए टेरटरी केयर हास्पिटल                                                                                                   |
| 2.      | क्लीनिकोपैथोलॉजिकल इम्यूनोहिस्टोकेमेस्ट्री प्रोफाइल ऑफ सीएनएस ग्लियोमास इन ए टेरटरी केयर इंस्टीट्यूट                                                                                                        |
| 3.      | इम्यूनोफेनोटाइपिक प्रोफाइल ऑफ हाई ग्रेड बी-सेल लिम्फोमाज़ एट ए टर्सियरी केयर सेंटर इन सेंट्रल इंडिया.                                                                                                       |
| 4.      | साइटो-हिस्टोमॉरफोलॉजिकल कोरिलेशन इन ए कोहोर्ट ऑफ थायरॉयड लिजन्स ओवर ए सेवेन (7) ईयर पीरियड, विद इवैलुएशन फ बीआरएएफ इम्यूनोहिस्टोकेमिकल टेस्ट ऐज़ ए डायग्नोस्टिक एंड प्रोग्नोस्टिक मार्कर इन थायरॉइड लिजन्स. |

**पूर्ण**

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | कॉनसेप्ट मैप्स/माइंड मैप्स इन पैथोलॉजी एजुकेशन- ऐडवांटेजेज़ एंड एप्लीकेबिलिटी                                            |
| 2.      | इवैलुएशन ऑफ न्यू इरीथ्रोसाइट एंड रेटीक्यूलोसाइट पैरामीटर्स इन रिलेसंस टू सिरम आयरन प्रोफाइल                              |
| 3.      | कोरिलेशन ऑफ रेटीक्यूलोसाइट काउंट ऑन फ्लो साइटोमीटर विद रेटीक्यूलोसाइट काउंट ऑन हेमाटोलॉजीएनालाइजर यूजिंग फ्लोरिसेंस मेथड |

## सहयोगात्मक परियोजनाएँ जारी

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                                                                   | सहयोगी विभाग/संस्थान                 |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1.      | सिरम टेस्टोस्टेरोन लेवल एंड सीमेन क्वालिटी इन मेल पेशेंट विद सिकल सेल डिजीज एटेंडिंग एम्स, रायपुर ओपीडी                                                                    | प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग, रायपुर |
| 2.      | इवैलुएशन ऑफ प्रीवैलेंस ऑफ एचपीवी इन हेड एंड नेक मैलिंगनैसिज                                                                                                                | ओटोरिनाइनोलैरिनजोलोजी एम्स, रायपुर   |
| 3.      | कमपैरेजन ऑफ डायग्नोस्टिक एक्यूरीसी ऑफ द रिस्क ऑफ मैलिंगनैसी इंडेक्स, आईओटीए-सिंपल रूल्स एंड आईओटीए एडनेक्स मॉडल इन डिस्क्रीमिनेटिंग बिनाइंग फ्रॉम मलाईनेट ओवेरियन ट्यूमर्स | प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग, रायपुर |
| 4.      | प्रीनेटल डायग्नोसिस ऑफ कॉनजेनाईटल एनोमैलिज- प्रीवैलेंस, पैटर्न एंड पेरीनेटल आउटकम                                                                                          | प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग, रायपुर |
| 5.      | थायरॉइड इंट्राओपेरेटिव साइटोलोजी                                                                                                                                           | इएनटी एम्स, रायपुर                   |
| 6.      | हिस्टोपैथोलॉजिकल चेंजेज इन ट्रॉमा ब्रेन टू एसर्टेन टाइम सिंस डेथ                                                                                                           | एफएमटी एम्स, रायपुर                  |
| 7.      | आईएल लेवल्स इन कारसिनोमा ब्रेस्ट                                                                                                                                           | सर्जरी एम्स, रायपुर                  |
| 8.      | डिफ्रेंशिएशन बिटविन क्लासिक एंड अटिपीकल मेनिनज्योमाज बाइ डिफ्यूजन टेंसर इमेजिंग एंड डिफ्यूजन इमेजिंग विद 3 टेस्ला एमआरआई                                                   | रेडियोडायग्नोसिस एम्स, रायपुर        |
| 9.      | एसेसमेंट ऑफ स्पलेनिक डिस्फंक्शन इन सिकल डिजीज इन चिलड्रेन                                                                                                                  | बाल-चिकित्सा, रायपुर                 |
| 10.     | स्टडी ऑफ द प्रीवैलेंस ऑफ अथेरोस्क्लेरोटिक लिजन्स इन हर्ट एंड मेजर ब्लड वेसेल्स इन ऑटोप्सी                                                                                  | एफएमटी एम्स, रायपुर                  |
| 11.     | क्लीनिको-पैथोलॉजिकल कोरिलेशन ऑफ ओवेरियन ट्यूमर्स- ए रेट्रोस्पेक्टिव क्रॉस सेक्शनल स्टडी                                                                                    | प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग, रायपुर |
| 12.     | रोल ऑफ डिफ्यूजन वेटेड इमेजिंग एंड डायनैमिक कॉनट्रास्ट इनहेंसड एमआरआई फॉर प्रीओपेरेटिव इवैलुएशन ऑफ इंडोमेट्रिकल कारसिनोमा विद एसेसमेंट ऑफ मयोमेट्रियल इनवेजन                | रेडियोडायग्नोसिस एम्स, रायपुर        |
| 13.     | कैरेक्टराइजेशन ऑफ प्रोस्टेटिक लिजन ऑन मल्टीपारामेट्रिक एमआरआई- एन इस्टीमेशनल स्टडी                                                                                         | रेडियोडायग्नोसिस एम्स, रायपुर        |

## पूर्ण

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                          |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | अवेयरनेस अबाउट फोलिक एसिड सप्लिमेंटेशन एंड फोलिक एसिड स्टेटस इन प्रेगनेंट विमेन ऑफ अभानपुर ब्लॉक ऑफ रायपुर डिस्ट्रीक्ट, छत्तीसगढ़ |

## प्रकाशन

- मयोइपीथेलियोमा ऑफ नैजल सेप्टम: ए रेयर माइनर सैलिवरी ग्लैंड ट्यूमर. बीएमजे केस रिपोर्ट्स सीपी 2019;12:इ230926
- पैटरो, पी., दास पी., सचदेव, डी, बोरकर एनबी, गांगुली, एम, एंड हुसैन, एन. (2019). एन इंस्टेंस ऑफ एक्सीलेंट रिस्पॉन्स ऑफ सबक्युटेनिएस जागोमाइकोसिस टू इंट्राकोनाजोल मोनोथेरेपी. मेडिकल माइक्रोलॉजी केस रिपोर्ट्स, 24, 13-17.
- हुसैन एन, संतोष टी, बुगालिया ए. ट्राइकोफाइटन इन सर्विकल साईटोलॉजी: कॉमन इंफेक्शन अटनकॉमन साइट. डायग्नोस्टिक साइटोपैथोलॉजी. 2019;47:517-519.
- कुमार ए, कोनार एस, हुसैन एन, चतुर्वेदी जे. मिरर मेनिनज्योमा एट फोरामेन मैगनम: इनिग्मा इन मैनेजमेंट ऑफ ए वेरी रेयर केस. सर्ज न्यूरोलॉजी 2019;10:230
- उत्तम पी, गुप्ता आर के, हुसैन एन. मेल ब्रीस्ट फाइब्रोमैटोसिस: ए केस रिपोर्ट. इंडियन जे पैथोल माइक्रोबियल. 2020(अहेड ऑफ प्रींट).

## अध्याय की सूची

गुप्ता आर, खानम एस, सिंह एल. प्रथम संस्करण. मौरीशस: स्कॉलर्स प्रेस; 2019:192-200.

### पुरस्कार, सम्मान एवं महत्वपूर्ण कार्यक्रम

डॉ. आर. गुप्ता को भिलाई, छत्तीसगढ़ में आयोजित कैपकॉन 2019-20 में सह-लेखक एवं पोस्टर 'वैलेक्यूलर लिपोसारकोमा विद लो ग्रेड डिडिफ्रेंशिएशन इन सुप्राग्लोटिक लारिक्स: ए केस रिपोर्ट विद रिव्यू ऑफ लिटेरेचर' के लिए मॉडरेटर के रूप में सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार।

### रोगी देखभाल

| विभाग             | इस अवधि में जाँच/मामलों की संख्या |
|-------------------|-----------------------------------|
| हेमाटोलोजी        | 98,091                            |
| क्लीनिकल पैथोलॉजी | 21,902                            |
| साइटोपैथोलॉजी     | 5,940                             |
| हिस्टोपैथोलॉजी    | 3,889                             |
| इम्यूनोपैथोलॉजी   | 559                               |

## फार्माकोलॉजी विभाग

### प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

डॉ. सूर्यप्रकाश धनेरिया

### अतिरिक्त प्राध्यापक

डॉ. नितिन रेवाराम गायकवाड़

डॉ. योगेन्द्र नारायणराव केचे

### सहायक प्राध्यापक

डॉ. आलोक सिंह

डॉ. पुगाजेनथन टी

### मुख्य अंश

एम्स, रायपुर के शैक्षणिक समिति द्वारा 2 सीटों के वार्षिक प्रवेश के साथ डीएम क्लिनिकल फार्माकोलॉजी कोर्स को अनुमोदित किया गया। फार्माकोलॉजी विभाग ने संस्थान के स्नातकोत्तर छात्रों (पीजी-यूनियर रेजीडेंट-जुलाई 2018 एवं जनवरी 2019 सत्र) के लिए 13.07.2019 एवं 14.07.2019 को तृतीय रिसर्च मेथोडोलॉजी कोर्स आयोजित किया। फार्माकोलॉजी विभाग ने 12 विभिन्न प्रशिक्षण कार्यशालाओं में 302 प्रतिभागियों जिनमें छात्र, नर्सिंग कर्मचारी, फार्मासिस्ट, चिकित्सक एवं सामान्य जन शामिल थे, को फार्माकोविजिलेंस पर जागरूक बनाया। सुश्री रिया जैन (एम.बी.बी.एस. 2016 बैच) एवं सुश्री कोटा वीना भारती (एम. बी.बी.एस. 2016 बैच) ने एम्स, भोपाल में आयोजित हुए राष्ट्र स्तरीय फार्माकोलॉजी प्रश्नोत्तरी में द्वितीय पुरस्कार प्राप्त किया। फार्माकोलॉजी विभाग ने एम्स, रायपुर के वार्षिक कॉलेज फेस्ट ओरियाना में “इंफेक्शन डिजिज” विषय पर एमबीबीएस छात्रों के लिए 18.10.2019 को प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता आयोजित की। सुश्री रिया जैन (एम.बी.बी.एस. 2016 बैच) एवं श्री पारितोष शुक्ला (एम.बी.बी.एस. 2016 बैच) की सम्मिलित एम्स, रायपुर टीम उपविजेता थी। श्री वर्णन चंद्रवंशी (एम.बी.बी.एस.

2015 बैच) ने सेठ जीएस मेडिकल कॉलेज एवं केईएम हॉस्पिटल, मुंबई, महाराष्ट्र में हुए स्नातक छात्रों के लिए “जन-समूह” सम्मेलन की पोस्टर प्रस्तुति में अपने शोध पेपर “10-ईयर कार्डियोवस्कुलर रिस्क ऐज प्रीडिक्टेड बाई क्यूआरआईएसके@3 कैल्कुलेटर इन डायबिटिक पेशेंट्स अटेंडिंग टर्शिअरी केयर टीचिंग हॉस्पिटल ऑफ सेंट्रल इंडिया एंड इट्स एप्लीकेशन टू स्ट्रेटिफाई स्टेटिन ओवर-यूजर्स एंड अंडर-यूजर्स” के लिए प्रथम पुरस्कार प्राप्त किया। पुरस्कार स्वरूप उन्हें प्रमाणपत्र, ट्रॉफी एवं 8000/- नगद पुरस्कार प्राप्त हुआ। इस परियोजना को उन्होंने डॉ. नितिन गायकवाड़ के नेतृत्व में पूर्ण किया। श्री वर्णन चंद्रवंशी (एम.बी.बी. एस. 2015 बैच) ने अक्टूबर में हुए वार्षिक कॉलेज फेस्ट ओरियाना की वैज्ञानिक गतिविधियों की शोध पेपर “10-ईयर कार्डियोवस्कुलर रिस्क ऐज प्रीडिक्टेड बाई क्यूआरआईएसके@3 कैल्कुलेटर इन डायबिटिक पेशेंट्स अटेंडिंग टर्शिअरी केयर टीचिंग हॉस्पिटल ऑफ सेंट्रल इंडिया एंड इट्स एप्लीकेशन टू स्ट्रेटिफाई स्टेटिन ओवर-यूजर्स एंड अंडर-यूजर्स” मौखिक प्रस्तुति में द्वितीय पुरस्कार प्राप्त किया।

### शिक्षण

स्नातक शिक्षण (एमबीबीएस एवं नर्सिंग) विभाग की एक नियमित शैक्षणिक गतिविधि है। विभाग ने नवीन शिक्षण पद्धतियों जैसे पोस्टर प्रस्तुति, गृह कार्य (शैक्षणिक), छोटे समूह में चर्चा का सूत्रपात किया जो छात्रों में स्वयं-निर्देशित शिक्षण को सुगम बनाता है।

दो द्वितीय वर्ष एमबीबीएस छात्र एवं दस द्वितीय वर्ष बी.एससी. (ऑनर्स) नर्सिंग छात्रों ने 2019-20 की अंतिम परीक्षा में फार्माकोलॉजी में विशेष योग्यता प्राप्त की।

दिसंबर 2019 में हुई एमबीबीएस द्वितीय पेशेवर परीक्षा एवं जुलाई 2019 में हुए बी.एससी. (ऑनर्स) नर्सिंग की द्वितीय वर्ष के अंतिम परीक्षा में सफलता प्रतिशत क्रमशः 81% एवं 100% था।

## सीएमई/कार्यशाला/संगोष्ठी/राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: फार्माकोविजिलेंस पर शिक्षण कार्यक्रम

| क्र.सं. | विषय                                                          | दिनांक                                                                     | शहर    |
|---------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1.      | ओरिएंटेशन प्रोग्राम फॉर नर्सिज                                | 19.04.19, 07.06.19, 02.07.19,<br>10.02.20, 25.02.20                        | रायपुर |
| 2.      | ओरिएंटेशन प्रोग्राम एंड हैड्स ऑन ट्रेनिंग फॉर डॉक्टर्स (एएमओ) | 15.07.19, 25.07.19, 19.08.19,<br>28.11.19, 08.01.20, 23.01.20,<br>12.02.20 | रायपुर |

## सीएमई, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में दिए गए व्याख्यान

### डॉ. एस. पी. धनेरिया

| क्र.सं. | विषय                                                                    | सीएमई/सम्मेलन                                                                                             | दिनांक   | आयोजक                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|
| 1.      | स्टडी डिजाइंस (इंक्लुडिंग फेजेज ऑफ क्लिनिकल ट्रायल)                     | वर्कशॉप ऑन गुड क्लिनिकल प्रैक्टिस एंड एथिकल इश्यूज इन रिसर्च इन्वालिग्न ह्यूमन सब्जेक्ट्स                 | 26.05.19 | अपोलो हॉस्पिटल, बिलासपुर                                    |
| 2.      | एथिकल एंड लीगल एस्पेक्ट्स ऑफ क्लिनिकल ट्रायल                            | वर्कशॉप ऑन गुड क्लिनिकल प्रैक्टिस एंड एथिकल इश्यूज इन रिसर्च इन्वालिग्न ह्यूमन सब्जेक्ट्स                 | 26.05.19 | अपोलो हॉस्पिटल, बिलासपुर                                    |
| 3.      | एक्सपेरिमेंटल स्टडीज: रेंडमाइज्ड एंड नॉन- रेंडमाइज्ड कंट्रोल्ड ट्रायल्स | रिसर्च मेथोडोलॉजी कोर्स फॉर पीजी-जेआर                                                                     | 13.07.19 | फार्माकोलॉजी विभाग, एम्स, रायपुर                            |
| 4.      | लीगल एंड एथिकल इश्यूज इन स्टडीज इन्वालिग्न ह्यूमन सब्जेक्ट्स            | रिसर्च मेथोडोलॉजी कोर्स फॉर पीजी-जेआर                                                                     | 14.07.19 | फार्माकोलॉजी विभाग, एम्स, रायपुर                            |
| 5.      | स्टडी डिजाइंस (इंक्लुडिंग फेजेज ऑफ क्लिनिकल ट्रायल)                     | सीएमई ऑन एथिक्स इन बायोमेडिकल रिसर्च एंड फार्माकोविजिलेंस                                                 | 21.08.19 | गवर्मेन्ट मेडिकल कॉलेज, गोंडिया                             |
| 6.      | एथिकल एंड लीगल एस्पेक्ट्स ऑफ क्लिनिकल ट्रायल                            | सीएमई ऑन एथिक्स इन बायोमेडिकल रिसर्च एंड फार्माकोविजिलेंस                                                 | 21.08.19 | गवर्मेन्ट मेडिकल कॉलेज, गोंडिया                             |
| 7.      | फार्माकोविजिलेंस                                                        | सीएमई ऑन फार्माकोविजिलेंस                                                                                 | 26.08.19 | श्री शंकराचार्य इंस्टीच्यूट ऑफ मेडिकल साइंस हॉस्पिटल, भिलाई |
| 8.      | मेडिकेशन ऐर                                                             | सीएमई ऑन पेशेंट सेफ्टी ऑन वर्ल्ड पेशेंट सेफ्टी डे                                                         | 17.09.19 | नर्सिंग महाविद्यालय, एम्स, रायपुर                           |
| 9.      | फार्माकोविजिलेंस एंड आरएनटीसीपी                                         | एडवांस लेवल ट्रेनिंग ऑन फार्माकोविजिलेंस कम कोऑर्डिनेटर्स मीटिंग फॉर स्टेट्स ऑफ मध्य प्रदेश एंड छत्तीसगढ़ | 08.11.19 | फार्माकोलॉजी विभाग, एम्स, भोपाल                             |
| 10.     | स्टडी डिजाइंस (इंक्लुडिंग फेजेज ऑफ क्लिनिकल ट्रायल)                     | वर्कशॉप ऑन गुड क्लिनिकल प्रैक्टिस एंड एथिकल इश्यूज इन रिसर्च इन्वालिग्न ह्यूमन सब्जेक्ट्स                 | 14.12.19 | जेएनएल हॉस्पिटल एंड रिसर्च सेंटर, भिलाई                     |
| 11.     | एथिकल एंड लीगल एस्पेक्ट्स ऑफ क्लिनिकल ट्रायल                            | वर्कशॉप ऑन गुड क्लिनिकल प्रैक्टिस एंड एथिकल इश्यूज इन रिसर्च इन्वालिग्न ह्यूमन सब्जेक्ट्स                 | 14.12.19 | जेएनएल हॉस्पिटल एंड रिसर्च सेंटर, भिलाई                     |
| 12.     | रेशनल यूज ऑफ मेडिसिन्स- द नीड ऑफ ऑवर इन द इंस्ट्रुमेंट ऑफ सोसायटी       | 36वां ऐन्युअल नेशनल वर्कशॉप ऑन क्लिनिकल फार्माकोलॉजी                                                      | 26.02.20 | पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़                                        |

डॉ. नितिन रेवाराम गायकवाड़

| क्र.सं. | विषय                                                         | सीएमई/सम्मेलन                                                                                             | दिनांक            | आयोजक                                                                                       |
|---------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | एथिक्स कमेटी- रोल एंड रिस्पांसिबिलिटीज                       | वर्कशॉप ऑन गुड क्लिनिकल प्रैक्टिस एंड एथिकल इश्यूज इन रिसर्च इन्वाल्विंग ह्यूमन सब्जेक्ट्स                | 26.05.19          | अपोलो हॉस्पिटल, बिलासपुर                                                                    |
| 2.      | इन्फॉर्मड कंसेंट डाक्यूमेंट                                  | वर्कशॉप ऑन गुड क्लिनिकल प्रैक्टिस एंड एथिकल इश्यूज इन रिसर्च इन्वाल्विंग ह्यूमन सब्जेक्ट्स                | 26.05.19          | अपोलो हॉस्पिटल, बिलासपुर                                                                    |
| 3.      | ऐनेलिटिकल स्टडीज: केस-कंट्रोल, कोहोर्ट, क्रॉस-सेक्शनल स्टडीज | रिसर्च मेथोडोलॉजी कोर्स फॉर पीजी-जेआर                                                                     | 13.07.19          | फार्माकोलॉजी विभाग, एम्स, रायपुर                                                            |
| 4.      | ईफेक्टिव लिट्रेचर सर्च                                       | रिसर्च मेथोडोलॉजी कोर्स फॉर पीजी-जेआर                                                                     | 14.07.19          | फार्माकोलॉजी विभाग, एम्स, रायपुर                                                            |
| 5.      | इन्फॉर्मड कंसेंट डाक्यूमेंट                                  | रिसर्च मेथोडोलॉजी कोर्स फॉर पीजी-जेआर                                                                     | 14.07.19          | फार्माकोलॉजी विभाग, एम्स, रायपुर                                                            |
| 6.      | एथिक्स कमेटी- रोल एंड रिस्पांसिबिलिटीज                       | एथिक्स इन बायोमेडिकल रिसर्च एंड फार्माकोविजिलेंस                                                          | 21.08.19          | गवर्नमेंट मेडिकल कॉलेज, गोंडिया                                                             |
| 7.      | इन्फॉर्मड कंसेंट डाक्यूमेंट                                  | एथिक्स इन बायोमेडिकल रिसर्च एंड फार्माकोविजिलेंस                                                          | 21.08.19          | गवर्नमेंट मेडिकल कॉलेज, गोंडिया                                                             |
| 8.      | हाउ टू फिल एडीआर रिपोर्टिंग फॉर्म एंड कॉजैलिटी एसेसमेंट      | सीएमई ऑन फार्माकोविजिलेंस                                                                                 | 26.08.19          | श्री शंकराचार्य इंस्टीच्यूट ऑफ मेडिकल साइंस हॉस्पिटल, भिलाई                                 |
| 9.      | रोल ऑफ फार्माकोविजिलेंस इन पेशेंट सेफ्टी                     | सीएमई ऑन पेशेंट सेफ्टी ऑन वर्ल्ड पेशेंट सेफ्टी डे                                                         | 17.09.19          | नर्सिंग महाविद्यालय, एम्स, रायपुर<br>फार्माकोलॉजी विभाग, एम्स, भोपाल                        |
| 10.     | एडवर्स ड्रग रिएक्शन्स ड्यू टू ड्रग इंटरैक्शन्स               | एडवॉंस लेवल ट्रेनिंग ऑन फार्माकोविजिलेंस कम कोऑर्डिनेटर्स मीटिंग फॉर स्टेट्स ऑफ मध्य प्रदेश एंड छत्तीसगढ़ | 08.11.19          | फार्माकोलॉजी विभाग, एम्स, रायपुर                                                            |
| 11.     | एडवर्स ड्रग इंटरैक्शन्स-कंसिडर द क्लिनिकली सिगनिफिकेंट वन्स  | 11वां ऐन्युअल कांफ्रेंस ऑफ इंडियन सोसायटी फॉर रेशनल फार्माकोथेराप्युटिक्स (आईएसआरपीटी)-2019               | 29 से 30.11.19 तक | डिपार्टमेंट ऑफ क्लिनिकल एंड एक्सपेरिमेंटल फार्माकोलॉजी, स्कूल ऑफ ट्रांजिकल मेडिसिन, कोलकाता |
| 12.     | एथिक्स कमेटी- रोल एंड रिस्पांसिबिलिटीज                       | वर्कशॉप ऑन गुड क्लिनिकल प्रैक्टिस एंड एथिकल इश्यूज इन रिसर्च इन्वाल्विंग ह्यूमन सब्जेक्ट्स                | 14.12.19          | जेएनएल हॉस्पिटल एंड रिसर्च सेंटर, भिलाई                                                     |
| 13.     | इन्फॉर्मड कंसेंट डाक्यूमेंट                                  | वर्कशॉप ऑन गुड क्लिनिकल प्रैक्टिस एंड एथिकल इश्यूज इन रिसर्च इन्वाल्विंग ह्यूमन सब्जेक्ट्स                | 14.12.19          | जेएनएल हॉस्पिटल एंड रिसर्च सेंटर, भिलाई                                                     |

**डॉ. योगेन्द्र नारायणराव केचे**

| क्र.सं. | विषय                                                    | सीएमई/सम्मेलन                                                                              | दिनांक   | आयोजक                                   |
|---------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|
| 1.      | डिस्ट्रिक्टिव स्टडीज: केस रिपोर्ट, केस सीरीज, सर्विलेंस | रिसर्च मेथोडोलॉजी कोर्स फॉर पीजी-जेआर                                                      | 13.07.19 | फार्माकोलॉजी विभाग, एम्स, रायपुर        |
| 2.      | हाउ टू डिजाइन ए केस रिकॉर्ड/रिपोर्ट फॉर्म (सीआरएफ)      | रिसर्च मेथोडोलॉजी कोर्स फॉर पीजी-जेआर                                                      | 14.07.19 | फार्माकोलॉजी विभाग, एम्स, रायपुर        |
| 3.      | केस रिकॉर्ड फॉर्म (सीआरएफ)                              | वर्कशॉप ऑन गुड क्लिनिकल प्रॅक्टिस एंड एथिकल इश्यूज इन रिसर्च इन्वाल्विंग ह्यूमन सब्जेक्ट्स | 14.12.19 | जेएनएल हॉस्पिटल एंड रिसर्च सेंटर, भिलाई |

**मौखिक पत्र/पोस्टर प्रस्तुति**

| क्र.सं. | लेखक                                                                                   | शीर्षक                                                                                                                                                                                                                                           | सम्मेलन                                                                                                                                        | दिनांक                  | आयोजक                                                                                                                |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | चंद्रवंशी वी, गायकवाड़ एनआर, केचे वाईएन, वासनिक पी, धनेरिया एसपी                       | 10-इयर कार्डियोवस्कुलर रिस्क ऐज प्रीडिक्टेड बाई क्यूआरआईएसके@3 कैल्कुलेटर इन डायबिटिक पेशेंट्स अटेंडिंग टर्शिअरी केयर टीचिंग हॉस्पिटल ऑफ सेंट्रल इंडिया एंड इट्स एप्लिकेशन टू स्ट्रेटिफाई स्टेटिन ओवर-यूजर्स एंड अंडर-यूजर्स (पोस्टर प्रजेंटेशन) | 12वां ऐन्युअल कन्फ्रेंस ऑफ साउथ एशियन कॉलेज ऑफ क्लिनिकल फार्माकोलॉजी (एलएसी-एसीसीपी)                                                           | 17.04.19 एवं 18.04.19   | क्लिनिकल फार्माकोलॉजी विभाग, सेठ जीएस मेडिकल कॉलेज एंड केईएम हॉस्पिटल, मुंबई इन कोलंबोरेशन विद आईसीएमआर एंड एमयूएचएस |
| 2.      | खडे विधिना, गायकवाड़ नितिन, इनामदार खालिद, केचे योगेन्द्र, वासनिक प्रीतम, धनेरिया एसपी | पेशेंट-लेड एंटीमाइक्रोबियल स्टीवार्डशिप (प्लीज) मॉडल टू क्रिएट अवेयरनेस अबाउट एप्रोप्रिएट यूज ऑफ एंटीमाइक्रोबियल्स इन कम्युनिटी: ए पायलट स्टडी (ओरल पेपर प्रजेंटेशन)                                                                             | 11वां ऐन्युअल कन्फ्रेंस ऑफ इंडियन सोसायटी फॉर रेशनल फार्माकोथेराप्युटिक्स (आईएसआरपीटी)-2019                                                    | 29.11.19 से 30.11.19 तक | डिपार्टमेंट ऑफ क्लिनिकल एंड एक्सपेरिमेंटल फार्माकोलॉजी, स्कूल ऑफ ट्राॅपिकल मेडिसीन, कोलकाता                          |
| 3.      | केचे वाईएन, कोटा वीना भारती, नायक प्रशांत कुमार, गायकवाड़ एनआर, धनेरिया एसपी           | प्रीस्क्रिप्शन एनालाइसिस एंड रिस्क कैटेगोरी असेसमेंट ऑफ ड्रग्स प्रीस्क्राइब्ड ड्यूरिंग द प्रेग्नेंसी इन ए टर्शिअरी केयर सेंटर ऐज पर यूनाइटेड स्टेट फूड एंड ड्रग एडमिनिस्ट्रेशन (यूएसएफडीए) क्लासिफिकेशन (पोस्टर प्रजेंटेशन)                      | 5वां आईयूपीएचएआर वर्ल्ड कन्फ्रेंस ऑन द फार्माकोलॉजी ऑन नेचुरल प्रोडक्ट्स एंड 51वां ऐन्युअल कन्फ्रेंस ऑफ इंडियन फार्माकोलॉजिकल सोसायटी (आईपीएस) | 04.12.19 से 07.12.19 तक | आईसीएमआर-राष्ट्रीय पोषण संस्थान, हैदराबाद                                                                            |
| 4.      | मेहता जेके, धनेरिया एसपी, गायकवाड़ एनआर, केचे वाईएन                                    | एड्हीरन्स टू ट्रीटमेंट स्ट्रेटिजीस एंड ड्रग यूटिलाइजेशन पैटर्न ऑफ एंटी डायबिटिक ड्रग्स इन न्यू एंड रिसेंटली डायग्नोज्ड टाइप 2 डायबिटिज मेलिटस पेशेंट्स (पोस्टर प्रजेंटेशन)                                                                       | 11वां ऐन्युअल कन्फ्रेंस ऑफ इंडियन सोसायटी फॉर रेशनल फार्माकोथेराप्युटिक्स (आईएसआरपीटी)-2019                                                    | 29.11.19 से 30.11.19 तक | डिपार्टमेंट ऑफ क्लिनिकल एंड एक्सपेरिमेंटल फार्माकोलॉजी, स्कूल ऑफ ट्राॅपिकल मेडिसीन, कोलकाता                          |

| क्र.सं. | लेखक                                                                         | शीर्षक                                                                                                                                                                                  | सम्मेलन                                                                                     | दिनांक                  | आयोजक                                                                                      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.      | गुप्ता द्युति, साहू अजया के, धनेरिया एस.पी., टी पुगाजेंथन, सिंह आलोक         | ड्रग यूटिलाइजेशन पैटर्न इन ए टर्शिरी केयर सेंटर ऑफ सेंट्रल इंडिया: ए रेट्रोस्पेक्टिव स्टडी (इंटरिम अनैलिसिस) (पोस्टर प्रजेंटेशन)                                                        | 11वां ऐन्युअल कन्फ्रेंस ऑफ इंडियन सोसायटी फॉर रेशनल फार्माकोथेराप्युटिक्स (आईएसआरपीटी)-2019 | 29.11.19 से 30.11.19 तक | डिपार्टमेंट ऑफ क्लिनिकल एंड एक्सपेरिमेंटल फार्माकोलॉजी, स्कूल ऑफ ट्रॉपिकल मेडिसीन, कोलकाता |
| 6.      | जी. मीनालोचिनी, सिंह मधुसूदन, केचे योगेन्द्र, गायकवाड़ नितिन, धनेरिया एस.पी. | ऑफ लेबल यूजेज ऑफ ड्रग्स- ऐन अनैलिसिस ऑफ आरसीटी पब्लिस्ट इन पबमेड इंडेक्स जर्नल्स इन लास्ट वन इयर (पोस्टर प्रजेंटेशन)                                                                    | 11वां ऐन्युअल कन्फ्रेंस ऑफ इंडियन सोसायटी फॉर रेशनल फार्माकोथेराप्युटिक्स (आईएसआरपीटी)-2019 | 29.11.19 से 30.11.19 तक | डिपार्टमेंट ऑफ क्लिनिकल एंड एक्सपेरिमेंटल फार्माकोलॉजी, स्कूल ऑफ ट्रॉपिकल मेडिसीन, कोलकाता |
| 7.      | सिंह मधुसूदन, जी. मीनालोचिनी, गायकवाड़ नितिन, केचे योगेन्द्र, धनेरिया एस.पी. | कम्प्लायंस विद कन्सॉर्ट चेकलिस्ट 2010 ऑफ रैंडमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल्स (आरसीटी) कंट्रैटेड इन इंडिया एंड पब्लिस्ट इन पबमेड इंडेक्स जर्नल्स: ऐन अनैलिसिस ऑफ वन-इयर डेटा (पोस्टर प्रजेंटेशन) | 11वां ऐन्युअल कन्फ्रेंस ऑफ इंडियन सोसायटी फॉर रेशनल फार्माकोथेराप्युटिक्स (आईएसआरपीटी)-2019 | 29.11.19 से 30.11.19 तक | डिपार्टमेंट ऑफ क्लिनिकल एंड एक्सपेरिमेंटल फार्माकोलॉजी, स्कूल ऑफ ट्रॉपिकल मेडिसीन, कोलकाता |

## शोध

### वित्त पोषित परियोजना

#### जारी

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                                              | प्रधान अन्वेषक     | वित्त पोषक   | अवधि (वर्ष में) | प्रारंभ वर्ष- समापन वर्ष | कुल स्वीकृत निधि (रुपये में) |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|
| 1.      | यूजफुलनेस ऑफ स्टॉप/स्टार्ट क्राइटेरिया फॉर प्रिसक्राइबिंग इन जेरीयएट्रिक पेशेंट इन टर्शिरी हेल्थ केयर सेंटर, रायपुर, सेंट्रल इंडिया | डॉ. योगेन्द्र केचे | एम्स, रायपुर | 01 वर्ष         | 2019-20                  | 274600/-                     |
| 2.      | एलेले एंड जीनोटाइप फ्रीक्वेंसी ऑफ सीवाईपी2सी19 इन ए सेंट्रल इंडियन पाप्युलेशन (छत्तीसगढ़)                                           | डॉ. पुगाजेंथन टी   | एम्स, रायपुर | 02 वर्ष         | 2019-20                  | 4 लाख                        |

### विभागीय परियोजना (निबंध/शोध प्रबंध सहित)

#### जारी

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                                   | प्रधान अन्वेषक | वित्त पोषक     | अवधि (वर्ष में) | प्रारंभ वर्ष- समापन वर्ष |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|--------------------------|
| 1.      | असेसमेंट ऑफ अवेयरनेस, नॉलेज एंड एटीच्युड ऑफ फैक्लटी मेंबर्स टूवाईस टेलीमेडिसीन इन टर्शिरी केयर सेंटर्स ऑफ सेंट्रल इंडिया | डॉ. आलोक सिंह  | गैर-वित्तपोषित | 9 महीने         | 2019-20                  |

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                                                                                                                                                      | प्रधान अन्वेषक                                                                 | वित्त पोषक     | अवधि<br>(वर्ष में) | प्रारंभ वर्ष-<br>समापन वर्ष |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------------|
| 2.      | असेसमेंट ऑफ नॉलेज, एटीच्यूड एंड प्रैक्टिस फॉर द फिक्स्ड डोज कॉम्बिनेशन्स अमंग द ट्रीटिंग फिजिशियन इन ए टर्शिअरी केयर हॉस्पिटल                                                                                                               | डॉ. आलोक सिंह                                                                  | गैर-वित्तपोषित | 6 महीने            | 2019-20                     |
| 3.      | ओपन सर्वे ऑफ पीडियाट्रिक मेडिकेशन रिड्यूसिंग प्रैक्टिसेस आफ्टर वोमिटिंग इन टर्शिअरी केयर हॉस्पिटल इन इंडिया                                                                                                                                 | डॉ. पुगाजेंथन टी                                                               | गैर-वित्तपोषित | 6 महीने            | 2019-20                     |
| 4.      | यूजेज ऑफ हाइड्रोक्सीक्लोरोक्वीन एंड एजीथ्रोमाइसिन इन इंडिकेटेड कन्फर्मड कोविड-19 पॉजिटिव केसेस फॉर इट्स एफिकेसी इन अर्ली निगेटिव कन्वर्जन- पायलट ऑब्जरवेशनल स्टडी                                                                           | डॉ. पुगाजेंथन टी                                                               | गैर-वित्तपोषित | 1.5                | 2020-21                     |
| 5.      | एफिकेसी एंड सेफटी ऑफ टडेलाफिल 5एमजी वर्सेस टैम्सुलोसिन 0.4एमजी इन मेन विद लोअर यूरिनरी ट्रैक्ट सिंप्टम्स एसोसिएटेड विद बिनाइन प्रोस्टेटिक हाइपरप्लाजिया: ए रैंडमाइज्ड, ऐक्टिव कॉम्पैरेटर कंट्रोल्ड, ओपन लेबल, पैरेलेल ग्रुप क्लिनिकल ट्रायल | डॉ. विकास कटियारा (पीजी-जेआर 3)<br>(डॉ. नितिन गायकवाड के निर्देशन में)         | -              | 01                 | 2019-20                     |
| 6.      | इफेक्ट ऑफ सिक्स-मंथ्स यूज ऑफ सिलेक्टिव सिरोटोनिन री-अपटेक इनहिबिटर्स ऑन सरोगेट मेकर्स ऑफ ऐथरोस्क्लरोसिस: ए प्रोस्पेक्टिव लॉगिच्युडनल हॉस्पिटल-बेस्ड पायलट स्टडी                                                                             | डॉ. द्युती गुप्ता (पीजी-जेआर 3)<br>(डॉ. एस.पी. धनेरिया के निर्देशन में)        | -              | 1.5                | 2018-20                     |
| 7.      | एटीमाइक्रोबियल्स यूज्ड फॉर सर्जिकल प्रोफाइलैक्सिन इन टर्शिअरी केयर टीचिंग हॉस्पिटल इन रायपुर डिस्ट्रिक्ट- ए रेट्रोस्पेक्टिव अनैलिसिस                                                                                                        | डॉ. जी मीनालोचिनी (पीजी-जेआर 2)<br>(डॉ. योगेन्द्र एन. केचे के निर्देशन में)    | -              | 01                 | 2019-20                     |
| 8.      | ऐक्टिव सर्विलेंस ऑफ एटीमाइक्रोबियल यूज इन पीडियाट्रिक इंटेंसिव केयर टीचिंग हॉस्पिटल इन रायपुर                                                                                                                                               | डॉ. मधुसूदन सिंह<br>(पीजी-जेआर 2)<br>(डॉ. नितिन गायकवाड, के निर्देशन में)      | -              | 1.5                | 2019-21                     |
| 9.      | सर्जिकल एटीमाइक्रोबियल प्रोफाइलैक्सीज इन पेशेंट अंडरगोइंग क्लीन एंड क्लीन-कंटेमिनेटेड सर्जरी: ऐड्हीरन्स टू आईसीएमआर गाइडलाइंस एंड इट्स इम्पैक्ट ऑफ सर्जिकल                                                                                  | डॉ. सेठ प्रनव जी. गुप्ता (पीजी-जेआर 2)<br>(डॉ. एस.पी. धनेरिया के निर्देशन में) | -              | 1.5                | 2020-21                     |
| 10.     | इम्पैक्ट ऑफ एस्कैलेशन, डी- एस्कैलेशन एंड कॉन्टिनुएशन ऑफ एम्पीरिकल एटीमाइक्रोबियल थैरेपी ऑन मोर्टालिटी इन पेशेंट्स विद सेप्सिस एडमिटेड इन हाई डिपेंडेंसी यूनिट ऑफ ए टर्शिअरी केयर हॉस्पिटल                                                   | डॉ. जी. श्रीकांत गौड (पीजी-जेआर 2)<br>(डॉ. नितिन गायकवाड के निर्देशन में)      | -              | 1.5                | 2020-21                     |

## पूर्ण की गई परियोजना

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                                                                                                                                           | प्रधान अन्वेषक                                                                  | वित्तपोषित     | अवधि (वर्ष में) | प्रारंभ वर्ष-समापन वर्ष | कुल स्वीकृत निधि (रुपये में) |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 1.      | ड्रग यूटिलाइजेशन पैटर्न इन ए टर्शिअरी केयर सेंटर ऑफ सेंट्रल इंडिया: ए रेट्रोस्पेक्टिव स्टडी                                                                                                                                      | आलोक सिंह                                                                       | गैर-वित्तपोषित | 6 महीने         | 2019-20                 | -                            |
| 2.      | एड्हीरन्स टू ट्रीटमेंट स्ट्रेटिजीस एंड चेंजेस इन ड्रग यूटिलाइजेशन पैटर्न ऑफ एंटीडायबिटिक ड्रग्स इन न्यू एंड रिसेंटली डायग्नोज्ड टाइप 2 डायबिटिज मेलिटस पेशेंट्स: ए प्रोस्पेक्टिव, लॉगिच्युडनल, ऑब्जर्वेशनल, हॉस्पिटल-बेस्ड स्टडी | डॉ. जितेन्द्र कुमार मेहता (पीजी-जेआर 3) (ऑफ डॉ. एस.पी. धनेरिया के निर्देशन में) | -              | 1.5             | 2017-19                 | -                            |

## सहयोगी परियोजना

### जारी

| क्र.सं. | शीर्षक                               | प्रधान अन्वेषक                           | वित्तपोषित | अवधि (वर्ष में) | प्रारंभ वर्ष-समापन वर्ष | कुल स्वीकृत निधि (रुपये में) |
|---------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 1.      | आईसीएमआर एड हॉक प्रोजेक्ट ऑन एएमएसपी | डॉ. पद्मा दास को-पीआई डॉ. नितिन गायकवाड़ | आईसीएमआर   | 1               | 2020-2021               | 10 लाख                       |

## प्रकाशन

### प्रकाशित हुए शोध पत्र

- सिंह ए., पुरोहित, वी. ए क्रिटिकल रिव्यू ऑफ पाइरिटिनॉल. ड्रग्स थेर पर्सपेक्ट. 2019;35: 278-282
- सिंह ए., गुप्ता डी. कैन एसिटाइलकोलाइन मेक यू ड्रीम? स्लीप साइंस. 2019;12(3): 240-241
- सिंह ए. इज विटामिन बी12 मोस्ट मिसयूज्ड विटामिन इन इंडिया? करेंट मेडिसीन रिसर्च एंड प्रैक्टिस. 2019;9(4): 170.
- सिंह ए, धनेरिया एसपी, थंगाराजू पी. रिसेंट एंड अपडेटेड फार्माकोथेरेपी ऑफ माइग्रेन. ड्रग्स थेर पर्सपेक्ट. 2019;35: 571-578
- कुमार ए, राना एके., सिंह ए., सिंह ए. बायोएक्टिविटी ऑफ मेथानोलिक एक्सट्रेक्ट ऑफ ब्रास्सिका जुन्सिया इन एनिमल मॉडल ऑफ डायबिटिज मेलिटस. चाइनीज हर्बल मेडिसीन्स. 2019;11(4): 434-437.
- सिंह ए. इम्पैक्ट ऑफ इलेक्ट्रॉनिक गैजेट्स ऑन स्लीप स्पिंडल एंड मेमरी इन पीडियाट्रिक पाप्युलेशन. स्लीप एंड विजिलेंस. 2019;3:159-160
- सिंह ए. वोक्सीलॉटर. हिमोग्लोबिन एस (एचबीएस) पॉलिमेरिजेशन इन्हिबिटर. ट्रीटमेंट ऑफ सिकल सेल डिजीज. ड्रग्स एफयूटी. 2019;44(12):933
- सिंह ए. अंडरस्टैंडिंग आर्ट ऑफ पब्लिशिंग? जे फैमिली मेड प्रीम केयर 2020;9:1279.
- चंद्राकर आरके., सिंह ए. वन्स-डेली आइरन सल्फेट इन द ट्रीटमेंट ऑफ आइरन डिफिसिएंसी एनिमिया: इज इट गोइंग टू बी इफेक्टिव? करेंट मेडिसीन रिसर्च एंड प्रैक्टिस. 2020;10(1):30-31
- थंगाराजू पी, वेंकेटसन एस, ए डबल ब्लो फॉर ए पेशेंट विद लेप्रोसी: ए रिवर्सल रिएक्शन एंड ऐन एडवर्स ड्रग रिएक्शन. द लैंसेट. 2019;394(10207):1450.
- थंगाराजू पी, वेंकेटसन एस, प्रकाश एम. क्लोरोक्वीन इंड्यूस्ड यूट्रिकेरिया- ए डिटेल्ड हिस्ट्री हेल्प्स. जर्नल ऑफ फैमिली मेडिसीन एंड प्राइमरी केयर. 2019;8(10):3454.
- थंगाराजू पी, वेंकेटसन एस, गवर्मेट ऑफ इंडिया इनिशिएटिव अगेंस्ट लेप्रोसी- वी शुड बी अवेयर. जर्नल ऑफ फैमिली मेडिसीन एंड प्राइमरी केयर. 2019;8(9):3072.
- थंगाराजू पी, वेंकेटसन एस, मोनोथेरेपी विद लिरैग्लूटाइड- प्वाइंट्स

- टू बी फोकसड. जर्नल ऑफ फैमिली मेडिसीन एंड प्राइमरी केयर. 2019;8(7):2551.
14. **थंगाराजू पी**, वेंकेटेशन एस, रिस्पॉन्डिंग टू द ग्लोबल गाइडलाइन फॉर द प्रीवेंशन ऑफ सर्जिकल साइट इन्फेक्शन, 2018: ए फोकस ऑन सर्जिकल एंटीबायोटिक प्रोफिलैक्सिस प्रोलोंगेशन. जर्नल ऑफ रिसर्च इन मेडिकस साइंसेस. 2019;24(1):90.
  15. **थंगाराजू पी**, वेंकेटेशन एस. करेंट ट्रीटमेंट गाइडलाइन बाई द वर्ल्ड हेल्थ ऑर्गनाइजेशन अगेंस्ट लेप्रोसी: ए पॉजिटिव फोकस. जर्नल ऑफ रिसर्च इन मेडिकस साइंसेस. 2019;24(1):95.
  16. **थंगाराजू पी**, वर्त्य एस, वेंकेटेशन एस. लो-डोज ऑक्सीटोसिन-ए सेफटी स्ट्रेटिजी इन पोस्टपार्टम हेमेरेज. इंडियन जर्नल ऑफ फार्माकोलॉजी. 2019;51(5):355.
  17. **थंगाराजू पी**, वेंकेटेशन एस, अरूणागिरी के, तमिलसेलवन टी, शिवाशनमुगम ई, अली एम. इफेक्टिवनेस ऑफ टीचिंग ओरिएंटेशन ऑ पॉलिमिरेज चैन रिएक्शन इन लेप्रोसी एमंग मेडिकल इंटरन्स पोस्टेड इन सेंट्रल लेप्रोसी इंस्टीच्यूड. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एकाडेमिक मेडिसीन. 2019;5(3):180.
  18. **थंगाराजू पी**, वर्त्य एस, वेंकेटेशन एस. नेम्ड टर्मिनोलॉजीज ऑफ पेशेंट-सेंटर्ड- ए फोकस रिस्पेक्टिव टू स्टिगमेटाइज्ड डिजीज. जर्नल ऑफ फैमिली मेडिसीन एंड प्राइमरी केयर. 2020;9(4):2146.
  19. **थंगाराजू पी**, वर्त्य एस, गुंथालिंगम एम, वेंकेटेशन एस. सीफैलोस्पोरिन्स इंड्यूस्ड हिपैटिक इंजाइम डिरेजमेंट- ऐन एजुकेशनल रिपोर्ट. जर्नल ऑफ फैमिली मेडिसीन एंड प्राइमरी केयर. 2020;9(4):2143.
  20. **थंगाराजू पी**. वायलेंस अगेंस्ट डॉक्टर- फिउ प्वाइंट्स टू बी फोकसड. जर्नल ऑफ फैमिली मेडिसीन एंड प्राइमरी केयर. 2020;9(2):1270.
  21. **थंगाराजू पी**, वर्त्य एस, वेंकेटेशन एस. करक्यूमिन एंड फंगल इन्फेक्शन- कॉमन्ली एविलेवल हर्ब्स फॉर कॉमन फिमेल इन्फेक्शन. जर्नल ऑफ फैमिली मेडिसीन एंड प्राइमरी केयर. 2020;9(2):1272.
  22. **थंगाराजू पी**, वेंकेटेशन एस. लेप्रोसी रिएक्शन्स: अर्लियर डायग्नोसिस लीड्स टू मोर इफेक्टिव ट्रीटमेंट. रेविस्ता द सोसाइडेड ब्रासिलाइरा डी मेडिसीना ट्रॉपिकल 2020;53.
  23. **थंगाराजू पी**, वेंकेटेशन एस. मेडिकल रेजिडेंट्स: रिसर्च एंड पब्लिकेशन प्राइयारिटीज/कंप्यूजन. जर्नल ऑफ फैमिली मेडिसीन एंड प्राइमरी केयर. 2020;9(5):2583.
  24. **थंगाराजू पी**, वेंकेटेशन एस, शिवाशनमुगम ई. अर्ली रिडक्शन ऑफ ग्लाइसेड हिमोग्लोबिन इन पेशेंट्स अंडरगोइंग ट्रीटमेंट फॉर लेप्रोसी. इंडियन जे लेप्र.2019;91:325-327.

## रोगी देखभाल

- फार्माकोलॉजी विभाग, पीवीपीआई के अधीन एएमसी एम्स, रायपुर के ओपीडी एवं आईपीडी से एडीआर रिपोर्ट्स को सक्रिय रूप से संग्रह करता है। इन रिपोर्ट को फार्माकोलॉजी विभाग के संचाय सदस्यों द्वारा अपने करणीय संबंधों के मूल्यांकन के लिए विश्लेषित किया जाता है। इन एडीआर रिपोर्ट के आँकड़े विजिफ्लो के माध्यम से आईपीसी गाज़ियाबाद, नेशनल कोऑर्डिनेटिंग सेंटर फॉर पीवीपीआई को प्रस्तुत किया जाता है। यह आँकड़ा आगे डब्ल्यूएचओ-उपसाला एडीआर मोनिटरिंग सेंटर स्वीडन के साथ एकीकृत हो जाता है।
- संस्थान के सेंटर से नेशनल कोऑर्डिनेटिंग सेंटर (अप्रैल 2019 से मार्च 2020 तक) को रिपोर्ट किए गए कुल एडीआर की संख्या: 140

## पुरस्कार, सम्मान एवं महत्वपूर्ण कार्यक्रम

- डॉ. एस. पी. धनेरिया अमेरिकन कॉलेज ऑफ क्लिनिकल फार्माकोलॉजी (साउथ एशिया चैप्टर) के आजीवन सदस्य बने।
- डॉ. एस. पी. धनेरिया सोसायटी ऑफ फार्माकोविजिलेंस, इंडिया (एसओपीआई) के आजीवन सदस्य बने।
- डॉ. नितिन गायकवाड अमेरिकन कॉलेज ऑफ क्लिनिकल फार्माकोलॉजी (साउथ एशिया चैप्टर) के आजीवन सदस्य बने।
- डॉ. नितिन गायकवाड ने डिपार्टमेंट ऑफ क्लिनिकल एंड एक्सपेरिमेंटल फार्माकोलॉजी, स्कूल ऑफ ट्रॉपिकल मेडिसीन, कोलकाता द्वारा 29 एवं 30.11.19 के मध्य आयोजित हुए 11वें ऐन्युअल नेशनल कांफ्रेंस इंडियन सोसायटी फॉर रेशनल फार्माकोथेराप्युटिक्स (आईएसआरपीटीकॉन-19) में प्रस्तुत अपने शोध पेपर “ पेशेंट-लेड एंटीमाइक्रोबियल स्टीवार्डशिप (प्लीज) मॉडल टू क्रिएट अवेयरनेस अबाउट एप्रोप्रिएट यूज ऑफ

एंटीमाइक्रोबियल्स इन कम्युनिटी: ए पायलट स्टडी” के लिए मौखिक प्रस्तुति में तृतीय पुरस्कार प्राप्त किया।

- डॉ. पुगाजेनथन टी. को ईईटी सीआरएस- हैदराबाद द्वारा 8वीं एकाडेमिक ब्रिलियंस अवार्ड 2020 में “यंग फैकल्टी अवार्ड” से सम्मानित किया गया।
- डॉ. पुगाजेनथन टी. को करियर के शुरूआत में 60.30 के प्रभावित कारण के साथ विश्व प्रतिष्ठित पत्रिका “द लेंसेट” शीर्षक “ए डबल ब्लो फॉर ए पेशेंट विद लेप्रोसी: ए रिवर्सल रिएक्शन एंड ऐन ड्रग रिएक्शन” में आजीवन प्रकाशक से सम्मानित किया गया।
- डॉ. पुगाजेनथन टी. ने एक्सट्रेक्ट्स फ्रॉम द रजिस्टर कॉपीराइट्स से फर्स्ट मोबाइल एप्लीकेशन फॉर द लेप्रा रिएक्शन मैनेजमेंट गाइड (एल-84496/2019) के लिए कॉपीराइट प्राप्त किया।
- डॉ. जितेन्द्र कुमार मेहता ने कोलकाता में 29 से 30.11.19 तक आयोजित हुए 11वें ऐन्युअल नेशनल कांफ्रेंस इंडियन सोसायटी फॉर रेशनल फार्माकोथेराप्युटिक्स (आईएसआरपीटीकॉन-19) में पोस्टर प्रस्तुति के लिए अपने पोस्टर “अडूहेरंस टू ट्रीटमेंट स्ट्रेटिजीज एंड ड्रग यूटिलाइजेशन पैटर्न ऑफ एंटी डायबिटिक ड्रग्स इन न्यू एंड रिसेंटली डायग्नोज्ड टाइप 2 डायबिटिज मेलिटस पेशेंट्स” के लिए द्वितीय पुरस्कार प्राप्त किया।
- डॉ. मधुसूदन प्रसाद सिंह ने कोलकाता में 29.11.19 से 30.11.19 तक आयोजित हुए 11वें ऐन्युअल नेशनल कांफ्रेंस इंडियन सोसायटी फॉर रेशनल फार्माकोथेराप्युटिक्स (आईएसआरपीटीकॉन-19) में पोस्टर प्रस्तुति के लिए अपने पोस्टर “कम्प्लायंस विद कॉन्सर्टेड चेकलिस्ट 2010 ऑफ रैंडमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल्स (आरसीटी) कंडक्टड इन इंडिया एंड पब्लिस्ट इन पबमेड इंडेक्स जर्नल्स: ऐन एनालिसिस ऑफ वन-इयर डॉटा” के लिए प्रथम पुरस्कार प्राप्त किया।

## अन्य शैक्षणिक गतिविधियां

- डॉ. एस. पी. धनेरिया ने आईसीएमआर एवं एमयूएचएस के सहयोग से क्लिनिकल फार्माकोलॉजी विभाग, सेठ जीएस मेडिकल कॉलेज एंड केईएम हॉस्पिटल, मुंबई द्वारा आयोजित 12वें ऐन्युअल कांफ्रेंस ऑफ साउथ एशियन कॉलेज ऑफ क्लिनिकल फार्माकोलॉजी (एसएसी-एसीसीपी) में भाग लिया।
- डॉ. एस. पी. धनेरिया ने पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़ द्वारा आयोजित 07.12.2019 को “पब्लिकेशन एंड कोलैबोरेटिव रिसर्च” पर इंडियन जर्नल ऑफ फार्माकोलॉजी – ब्रिटिश जर्नल ऑफ फार्माकोलॉजी की संयुक्त संगोष्ठी में भाग लिया।
- डॉ. नितिन गायकवाड ने आईसीएमआर एवं एमयूएचएस के सहयोग से क्लिनिकल फार्माकोलॉजी विभाग, सेठ जीएस मेडिकल कॉलेज एंड केईएम हॉस्पिटल, मुंबई द्वारा 15.04.2019 से आयोजित “क्लिनिकल फार्माकोलॉजी: प्रीपेरिंग फॉर फ्यूचर” प्री-कांफ्रेंस कार्यशाला में भाग लिया।
- डॉ. नितिन गायकवाड ने आईसीएमआर एवं एमयूएचएस के सहयोग से क्लिनिकल फार्माकोलॉजी विभाग, सेठ जीएस मेडिकल कॉलेज एंड केईएम हॉस्पिटल, मुंबई द्वारा 16.04.2019 से आयोजित “रेगुलेटरी पर्सपेक्टिव्स फॉर एप्लिकेट्स एंड रिव्यूअर्स” प्री-कांफ्रेंस कार्यशाला में भाग लिया।
- डॉ. नितिन गायकवाड ने आईसीएमआर एवं एमयूएचएस के सहयोग से क्लिनिकल फार्माकोलॉजी विभाग, सेठ जीएस मेडिकल कॉलेज एंड केईएम हॉस्पिटल, मुंबई द्वारा 17.04.19 और 18.04.19 को आयोजित 12वें ऐन्युअल कांफ्रेंस ऑफ साउथ एशियन कॉलेज ऑफ क्लिनिकल फार्माकोलॉजी (एसएसी-एसीसीपी) में भाग लिया।
- डॉ. नितिन गायकवाड ने क्लिनिकल एंड एक्सपेरिमेंटल फार्माकोलॉजी विभाग, स्कूल ऑफ ट्रॉपिकल मेडिसीन, कोलकाता द्वारा 29.11.19 और 30.11.19 को आयोजित 11वें ऐन्युअल नेशनल कांफ्रेंस इंडियन सोसायटी फॉर रेशनल फार्माकोथेराप्युटिक्स (आईएसआरपीटीकॉन-19) में भाग लिया।
- डॉ. योगेन्द्र केचे ने एम्स, दिल्ली द्वारा 26.04.2019 को आयोजित पॉयजनिंग ऐज पब्लिक हैल्थ प्रॉब्लम विषय पर संगोष्ठी में भाग लिया।
- डॉ. योगेन्द्र केचे ने आईसीएमआर- राष्ट्रीय पोषण संस्थान, हैदराबाद द्वारा 04.12.2019 को आयोजित “एप्लीकेशन ऑफ न्यू टूल्स सच ऐज मेटाबोलोमिक्स” विषय पर प्री-कांफ्रेंस में भाग लिया।
- डॉ. योगेन्द्र केचे ने आईसीएमआर- राष्ट्रीय पोषण संस्थान, हैदराबाद द्वारा 04.12.2019 से 07.12.2019 तक आयोजित 5वें आईयूपीएचएआर वर्ल्ड

कांफ्रेंस ऑन द फार्माकोलॉजी ऑन नेचुरल प्रोडक्ट्स और 51वें ऐन्युअल कांफ्रेंस ऑफ इंडियन फार्माकोलॉजी सोसायटी (आईपीएस) में भाग लिया।

- डॉ. आलोक सिंह ने नेशनल डिसरेगुलेशन एंड ऑटोइम्युनिटी एंड हैड्स ऑन वर्कशॉप ऑन फ्लोसाइट्रोमेट्री पर आयोजित विषयक राष्ट्रीय संगोष्ठी में 10.12.2019 को कार्यशाला एवं 11.12.2019 को संगोष्ठी में भाग लिया।
- डॉ. आलोक सिंह ने माइक्रोबायोलॉजी विभाग, एम्स, रायपुर द्वारा 10.04.2019 से 13.04.2019 तक आयोजित मोलेक्यूल डायग्नोसिस ऑफ ह्यूमन वाइरल इन्फेक्शियस डिजिजेज विषयक राष्ट्रीय कार्यशाला में भाग लिया।
- डॉ. पुगाजेनथन टी. ने नेशनल डिसरेगुलेशन एंड ऑटोइम्युनिटी एंड हैड्स ऑन वर्कशॉप ऑन फ्लोसाइट्रोमेट्री पर आयोजित विषयक राष्ट्रीय संगोष्ठी में 10.12.2019 को कार्यशाला एवं 11.12.2019 को संगोष्ठी में भाग लिया।
- डॉ. पुगाजेनथन टी. ने माइक्रोबायोलॉजी विभाग, एम्स, रायपुर द्वारा 10.04.2019 से 13.04.2019 तक आयोजित मोलेक्यूल डायग्नोसिस ऑफ ह्यूमन वाइरल इन्फेक्शियस डिजिजेज विषयक राष्ट्रीय कार्यशाला में भाग लिया।
- डॉ. पुगाजेनथन टी. ने इंटरनेशनल लेप्रोसी ऑर्गनाइजेशन एंड मिनिस्ट्री ऑफ हेल्थ फिलीपिंस द्वारा 10.09.2019 से 13.09.2019 तक आयोजित फिलीपिंस में 20वीं इंटरनेशनल लेप्रोसी कांग्रेस में भाग लिया।
- डॉ. आकांक्षा विलियम ने एडवर्स ड्रग रिएक्शन मॉनिटरिंग सेंटर रिजनल ट्रेनिंग सेंटर फॉर साउथ जोन डिपार्टमेंट ऑफ क्लिनिकल फार्मसी जेएसएस मेडिकल कॉलेज एंड हॉस्पिटल, एमजी रोड, मैसूर-04 द्वारा 29.07.2019 को आयोजित एडवांस फार्माकोविजिलेंस थीम: रिसर्च इन फार्माकोविजिलेंस इन द एज ऑफ कोविड-19 कार्यशाला में भाग लिया।
- डॉ. श्री सुधा टीवाई ने आईपीसी, गाजियाबाद में एनसीसी-पीवीपीआई द्वारा 01.07.2019 और 02.07.2019 को आयोजित फार्माकोविजिलेंस पर इंडक्शन-कम-ट्रेनिंग प्रोग्राम में भाग लिया।
- डॉ. जितेन कुमार मेहता ने स्कूल ऑफ ट्रॉपिकल मेडिसीन, कोलकाता द्वारा 27.11.19 को आयोजित “क्लिनिकल टॉक्सिकोलॉजी एंड ऐनेलिटिकल फार्माकोलॉजी” विषयक कार्यशाला में भाग लिया।
- डॉ. जितेन कुमार मेहता ने स्कूल ऑफ ट्रॉपिकल मेडिसीन, कोलकाता द्वारा 28.11.19 को आयोजित “ऑप्टिमम इंप्लिमेंटेशन ऑफ द यूजी एंड पीजी मेडिकल करिकुला फॉर फार्माकोलॉजी” विषयक कार्यशाला में भाग लिया।
- डॉ. जितेन कुमार मेहता ने स्कूल ऑफ ट्रॉपिकल मेडिसीन, कोलकाता द्वारा 29.11.2019 और 30.11.2019 को आयोजित “एलाइनिंग फार्माकोलॉजी नॉलेज एंड एक्सपर्टीज इन थेराप्युटिक्स इंस्योर्स बेटर पेशेंट आउटकम्स” विषयक सम्मेलन-आईएसआरपीटीसीओएन 2019 में भाग लिया।
- डॉ. जितेन कुमार मेहता ने फार्माकोलॉजी विभाग द्वारा “पोस्टग्रेजुएट इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल एजुकेशन एंड रिसर्च” पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़ में 24.02.20 से 29.02.20 तक आयोजित एनडब्ल्यूसीपी (नेशनल वर्कशॉप इन क्लिनिकल फार्माकोलॉजी), 2020 - कार्यशाला में भाग लिया।
- डॉ. विकास कटियारा ने फार्माकोलॉजी विभाग, पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़ द्वारा 24.02.20 से 29.02.20 तक आयोजित 36वें ऐन्युअल नेशनल वर्कशॉप ऑन क्लिनिकल फार्माकोलॉजी (एनडब्ल्यूसीपी) में भाग लिया।
- डॉ. द्युति गुप्ता ने इंडियन सोसायटी फॉर रेशनल फार्माकोथैराप्युटिक्स द्वारा 28.11.2019 से 30.11.2019 तक आयोजित आईएसआरपीटीसीओएन 2019 में भाग लिया।
- डॉ. जी. मीनोलोचिनी ने आईएसआरपीटीकॉन 2019 एंड डिपार्टमेंट ऑफ क्लिनिकल एंड एक्सपेरिमेंटल फार्माकोलॉजी, स्कूल ऑफ ट्रॉपिकल मेडिसीन, कोलकाता, पश्चिम बंगाल, द्वारा 28.11.2019 को आयोजित ‘सिस्टिमेटिक रिव्यू एंड मेटाएनालिसिस एंड क्वालिटेटिव रिसर्च’ विषयक आईएसआरपीटीसीओएन 2019 में भाग लिया।
- डॉ. जी. मीनोलोचिनी ने डिपार्टमेंट ऑफ क्लिनिकल एंड एक्सपेरिमेंटल फार्माकोलॉजी, स्कूल ऑफ ट्रॉपिकल मेडिसीन, कोलकाता, पश्चिम बंगाल, द्वारा 29 से 30.11.2019 को आयोजित 11वें ऐन्युअल कांफ्रेंस ऑफ इंडियन सोसायटी फॉर रेशनल फार्माकोथैराप्युटिक्स विषयक

आईएसआरपीटीसीओएन 2019 में भाग लिया।

- डॉ. जी. मीनोलोचिनी ने फार्माकोलॉजी विभाग, पोस्टग्रेजुएट इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल एजुकेशन एंड रिसर्च, चंडीगढ़ द्वारा 24.02.2020 से 29.02.2020 तक आयोजित क्लिनिकल फार्माकोलॉजी में 36वें ऐन्युअल नेशनल वर्कशॉप में भाग लिया।
- डॉ. मधुसूदन सिंह ने आईएसआरपीटीकॉन 2019 एंड डिपार्टमेंट ऑफ क्लिनिकल एंड एक्सपेरिमेंटल फार्माकोलॉजी, स्कूल ऑफ ट्रॉपिकल मेडिसीन, कोलकाता, पश्चिम बंगाल, द्वारा 28.11.2019 को आयोजित सिस्टिमेटिक रिव्यू एंड मेटा-एनालिसिस एंड क्वालिटेटिव रिसर्च में भाग लिया।
- डॉ. मधुसूदन सिंह ने डिपार्टमेंट ऑफ क्लिनिकल एंड एक्सपेरिमेंटल फार्माकोलॉजी, स्कूल ऑफ ट्रॉपिकल मेडिसीन, कोलकाता, पश्चिम बंगाल, द्वारा 29.11.2019 और 30.11.2019 को आयोजित 11वें ऐन्युअल कांफ्रेंस ऑफ इंडियन सोसायटी फॉर रेशनल फार्माकोथैराप्युटिक्स विषयक आईएसआरपीटीसीओएन 2019 में भाग लिया।
- डॉ. मधुसूदन सिंह ने फार्माकोलॉजी विभाग, पोस्टग्रेजुएट इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल एजुकेशन एंड रिसर्च, चंडीगढ़ द्वारा 24.02.2020 से 29.02.2020 तक आयोजित क्लिनिकल फार्माकोलॉजी में 36वें ऐन्युअल नेशनल वर्कशॉप में भाग लिया।
- डॉ. सेठ प्रणव गौरंगभाई ने डिपार्टमेंट ऑफ क्लिनिकल एंड एक्सपेरिमेंटल फार्माकोलॉजी, स्कूल ऑफ ट्रॉपिकल मेडिसीन, कोलकाता, पश्चिम बंगाल, द्वारा 27.11.2019 को आयोजित रिविजिटिंग इश्यूज इन रेशनल फार्माकोथैराप्युटिक्स इन सम की डिजीज एरियाज विषयक आईएसआरपीटीसीओएन 2019 प्री-कांफ्रेंस कार्यशाला में भाग लिया।
- डॉ. सेठ प्रणव गौरंगभाई ने आईएसआरपीटीकॉन 2019 एंड डिपार्टमेंट ऑफ क्लिनिकल एंड एक्सपेरिमेंटल फार्माकोलॉजी, स्कूल ऑफ ट्रॉपिकल मेडिसीन, कोलकाता, पश्चिम बंगाल, द्वारा 28.11.2019 को आयोजित सिस्टिमेटिक रिव्यू एंड मेटा-एनालिसिस एंड क्वालिटेटिव रिसर्च में भाग लिया।
- डॉ. सेठ प्रणव गौरंगभाई ने डिपार्टमेंट ऑफ क्लिनिकल एंड एक्सपेरिमेंटल फार्माकोलॉजी, स्कूल ऑफ ट्रॉपिकल मेडिसीन, कोलकाता, पश्चिम बंगाल, द्वारा 29.11.2019 और 30.11.2019 को आयोजित 11वें ऐन्युअल कांफ्रेंस ऑफ इंडियन सोसायटी फॉर रेशनल फार्माकोथैराप्युटिक्स विषयक आईएसआरपीटीसीओएन 2019 में भाग लिया।
- डॉ. जी. श्रीकांत गौड ने डिपार्टमेंट ऑफ क्लिनिकल एंड एक्सपेरिमेंटल फार्माकोलॉजी, स्कूल ऑफ ट्रॉपिकल मेडिसीन, कोलकाता, पश्चिम बंगाल, द्वारा 27.11.2019 को आयोजित रिविजिटिंग इश्यूज इन रेशनल फार्माकोथैराप्युटिक्स इन सम की डिजीज एरियाज विषयक आईएसआरपीटीसीओएन 2019 प्री-कांफ्रेंस कार्यशाला में भाग लिया।
- डॉ. जी. श्रीकांत गौड ने आईएसआरपीटीकॉन 2019 एंड डिपार्टमेंट ऑफ क्लिनिकल एंड एक्सपेरिमेंटल फार्माकोलॉजी, स्कूल ऑफ ट्रॉपिकल मेडिसीन, कोलकाता, पश्चिम बंगाल, द्वारा 28.11.2019 को आयोजित सिस्टिमेटिक रिव्यू एंड मेटा-एनालिसिस एंड क्वालिटेटिव रिसर्च में भाग लिया।
- डॉ. जी. श्रीकांत गौड ने डिपार्टमेंट ऑफ क्लिनिकल एंड एक्सपेरिमेंटल फार्माकोलॉजी, स्कूल ऑफ ट्रॉपिकल मेडिसीन, कोलकाता, पश्चिम बंगाल, द्वारा 29.11.2019 और 30.11.2019 को आयोजित 11वें ऐन्युअल कांफ्रेंस ऑफ इंडियन सोसायटी फॉर रेशनल फार्माकोथैराप्युटिक्स विषयक आईएसआरपीटीसीओएन 2019 में भाग लिया।

## आगतुक वैज्ञानिक

- डॉ. एन.आर. विश्वास, निदेशक एवं कुलपति, इंदिरा गांधी आयुर्विज्ञान संस्थान, पटना।
- डॉ. एच.एस. रेहान, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, फार्मारोलॉजी विभाग, लेडी हार्डिंग मेडिकल कॉलेज, नई दिल्ली।
- डॉ. एस.के. श्रीवास्तव, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, फार्मारोलॉजी विभाग, एसएमआईएमईआर, सूरत।

## भौतिक चिकित्सा एवं पुनर्वास विभाग (पीएमआर)

### प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

प्रो. डॉ. आलोक चंद्र अग्रवाल

### सहायक प्राध्यापक

डॉ. जयदीप नंदी

### मुख्य अंश

विभाग ने वर्ष 2019-20 में कुल 17,587 रोगियों(6193 नए और 11,394 निर्दिष्ट) को पुनर्वास संबंधित उपचार प्रदान किया जो कि गत वर्ष 2018-19 की कुल संख्या 15,547 से अधिक है। इसमें प्रतिदिन रोगियों का औसत आगमन 56.37 रोगी था। इसके अतिरिक्त वर्ष 2019-20 के दौरान पीएमआर विभाग ने आईपीडी उपचार हेतु 22 रोगी भर्ती

किए। विभाग ने 28.02.2020 को प्रथम राष्ट्रीय स्तरीय सीएमई - पुनर्वास का प्रसार एवं चुनौतियां आयोजित की। कार्यक्रम में 10 प्रमुख वक्ताओं और संकाय सदस्य, नर्सिंग शिक्षक एवं छात्रों को मिलाकर कुल 100 प्रतिभागियों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया।

### शिक्षण:

### शैक्षणिक गतिविधियों की सूची:

| क्र.सं. | संकाय सदस्य/<br>कर्मचारी                              | शीर्षक                                                                                                                                                               | दिनांक     | आयोजक                 |
|---------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 1.      | डॉ. जयदीप नंदी                                        | ब्रेशीअल प्लेक्सस इंजरी, डाइग्नोसिस एण्ड रिहैब प्रिंसिपल<br>(प्लास्टिक सर्जरी नेशनल सीएमई: इन्वाइटिड लेक्चर)                                                         | 15.07.2019 | एम्स, रायपुर          |
| 2.      | डॉ. जयदीप नंदी                                        | कार्डियोपल्मोनरी रिहैबिलिटेशन<br>(नेशनल मिडटर्म कांफ्रेंस बाई पीएमआर डिपार्टमेंट, एम्स, ऋषिकेश:<br>इन्वाइटिड लेक्चर)                                                 | 22.09.2019 | एम्स, ऋषिकेश          |
| 3.      | डॉ. जयदीप नंदी                                        | फिजिकल कॉमोर्बिडिटीज एण्ड रिहैबिलिटेशन इन पेशेंट्स विद<br>इंटेलेक्चुअल डिसेबिलिटी<br>(साइक्रिएट्री डिपार्टमेंट नेशनल सीएमई: इन्वाइटिड लेक्चर)                        | 20.11.2019 | एम्स, रायपुर          |
| 4.      | डॉ. जयदीप नंदी                                        | डिसेबिलिटी राइटस एण्ड स्टेटस इन इंडिया पॉलिसी एण्ड प्रोग्राम<br>(नेशनल सीएमई ऑर्गनाइज्ड बाई सीआरसी राजनंदगांव, एमओएसजेई,<br>गवर्नमेंट ऑफ इंडिया: इन्वाइटिड लेक्चर)   | 22.11.2019 | सीआरसी,<br>राजनंदगांव |
| 5.      | सुश्री. शालिनी<br>सिंघल(कनिष्ठ<br>फिजियोथैरेपिस्ट)    | रोल ऑफ फिजियोथैरेपी फॉर फिजिकल डिसेबिलिटीज इन चिल्ड्रन विद<br>इंटेलेक्चुअल डिसेबिलिटी<br>(साइक्रिएट्री डिपार्टमेंट नेशनल सीएमई: इन्वाइटिड लेक्चर)                    | 21.11.2018 | एम्स, रायपुर          |
| 6.      | सुश्री. स्नेहांजलि<br>जेना(कनिष्ठ<br>फिजियोथैरेपिस्ट) | चैलेंजिस एण्ड लिमिटेशन ऑफ फिजियोथैरेपी फॉर फिजिकल<br>डिसेबिलिटीज इन चिल्ड्रन विद इंटेलेक्चुअल डिसेबिलिटी<br>(साइक्रिएट्री डिपार्टमेंट नेशनल सीएमई: इन्वाइटिड लेक्चर) | 21.11.2019 | एम्स, रायपुर          |

| क्र.सं. | संकाय सदस्य/<br>कर्मचारी                 | शीर्षक                                                                                                     | दिनांक     | आयोजक        |
|---------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 7.      | डॉ. जयदीप नंदी                           | कॉमन नी पैथोलोजीज ऑफ यंग अडल्ट्स(पीएमआर डिपार्टमेंटल नेशनल सीएमई, एम्स, रायपुर)                            | 28.02.2020 | एम्स, रायपुर |
| 8.      | डॉ. सुशील कुमार<br>नायक(सीनियर रेजिडेंट) | कॉमन शॉलडर पैथोलोजीज ऑफ यंग अडल्ट्स<br>(पीएमआर डिपार्टमेंटल नेशनल सीएमई, एम्स, रायपुर)                     | 28.02.2020 | एम्स, रायपुर |
| 9.      | सुश्री. शालिनी सिंघल                     | पल्मोनरी रिहैबिलिटेशन इन एक्यूट केयर सेटिंग<br>(पीएमआर डिपार्टमेंटल नेशनल सीएमई, एम्स, रायपुर)             | 28.02.2020 | एम्स, रायपुर |
| 10.     | श्री. विजय नागरे                         | सेंट्रल ओरिजिन बैलेंस प्रोब्लम्स एण्ड इट्स रिहैबिलिटेशन<br>(पीएमआर डिपार्टमेंटल नेशनल सीएमई, एम्स, रायपुर) | 28.02.2020 | एम्स, रायपुर |

### सीएमई/कार्यशाला/संगोष्ठी/राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन

1. प्रथम राष्ट्रीय सीएमई - स्कोप एण्ड चैलेंजिज ऑफ रिहैबिलिटेशन का आयोजन एम्स, रायपुर में 28.02.2020 को किया गया।
2. इस अवसर पर स्मरणीय पीएमआर-कैलेंडर प्रकाशित किया गया और सभी प्रतिनिधियों एवं उच्चाधिकारियों को प्रदान किया गया।

### अनुसंधान

#### गैर वित्त पोषित/वित्त पोषित परियोजनाएं

#### जारी: प्रथम

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                                                                              | मुख्य अन्वेषक                                                                    | वित्तपोषित एजेंसी | अवधि (वर्ष) | आरंभ वर्ष-समापन वर्ष       | कुल स्वीकृत निधि (रुपये में) |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------------------------|------------------------------|
| 1.      | शीर्षक: प्रोस्पेक्टिव एनेलेसिस ऑफ प्री-ट्रीटमेंट क्वालिटी ऑफ लाइफ, प्रिजिंटीस्म एण्ड इमोशनल हेल्थ ड्यू टु क्रोनिक नैक पेन इन होमोमेकर्स- एन इंडियन टैटिअरी केयर हॉस्पिटल पर्सपेक्टिव। | <b>मुख्य अन्वेषक</b><br>डॉ. जयदीप नंदी<br><b>सह-अन्वेषक:</b><br>डॉ. ए सी अग्रवाल | एम्स, रायपुर      | 3 महीने     | अक्टूबर 2019<br>जनवरी 2020 | गैर-वित्तपोषित               |

### प्रकाशन

#### पत्रिका में प्रकाशित पत्र

1. जयदीप नंदी, एसवाइ कठोरी, राजेंद्र शर्मा। ए प्रोस्पेक्टिव इंटर्वेशनल स्टडी टु एक्सेस द क्लिनिकल एफीकेसी ऑफ विसको-सप्लीमेंटेशन ऑन नी ऑस्टीओआर्थीटिस इन ए टर्शिअरी केयर सेंटर ऑफ नई दिल्ली। आईजेएआर फरवरी 2020, वोल्यूम 10 (2); प्रिंट आईएसएसएन संख्या 2249 - 555एक्स। डीओआई: 10.36160/आईजेएआर
2. जयदीप नंदी, स्नेहाअंजलि जेना। एन इंट्रेस्टिंग केस ऑफ स्पायनल कार्ड इंजरी विद ब्राउन सिक्वार्ड प्लस फीचर्स: ए सिल्वर लाइनिंग इन द क्लाउड जस्टीफाइंग द एफर्ट टु रिकोगनाइज द रेयर सिंड्रोम। आईजेएआर दिसंबर 2019; वोल्यूम 8 (12); डीओआई 10.36106/आईजेएआर

## रोगी देखभाल

पीएमआर विभाग में कुल उपचारित रोगी (अप्रैल 2019 से मार्च 2020 तक)

| अप्रैल 2019 से मार्च 2020 तक | पीएमआर न्यू रोगी | पीएमआर रेफरल रोगी | टोटल पीएमआर सेन्सस | डेली ओपीडी सेन्सस (कंसीडरिंग 26 ओपीडी डेज/मंथ) | स्पेशल क्लिनिक पैरालाइसिस (गुरुवार) | स्पेशलक्लिनिक एम्प्युटेशन (मंगलवार) | माइनर इंटरवेंशन फॉर पीएमआर फॉलो अप पेशेंट्स | एनसीवी फॉर पीएमआर फॉलो अप पेशेंट्स (जुलाई 2019 से) |
|------------------------------|------------------|-------------------|--------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| रोगियों की कुल संख्या        | 6193             | 11,394            | 17,587             | 56.37                                          | 407                                 | 21                                  | 317                                         | 45                                                 |

## आगतुक वैज्ञानिक

दिनांक 28.02.2020 को आयोजित हुए सीएमई के संबंध में निम्नलिखित उच्चाधिकारी पीएमआर विभाग आए:-

1. प्रो. (डॉ.) सुरंजन भट्टाचार्य, शारीरिक चिकित्सा एवं पुनर्वास विभाग के पूर्व प्रमुख और क्रिस्चियन चिकित्सा महाविद्यालय, वेल्लूर के निदेशक।
2. प्रो. (डॉ.) संजय वाधवा, आईएपीएमआर अध्यक्ष, वरिष्ठ प्राध्यापक, पीएमआर विभाग, एम्स, नई दिल्ली।
3. प्रो. (डॉ.) राजेंद्र शर्मा, प्राध्यापक एवं विभाग(पीएमआर) प्रमुख, अटल बिहारी चिकित्सा विज्ञान संस्थान और डॉ. राम मनोहन लोहिया अस्पताल, नई दिल्ली और पूर्व निदेशक, अखिल भारतीय पीएमआर संस्थान, हाजी अली, मुंबई और पूर्व एमएसवीपी सफदरजंग और वीएमएमसी अस्पताल, नई दिल्ली।
4. प्रो. (डॉ.) अकोइजम जाँय सिंह, पूर्व अधिष्ठाता, प्राध्यापक एवं प्रमुख, पीएमआर विभाग, चिकित्सा विज्ञान क्षेत्रीय संस्थान, इंफाला।
5. प्रो (डॉ.) अजय गुप्ता, प्राध्यापक, पीएमआर विभाग, वीएमएमसी एवं सफदरजंग अस्पताल, नई दिल्ली।
6. श्री राजेश तिवारी, उप-निदेशक, सशक्तिकरण एवं समाज कल्याण मंत्रालय, छत्तीसगढ़ सरकार।

## अन्य गतिविधियां: जयदीप नंदी

1. दिनांक 29.08.2018 को एम्स रायपुर, संस्थानीय अनुसंधान प्रकोष्ठ के सदस्य बने और दिनांक 24.07.2019 तक विभिन्न अनुसंधान परियोजनाओं के विकास में भागीदारी रहे।
2. दिनांक 30.05.2018 से (अभी तक) विभागीय राजभाष कार्यान्वयन समिति के सदस्य और इसकी कार्यवाही में और हिंदी पत्रिका में सक्रिय योगदान।
3. विभाग ने इस अवधि में नई अधिप्राप्ति द्वारा अपने अनुवर्ती रोगियों हेतु नई सेवाएं शुरू की हैं जिसमें से एनसीवी और यूएसजी उल्लेखनीय हैं। इसके अतिरिक्त प्रोस्थेटिक और ऑर्थो कार्यशाला की अधिप्राप्ति और स्थापन की प्रक्रिया जोर शोर से जारी है।

## फिजियोलॉजी विभाग

### प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

डॉ. रामांजन सिन्हा

### अतिरिक्त प्राध्यापक

डॉ. मीनाक्षी सिन्हा

डॉ. अविनाश इंगले

### सह-प्राध्यापक

डॉ. एकता खंडेलवाल

डॉ. जयश्री घाटे

### मुख्य अंश

विभाग शिक्षण, अनुसंधान एवं क्लीनिकल गतिविधियों में पूरे वर्ष क्रियाशील रहा है एवं कुछ नये पैरा-मेडिकल कोर्स प्रारंभ किए गए हैं। फिजियोलॉजी विभाग दो छात्रों के प्रवेश के साथ संस्थान में पहला पी.एच.डी. पाठ्यक्रम की शुरुआत करने वाले विभागों में से रहा है। एमबीबीएस छात्रों के लिए अन्य विभागों के साथ ऊर्ध्वाधर और क्षैतिज एकीकरण द्वारा नियमित रूप से संगोष्ठी आयोजित किए गए। इसके अलावा चार पैरा-मेडिकल कोर्स की भी शुरुआत हुई। अनुसंधान में संकाय सदस्यों की उपलब्धियों में संस्थान के सहायक अधिष्ठाता (अनुसंधान) के रूप में नामित होकर पीएच.डी. एवं एमडी छात्रों को मार्गदर्शन देना एवं पोस्ट डॉक्टरल फेलो विद डिप्लोमा प्रोजेक्ट फेलोशिप को सलाह देना; वैज्ञानिक गोष्ठियों में अनुसंधान प्रस्तुतीकरण एवं आमंत्रित व्याख्यान होना; आईसीएमआर-एसटीएस फेलोशिप प्राप्त एमबीबीएस छात्रों को सलाह देना; समकालीन अनुसंधान क्षेत्रों में अंतरसंस्थानिक एवं बाह्य परियोजनाओं को एम्स, रायपुर के आंतरिक एवं बाहरी सहयोगी संस्थान जैसे पीआरएसयू, रायपुर, एनआईटी रायपुर और प्रस्तावित आईआईटी, भिलाई के साथ मिलकर आयोजित करना सम्मिलित है। संकाय सदस्यों ने एनआईटी रायपुर के छात्रों को तकनीकी प्रशिक्षण दिया एवं संस्थान में

चिकित्सा शिक्षा के लिए स्रोत संकाय के रूप में महत्वपूर्ण योगदान दिया है। वरिष्ठ रेजिडेन्ट्स अंतरसंस्थानिक अनुसंधान परियोजनाएँ आयोजित कर रहे हैं एवं हेमेटो-फिजियोलॉजी पर परिवर्तनात्मक शोध प्रारूप के माध्यम से आईपीआर एवं कॉपीराइट प्राप्त किया। संस्थान में आयोजित स्वच्छता एवं हिंदी पखवाड़े में भी वरिष्ठ एवं कनिष्ठ रेजिडेन्ट्स ने पोस्टर एवं कविता प्रतियोगिता में अपनी उपलब्धियों के लिए बहुत सारे प्रथम पुरस्कार जीतने से लेकर फिजियोलॉजी के राष्ट्रीय सम्मेलन में सर्वश्रेष्ठ पीजी प्रस्तुतिकरण के लिए द्वितीय पुरस्कार तक प्राप्त किया। इसके अतिरिक्त संकाय सदस्यों ने विभिन्न शैक्षणिक एवं पाठ्येतर निकायों जैसे कि राज्य स्तरीय आईसीएमआर-एनआईआरटीएच, एआईएसएच-यूजीसी रायपुर के नोडल अधिकारियों एवं एनएमसीएन-एमओएचएफडबल्यू के अंतर्गत ई-क्लासरूम एवं नैतिक और अन्य स्थानीय विश्वविद्यालय, टेलीमेडिसिन, पुस्तकालय, व्यायामशाला, पशुधर की समितियों और संस्थान की अन्य विभिन्न समितियों में भाग लिया। इसके अलावा एएफटी और वैस्कुलर फंक्शन लैबरोटरी में दैनिक रोगी जाँच एवं रिपोर्टिंग की जा रही है एवं बाल-चिकित्सा कक्षाओं के संदर्भित मामलों की जाँच भी ईएमजी-एनसीएस-ईपी प्रयोगशाला में की जा रही है।

### शिक्षण

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| स्नातक एवं परास्नातक शिक्षण       | <ul style="list-style-type: none"><li>विभाग एमबीबीएस, एमडी, बी.एससी. नर्सिंग और पैरा मेडिकल कोर्सेज के अध्ययन में सक्रिय योगदान प्रदान कर रहा है।</li><li>दो पी.एच.डी. छात्र जिन्हें विभाग में इस वर्ष देर से प्रवेश दिया गया, उन्हें सेमीनार एवं कक्षाओं की उपस्थिति के माध्यम से विभागीय गतिविधियों का सुगमहीकरण एवं अभिविन्यास प्रदान किया गया।</li></ul> |
| परिवर्तनात्मक शैक्षणिक गतिविधियाँ | <ul style="list-style-type: none"><li>शरीर रचना एवं जैव रसायन विभागों के सहयोग से एमबीबीएस छात्रों के लिए 'हेमोग्लोबिनोपैथिज एंड थैलेसिमिया' एवं 'कोरोनरी सर्कुलेशन एंड कोरोनरी आर्टरी डिजीज' शीर्षक पर हृदय रोग एवं बाल-चिकित्सा विभाग के साथ ऊर्ध्वाधर एकीकरण द्वारा समेकित छात्र संगोष्ठियाँ आयोजित की गईं।</li></ul>                                     |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>फिजियोलॉजी में साप्ताहिक एमबीबीएस छात्र सेमीनार आयोजित किया गया जिससे छात्रों द्वारा चयनित शीर्षक पर प्रस्तुति को संकाय सदस्यों के द्वारा मार्गदर्शन एवं मूल्यांकन सुनिश्चित किया जा सके।</li> <li>छात्रों को कार्डियक साइकल के लिए यूएसजी का प्रयोग कर प्रायोगिक प्रदर्शन किया गया एवं मैनेक्वीस का प्रयोग कर सीपीआर पर प्रशिक्षण दिया गया।</li> <li>एमबीबीएस व्याख्यात्मक एवं प्रायोगिक मूल्यांकन आधुनिक जाँच तकनीक जैसे एसएक्यू, एसएलएक्यू, एमसीक्यू (एकल एवं बहुल उत्तर, रीजन-एर्जट्शन एवं समस्या आधारित), ओएसपीई और ओएससीई के द्वारा की गई।</li> <li>एमसीक्यूज की आइटम एनालिसिस, क्वेश्चन बैंक अनुरक्षण और ओएसपीई बैंक अनुरक्षण के माध्यम से नियमित वैधीकरण किया गया।</li> </ul>                                                                                          |
| अल्प अवधि प्रशिक्षण/संबल संकाय सदस्य | <p>एनआईटी, रायपुर 17 बी.टेक. (बायो-मेडिकल) छात्रों को विभिन्न इलेक्ट्रोफिजियोलॉजीकल तकनीक जैसे की ईईजी, ईएमजी, एनसीवी, ईवीकजी, ऑटोनोमिक एवं पल्मोनरी फंक्शन टेस्ट्स इत्यादि में प्रशिक्षण दिया गया।</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>फिजियोलॉजी के संकाय सदस्यों ने रिसोर्स पर्सन के रूप में चिकित्सा शिक्षा में चिकित्सा इकाई, एम्स, रायपुर के अंतर्गत संकाय सदस्यों को प्रशिक्षण प्रदान किया।</li> <li>संकाय सदस्यों ने फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम के भाग के रूप में पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय में व्याख्यान प्रस्तुत किया जो की महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण शिक्षा परिषद के साथ संयुक्त रूप से आयोजित किया गया।</li> <li>संकाय सदस्यों ने लाइफ साइंस में रिफ्रेश कोर्स के रूप में पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर के मानव संसाधन विकास केंद्र में व्याख्यान प्रस्तुत किया।</li> </ul> |

## सीएमई/राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में व्याख्यान

प्रो. आर. सिन्हा

| क्र.सं. | शीर्षक                                | सम्मेलन/सीएमई                                                       | दिनांक     | आयोजक                                                                      |
|---------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | एक्सरसाइज एंड मेटल हेल्थ              | 6वां एनुअल नेशनल कांफ्रेंस ऑफ एसोसिएशन ऑफ फिजियोलॉजिस्ट्स ऑफ इंडिया | 13.09.2019 | एसोसिएशन ऑफ फिजियोलॉजिस्ट्स ऑफ इंडिया, जेएसएस मेडिकल कॉलेज, मैसूर, कर्नाटक |
| 2.      | एन ओवरव्यू इन पेन मॉड्यूलेशन          | नॉर्थ इस्ट जोन क्रिटिकल केयर सीएमई कांफ्रेंस एंड वर्कशॉप 2019       | 10.11.2019 | एनईआईजीआरआईएचएमएस, शिलांग                                                  |
| 3.      | एसएसमेंट स्ट्रेटेजी इन पीजी करिक्यूलम | प्रथम फिजियोलॉजी लीडर्स समिट                                        | 26.02.2020 | एसोसिएशन ऑफ फिजियोलॉजिस्ट्स एंड फार्माकोलोजिस्ट्स ऑफ इंडिया                |

डॉ. मीनाक्षी सिन्हा

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                               | सम्मेलन/सीएमई                                                           | दिनांक     | आयोजक                                                                  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | क्लीनिकल इंप्लीकेशन्स ऑफ एक्टोग्राफी इन मेटाबोलिक डिजीज                              | क्रोनोमेडिसीन सिंजियम                                                   | 25.05.2019 | डायबिटीज रिसर्च एंड वेलेफेयर एसोसिएशन एंड इंडियन सोसाइटी क्रोनोमेडिसीन |
| 2.      | कोनोमेडिसीन एंड लाईफस्टाइल रिलेटेड डिस्ऑर्डर्स                                       | नेशनल ऑनलाइन लेक्चर सीरीज                                               | 11.07.2019 | एम्स, रायपुर                                                           |
| 3.      | सरकेडियन रिदम डिस्टर्बेंसेज इन रेस्पैरेटरी डिजीजेज                                   | 6वां एनुअल नेशनल कांफ्रेंस ऑफ एसोसिएशन ऑफ फिजियोलॉजिस्ट्स ऑफ इंडिया     | 13.09.2019 | जेएसएस मेडिकल कॉलेज, मैसूर, कर्नाटक                                    |
| 4.      | सरकेडियन रिदमिसिटी ऑफ हर्ट रेट वैरिएबिलिटी एज प्रीडिक्टर ऑफ कार्डियक रिस्क इन अस्थमा | 5वां वर्ल्ड कांग्रेस ऑफ क्रोनोमेडिसीन, इंडियन सोसाइटी फॉर क्रोनोमेडिसीन | 19.10.2019 | एम्स, ऋषिकेश                                                           |

| क्र.सं. | शीर्षक                                                     | सम्मेलन/सीएमई                                                           | दिनांक     | आयोजक                                 |
|---------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|
| 5.      | क्रोनोपैटर्न्स ऑफ़ मेटाबोलिक डिजीजेज: ट्रेड्स एंड चैलेंजेज | रिफ्रेशर कोर्स इन लाइफ साइंस, ह्युमन रिसोर्स डेवेलपमेंट सेंटर, पीआरएसयू | 08.12.2019 | पं. रविशंकर शुक्ल यूनिवर्सिटी, रायपुर |

डॉ. अविनाश एस. इंगले

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                | सम्मेलन/सीएमई                                                                         | दिनांक   | आयोजक                                            |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|
| 1.      | रोल ऑफ़ अल्ट्रासाउंड इन अंडरस्टैंडिंग टीचिंग एंड रिसर्च इन फिजियोलॉजी | 5वां इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन बेसिक एंड एप्लाइड फिजियोलॉजी-2019                         | 14.12.19 | गवर्मेंट मेडिकल कॉलेज, डुंगारपुर, राजस्थान       |
| 2.      | स्पीच ऑन रूरल हेल्थ इन छत्तीसगढ़ स्टेट                                | ज्वाइंट फैकल्टी डेवेलपमेंट प्रोग्राम विद महात्मा गांधी नेशनल काउंसिल ऑफ़ रूरल एजुकेशन | 17.12.19 | पं. रविशंकर शुक्ल यूनिवर्सिटी, रायपुर, छत्तीसगढ़ |

डॉ. एकता खंडेलवाल

| क्र.सं. | शीर्षक                                      | सम्मेलन/सीएमई                            | दिनांक     | आयोजक                                                |
|---------|---------------------------------------------|------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------|
| 1.      | क्लीनिकल इंप्लीकेशन्स ऑफ़ वैस्कुलर फंक्शन्स | ऑटोनोमिक फंक्शन टेस्ट: सीएमई एंड वर्कशॉप | 18.12.2019 | फिजियोलॉजी विभाग, गारंट गर्वमेंट मेडिकल कॉलेज, मुंबई |

## मौखिक पत्रों/ पोस्टर प्रस्तुति

| क्र.सं. | लेखक                                              | शीर्षक                                                                                | सम्मेलन                                                                | तिथि          | आयोजक                                                  |
|---------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|
| 1.      | नर्ना एल, घाटे जे, सिन्हा एम, सिन्हा आर           | अल्टरेशन इन ब्रेनस्टेम ऑडिटरी इवोकड पोर्टेशियल्स इन यंग ओबीजे इंडिविजुअल्स.           | कोनाइसैस 2019 (इंटरनेशनल अंडरग्रेजुएट मेडिकल स्टूडेंट्स कांफ्रेंस)     | 14.7.2019     | जिपमर, पुडुचेरी                                        |
| 2.      | जैन एम, सिन्हा एम, सिन्हा आर, बेहेरा ए और मंडल एस | अल्टरेशन ऑफ़ कोगनिटिव स्टेटस इन अस्थामैटिक पेशेंट                                     | 5वां एनुअल नैषनल कांफ्रेंस ऑफ़ एसोसिएशन ऑफ़ फिजियोलॉजिस्ट्स ऑफ़ इंडिया | 11-14.09.2019 | एसोसिएशन ऑफ़ फिजियोलॉजिस्ट्स ऑफ़ इंडिया मैसूर, कर्नाटक |
| 3.      | खंडेलवाल ई, सूर्यवंशी जी, इंगले ए.                | कार्डियक ऑटोनोमिक डिस्पंक्शन इन कैंसर पेशेंट्स                                        | एसोपिकॉन-2019                                                          | 11-14.09.2019 | जेएसएस मेडिकल कॉलेज, मैसूर, कर्नाटक                    |
| 4.      | जगजापे, शिगली के                                  | इनकारपोरेटिंग इ-लर्निंग विद रिवाइज्ड ब्लूम्स टैक्सोनॉमि: एन ओडिशी फ्रॉम' नोन टू अननोन | 11वां नेशनल कांफ्रेंस ऑन हेल्थ प्रोफेशन्स एजुकेशन                      | 21-23.11.2019 | काहेर्स जेएनएमसी, बेलागावी, कर्नाटका                   |

\* डॉ. जी. सूर्यवंशी (परास्नातक छात्र) ने सर्वश्रेष्ठ पीजी प्रजेंटेशन के लिए नेशनल कांफ्रेंस ऑफ़ एसोसिएशन ऑफ़ फिजियोलॉजिस्ट्स (एसोपिकॉन-2019) में द्वितीय पुरस्कार प्राप्त किया।

**अनुसंधान  
वित्त-पोषित परियोजनाएँ  
जारी**

| क्र.सं | परियोजना                                                                                                                                                                  | मुख्य अन्वेषक                                                                    | वित्त पोषक                                                                                         | अवधि (वर्ष) | प्रारंभ वर्ष-समापन वर्ष   | कुल स्वीकृत राशि (₹) |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|----------------------|
| 1.     | एसेसमेंट ऑफ कोगनिटिव फंक्शन्स एंड इट्स एसोसिएशन विद स्तीप-वेक पैटर्न एंड लाइट एट नाइट (लैन) एक्सोपजर ड्यूरेशन इन क्रोनिक ऑब्स्ट्रक्टिव पलमोनरी डिजीज (सीओपीडी) पेशेंट्स   | मुख्य अन्वेषक- डॉ. बबिता पांडेय<br>मार्गदर्शक/<br>प्रतिपालक- डॉ. मीनाक्षी सिन्हा | पोस्ट डॉक्टोरेट फेलोशिप प्रोग्राम ऑफ कोगनिटिव साइंस रिसर्च इनिशिएटिव ऑफ डिएसटी, गवर्मेंट ऑफ इंडिया | 2 वर्ष      | 2020-2022                 | 17,20,000/-          |
| 2.     | कोरिलेशन ऑफ सर्केडियन रिदमीसिटी ऑफ मेलाटोनिन विद हर्ट रेट वैरिएबिलिटी इन ब्रोनिकयल अस्थमा एंड इट्स क्लीनिकल इंप्लीकेशन                                                    | डॉ. मीनाक्षी सिन्हा                                                              | एम्स, रायपुर                                                                                       | 1 वर्ष      | फरवरी 2020-<br>जनवरी 2021 | 5,00,000/-           |
| 3.     | कोरिलेशन स्टडी ऑफ इंडोथेलियल फंक्शन एंड बायोमार्कर्स इन पेशेंट्स ऑफ सिकल सेल एनेमिया एट छत्तीसगढ़                                                                         | डॉ. एकता खंडेलवाल                                                                | एम्स, रायपुर                                                                                       | 1 वर्ष      | 2019-2020                 | 4,99,000/-           |
| 4.     | एसोसिएशन ऑफ सिरम विटामिन डी स्टेटस विद सोमैटिक एंड ऑटोनोमिक न्यूरोपैथी इन प्रीडायबिटिक्स                                                                                  | डॉ. जयश्री घाटे                                                                  | एम्स, रायपुर                                                                                       | 1 वर्ष      | दिसंबर 2018-<br>जून 2020  | 4,97,000/-           |
| 5.     | ए स्टडी ऑन एनालाईसिस ऑफ इफेक्टिवनेस ऑफ एसेसमेंट टूल्स इन स्ट्रैटिफाइंग परफॉरमेंस ड्यूरिंग फॉर्मेटिव एसेसमेंट ऑफ फस्ट इयर एमबीबीएस स्टूडेंट्स इन फिजियोलॉजी (इंट्राम्यूरल) | डॉ. रामांजन सिन्हा                                                               | एम्स, रायपुर                                                                                       | 2 वर्ष      | 2019-20                   | वित्त-रहित           |
| 6.     | इंकोर्पोरेटिंग स्ट्रैटिजीज ऑफ 3 डीज (डिस्ट्रीब्यूट, डिस्कस, डेवेलप) टू इन्हैन्स स्मॉल ग्रुप एक्सपीरियंसेज                                                                 | डॉ. अरूणिता जगजापे                                                               | एम्स, रायपुर                                                                                       | 1 वर्ष      | 2020-21                   | वित्त-रहित           |
| 7.     | लॉस ऑफ इम्पैथी इन अंडरग्रेजुएट्स ऑफ डिफरेंट मेडिकल कॉलेजेज                                                                                                                | डॉ. अंकित गुप्ता                                                                 | एम्स, रायपुर                                                                                       | 1 वर्ष      | 2020-21                   | वित्त-रहित           |

## पूर्ण

| क्र.सं | परियोजना                                                                                                               | मुख्य अन्वेषक                                                                   | वित्तपोषक                   | अवधि (वर्ष) | प्रारंभ वर्ष-समापन वर्ष | कुल स्वीकृत राशि (₹) |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------|----------------------|
| 1.     | अल्टरेशन्स इन सर्केडियन रिदमीसिटी ऑफ हर्ट रेट वैरिबिलिटी एंड एक्टिविटी साइकल इन अस्थमैटिक पेशेंट्स एंड इट्स इंप्लीकेशन | डॉ. मीनाक्षी सिन्हा                                                             | एम्स, रायपुर (इंट्राम्यूरल) | 1 वर्ष      | 2018-2019               | 4,99,000/-           |
| 2.     | न्यूरो-कोगनिटिव प्रोफाइल ऑफ इंडिविजुअल्स विद मॉर्निंग एंड इवनिंग क्रोनोटाइप्स एट डिफरेंट टाइम्स ऑफ डे (यूजी प्रोजेक्ट) | यूजी स्टूडेंट- नंदिता वेंकट (एमबीबीएस 2015 बैच) मार्गदर्शक- डॉ. मीनाक्षी सिन्हा | आइसीएमआर- एसटीएस            | 4 महीने     | 2019                    | 20,000/-             |
| 3.     | पैटर्न एंड प्रोफाइल ऑफ इंडोथेलिअल डिस्पंक्शन इन पेशेंट्स ऑफ सिकल सेल एनेमिया                                           | यूजी स्टूडेंट: श्री सौरव मुखर्जी मार्गदर्शक: डॉ. एकता खंडेलवाल                  | आसीएमआर- एसटीएस             | 4 महीने     | 2019                    | 20,000/-             |

## विभागीय परियोजनाएँ (थीसिस/शोध प्रबंध सहित)

### जारी

| क्र.सं | परियोजना                                                                                                 |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.     | न्यूरोकोगनिटिव कोरिलेट्स ऑफ पॉलीसिस्टिक ओवेरियन सिंड्रोम                                                 |
| 2.     | अल्टरेशन इन न्यूरोल एंड कोगनिटिव स्टेटस इन एस्थमैटिक पेशेंट्स                                            |
| 3.     | इनफ्लुएंस ऑफ बॉडी कंपोजिशन पैरामीटर्स ऑन एक्सरसाइज परफॉर्मेंस इन ओबीज एडल्ट मेल्स; ए क्रॉस सेक्सनल स्टडी |
| 4.     | स्टडी ऑफ आर्टिरियल स्टीफनेस आउटकम इन क्रोनिक किडनी डिजीज                                                 |
| 5.     | न्यूरोकोगनिटिव एंड कार्डियोवैस्कुलर कोरिलेट्स ऑफ पेशेंट्स विद सिकल सेल एनेमिया                           |
| 6.     | सर्केडियन रिदमीसिटी ऑफ न्यूरो-कोगनिटिव प्रोफाइल ऑफ इंडिविजुअल्स विद मॉर्निंग एंड इवनिंग क्रोनोटाइप्स     |

## पूर्ण

| क्र.सं | परियोजना                                                                                       |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.     | इफेक्ट ऑफ साइकोलॉजिकल इंटरवेंशन ऑन साइकोलॉजिकल फिजियोलॉजिकल स्टेटस ऑफ टाइप 2 डाइबिटिक पेशेंट्स |

## सहयोगात्मक परियोजनाएँ

### जारी

| क्र.सं | परियोजना                                                                                                                                                               | सहयोगी विभाग/संस्थान                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1.     | एसेसमेंट ऑफ कोगनिटिव फंक्शन्स एंड इट्स एसोसिएशन विद स्लीप-वेक पैटर्न एंड लाइट एट नाइट (लैन) एक्सोपजर ड्यूरेशन इन क्रोनिक ऑक्सट्रक्टिव पलमोनरी डिजीज (सीओपीडी) पेशेंट्स | पल्मोनरी चिकित्सा विभाग एवं मनोचिकित्सा विभाग, एम्स, रायपुर                       |
| 2.     | केरिलेशन ऑफ सर्केडियन रिदमीसिटी ऑफ मेलाटोनिन विद हर्ट रेट वैरिबिलिटी इन क्रोनिकयल अस्थमा एंड इट्स क्लीनिकल इंप्लीकेशन                                                  | पल्मोनरी चिकित्सा विभाग, एम्स, रायपुर एवं स्कूल ऑफ लाइफ साइंसेज, पीआरएसयू, रायपुर |
| 3.     | एसेसमेंट ऑफ परसेंटेज बॉडी फैट बाइ यूजिंग अल्ट्रासाउंड टेक्निकस इन एडल्ट इंडियन मेल्स                                                                                   | कार्डियो-थोरेसिस एवं वैस्कुलर सर्जरी विभाग                                        |

| क्र.सं | परियोजना                                                                                                | सहयोगी विभाग/संस्थान                  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 4.     | पैटर्न एंड प्रोफाइल ऑफ इंडोथीलियल डिस्पेंशन इन पेशेंट्स ऑफ सिकल सेल एनेमिया                             | सामान्य चिकित्सा विभाग                |
| 5.     | कार्डियक ऑटोनोमिक न्यूरोपैथी(कैन) इन न्यूली डायग्नोज्ड टाइप 2 डायबिटिज मेलीटस पेशेंट्स                  | मेडिसीन विभाग, एम्स, रायपुर           |
| 6.     | एसोसिएशन ऑफ सिरम विटामिन डी स्टेटस विद सोमैटिक एंड ऑटोनोमिक न्यूरोपैथी इन प्रीडायबिटिक्स (इंट्राम्यूरल) | जैव-रसायन विभाग, एम्स, रायपुर         |
| 7.     | लॉस ऑफ इम्पैथी इन अंडरग्रेजुएट्स ऑफ डिफरेंट मेडिकल कॉलेजेज                                              | फिजियोलॉजी विभाग, केजीएमयू लखनऊ, यूपी |

## पूर्ण

| क्र.सं | परियोजना                                                                                                                                                            | सहयोगी विभाग/संस्थान                                                                                                              |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.     | प्रीडिक्टर्स ऑफ कार्डियोवैस्कुलर रिस्क इन क्रोनिक ऑब्सट्रक्टिव पल्मोनरी डिजीज (सीओपीडी) पेशेंट्स (एक्सट्राम्यूरल)                                                   | पल्मोनरी चिकित्सा विभाग, एम्स, रायपुर एवं मानव शास्त्र और क्षेत्रीय शिक्षा विभाग, पीआरएसयू, रायपुर                                |
| 2.     | इफेक्ट ऑफ साइकोलॉजिकल इंटरवेंशन ऑन साइकोलॉजिकल एंड फिजियोलॉजिकल स्टेटस ऑफ टाइप 2 डायबिटिक पेशेंट (पी.एच.डी थीसिस)                                                   | मनोविज्ञान विभाग, पीआरएसयू एवं चिकित्सा विभाग                                                                                     |
| 3.     | अल्टरेशन्स इन सर्केडियन रि अल्टरेशन्स इन सर्केडियन रिदमीसिटी ऑफ हर्ट रेट वैरिएबिलिटी एंड एक्टिविटी साइकल इन अस्थमैटिक पेशेंट्स एंड इट्स इंप्लीकेशन्स (इंट्राम्यूरल) | पल्मोनरी चिकित्सा विभाग, एम्स, रायपुर एवं स्कूल ऑफ लाईफ साइंसेज, सेंटर फॉर ट्रांसलेशनल रिसर्च इन क्रोनोबायोलॉजी, पीआरएसयू, रायपुर |

## प्रकाशन

- त्रिपाठी एस, खंडेलवाल ई, खंडवाल ओ. मॉड्यूलेशन ऑफ कार्डियक ऑटोनोमिक टोन इन हेल्दी नियोनेट्स. एनआईजेपी; 8(4):178-182, |ऑक्टूबर-दिसंबर 2019.
- खंडेलवाल ई, हर्ट रेट वैरिएबिलिटी: फिजियोलॉजिकल मॉड्यूलेशन ऑफ हर्ट. चिकित्सक; 3(3):15-21, जून 2020.
- जगजापे ए, जगजापे टीबी. इंटीग्रेटेड टीचिंग प्रोग्राम: इनकॉर्पोरेशन ऑफ 'एसएसीके मॉडल. एनएटीएल जे फिजिओल फार्म फैमाकॉल. 2019;9(9):940:945.
- इंटेलेक्चुअल प्रोपर्टी राइट्स: कॉपीराइट

| कॉपीराइट का शीर्षक                                                     | लेखक                                                                           | नंबर                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| क्रॉस वर्ड पज़ल एन एजुकेशनल गेम बेस्ड लर्निंग टूल फॉर हिमेटोफिजियोलॉजी | डॉ. महेंद्रकुमार<br>डॉ. निलभ घृतलहरे<br>डा. अंकित गुप्ता<br>डॉ. अरूणिता जगजापे | डायरी नं:1948/2019-सीओ/एल<br>रजिस्ट्रेशन नं:<br>एल-89884/2020 |

## सार-सूची:

- जतिन एम, सिन्हा एम, सिन्हा आर, बेहेरा ए एंड मंडल एस. अल्टरेशन्स ऑफ कॉग्निटिव स्टेटस इन अस्थमैटिक पेशेंट्स प्रोसिडिंग्स ऑफ 5वां एनुअल नेशनल कांफ्रेंस ऑफ एसोसिएशन ऑफ फिजियोलॉजिस्ट्स ऑफ इंडिया 2019; पीपी 22:
- खंडेलवाल इ, सूर्यवंशी जी. इंग्ले ए. कार्डियक ऑटोनोमिक डिस्पेंशन इन कैंसर पेशेंट्स. प्रोसिडिंग्स ऑफ 5वां एनुअल नेशनल कांफ्रेंस ऑफ एसोसिएशन ऑफ फिजियोलॉजिस्ट्स ऑफ इंडिया 2019.

- इंगले एएस, कश्यप एन, खंडेलवाल इ, सूर्यवंशी जी. रोल ऑफ अल्ट्रासाउंड इन अंडरस्टैंडिंग, टीचिंग एंड रिसर्च इन फिजियोलॉजी. प्रोसिडिंग्स ऑफ इंटरनेशनल कान्फ्रेंस ऑन बेसिक एंड एप्लाइड फिजियोलॉजी, 2019 एट जीएमसी, डुंगापुर, राजस्थान.

## रोगी देखभाल

- इस वर्ष 125 रोगियों एवं व्यक्तियों की ऑटोनोमिक एवं वैस्कुलर फंक्शन क्लिनिक में जांच की गई एवं रिपोर्ट्स तैयार की गई।

## पुरस्कार, सम्मान एवं महत्वपूर्ण कार्यक्रम

डॉ. एम. सिन्हा:

मॉडल रूलर हेल्थ रिसर्च यूनिट आईसीएमआर - नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ रिसर्च इन ट्राइबल हेल्थ (आईसीएमआर-एनआईआरटीएच), स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार के स्थानीय अनुसंधान सलाहकार समिति के सदस्य के रूप में चयनित हुए। 'प्रीवैलेंस ऑफ मेटाबोलिक सिंड्रोम इन ट्राइबल एंड नन-ट्राइबल एरिया ऑफ छत्तीसगढ़' नामक परियोजना के समन्वयक रहे।



## मनोरोग चिकित्सा विभाग

### अतिरिक्त प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

डॉ. लोकेश कुमार सिंह

### सहायक प्राध्यापक

डॉ. सुचित्रा मंडल

डॉ. साई कृष्णा टिक्का

डॉ. आदित्य सोमानी (21.10.2019 से)

डॉ. अजय कुमार (21.10.2019 से)

### बाल मनोविज्ञानी

डॉ. शारदा सिंह

### क्लिनिकल मनोविज्ञानी

डॉ. सुप्रिया महंत

### मुख्य अंश

विश्व मानसिक स्वास्थ्य दिवस, 2019 की विषय वस्तु "आत्महत्या रोकथाम" को ध्यान में रखते हुए संस्थान के अंदर और बाहर कई कार्यक्रम/ गतिविधियां आयोजित की गईं ताकि जन स्वास्थ्य के इस अति महत्वपूर्ण मुद्दे के प्रति लोगो को जागरूक किया जाए। इस कार्यक्रम में आईआईटी-भिलाई में व्याख्यान और गेटकीपर प्रशिक्षण, नवीन सरस्वती नगर निगम सीनियर सेकेन्डरी स्कूल, रायपुर में व्याख्यान और नृत्य नाटक, संस्थान के मुख्य पंजीकरण काउंटर पर नृत्य नाटक, रेडियो चर्चा, संस्थान में व्याख्यान, प्रश्नोत्तरी और सृजनात्मक लेखन प्रतियोगिता हुई।

विभाग ने 19 से 21 नवंबर 2019 तक "एप्रोच टू इंटलेक्चुअल डिसेबिलिटी: हॉलिस्टिक पर्सपेक्टिव" नामक विषय पर त्रि-दिवसीय राज्य स्तरीय संगोष्ठी का आयोजन किया। इस संगोष्ठी को भारतीय पुनर्वास परिषद,

नई दिल्ली ने 18 सतत पुनर्वास शिक्षण बिंदु (सीआरई) से प्रमाणित किया। इस संगोष्ठी में मूल्यांकन, प्रबंधन, वैधानिक दृष्टिकोण, अपंगता प्रमाणन, चिकित्सीय सहरुग्णता, वाचन थैरपी और बौद्धिक अपंगता वाले रोगियों के अभिभावकों की सहायता सम्मिलित थी। संगोष्ठी में छत्तीसगढ़ और निकटवर्ती राज्यों के क्लिनिकल मनोरोग विज्ञान क्षेत्र के पेशेवर, विशेष शिक्षक, सामाजिक सेवक और नर्सिंग अधिकारी उपस्थित थे।

डॉ. साई कृष्णा ने जनवरी, 2020 में कोलकाता में आयोजित सोसाइटी के 72वें वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन में भारतीय मनोरोग सोसाइटी के प्रतिष्ठित पुरस्कार मारफातीया पुरस्कार जीता। डॉ. अजय कुमार को माइंडस यूनाइटेड फॉर हेल्थ साइंस एण्ड ह्यूमैनिटी ट्रस्ट, कर्नाटक के एनजीओ द्वारा भारतीय मनोरोग शिक्षक पुरस्कार प्रदान किया गया।

### अन्य

आईआईएम-रायपुर और आईआईटी-भिलाई के छात्रों और कर्मचारियों को क्रमशः 11 जुलाई और 3 अक्टूबर 2019 को मानसिक स्वास्थ्य सेवा प्रदान करने के उद्देश्य से नवीन समुदायिक पहुंच कार्यक्रमों का आयोजन किया गया।

### शिक्षण

यह विभाग संस्थान के एमबीबीएस, एमएससी-मनोरोग, नर्सिंग और बीएससी नर्सिंग के रेजिडेंट्स/छात्रों को नियमित रूप से शिक्षण प्रदान कर रहा है। इसके अतिरिक्त यह विभाग श्रवण विज्ञान और वाचन-भाषा निदान के छात्रों के शिक्षण में संलग्न है। इस वर्ष विभाग ने एमडी-मनोविज्ञान और एमबीबीएस पाठ्यक्रमों की शिक्षण पाठ्यचर्या को बेहतर बनाने हेतु विभिन्न कदम उठाए हैं। एमडी-मनोविज्ञान की सेमेस्टर वार शिक्षण संरचना को औपचारिक और बेहतर बनाया गया। संकाय सदस्यों द्वारा सप्ताहिक व्याख्यान की शुरुआत की गयी। कार्यप्रणाली नियामावली और लॉगबुक की शुरुआत की गयी। चिकित्सा विभाग के साथ मासिक मनोरोग मामले पर विचार-विमर्श की शुरुआत की गयी। एमबीबीएस शिक्षण के लिए हर सेमेस्टर की व्याख्यान समयसारणी सुनियोजित की जा चुकी है। इसके अतिरिक्त प्रशिक्षण कार्यक्रम की औपचारिक संरचना तैयार की जा चुकी है।

## सीएमई/कार्यशाला/संगोष्ठी/राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन

| क्र.सं. | कार्यक्रम                                                                                                                                                             | दिनांक                      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1.      | विश्व सिजोफ्रेनिया दिवस पर सिजोफ्रेनिया रोगियों और देखभालकर्ताओं के लिए एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन                                                                  | 24.05.2019                  |
| 2.      | "ड्रॉप द डॉप" नामक सेमिनार - महाविद्यालय के छात्रों के लिए जागरूकता कार्यक्रम                                                                                         | 11.07.2019                  |
| 3.      | आईआईटी, भिलाई के छात्रों हेतु आत्महत्या रोकथाम के लिए गेटकीपर प्रशिक्षण                                                                                               | 28.09.2019                  |
| 4.      | रायपुर जिले के सरकारी स्कूलों के अध्यापकों हेतु आत्महत्या रोकथाम के लिए गेटकीपर प्रशिक्षण                                                                             | 01.10.2019                  |
| 5.      | विश्व मानसिक स्वास्थ्य दिवस 2020 पर महाविद्यालय के छात्रों के लिए मानसिक स्वास्थ्य जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन - प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता, सृजनात्मक लेखन, नृत्य नाटक | 10.10.2019                  |
| 6.      | "एप्रोच टू इंटलेक्चुअल डिसएबिलिटी: हॉलिस्टिक पर्सपेक्टिव" विषय पर राज्य स्तरीय त्रिदिवसीय सेमिनार                                                                     | 19.11.2019 TO<br>21.11.2019 |

## सीएमई, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में व्याख्यान

डॉ. लोकेश कुमार सिंह

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                          | सीएमई/सम्मेलन                                                                                                                        | दिनांक                                               | आयोजक                                                                       |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | कोर्स एण्ड आउटकम ऑफ सिजोफ्रेनिया                                                | सिजोफ्रेनिया की देखभाल पर एक दिवसीय कार्यशाला - सिजोफ्रेनिया के रोगियों और उनके देखभालकर्ताओं के लिए।                                | 24.05.2019                                           | एम्स, रायपुर                                                                |
| 2.      | ड्रग एब्यूज इन यूथ                                                              | "ड्रॉप द डॉप" विषय नाम सेमिनार - महाविद्यालय छात्रों हेतु एक जागरूकता कार्यक्रम।                                                     | 11.07.2019                                           | एम्स, रायपुर                                                                |
| 3.      | क्रॉन्सेप्ट ऑफ गेटकीपर ट्रेनिंग                                                 | आईआईटी भिलाई के छात्रों एवं कर्मचारियों हेतु आत्महत्या रोकथाम पर गेटकीपर प्रशिक्षण के लिए एक दिवसीय कार्यशाला।                       | 28.09.2019                                           | आईआईटी, भिलाई                                                               |
| 4.      | केरेक्टराइजेशन एण्ड एसेसमेंट ऑफ इंसोमेनीआ                                       | पल्मोनरी चिकित्सा अद्यतन 2019 (मुख्य केंद्र: निद्र अनियमित श्वसन )                                                                   | 02.11.2019                                           | एम्स, रायपुर                                                                |
| 5.      | स्टेट्स ऑफ गेरिएट्रीक मेंटल हेल्थकेयर इन पब्लिक हेल्थकेयर सेटिंग्स ऑफ छत्तीसगढ़ | जीवन में व्यापक मानसिक स्वास्थ्य देखभाल पर दोदिवसीय कार्यशाला- कार्यवाही योजना<br>13.11.2019                                         | 13.11.2019                                           | स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, छत्तीसगढ़ सरकार, हॉटल किंम्वे, रायपुर |
| 6.      | ड्रग डिमांड रिडक्शन ट्रेनिंग फॉर कम्युनिटी लेवल स्टेकहोल्डर्स                   | राज्य चर्चा क्रम में पंचायती राज संस्थानों हेतु औषिधि दुरुपयोग और औषधि मांग में गिरावट के लिए क्षमता निर्माण और द्विदिवसीय कार्यशाला | 16.07.2019<br>24.07.2019<br>31.07.2019<br>27.12.2019 | पंचायत और ग्रामीण विकास ठाकुर प्यारेलाल राज्य संस्थान, निमोरा, रायपुर       |
| 7.      | गेटकीपर ट्रेनिंग फॉर सुसाइड प्रिवेंशन इन स्कूल्स                                | भारतीय मनोरोग संस्था का 72वां वार्षिक राष्ट्रीय                                                                                      | 22 TO<br>25.01.2020                                  | आईटीसी रॉयल एण्ड आईटीसी सोनार, कोलकाता                                      |

डॉ. सुचित्रा मंडल

| क्र.सं. | शीर्षक           | सीएमई/सम्मेलन                                                                        | दिनांक     | आयोजक                                    |
|---------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|
| 1.      | सुसाइड प्रिवेंशन | रायपुर राज्य के सरकारी अध्यापकों हेतु आत्महत्या की रोकथाम उद्देशित गेटकीपर प्रशिक्षण | 01.10.2019 | सरस्वती बालिका नगर निगम विद्यालय, रायपुर |

डॉ. साई कृष्णा टिक्का

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                         | सीएमई/सम्मेलन                                                         | दिनांक           | आयोजक                                                                                          |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | इनवाइटिड वर्कशॉप: नॉन-इनवेजिव ब्रेन स्टीमुलेशन: करंट एवीडेंस फॉर थैरेप्यूटिक यूज इन साइकीएट्री | भारतीय मनोविज्ञान संस्था का 72वां वार्षिक राष्ट्रीय                   | 22 से 25.01.2020 | इनवाइटिड वर्कशॉप: नॉन-इनवेजिव ब्रेन स्टीमुलेशन: करंट एवीडेंस फॉर थैरेप्यूटिक यूज इन साइकीएट्री |
| 2.      | सिम्पोजियम: गेटकीपर ट्रेनिंग फॉर सुसाइड प्रिवेंशन: रोल ऑफ ट्रेनिंग मेडिकल प्रोफेशनल्स          | भारतीय मनोविज्ञान संस्था का 72वां वार्षिक राष्ट्रीय                   | 22 से 25.01.2020 | सिम्पोजियम: गेटकीपर ट्रेनिंग फॉर सुसाइड प्रिवेंशन: रोल ऑफ ट्रेनिंग मेडिकल प्रोफेशनल्स          |
| 3.      | न्यूअर गेजेट्स इन साइकीएट्री                                                                   | 39वां आंध्र प्रदेश मनोविज्ञान सम्मेलन (एपीपीएसवाइसीओएन)               | 13.07.2019       | माधवी कंवेशन, कडापा, आंध्र प्रदेश                                                              |
| 4.      | डिएडीकेशन एण्ड लिक्वर बैन                                                                      | इंडकशन प्रशिक्षण पाठ्यक्रम                                            | 12.06.2019       | छत्तीसगढ़ प्रशासन अकादमी, रायपुर                                                               |
| 5.      | यूजी करिक्यूलक फॉर साइकोटिक डिसऑर्डर                                                           | नेशनल वर्कशॉप ऑफ डेवलपमेंट ऑफ कंपीटेंसी बेस्ड अंडरग्रेजुएट साइकीएट्री | 23.09.2019       | एम्स, ऋषिकेश                                                                                   |

डॉ. अजय कुमार

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                    | सीएमई/सम्मेलन                                             | दिनांक        | आयोजक                                        |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|
| 1.      | आर्ट ऑफ ट्रेनिंग साइकीएट्री पोस्टग्रेजुएटस इन बिसाइड क्लिनिक एण्ड बिर्योड | 72वां एन्यूअल नेशनल कांफ्रेंस ऑफ इंडियन साइकेट्री सोसाइटी | 22-25.01.2020 | आईटीसी रॉयल बंगाल एण्ड आईटीसी सोनार, कोलकाता |

डॉ. शारदा सिंह

| क्र.सं. | शीर्षक                                             | सीएमई/सम्मेलन                                       | दिनांक     | आयोजक                            |
|---------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|----------------------------------|
| 1.      | लर्निंग डिस्बिलिटी एंड इट्स डिफ्रेंशियल डायग्नोसिस | लर्निंग डिस्बिलिटीज एंड इट्स डिफ्रेंशियल डायग्नोसिस | 29.08.2019 | कम्पोजिट रिजनल सेंटर, राजनंदगाँव |
| 2.      | नेशनल ट्रस्ट ऐक्ट                                  | नेशनल ट्रस्ट ऐक्ट                                   | 22.11.2019 | कम्पोजिट रिजनल सेंटर, राजनंदगाँव |

डॉ. सुप्रिया महंत

| क्र.सं. | शीर्षक                                             | सीएमई/सम्मेलन                                                                              | दिनांक     | आयोजक                                                               |
|---------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1.      | मेथडोलॉजी ऑफ सोशल साइंस                            | क्रॉस सेक्टरल स्कीम इन एजुकेशन, हेल्थ एण्ड एम्पलॉइमेंट एण्ड रूरल डिवलपमेंट: पॉलिसी इंटरफेज | 14.07.2019 | भारतीय स्वास्थ्य शिक्षा संस्थान और अनुसंधान स्वास्थ्य संस्थान, पटना |
| 2.      | वाट इज नॉट लर्निंग डिसेबिलिटी एण्ड बाइलिंग्यूअलिजम | लर्निंग डिसेबिलिटीज एण्ड इट्स डिफ्रेंशीअल डायग्नोसिस                                       | 30.08.2019 | कंपोजिट रिजनल सेंटर, राजनंदगाँव                                     |

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                          | सीएमई/सम्मेलन                                               | दिनांक        | आयोजक                                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 3.      | स्ट्रेटिजीस फॉर इंस्टीट्यूशनल सेफगार्ड<br>अगेंस्ट एब्यूज ऑफ पर्सनस विद<br>डिसेबिलिटीज बाइ स्टाफ | एन्थोरिंग सेफटी फॉर चिल्ड्रन                                | 04.10.2019    | लायन्स चैरीटेबल ट्रस्ट, टीचर्स ट्रेनिंग<br>इंस्टीट्यूट, प्रयास, भिलाई/दुर्ग |
| 4.      | कॉमॉर्बिडिटीज इन पेशेंट विद<br>इन्टलेक्चुअल डिसेबिलिटी                                          | एप्रोच टू इन्टलेक्चुअल डिसेबिलिटी:<br>हॉलिस्टिक पर्सपेक्टिव | 19-21.11.2019 | एम्स, रायपुर                                                                |
| 5.      | अंडस्टेन्डिंग एण्ड सपोर्टिंग पेशेंट ऑफ<br>पेशेंट विद इन्टलेक्चुअल डिसेबिलिटी                    | एप्रोच टू इन्टलेक्चुअल डिसेबिलिटी:<br>हॉलिस्टिक पर्सपेक्टिव | 19-21.11.2019 | एम्स, रायपुर                                                                |

## पोस्टर और मौखिक पत्रों/पोस्टर की प्रस्तुति

| क्र.सं. | लेखक                                                                      | प्रस्तुति                                                                                                                                                                                                       | सम्मेलन                                                          | दिनांक                | आयोजक                                               |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| 1.      | टिक्का एसके, सिंह<br>बीके, निजेमी एसएच,<br>गर्ग एस, मंडल एस,<br>ठाकुर के. | आर्टिफीशीअल इन्टेलीजेंस-<br>बेस्ड क्लासीफिकेशन ऑफ<br>स्कीजोफ्रेनीआ: ए हाई डेंसिटी<br>इइजी एण्ड सपोर्ट वेक्टर मशीन<br>स्टडी                                                                                      | 72वां एन्यूअल नेशनल<br>कांफ्रेंस ऑफ इंडिया<br>साइकीएट्री सोसायटी | 22-25.01.2020         | आईटीसी रॉयल बंगाल<br>एण्ड आईटीसी, सोनार,<br>कोलकाता |
| 2.      | मेहरा ए, कुमार ए, ग्रोवर<br>एस, चक्रवर्ती एस,<br>अवस्थी ए.                | रिलेशनशिप ऑफ स्टिग्मा<br>विद बर्डन एण्ड कोपिंग अमंग<br>केयरगीवरस ऑफ पेशेंट विद<br>सेवीअर मेंटल डिसऑर्डर                                                                                                         | 26वां नेशनल<br>कांफ्रेंस ऑफ इंडियन<br>एसोसिएशन फॉर सोशल          | 29.11.-<br>01.12.2019 | एम्स, भुवनेश्वर                                     |
| 3.      | सक्सेना पी, कुमार ए,<br>कुमार एस                                          | केस रिपोर्ट ऑफ रेयर केस ऑफ<br>इनक्यूबस सिंड्रोम                                                                                                                                                                 | 72वां एन्यूअल नेशनल<br>कांफ्रेंस ऑफ इंडियन<br>साइकिएट्रिक        | 22-25.01.2020         | आईटीसी रॉयल बंगाल<br>एण्ड आईटीसी सोनार,<br>कोलकाता  |
| 4.      | सिंह एस, कुमार ए,<br>कुमार एस                                             | केस रिपोर्ट: डाइकडेविडॉफ-<br>मैस्सन सिंड्रोम, ए रेयर एनटाइटी                                                                                                                                                    | 72वां एन्यूअल नेशनल<br>कांफ्रेंस ऑफ इंडियन<br>साइकिएट्रिक        | 22-25.01.2020         | आईटीसी रॉयल बंगाल<br>एण्ड आईटीसी सोनार,<br>कोलकाता  |
| 5.      | यादव ए, कुमार एस,<br>कुमार एस                                             | एफिकैसी ऑफ एडजक्टिव<br>लॉ फ्रीक्वेंसी टू रिपिटीटिव<br>ट्रांसक्रैनीअल मैग्नेटिक<br>स्टीमुलेशन (आरटीएमएस)<br>वीएस. शैम आरटीएमएस<br>ऑवर सप्लीमेंटरी मॉटर एरीया<br>(एसएमए) इन पेशेंट विद<br>ऑबसेसिव कंपलविस डिऑर्डर | 72वां एन्यूअल नेशनल<br>कांफ्रेंस ऑफ इंडियन<br>साइकिएट्रिक        | 22-25.01.2020         | आईटीसी रॉयल बंगाल<br>एण्ड आईटीसी सोनार,<br>कोलकाता  |
| 6.      | सिंह सी, कुमार ए, कुमार<br>एस                                             | यूज ऑफ स्लो रिपिटीटिव<br>ट्रांसक्रैनीअल मैग्नेटिक<br>स्टीमुलेशन इन ट्रीटमेंट रिफ्रैटरी<br>ऑडीटॉरी हैलूसीनेशन: ए केस<br>रिपोर्ट                                                                                  | 72वां एन्यूअल नेशनल<br>कांफ्रेंस ऑफ इंडियन<br>साइकिएट्रिक        | 22-25.01.2020         | आईटीसी रॉयल बंगाल<br>एण्ड आईटीसी सोनार,<br>कोलकाता  |

| क्र.सं. | लेखक                          | प्रस्तुति                                                                 | सम्मेलन                                                   | दिनांक        | आयोजक                                              |
|---------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------|
| 7.      | कोली आरए कुमार एए<br>कुमार एस | नीमफोमैनीआ एण्ड इट्य<br>साइकिएट्रीक कॉन्सिक्वेनसिस:<br>ए रेयर केस रिपोर्ट | 72वां एन्यूअल नेशनल<br>कांफ्रेंस ऑफ इंडियन<br>साइकिएट्रीक | 22-25.01.2020 | आईटीसी रॉयल बंगाल<br>एण्ड आईटीसी सोनार<br>कोलकाता  |
| 8.      | सिंह पी, कुमार ए, कुमार<br>एस | न्यूरोसाइकिएट्रीक मैनिफैस्टेशन<br>ऑफ विलसन डिजीज                          | 72वां एन्यूअल नेशनल<br>कांफ्रेंस ऑफ इंडियन<br>साइकिएट्रीक | 22-25.01.2020 | आईटीसी रॉयल बंगाल<br>एण्ड आईटीसी सोनार,<br>कोलकाता |

\* मारफाटीया पुरस्कार विजेता

# डॉ. जीसी बॉरल पुरस्कार विजेता

## अनुसंधान

## वित्तपोषित परियोजनाएं

### जारी

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                                                                                                                         | प्रमुख अन्वेषक        | वित्तपोषक                          | अवधि<br>(वर्ष) | आरंभिक<br>वर्ष-समापन<br>वर्ष | कुल अनुमोदित<br>राशि (₹) |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|
| 1.      | एफीकैसी ऑफ ब्रीफ टॉबैको सेसेशन<br>इंटर्वेंश ऑन पैटर्न एण्ड एटीट्यूडस<br>टूवर्डस टॉबैको च्यूइंग इन न्यूली<br>डाइमोस्जड हैड एण्ड नैक कैसर<br>पेशेंटस एण्ड देयर रिलेटीवस: ए<br>पाइलट रैंडोमाइज्ड कंट्रोलड ट्रायल<br>फ्रॉम छत्तीसगढ़ | डॉ. लोकेश कुमार सिंह  | स्टेट प्लानिंग<br>कमीशन, छत्तीसगढ़ | 01             | 2019-20                      | 3,55,125                 |
| 2.      | सोफ्ट बाइपोलेरिटी एण्ड बायोमेकर्स इन<br>पेशेंटस विद कैनाबिस यूज डिऑर्डर- ए<br>कंट्रोलड फेमिली स्टडी                                                                                                                              | डॉ. लोकेश कुमार सिंह  | एम्स रायपुर<br>(इंट्रामूरल)        | 01             | 2019-20                      | 2,60,000                 |
| 3.      | अंडस्टैंडिंग द रोल ऑफ इनफ्लैमेशन<br>इन मेजर डिप्रेसन- ए पायलट स्टडी                                                                                                                                                              | डॉ. सुचरित मंडल       | एस्म रायपुर<br>(इंट्रामूरल)        | 01             | 2019-20                      | 5,00,000                 |
| 4.      | इमोशनल वैलंस, आइरनी कॉमप्रीहेंशन<br>एण्ड थ्योरी ऑफ माइंड एज प्रिडीक्टर्स<br>ऑफ रिलैप्स इन एल्कोहॉल डिपेंडेंस<br>सिंड्रोम                                                                                                         | डॉ. साई कृष्णा टिक्का | एम्स रायपुर<br>(इंट्रामूरल)        | 2 YEARS        | 2019                         | 1,70,106                 |

## विभागीय परियोजनाएं (थीसिस/शोध प्रबंध सहित)

### जारी

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                       |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | कॉग्निटिव फंक्शनिंग एजंट्रेट मार्कर इन कैनाबिस यूज डिऑर्डर                                     |
| 2.      | एम्सटर्नल इयर एनोमेलीज इन डिप्रेसिव डिऑर्डर - ए क्रॉस सेक्शनल स्टडी                            |
| 3.      | रेटीनल स्टर्कचर एबनोर्मेलिटीज एण्ड फेसीअल इमोशन रिकोग्नीशन इन अनमेडीकेटिड फस्ट एपीसोड साइकोसिस |

## सहयोगात्मक परियोजनाएं जारी

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                                                                                                                              | सहयोगीविभाग/संस्थान                               |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1.      | डिवेलपमेंट ऑफ ए मल्टीमॉडल आर्टीफीसिअल इंटेलिजेंस सिस्टम फॉर डिटेक्शन ऑफ एंडोफीनोटाइप्स इन स्कीजोफ्रेनीआ यूजींग ऑटोमेटिड स्पीच एण्ड इडजी सिग्नल अनैलिसिस।                                                                              | एनआईटी रायपुर (डीएसटी-सीएसआरआई द्वारा वित्तपोषित) |
| 2.      | टू इवैल्यू द फंक्शनल एसथेटिक एण्ड क्वालिटी ऑफ लाइफ आउटकम इन पेशेंट विद टेम्पोरोमैडीब्यूलर जोइंट एंकीलॉसिस अंडरगोइंग कॉनकॉमीटेंट ऑर्थोगनेथिक सर्जरी विद जोइंट रिक्स्टर्कशन यूजींग वैस्कुलराइज्ड सेकेंड मैट्रासल ग्रांट: ए पायलट स्टडी। | डेंटिस्ट्री (एमएस रायपुरय; इंटरमूरल ग्रांट)       |
| 3.      | रोल ऑफ टीसी.99एम टीआरओडीएटी इन डिफ्रेशीएटिंग बिटवीन इडिओपैथिक पार्किंसनस डिजीज एण्ड ड्रग.इंड्यूज्ड पार्किंसनस डिजीज।                                                                                                                  | न्यूक्लियर मेडिसिन (एमडी थीसिस)                   |
| 4.      | इफेक्टिवनेस ऑफ वर्चुअल रिऐलिटी थेरेपी ऑन एनजाइटी एण्ड सिम्पटम डिस्ट्रेस अमंग चिल्ड्रन विद कैंसर एट एमएस रायपुर                                                                                                                        | कॉलेज ऑफ नर्सिंग                                  |

## प्रकाशन

1. अरविंद बी, गुरुराज जी, राओ जीएन, प्रदीप बीएस, वर्गीज एम, बेनेगाल वी, सिंह एलके, इटी एएला। फ्रेमवर्क एण्ड अप्रोच फॉर मेजरिंग परफॉरमेंस एण्ड प्रोग्रेस ऑफ मेंटल हेल्थ सिस्टम एण्ड सर्विसीज इन इंडिया: नेश्रल मेंटल हेल्थ सर्वे 2015-2016। इंट जे मेंट हेल्थ सिस्ट2020: 14(2020)।
2. गोथम एमएस, गुरुराज जी, वर्गीज एम, बेनेगाल वी, राओ जीएन, कोकेण ए, सिंह एलके, इट एएला। द नेश्रल मेंटल हेल्थ सर्वे ऑफ इंडिया (2016): प्रिवलेन्स, सोसियो-डेमोग्राफिक कोरिलेटस
3. अमुधान एस, गुरुराज जी, वर्गीज एम, बेनेगाल वी, राओ जीएन, शीहान डीवी, सिंह एलके, इटी एएला। ए पॉपुलेशन-बेस्ड अनैलिसिस ऑफ स्यूसिडैलिटी एण्ड इट्स कोरिलेट्स: फाइंडिंगस फ्रॉम द नेश्रल मेंटल हेल्थ सर्वे ऑफ इंडिया, 2015-16। लैसैट साइकिएट्री 2020;7:41-51।
4. सिंह एलके, अरोड़ा आर, टिक्का एसके, शुक्ला ए, सिंह एस, महंत एस, इटी एएला। ब्रीफ इंटरवेंशन फॉर टॉबैको वेन डाइनोज्ड विद ऑरल कैंसर (बीआईटीडीओसी): स्टडी प्रोटोकॉल ऑफ ए रैंडमाइज्ड क्लिनिकल स्टडींग एफिकैसी ऑफ ब्रीफ टॉबैको सेसेशन इंटरवेंशन, छत्तीसगढ़, इंडिया। टॉब प्रेव सेसेट 2020;6:4।
5. मैमीडीपल्ली एसएस, सिंह एस, सिंह एलके। एन अटीपीकल केस ऑफ अर्ली-ऑनसेट ट्राईकोटील्लोमैनीया मैनेजमेंट इम्प्लीकेशनसा। एसीयन जे साइकिएट्र 2020;48:101914।
6. अरविंद बीए, गुरुराज जी, लोगानाथन एस, अमुधान एस, वर्गीज एम, बेनेगाल वी, सिंह एलके, इटी एएला। प्रिवलेन्स एण्ड सोसियोइकोनोमिक्स इम्पैक्ट ऑफ डिप्रेसीव डिऑर्डर इन इंडिया: मल्टीसाइट पॉपुलेशन-बेस्ड क्रॉस-सेक्शनल स्टडी। बीएमजे ऑपन 2019;9:इ027250।
7. स्पूर्थी एमएस, गोढ़ी एस, सिंह एलके। डेटेंरेंट एक्शन ऑफ एकेमप्रोसेट: ए केस रिपोर्ट। एडिक्ट हेल्थ 2019;11:276-80।
8. मंडल एस, मैमीडीपल्ली एसएस, मुखर्जी बी, हारा एसकेएच। परस्पेक्टिव, एटीट्यूड एण्ड प्रक्टिस ऑफ लीथियम प्रेस्क्रिप्शन अमंग साइकिएट्रिस्टस इन इंडिया। इंडिया जे साइकिएट्री 2019;61:451-6।
9. टिक्का डीएल, सिंह एआर, टिक्का एसके। सोशल कॉग्नीटिव एंडोफीनोटाइप्स इन स्कीजोफ्रेनीया। ए स्टडी कंपेरिंग फस्ट एपीसोड स्कीजोफ्रेनीया पेशेंट एण्ड , इंडीवीज्यूअलसंएट क्लिनिकल एण्ड फेमीलियर 'एट रिस्क' फॉर साइकोसिस। स्कीजोफीर रेस 2020;215:157-66।
10. टिक्का डीएल, सिंह एआर, टिक्का एसके। हाइयर नंबर ऑफ माइनर फीजीकल एनोमैलीज कॉरिलेटस विद फ्रीक्वेंसी ऑफ प्रॉड्रॉमल सिंपटमस इन यूथ एट ऐलीवेटीड क्लिनिकल रिस्क फॉर साइकोसिस। एसीयन जे साइकिट्र 2020;47:101869।
11. गर्ग एस, अग्रवाल आर, टिक्का एसके, खत्री एस। ट्रीटमेंट एमर्जेंट अफेक्टिव स्विच विद इंटरमिटेंट थेटा बस्ट स्टीमुलेशन ऑवर

- राइट टेम्पोरो-पैरिटल जेक्शन: ए केस रिपोर्ट। ब्रेन स्टीमुल 2020;13:275-61
12. गर्ग एस, राकेश के, खत्री एस, मिश्रा पी, टिक्का एसके। बाइपोलर डिऑर्डर विद इटैलेक्चूअल डिसेबीलीटी इन जॉबर्ट सिंड्रोम: ए केस रिपोर्ट। साइकिएट्री एण्ड क्लिन न्यूरोसी 2019;73:761-21
13. गर्ग एस, गुप्ता डी, राकेश के, टिक्का एसके। डिलेड ऑनसेट पोस्ट-इंजेक्शन डिलीरीअम/सिडेशन सिंड्रोम एसोसीएटीड विद ऑल्लेजापाइन पामोएट: ए केस रिपोर्ट। जे क्लिन साइकोफार्माकॉल 2019;39:523-41
14. किशोर एम, गुप्ता आर, अशोक एमवी, आईसैक एम, चड्डा आरके, सिंह ओपी, टिक्का एसके, इटी एएला। कमपीटेंसी-बेस्ड मेडिकल करीकुलम: साइकिएट्री, ट्रेनिंग ऑफ फैकल्टी, एण्ड इंडियन साइकिएट्री सोसाईटी। इंडियन जे साइकिएट्री 2020;62:207-81
15. सोमानी ए, कार एसके। एफिकैसी ऑफ रिपिटीटिव ट्रांसरेनीअल मैग्नेटिक स्टीमुलेशन इन ट्रीटमेंट-रेजिस्टेंट डिप्रेशन: द एवीडेंस दस

फारा जन साइकिएट्र 2019;32:इ100074।

16. पाढी एसके, सपकोटा पी, सोमानी ए। ट्राइपैरिसिस: एन अनयूजुअल प्रसेंटेशन ऑफ फिक्सीशीअस डिऑर्डर। बीएमजे केस रेप 2019;12:इ226869।
17. रमेश वी, शर्मा ए, शर्मा वी, सोमानी ए। ट्रीटमेंट ऑफ कैटाटोनीया इन पार्किंसनस डिजीज विद इलेक्ट्रोक्नवलजीव थेरेपी। एन इंडियन एकेड न्यूरोल 2019;22:501-3।
18. मेहरा ए, कुमार ए, ग्रोवर एस, चक्रवर्ती एस, अवस्थी ए। रिलेशनशिप ऑफ स्टिगमा विद बर्डन एण्ड कॉपिंग अमंग केयरगीवरस ऑफ पेशेंटस विद सेवीयर मेंटल डिऑर्डरस। इंडियन जे सोस साइकिएट्री 2020;36:11-8।
19. ग्रोवर एस, कुमार ए, चक्रवर्ती एस, अवस्थी ए। द इंसीडेंस ऑफ प्रॉलॉगड पोस्ट-इलेक्ट्रोक्नवलजीव थेरेपी डिलीरीयम। ए रेट्रोस्पेक्टिव स्टडी। इंडियन जे साइकिएट्री 2020;62:193-7।

## पुस्तक में अध्यायों की सूची -

| क्र.सं. | लेखक                 | शीर्षक          | संपादक                                  | पुस्तक                                         | संस्करण | प्रकाशन नगर      | प्रकाशक                                    | प्रकाशन वर्ष | प्रथम पृष्ठ - अंतिम पृष्ठ |
|---------|----------------------|-----------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|---------|------------------|--------------------------------------------|--------------|---------------------------|
| 1.      | सिंह ओ.पी., मंडल एस  | बाइपोलर डिऑर्डर | सिंह पी.के., सिंह ओ.पी., कुमार वी.      | आईपीएस ऑफ अंडर्ग्रैजुएट साइकीएट्री             | प्रथम   | नई दिल्ली        | जेपी ब्रोदर्स मेडिकल पब्लिशर्स(पी) लिमिटेड | 2020         | 144-52                    |
| 2.      | कार एस.के., सोमानी ए | कॉनसिअसनेस      | शैकेल्फॉर्ड टीके, वीकेस-शैकेल्फॉर्ड वीए | एनसाइक्लोपीडीया ऑफ इवॉल्यूशनरी साइकोलॉजी साइंस | प्रथम   | चैम, स्वीजर्लैंड | स्प्रींगर इंटर्नेशनल पब्लिशिंग             | 2019         | 1-4                       |

## रोगी देखभाल -

(क) विभाग में उपलब्ध सुविधाएं

1. रोगी निकासन और रोगी प्रवेश के आधार पर वयस्क मनोचिकित्सा, बाल मनोचिकित्सा, वृद्ध मनोचिकित्सा, पदार्थ उपयोग विसंगति, मनोलेगिक विसंगति सहित प्रमुख मनोचिकित्सीय विसंगतियों का प्रबंधन।
2. परामर्श - संपर्क एवं आपातकाल मनोचिकित्सीय सेवाएं।
3. ओपीआइड निर्भरता रोगियों के लिए विशेष क्लिनिक - हर सोमवार और हर मंगलवार।

(ख) सामुदायिक सेवाएं/शिविर

- समुदाय में पहुंच के उद्देश्यार्थ आईआईएम, रायपुर और आईआईटी, भिलाई में क्लिनिक। इन क्लिनिकों का संचालन उल्लेखित संस्थानों के परिसर में माह में दो बार किया जाता है।

## विभागीय आँकड़े - (1 अप्रैल 2019 से 31 मार्च 2020 तक)

विभाग में कुल ओपीडी उपस्थिति 20123 रही। इस दौरान कुल 308 रोगी मनोरोग चिकित्सा विभाग के वार्ड में भर्ती हुए। विशेष क्लिनिकों में उपस्थिति 3935 रही। क्लिनिकल मनोरोग चिकित्सा मूल्यांकन और थेरेपीस 494 और बाल मनोरोग चिकित्सा मूल्यांकन और थेरेपीस 840 रही।

## पुरस्कार, सम्मान और महत्वपूर्ण कार्यक्रम

1. डॉ. लोकेश कुमार सिंह सरकारी छत्तीसगढ़ राज्य के स्वास्थ्य केंद्रों(प्राथमिक और जिला स्तरीय स्वास्थ्य सेवा) में मनोविकृति रोग हेतु मानक उपचारात्मक दिशा-निर्देशों का प्रारूप तैयार करने वाली विशेषज्ञों की पीठ के सदस्य रहे।
2. डॉ. साई कृष्ण टिक्का सदस्य सचिव, संस्थान अनुसंधान प्रकोष्ठ, एम्स रायपुर चुनी गईं। इन्होंने जनवरी, 2020 में कोलकाता में आयोजित 72वें वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन में भारतीय मनोविकृति संस्था का प्रतिष्ठित पुरस्कार, मारफाटीया पुरस्कार जीता।
3. डॉ. आदित्य सोमानी इंडियन जर्नल ऑफ हेल्थ, सैक्सुएलिटी एण्ड कल्चर की संपादकीय पीठ के सदस्य के रूप में कार्यरत है और राष्ट्रीय परीक्षा बोर्ड, नई दिल्ली के मनोरोग चिकित्सा विषय में विशेषज्ञों की पीठ का भाग रहे।
4. डॉ. अजय कुमार वर्ष 2020 के लिए भारतीय मनोविकृति संस्था के संकाय सदस्य प्रशिक्षण कार्य बल के संयोजक के रूप में चुने गए, माइंड्स यूनाइटेड फॉर हेल्थ साइंस एण्ड ह्यूमेनिटी ट्रस्ट नामक कर्नाटक आधारित एनजीओ द्वारा इंडियन टीचर्स ऑफ साइकीएट्री अवॉर्ड(आईटीओपी), 2020 से पुरस्कृत किए गए, 'माइंड्स' नामक मासिक समाचार पत्र से सहायक संपादक के रूप में जुड़े और भारतीय मनोविकृति संस्था द्वारा जीवन काल अध्येतावृत्ति प्रदत्त की गई।
5. डॉ. शारदा सिंह ने नवंबर 2019 में आयोजित 'ऐप्रोच टू इंटलेक्चुअल डिसेबिलिटी- हॉलिस्टिक ऐप्रोच' नामक तीन दिवसीय सेमिनार के संगठन के प्रबंधन की देखरेख की। यह संस्थान में आयोजित हुआ पहला ऐसा सेमिनार था जो भारतीय पुनर्वास परिषद, नई दिल्ली द्वारा 18 सतत पुनर्वास शिक्षण (सीआरइ) बिंदु से प्रमाणित था।

## पल्मोनरी मेडिसिन एवं क्षय रोग विभाग

### प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

डॉ. सजल डे (10.12.2019 से)

### सह-प्राध्यापक

डॉ. अजॉय कुमार बेहरा

### सहायक प्राध्यापक

डॉ. रंगनाथ टी.जी.

डॉ. दिबाकर साहू

### मुख्य अंश

राष्ट्रीय क्षयरोग उन्मूलन कार्यक्रम के तहत पूर्वी क्षेत्र की जोनल टास्क फोर्स की बैठक एम्स, रायपुर में 18 एवं 19 फरवरी, 2020 को आयोजित हुई। निद्रा विकार श्वसन पर विशेष ध्यान देने के साथ पल्मोनरी मेडिसिन अद्यतन 2019 का आयोजन 2 नवम्बर, 2019 को किया गया। 2 अक्टूबर, 2019 को डी-ब्लॉक में 28 बेड वाली इंडोर सुविधा सहित 8 बेड वाली आईसीयू

एवं एचडीयू और 2 बेड वाली स्टेट ऑफ आर्ट पॉलिसोमोग्राफी सुविधा का उद्घाटन किया गया। नर्सिंग अधिकारियों के लिए 13.03.2020 से 14.03.2020 को राष्ट्रीय क्षय रोग उन्मूलन कार्यक्रम के तहत विश्व टीबी सप्ताह, सैनिटाइजेशन गतिविधियाँ आयोजित की गई थी।

### सीएमई/कार्यशाला / सिंपोसिया / राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन

| क्र.सं. | प्रतिस्पर्धा                                                                                                  | दिनांक              | आयोजक                                   |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|
| 1.      | राष्ट्रीय क्षय रोग उन्मूलन कार्यक्रम के तहत पूर्वी क्षेत्र की जोनल टास्क फोर्स की बैठक                        | 18 से 19.02.2020    | पल्मोनरी मेडिसिन विभाग,<br>एम्स, रायपुर |
| 2.      | पल्मोनरी मेडिसिन अपडेट 2019                                                                                   | 02.11.2019          | पल्मोनरी मेडिसिन विभाग,<br>एम्स, रायपुर |
| 3.      | राष्ट्रीय क्षय रोग उन्मूलन कार्यक्रम के तहत नर्सिंग अधिकारियों के लिए विश्व टीबी सप्ताह, संवेदीकरण गतिविधियाँ | 13 TO<br>14.03.2020 | पल्मोनरी मेडिसिन विभाग,<br>एम्स, रायपुर |

### सीएमई/कार्यशाला/संगोष्ठी/राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन

डॉ. अजॉय कुमार बेहरा

| क्र.सं. | विषय                                | सीएमई/ सम्मेलन                                                      | दिनांक                | आयोजक                                                           |
|---------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1.      | एयर क्वालिटी इन रायपुर सिटी         | ऑर्गनाइज्ड बाय एस.एच.आर.सी. स्टेट हेल्थ एंड एफ.डब्ल्यू. डिपार्टमेंट | 4.04.19               | स्टेट इंस्टीट्यूट ऑफ हेल्थ एंड एफ.एच.<br>(एस.आई.एच.एफ.डब्ल्यू.) |
| 2.      | नेशनल टीओटी ऑन डेलामानिड            | नेशनल टीओटी बाय जी.ओ.आई.                                            | 8.04.19-<br>10.04.19  | एन.टी.आई., जी.ओ.आई., बेंगलुरु                                   |
| 3.      | पी.एम.डी.टी. इन इंडिया (2019) जीओआई | मॉड्यूलर ट्रेनिंग ऑन नेशनल गाइडलाइन्स                               | 2.07.19-<br>5.07.19   | एन.टी.आई., बेंगलुरु                                             |
| 4.      | क्रिटिकल केयर मैनेजमेंट             | क्रिटिकॉन 2019                                                      | 3.08.19-<br>4.08.19   | रामकृष्ण केयर हॉस्पिटल                                          |
| 5.      | आई.एल.डी. वर्कशॉप                   | एम्स- पल्मोनोलॉजी कोर्स(एपीसी) 2019                                 | 07.09.2019            | एम्स                                                            |
| 6.      | स्लीप डिऑर्डर्स                     | 5वीं इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन स्लीप डिऑर्डर्स-2019                    | 12.10.19-<br>13.10.19 | चितनवीस सेंटर, नागपुर                                           |
| 7.      | ओ.एस.ए.                             | नेशनल सिम्पोजियम पल्मोनरी अपडेट-2019                                | 02.11.2019            | एम्स                                                            |

| क्र.सं. | विषय                                              | सीएमई/ सम्मेलन                                      | दिनांक                    | आयोजक                                               |
|---------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| 8.      | ब्रॉन्कोस्कोपी/ईबीयूएस वर्कशॉप                    | 74वीं एन.ए.टी.सी.ओ.एन.                              | 20.12.19-<br>22.12.19     | लीला-पैलेस                                          |
| 9.      | कॉम्पैरेटिव एनालिसिस ऑफ लंग साउंड टेक्निक्स       | आई.सी.पी.सी.टी.-2020                                | 04.01.2020-<br>05.01.2020 | एन.आई.टी., रायपुर                                   |
| 10.     | रेस्पिरैटरी डीजिज इन एल्डर्ली                     | एनपीएचसी ट्रेनिंग बाय एस.आई.एच.एफ. डब्ल्यू. (सी.जी) | 15.01.2020                | एस.आई.एच.एफ.डब्ल्यू. (सी.जी) डिपार्टमेंट रायपुर     |
| 11.     | हैंड्स-ऑन-ट्रेनिंग ऑफ स्लीप डिऑर्डर               | स्लीप समिट                                          | 8.02.20-<br>9.02.20       | नई दिल्ली                                           |
| 12.     | एन.टी.ई.पी. वर्कशॉप                               | जेड.टी.एफ.(ईस्ट जोन) वर्कशॉप                        | 18.02.20-<br>9.02.20      | एम्स, रायपुर                                        |
| 13.     | कोविड-19                                          | क्लिनिकल मैनेजमेंट                                  | 06.03.2020                | जी.ओ.आई. एंड एफ.डब्ल्यू. डिपार्टमेंट                |
| 14.     | अपडेट इन पल्मोनरी क्रिटिकल केयर एंड स्लीप मेडिसिन | एम्स, पल्मोनरी-2020                                 | 7.03.20-<br>8.03.20       | एम्स                                                |
| 15.     | क्लिनिकल मैनेजमेंट कोविड-19                       | कोविड-19 अपडेट                                      | 09.03.2020                | बेबीलॉन होटल, स्टेट एफ.डब्ल्यू. डिपार्टमेंट (सी.जी) |

डॉ. रंगनाथ टी.जी.

| क्र.सं. | विषय                                                    | सीएमई/सम्मेलन               | दिनांक           | स्थान                              |
|---------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|------------------------------------|
| 1.      | एडवांस इन पीएपी थैरेपी इन ओएसए                          | पल्मोनरी मेडिसिन अपडेट 2019 | 02.11.2020       | एम्स, रायपुर                       |
| 2.      | इयर इन रिव्यू :ईजीएफआर म्यूटेडेड मेटास्टेटिक एनएससीएलसी | एनएएएलसीओएन-2019            | 14 से 15.12.2019 | किंग जॉर्ज मेडिकल यूनिवर्सिटी लखनऊ |
| 3.      | एनटीईपी वर्कशॉप                                         | जेडटीएफ (ईस्ट जोन) वर्कशॉप  | 8-19.02.2020     | एम्स, रायपुर                       |

## अनुसंधान

डॉ.अजॉय कुमार बेहरा

### एम.डी. थीसिस:

| क्र.सं. | पाठ्यक्रम | संस्थान      | शीर्षक                                                                                                  | अवधि      |
|---------|-----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1       | एम.डी.    | एम्स, रायपुर | अल्टरेशन इन न्यूरल एंड कॉगनिटिव स्टेटस इन अस्थमेटिक पेशेंट्स                                            | 2019-2021 |
| 2       | एम.डी.    | एम्स, रायपुर | क्लिनिक पैथोलॉजिकल एंड इम्यूनोहिस्टोकेमिकल प्रोफाइल ऑफ प्राईमरी लंग कार्सिनोमा इन टर्शिरी केयर हॉस्पिटल | 2019-2021 |

डॉ. रंगनाथ टी. गंगा

### एमडी थीसिस: सह-अन्वेषक

| क्र.सं. | पाठ्यक्रम | संस्थान      | शीर्षक                                                                               | अवधि      |
|---------|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1       | एम.डी.    | एम्स, रायपुर | डॉयग्नोस्टिक एक्ज्युरेसी ऑफ लाइपोएराबिनोमन्नान एंटीजेन इन प्लुरल ट्यूबरकुलोसिस केसेस | 2019-2021 |
| 2       | एम.डी.    | एम्स, रायपुर | क्लिनियोमाइकोलॉजिकल स्टडी ऑफ स्पेक्ट्रम ऑफ पल्मोनरी एस्पिरिलोसिस ऐट एम्स, रायपुर     | 2019-2021 |

डॉ. दिबाकर साहू

## एमडी थीसिस: सह-अन्वेषक

| क्र.सं. | पाठ्यक्रम | संस्थान      | शीर्षक                                                                                                                                                                            | अवधि      |
|---------|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1       | एम.डी.    | एम्स, रायपुर | जीनोटाइपिक एंड फीनोटाइपिक डिफ्रेंसिएशन एंड क्लिनिको-एपिडिमियोलॉजिकल प्रोफाइल ऑफ माइक्रोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस कॉम्प्लेक्स आइसोलेट्स फ्रॉम ए टर्शिअरी केयर हॉस्पिटल इन छत्तीसगढ़ | 2019-2021 |

## विभागीय परियोजना:

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                                            | प्रधान अन्वेषक                    | वित्तपोषक                                                                                    | अवधि   | प्रारम्भ वर्ष<br>समापन वर्ष | कुल स्वीकृत<br>राशि |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|---------------------|
| 1.      | आई.सी.एम.आर. नेटवर्क ऑफ पल्मोनरी फाइब्रोसिस (आई.एन.पी.एफ.)                                                                                          | डॉ. अजॉय कुमार<br>बेहरा           | आई.सी.एम.आर. नई<br>दिल्ली                                                                    | 5 वर्ष | 2020-25                     | 45.3 लाख            |
| 2.      | नेशनल इन्वार्न्मेंट हेल्थ प्रोफाइल स्टडी                                                                                                            | डॉ. अजॉय कुमार<br>बेहरा           | पर्यावरण मंत्रालय, वन एवं<br>जलवायु परिवर्तन                                                 | 3 वर्ष | 2019-21                     | 52.67 लाख           |
| 3.      | थैरेप्यूटिक एफिकेसी ऑफ योगा ऑन<br>बायोकेमिकल प्रोफाइल, एंजाइटी एंड<br>स्लीप क्वालिटी इंडेक्स ऑफ अस्थमा<br>पेशेंट्स-पायलट प्रोजेक्ट                  | डॉ. अजॉय कुमार<br>बेहरा           | एम्स, रायपुर (इंट्रामूरल)                                                                    | 1 वर्ष | 2019-20                     | 5 लाख               |
| 4.      | एसेसमेंट ऑफ कॉग्निटिव फंक्शंस एंड<br>इट्स एसोसिएशन विद स्लीप-वेक पैटर्न एंड<br>लाइट ऐट नाइट (एल.ए.एन.) एक्सपोजर<br>ड्यूरेशन इन सी.ओ.पी.डी. पेशेंट्स | डॉ. अजॉय कुमार<br>बेहरा (को-पीआई) | पोस्ट-डॉक्टरेट फेलोशिप<br>ऑफ कॉग्निटिव साइंस<br>रिसर्च इनिशिएटिव ऑफ<br>डी.एस.टी., भारत सरकार | 2 वर्ष | 2019-2021                   | 17.2 लाख            |
| 5.      | इवैल्यूएशन ऑफ फ्ल्यूरोसिन डाईएसीटेट<br>वायाबिलिटी स्टेनिंग ड्यूरिंग फॉलो अप<br>एक्जामिनेशन ऑफ स्मियर-पॉजीटिव<br>पल्मोनरी ट्यूबरकुलोसिस              | डॉ. अजॉय कुमार<br>बेहरा (को-पीआई) | एन.टी.ई.पी.<br>एम्स, रायपुर                                                                  | 1 वर्ष | 2019-20                     | 2 लाख               |

## प्रकाशन

- डे सजल, बनर्जी एन, कुशवाह जी.डी.एस., धारवे डी., रिग्रेशन इक्वेशन्स ऑफ रेसपिरैटरी इंपिडेन्स ऑफ इंडियन एडल्ट्स मेजर्ड बाय फोर्सर्ड ऑक्सिलेशन टेक्निका लंग इंडिया.2020;37:30-36. (पी.एम.आई.डी.: 31898618).
- डे सजल, बनर्जी एन, तिवारी आरआर. रिग्रेशन इक्वेशन्स ऑफ रेसपिरैटरी इंपिडेन्स मेजर्ड बाय फोर्सर्ड ऑक्सिलेशन टेक्निक फॉर इंडियन चिल्ड्रेन। इंडियन जे पेडियाट्र.2020;87:192-199. (पी.एम.आई.डी.: 31863388, आई.एफ.: 1.5).
- जैन एम, सिन्हा एम, सिन्हा आर, ए बेहरा, मंडल एस., अल्टरेशन्स ऑफ कॉग्निटिव स्टेस इन अस्थमेटिक पेशेंट्स। एनुअल कांफ्रेंस ऑफ एसोसिएशन ऑफ फिजियोलॉजिस्ट्स इन इंडिया. 2019; 5TH वाल्यूम,22.
- दिव्या सिंह, बिकेश कुमार सिंह, अजॉय कुमार बेहरा. कॉम्पैरिटिव एनालिसिस ऑफ लंग साउंड डॉयग्नोजिंग टेक्नक्स. आई.सी.पी.सी.2टी., फर्स्ट आई.ई.ई.ई. इंटरनेशनल कांफ्रेंस.2020; 1ST वाल्यूम,41.
- वरीकसूवू एसआर, दत्त एन, साहू दिबाकर. ऑब्स्ट्रक्टिव स्लीप ऐपनिया एंड द इफेक्ट ऑफ सीपीएपी ट्रीटमेंट ऑन इस्किमिया-मोडिफाइड एल्बुमीन लेवल्स: ए मल्टी-इफेक्ट साइज मेटा-एनालिसिस विद डाइग्नोस्टिक टेस्ट ऐक्युरेसी. स्लीप ब्रेथ. 2019; 1:179-191. (पी.एम.आई.डी.: 29948857, आई.एफ.:2.16).

## रोगी देखभाल

### क. विभाग में उपलब्ध सुविधाएं

1. ओ.पी.डी. सेवाएं- प्रतिदिन ओपीडी  
कुल ओ.पी.डी. रोगी-19932
2. आई.पी.डी. सेवाएं- भर्ती रोगी  
कुल इंडोर रोगी- 1069
3. विशेष क्लिनिक-

| क्र.सं. | विशेष क्लिनिक             | कुल रोगी |
|---------|---------------------------|----------|
| 1.      | अस्थमा और एलर्जिक क्लिनिक | 199      |
| 2.      | आई.एल.डी. क्लिनिक         | 31       |
| 3.      | निद्रा विकार क्लिनिक      | 108      |

### 4. जाँच एवं प्रक्रियाएँ

| क्र.सं. | प्रक्रियाएं             | कुल रोगी |
|---------|-------------------------|----------|
| 1.      | पल्मोनरी फंक्शन परीक्षण | 3464     |
| 2.      | पॉलिसोमोग्राफी          | 48       |
| 3.      | ब्रॉन्कोस्कोपी          | 351      |

5. एन.टी.ई.पी.- कुल स्लाइड जाँच-4195  
पॉजीटिव मामले-154  
डी.ओ.टी.एस. पर रखे रोगी-132

### पुरस्कार, सम्मान और महत्वपूर्ण कार्यक्रम

**डॉ. अजाय कुमार बेहरा:-** कोविड महामारी परिस्थिति के दौरान एम्स, रायपुर में कोविड-19 के लिए नोडल अधिकारी चुने गए। आई.सी.एम.आर. नई दिल्ली द्वारा पल्मोनरी फाइब्रोसिस (आई.एन.पी.एफ.) पर आई.सी.एम.आर. अनुसंधान नेटवर्क में प्रधान अन्वेषक चुने गए। केंद्रीय टीबी नोडल, नई दिल्ली द्वारा एन.टी.ई.पी. के लिए स्टेट टॉस्क फोर्स (एस.टी.एफ.) अध्यक्ष चुने गए। एम्स रायपुर में जोनल टॉस्क फोर्स (जेड.टी.एफ.- पूर्व क्षेत्र) एन.टी.ई.पी. कार्यशाला आयोजन के आयोजन अध्यक्ष। एन.टी.ई.पी. गतिविधियों में पूर्व क्षेत्र में छत्तीसगढ़ राज्य स्थान तीसरे स्थान पर रहा। राष्ट्रीय संगोष्ठी (पल्मोनरी मेडिसिन सत्र - 2019) में आयोजन अध्यक्ष। स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण विभाग, छत्तीसगढ़ शासन द्वारा वयस्कों के लिए राष्ट्रीय कार्यक्रम के लिए मुख्य प्रशिक्षक। छत्तीसगढ़ राज्य में कोविड-19 प्रबंधन में मुख्य प्रशिक्षक। एम्स रायपुर में स्वाइन फ्लू (एच1एन1) के लिए नोडल अधिकारी। एम्स, नई दिल्ली में आई.एल.डी. प्रबंधन के लिए एम्स पल्मोनोलॉजी पाठ्यक्रम (एपीसी) में अध्यक्ष के रूप में। भारत सरकार द्वारा पी.एम. डी.टी. प्रबंधन में राष्ट्रीय टी.ओ.टी. के लिए मुख्य प्रशिक्षक।



## रेडियो-डायग्नोसिस विभाग

### प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

डॉ. नरेन्द्र कुबेर बोधे

### सहायक प्राध्यापक

डॉ. सरोज कुमार पति

### मुख्य अंश

रेडियोडायग्नोसिस विभाग अब सभी अत्याधुनिक उपकरणों से परिपूर्ण है, जैसे- डिजीटल रेडियोग्राफी (1000एमएस डीआर), डिजीटल रेडियोफ्लोरोस्कोपी (डीआरएफ) जुलाई 2019 में अधिकृत, डॉपलर यूएसजी, मल्टीडिटेक्टर सीटी (128 स्लाइस एवं 256 स्लाइस), डिजीटल सब्सट्रैक्सन एंजीयोग्राफी, एमआरआई 3 टेस्ला, डिजीटल मैमोग्राफी सिस्टम, डिजीटल ओपीजी, पोर्टेबल एक्स-रे मशीन, कंप्यूटेड रेडियोग्राफी सिस्टम, हाल ही में डीआरएफ जुलाई 2019 को संस्थापित एवं क्रियाशील किया गया। यह उपकरण सामान्य रेडियोग्राफी के अलावा

डायनेमिक कंट्रास्ट इमेजिंग जैसे की सिनोग्राम, बेरियम स्वैलो, यूरेथोग्राम और बहुत सारे कार्यों में सक्षम बनाता है। आधारभूत संरचना विकास के अलावा रेडियोलॉजी में मार्च, 2020 तक के अनुसार 10 परास्नातक एमडी पदस्थ हैं। विभाग ने कार्डियोथोरेसिस एवं वैस्कुलर इमेजिंग और इंटरवेंशनल रेडियोलॉजी में एकल वर्षीय पोस्ट डॉक्टरल सर्टीफिकेट कोर्स (पीडीसीसी) में 2 सीट प्रतिवर्ष की शुरुआत जुलाई, 2019 से की है। बी.एससी. रेडियोग्राफी की भी 5 सीट प्रतिवर्ष प्रवेश की शुरुआत भी अगस्त 2019 में की गई।

### सीएमई एवं राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में दिए गए व्याख्यान

प्रो. (डॉ.) नरेन्द्र बोधे

| क्र. | शीर्षक                                           | सीएमई/ सम्मेलन                                                                                                                                                     | दिनांक     | आयोजक                                                  |
|------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------|
| 1.   | प्रोफर्ड पेपर्स : चेयरपर्सन                      | 12वीं वार्षिक आईआरआईए सीजी स्टेट चैप्टर सम्मेलन 12-13 अक्टूबर, 2019 में सेसन ऑन प्रोफर्ड पेपर्स                                                                    | 12.10.2019 | इंडियन रेडियोलॉजिकल इमेजिंग एसोसिएशन, छत्तीसगढ़ चैप्टर |
| 2.   | मेडिकल इमेज प्रोसेसिंग                           | एनआईटी, रायपुर के कंप्यूटर इंजीनियरिंग एवं इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग द्वारा 14-19 अक्टूबर 2019 द्वारा आयोजित एसटीटीपी ऑन मेडिकल इमेज एंड सिग्नल प्रोसेसिंग- IV | 14.10.2019 | एनआईटी, रायपुर                                         |
| 3.   | रेडियोलॉजी परस्पेक्टिव ऑफ मेडिकल इमेज प्रोसेसिंग | एसटीटीपी ऑन मशीन लर्निंग एप्लीकेशन्स इन बायोमेडिकल सिग्नल एंड इमेज प्रोसेसिंग (2-6 मार्च, 2020)                                                                    | 02.03.2020 | एनआईटी, रायपुर                                         |

### सम्मेलन में प्रतिभागिता

डॉ. सरोज कुमार पति

1. इंडियन रेडियोलॉजिकल एंड इमेजिंग एसोसिएशन (आईआरआईए) छ.ग. अध्याय के 12वें वार्षिक सम्मेलन (12-13 अक्टूबर, 2019).
2. इंडियन रेडियोलॉजिकल एंड इमेजिंग एसोसिएशन (आईआरआईए) का 73वाँ वार्षिक सम्मेलन (23-26 जनवरी) अहमदाबाद.

## अनुसंधान

### विभागीय परियोजनाएं (थीसिस / शोध प्रबंध सहित)

#### जारी परियोजनाएं

| क्र.सं | परियोजना                                                                                                                                       |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.     | एसेसमेंट ऑफ वेंट्रिक्यूलर फंक्शन एंड लेट गैडोलिनीयम इहैसमेंट पैटर्न इन पैशान्ट्स ऑफ नन-इसकेमिक कार्डियोमयोपैथी विद 3 टेसला एमआरआई              |
| 2.     | इवैलुएशन ऑफ डिफ्यूजन वेटेड एमआर इमेजिंग एंड डिफ्यूजन वेटेड एमआर इमेजिंग एंड डिफ्यूजन टेंसर इमेजिंग इन स्पाइनल ट्यूबरकुलोसिस विद 3 टेसला एमआरआई |
| 3.     | डिफरेंशीएशन बिटविन क्लासिक एंड ए टिपीकल मेनिनजियोमा बाई डिफ्यूजन टेंसर इमेजिंग एंड डिफ्यूजन वेटेड इमेजिंग विद 3 टेस्ला एमआर आई                 |
| 4.     | रोल ऑफ डिफ्यूजन वेटेड इमेजिंग एंड डायनेमिक कॉन्ट्रास्ट इनहेंस एमआरआई फॉर प्री                                                                  |
| 5.     | डिफरेंशीएशन ऑफ इंट्राएक्शियल ब्रेन ट्यूमर यूजिंग डिफ्यूजन वेटेड इमेजिंग, डिफ्यूजन वेटेड इमेजिंग, डिफ्यूजन टेंसर इमेजिंग एंड परफ्यूजन इमेजिंग   |
| 6.     | एसेसमेंट ऑफ स्पेक्ट्रम ऑफ मल्टीपारामेट्रिक बेस्ट एमआरआई इन कैरेक्टराईजेशन ऑफ ब्रेस्ट लिजन्स                                                    |
| 7.     | एम आर इमेजिंग स्पेक्ट्रा इन कंफ्लेक्स रिनल लिजन्स विद 3 टेस्ला एमआरआई                                                                          |
| 8.     | कैरेक्राईजेशन ऑफ प्रोस्टैटिक लिजन्स ऑन मल्टीपैरामेट्रिक एमआरआई                                                                                 |

#### सहयोगात्मक परियोजनाएं

#### जारी

| क्र.सं | शीर्षक                                                                                                                                                                                                                                                                     | सहयोगी/संस्थान                                                                   |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1.     | कंप्यूटर ऐडेड डिटेक्शन ऑफ ब्रेस्ट लिजन्स: ए स्टडी ऑन डिफरेंट इमेजिंग मोडालिटीज                                                                                                                                                                                             | बायोमेडिकल इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रायपुर             |
| 2.     | डीप लर्निंग बेज्ड कॉर्पस कॉलोसम सेगमेंटेशन एंड इट्स एप्लीकेशन इन डिटेक्शन ऑफ डिजीजेज                                                                                                                                                                                       | इलेक्ट्रॉनिक्स एवं टेलीकम्यूनिकेशन विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रायपुर |
| 3.     | आटोमेटेड डिटेक्शन ऑफ ब्लड वेसेल्स एंड एयरवेज इन सीटी इमेजेज ऑफ द लंग                                                                                                                                                                                                       | इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रायपुर            |
| 4.     | एस्टीमेशन ऑफ प्लाज्मा इंटरलियुकिन-33 लेवल इन सिकल डिजीज पेशेन्ट्स विद हिप ओस्टियोनेक्रोसिस                                                                                                                                                                                 | अस्थि रोग विभाग, एम्स, रायपुर                                                    |
| 5.     | रैंडमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल कंपेयरिंग अल्ट्रासाउंड गाईडेड थेराप्यूटिक ट्रांसक्यूटेनियस एस्पिरेशन एंड स्लैडर्ड इनसीजन ड्रेनेज(आई एंड डी) इन पीवीएल टॉक्सिन प्रोड्यूसिंग स्टाफीलोकोकल औरियस सुपरफिसियल सॉफ्ट टिशू एब्सेस इन पेडियट्रिक पेशेन्ट्स: ए हास्पिटल बेज्ड पायलट स्टडी | शिशु शल्य चिकित्सा विभाग, एम्स, रायपुर                                           |

#### प्रकाशन

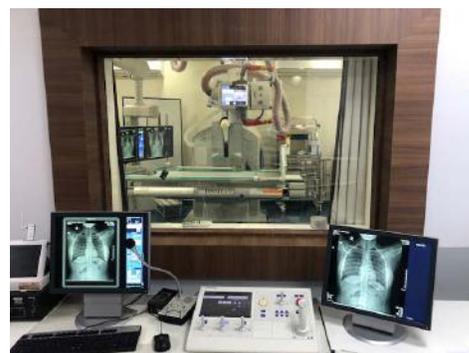
- कुशांगी अत्रेय, योगेश शर्मा, नरेन्द्रकुमार बोधे, विकास कुमार सिंह, ब्रेस्ट कैंसर प्रीडिक्शन यूजिंग डोमिनेंस-बेज्ड फिचर फिल्टरिंग अप्रोच: ए कमपैरेटिव इनवेस्टिगेशन इन मशीन लर्निंग आर्चटाइप ब्राजीलियन आर्काइव्स ऑफ बायोलॉजी एंड टेक्नोलॉजी: E19180486, 2019, 1-15.

## योगी देखभाल

| एक्स-रे | यूएसजी विद डॉपलर | मैमोग्राफी | सीटी स्कैन (320 सीटी एंजियोग्राफी प्रक्रियाओसे ज्यादा) | एमआरआई (सभी विशेष एमआरआई, एमआर स्पेक्ट्रोस्कोपी, परफ्यूजन एमआरआई सहित) | डीएसए एवं अन्य इमेज गाईडेंस सहित प्रक्रियाएँ | डिजिटल ओपीजी | पोर्टेबल एक्स-रेज | रेडियोलॉजी ओपीडी अटेंडेंस के लिए प्रक्रियाएँ एवं फॉलोअप |
|---------|------------------|------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|-------------------|---------------------------------------------------------|
| 93073   | 10221            | 252        | 10434                                                  | 2766                                                                   | 318                                          | 3315         | 7478              | 150                                                     |

### पुरस्कार, सम्मान एवं महत्वपूर्ण आयोजन

- डॉ. नरेंद्र बोधे**
  - क) बायोमेडिकल इंजीनियरिंग विभाग , एनआईटी, रायपुर के शैक्षणिक समिति के सदस्य
  - ख) अमेरिकन जर्नल ऑफ रोइंटेजेनेलॉजी, इंडियन जर्नल ऑफ रेडियोलॉजी एवं एनल्स ऑफ कार्डियक एनेस्थिसिया में समीक्षक है।
  - ग) वह एनआईटी, रायपुर में पीएचडी परियोजनाओं के पर्यवेक्षक है एवं बायोमेडिकल इंजीनियरिंग साइंस एंड टेक्नोलॉजी के अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों के समीक्षक है।
- डॉ. सुरिंदर सिंह**, परास्नातक कनिष्ठ रेजिडेंट ने 'एसेसमेंटऑफ वेंट्रीकुलर फंक्शन एंड लेट गैडोलिनियम इनहैंसमेंट पैटर्न्स इन पेशेंट ऑफ नन-इसकेमिक कार्डियोमयोपैथी विद 3 टेस्ला एमआरआई' शीर्षक पर आईआरआईए छ.ग. अध्याय के 12वें वार्षिक सम्मेलन में मौखिक पत्र प्रस्तुत किया जहाँ पर उन्हें प्रथम पुरस्कार प्राप्त किया।
- डॉ. मौसम पानीगढ़ी**, परास्नातक कनिष्ठ रेजिडेंट ने 'पैपीलरी मेनिनज्योमा विद प्रोमिनेंट फ्लो वॉर्ड्स ' शीर्षक पर आईआरआईए छ.ग. अध्याय के 12वें वार्षिक सम्मेलन में ई- पोस्टर प्रस्तुत किया जहाँ पर उन्होंने प्रथम पुरस्कार प्राप्त किया।
- डॉ. डी. कार्थिका**, परास्नातक कनिष्ठ रेजिडेंट ने 'थोरेको- ओमफेलोपेगस डायग्नोज्ड ऑन एंटीनेटल अल्ट्रासाउंड- ए केस रिपोर्ट' शीर्षक पर आईआरआईए छ.ग. अध्याय के 12वें वार्षिक सम्मेलन में ई- पोस्टर प्रस्तुत किया जहाँ पर उन्होंने द्वितीय पुरस्कार प्राप्त किया।



रेडिओडायग्नोसिस विभाग में नया डिजिटल रेडियोफ्लोरोस्कोपी ल्यूमिनस डीआरएफ मैक्सिम (सीमेंस) स्थापित किया गया है

## विकिरण चिकित्सा विभाग (रेडियोथेरेपी)

### सह-प्राध्यापक

डॉ. सिद्धार्थ नंदा

### मुख्य अंश

विभाग में कैंसर रोगियों को लीनियर एक्सलिरैटर आधारित एक्सटर्नल बीम रेडियोथेरेपी उपचार प्रदान किया जा रहा है। वर्तमान में रोगियों को इलेक्ट्रान वर्सा एचडी LINAC पद्धति के माध्यम से उपचार प्रदान किया जा रहा है। रोगियों के लिए वॉल्यूमेट्रीक आर्क थेरेपी, इंटेसिटी मॉड्यूलेटिड रेडियोथेरेपी(आईएमआरटी), श्री डाइमेंशनल कानॉफर्मल

रेडियोथेरेपी (3डी सीआरटी), परम्परागत विकिरण चिकित्सा और इलेक्ट्रॉन बीम थेरेपी का प्रयोग किया जाता है। विभाग में सहायक, पश्च ऑपरेशन और अनुवर्ती कीमोथेरेपी चिकित्सा का उपयोग संकेत के अनुसार ही करते हैं। विभाग में उपशामक विकिरण चिकित्सा उपयोग की जा रही है।

### शिक्षण

- 1) विभाग में नियुक्त जूनियर रेजिडेंट ओपीडी रोगियों के प्रबंधन और कीमोथेरेपी के संचालन हेतु प्रशिक्षित किए गए हैं। ये विकिरण चिकित्सा पद्धति के दौरान रोगियों को सिम्युलेट करने के लिए भी प्रशिक्षित किए जाते हैं।
- 2) नर्सिंग छात्रों की नियुक्ति के दौरान उन्हें कर्करोग विज्ञान के मूलतत्वों के बारे में जाता है और कीमोथेरेपी बनाना तथा संचालन के लिए प्रशिक्षण प्रदान किया गया।

### सीएमई/कार्यशाला/संगोष्ठी/राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन

विभाग ने 4 फरवरी 2020 को एम्स रायपुर में नर्सिंग महाविद्यालय के सहयोग से विश्व कैंसर दिवस का आयोजन किया। इसके उपरांत नर्सिंग महाविद्यालय में 'पेशेंट सेफ्टी एण्ड क्वालिटी केयर' विषय पर एक दिवसीय सीएमई आयोजित की गयी।

### सीएमई, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में व्याख्यान

डॉ. सिद्धार्थ नंदा

| क्र | व्याख्यान                                   | सीएमई/सम्मेलन                         | दिनांक       | आयोजक        |
|-----|---------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------|
| 1.  | इंपोटेंस ऑफ वर्ल्ड कैंसर डे: एन इंट्रोडक्शन | वर्ल्ड कैंसर डे सेलिब्रेशन एण्ड सीएमई | 4 फरवरी 2020 | एम्स, रायपुर |

### अनुसंधान

#### जारी

| क्र | परियोजना                                                                     | मुख्य अन्वेषक      | वित्तपोषक   | अवधि(वर्ष) | आरंभ वर्ष-समापन वर्ष | कुल स्वीकृत राशि (₹) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|------------|----------------------|----------------------|
| 1.  | पेगफिलग्रेस्टिम इंड्यूस्ड बोन पेन इंसिडेंस: ए प्रोस्पेक्टिव इस्टीमेटिव स्टडी | डॉ. सिद्धार्थ नंदा | एम्स रायपुर | 02 वर्ष    | 2020-अभी पूरा नहीं   | 4,91,150             |

### विभागीय परियोजनाएं:

#### जारी

| क्र | परियोजना                                                                                                              |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | प्रिवेंशन ऑफ एक्सट्रावेजेशन ऑफ किमोथेराप्यूटिक एजेंट्स बाई इंप्यूजिंग नॉर्मल सैलाइन प्राइअर टू स्टार्टिंग किमोथेरेपी। |
| 2.  | क्लिनिको-एपिडेमिओलॉजिकल पैटर्नस ऑफ ब्रेस्ट कैंसर पेशेंट्स अटेंडिंग ए टर्शियरी केयर हॉस्पिटल इन सेंट्रल इंडिया।        |

## सहयोगी परियोजनाएं:

### जारी

| क्र | परियोजना                                                                                                                                                                                    | सहयोगी विभाग/संस्थान                                                                                    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | ट्रिपल निगेटिव ब्रेस्ट कैंसर, इम्यून हिस्टो-केमिस्ट्री बेस्ड जिनोमिक प्रोफाइलिंग एण्ड कोरिलेशन विद द हिस्टोमोर्फोलॉजी एण्ड आउटकमसा।                                                         | डिपार्टमेंट ऑफ रेडियोथेरेपी एण्ड डिपार्टमेंट ऑफ पैथोलॉजी                                                |
| 2.  | हॉस्पिटल बेस्ड कैंसर रजिस्ट्रीक, एम्स, रायपुर कोलैबोरेशन विद एनसीडीआईआर बेंगलोर को-इंवेस्टिगेटर                                                                                             | डिपार्टमेंट ऑफ ईएनटी एण्ड हेड एण्ड नेक सर्जरी, डिपार्टमेंट ऑफ पैथोलॉजी एण्ड डिपार्टमेंट ऑफ रेडियोथेरेपी |
| 3.  | रोल ऑफ 18एफ-एफडीजी/सीटी इन इनीशियल स्टेजिंग एण्ड प्रिडिक्शन ऑफ बोन मैरो इन्वोल्वमेंट इन पेशेंट्स विद न्यूली डाइग्नोज्ड लिम्फोमा इन कोरिलेशन विद बोन मैरो स्टडी(एमडी न्यूक्लर मेडिसिन थिसिस) | न्यूक्लियर मेडिसिन                                                                                      |

### पूरी

| क्र | परियोजना                                                                | सहयोगी विभाग/संस्थान                                       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1.  | असेसमेंट ऑफ बेसलाइन कार्डिएक ओटोनॉमिक फंक्शन इन कैंसर पेशेंट्स          | डिपार्टमेंट ऑफ रेडियोथेरेपी एण्ड डिपार्टमेंट ऑफ फीजियोलॉजी |
| 2.  | प्रोफाइल ऑफ कार्डियोवैसकुलर ओटोनॉमिक डिफंक्शन इन ब्रेस्ट कैंसर पेशेंट्स | डिपार्टमेंट ऑफ रेडियोथेरेपी एण्ड डिपार्टमेंट ऑफ फीजियोलॉजी |

### प्रकाशन:

- श्रीवास्तव ए के, नंदा एस। डबल प्राइमरी मैलिग्नेंअ ट्यूमर इन ए जे ऑप्थैलमोल 2019; वीओएल 11(22):223-226।  
सेंटनेरीअन फिमेल: केस रिपोर्ट एण्ड रिव्यू ऑफ लिटरेचर। नेपाल

### रोगी देखभाल

- हमने कुल 4039 रोगियों को उपचार प्रदान किया। रोगियों ने वर्तमान वर्ष में दिन देखभाल केंद्र में कीम्योथेरेपी/सहायक/अनुवर्ती देखभाल की सुविधा प्राप्त की।
- यह विभाग विभिन्न प्रकार के कैंसर रोगियों का आंकलन, निदान और उपचार करने में सक्षम है। विभाग कीम्योथेरेपी के रोगियों के प्रबंधन हेतु दिन देखभाल केंद्र का संचालन करता है। विभाग द्वारा उपचारित सभी रोगियों की नियमित रूप से जांच भी की जाती है। रोगियों की आवश्यकतानुसार रेडियोथेरेपी की सुविधा नियमित रूप से प्रदान की जाती है।
- विभाग रक्त संचारण और सहायक देखभाल की सुविधा भी प्रदान करता है।
- गंभीर रूप से बीमार रोगियों के लिए दर्द प्रबंधन भी किया जाता है।

### पुरस्कार, सम्मान और विशेष कार्यक्रम

- नेशनल सेंटर फॉर डिजीज इंफोर्मेटिक्स एण्ड रिसर्च, बेंगलोर में 20 अगस्त से 23 अगस्त 2019 तक अस्पताल आधारित कैंसर पंजीकरण हेतु प्रशिक्षण प्राप्त किया।
- एम्स, रायपुर में 29 से 31 अगस्त 2019 तक आयोजित अनुसंधान प्रणाली प्रशिक्षण में भाग लिया।
- 22 अक्टूबर और 7 नवंबर, 2019 को तकनीकी विशेषज्ञ के रूप में राज्य नोडल प्राधिकरण के साथ आयुष्मान भारत पैकेज 2 बैठक में भाग लिया।
- 13 नवंबर, 2019 को एम्स, रायपुर में अत्यावश्यक औषधि की सूची की पुष्टि करने के उद्देश्य से हुई बैठक में भाग लिया।
- पंडित जवाहर लाल नेहरू चिकित्सा स्मारक विश्वविद्यालय, रायपुर में 22 से 23 फरवरी, 2020 तक एमपीसीजी एआरओआईसीओएन में भाग लिया और विकिरण विज्ञान के मूल तत्वों पर आधारित शैक्षणिक सत्र की अध्यक्षता भी की।
- कर्करोग चिकित्सक संघ छत्तीसगढ़ राज्य का कोषाध्यक्ष।

## ट्रांसप्यूजन मेडिसिन एंड ब्लड बैंक विभाग

### सह-प्राध्यापक एवं संकाय प्रभारी

डॉ. संकल्प शर्मा

### सह-प्राध्यापक

डॉ. रमेश चंद्राकर

### सहायक प्राध्यापक

डॉ. मीनल वासनिक

### मुख्य अंश

ट्रांसप्यूजन मेडिसिन और ब्लड बैंक विभाग ने ए-1 ब्लॉक के भूतल पर नए ब्लड बैंक परिसर का सफलतापूर्वक निरीक्षण पूरा करके इसे नए परिसर में स्थानान्तरित कर लिया है। पूर्व ब्लड बैंक परिसर शीघ्र ही रक्त संग्रह इकाई के रूप में व्यवस्थित होगा। विभाग में प्लेटलेट्स और प्लाज्मा के लिए एफेरेसिस के साथ पूर्ण कार्यात्मक घटक रक्त बैंक है और एफेरेसिस तकनीक द्वारा पेरिफेरल ब्लड स्टेम सेल हार्वेस्टिंग के लिए अनुज्ञापत्र प्राप्त है। विभाग के अपने पैनल में एमडी (ट्रांसप्यूजन मेडिसिन) पाठ्यक्रम के लिए तीन स्नातकोत्तर छात्र हैं। विभाग ने बीएस.सी.(एमएलटी) के

पाठ्यक्रम को सफलतापूर्वक प्रस्तुत किया है और आठ छात्रों के प्रवेश के साथ पाठ्यक्रम आरम्भ किया है।

नैदानिक विभागों के साथ निरंतर समन्वय की कड़ी में नियमित रूप से हास्पिटल ट्रांसप्यूजन कमेटी और सिकल सेल कमेटी की बैठकें आयोजित की जाती हैं।

विभाग विभिन्न संस्थानों, कॉलेज जैसे गवर्मेन्ट साइंस कॉलेज, कई स्वैच्छिक रक्तदाता संगठनों और अन्य संगठनों जैसे सीआरपीएफ, जीएसआई आदि के सहयोग से नियमित स्वैच्छिक रक्तदान शिविर का आयोजन कर रहा है।

### शिक्षण

विभाग द्वारा संकाय सदस्यों की अंतर्विषयक बैठक सफलतापूर्वक आयोजित की गई। विभाग ने रक्तदान प्रोटोकॉल के साथ-साथ विभाग से रक्त इकाइयों की आसान उपलब्धता के लिए एक अंतर्विभागीय मानक संचालन प्रक्रिया को भी मानकीकृत किया। इस एसओपी को संकाय सदस्यों, रेजिडेन्टों और नर्सिंग अधिकारियों को अंतर्विभागीय बैठकों के माध्यम से प्रसारित किया गया।

### सीएमई/कार्यशाला/संगोष्ठियों/राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में व्याख्यान-

डॉ. संकल्प शर्मा

| क्र.सं. | विषय                                                                                     | सीएमई/सम्मेलन                                                                               | दिनांक        | आयोजक                                    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|
| 1.      | चैलेंजेस एंड डिफिकल्टीज इन क्रॉस मैच इन मल्टी-ट्रांसप्यूज्ड पेशेंट्स एंड इट्स रिजोल्यूशन | वेट वर्कशॉप ऑन इम्युनो-हिमेटोलॉजी एशियन एसोसिएशन ऑफ ट्रांसप्यूजन मेडिसिन (एएटीएम) प्रोग्राम | 1 फरवरी, 2020 | बाल्को मेडिकल सेंटर (बीएमसी), नया रायपुर |

### मौखिक पेपर/पोस्टर प्रस्तुतीकरण की सूची-

| क्र.सं. | लेखक                    | शीर्षक                                             | सम्मलेन                            | दिनांक            | आयोजक                                  |
|---------|-------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|
| 1.      | शर्मा, एस., एवं वर्मा,ए | अब्स्ट्रेक्ट ऑफ 30वीं रिजनल कांग्रेस ऑफ द आईएसबीटी | 30वीं रिजनल कांग्रेस ऑफ द आईएसबीटी | 16-19 नवंबर, 2019 | इंटरनेशनल सोसायटी ऑफ ब्लड ट्रांसप्यूजन |

| क्र.सं. | लेखक                                                                           | शीर्षक                                                                                                                    | सम्मलेन                                                                                  | दिनांक            | आयोजक                                  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|
| 2.      | एस लहरे, एम व।स.नि.क., आर चंद्राकर, एम वासनिक, एस शर्मा                        | अब्स्ट्रेक्ट ऑफ 30वीं रिजनल कांग्रेस ऑफ द आईएसबीटी                                                                        | 30वीं रिजनल कांग्रेस ऑफ द आईएसबीटी                                                       | 16-19 नवंबर, 2019 | इंटरनेशनल सोसायटी ऑफ ब्लड ट्रांसफ्यूजन |
| 3.      | वासनिक एम, लहरे एस, चंद्राकर आरके, शर्मा एस                                    | ए रेट्रोस्पेक्टिव स्टडी ऑफ प्रीवलेन्स ऑफ ट्रांसफ्यूजन ट्रांसमिटेड इन्फेक्शन्स एंड रिसपोन्स टू नोटिफिकेशन एमंग ब्लड डोनर्स | 8वीं एनुएल कन्फ्रेंस ऑफ इंडियन सोसायटी ऑफ ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन, टीआरएएनएसएमईडीसीओएन 2019 | 8-11 जनवरी, 2020  | इंडियन सोसायटी ऑफ ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन |
| 4.      | वासनिक एम, लहरे एस, चंद्राकर आर, जगजापे टी                                     | मिक्सड टाइप ऑटोइम्यून हेमोलिटिक एनेमिया इन ए पीडियाट्रिक पेशेंट                                                           | 30वीं रिजनल कांग्रेस ऑफ द आईएसबीटी, कन्फ्रेंस ऑफ इंटरनेशनल सोसायटी ऑफ ब्लड ट्रांसफ्यूजन  | 16-19 नवंबर, 2019 | इंटरनेशनल सोसायटी ऑफ ब्लड ट्रांसफ्यूजन |
| 5.      | वासनिक एम, लहरे एस, कश्यप एन, चंद्राकर आर                                      | फेब्राइल नॉन हिमोलिटिक ट्रांसफ्यूजन रिएक्शन एसोसिएटेड मोर्टालिटी इन ए कार्डियक पेशेंट                                     | 30वीं रिजनल कांग्रेस ऑफ द आईएसबीटी, कन्फ्रेंस ऑफ इंटरनेशनल सोसायटी ऑफ ब्लड ट्रांसफ्यूजन  | 16-19 नवंबर, 2019 | इंटरनेशनल सोसायटी ऑफ ब्लड ट्रांसफ्यूजन |
| 6.      | जैन ए, चंद्राकर आर, शर्मा एस, वासनिक एम                                        | एडवर्स डोनर रिएक्शन्स ड्यूरिंग ब्लड डोनेशन इन ए टर्शिएरी हेल्थ केयर सेंटर                                                 | टीआरएएनएसएमईडीसीओएन 2019                                                                 | 9-11 जनवरी, 2020  | इंडियन सोसायटी ऑफ ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन |
| 7.      | दुबे आर, शर्मा एस, चंद्राकर आर, वासनिक एम, लहरे एस, वर्मा ए, पटेल एम, माजिद जे | इवैल्यूएटिंग द ट्रेड इन डोनर डिफेरल आफ्टर इम्प्लिमेंटेशन ऑफ न्यू गाइडलाइन्स फॉर ब्लड डोनर सिलेक्शन                        | 30वीं रिजनल कांग्रेस ऑफ द आईएसबीटी, कन्फ्रेंस ऑफ इंटरनेशनल सोसायटी ऑफ ब्लड ट्रांसफ्यूजन  | 16-19 नवंबर, 2019 | इंटरनेशनल सोसायटी ऑफ ब्लड ट्रांसफ्यूजन |

## शोध

### वित्तपोषक परियोजनाएं

#### जारी हैं

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                                                                                                               | मुख्य अन्वेषक    | वित्तपोषक एजेंसी | अवधि (वर्ष में) | प्रारम्भ वर्ष- समापन वर्ष | कुल स्वीकृत राशि |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| 1.      | टू एनेलाइज द हेमोस्टेटिक पैरामीटर्स ऑफ प्लेटलेट्स एंड फ्रेश फ्रोजेन प्लाज्मा ट्रांसफ्यूजन अमंग द चिल्ड्रेन ड्यूरिंग द फर्स्ट टू इयर्स ऑफ लाइफ एंड प्रपोज बेस्ट प्रैक्टिस रिकमन्डेशन्स फार द एज ग्रुप | डॉ. संकल्प शर्मा | एम्स रायपुर      | 1               | 2019 से 2020              | 2.5 Lakhs        |

## सम्पन्न

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                                                                                                        | मुख्य अन्वेषक    | वित्तपोषक                  | अवधि<br>(वर्ष में) | प्रारम्भ वर्ष-<br>समापन वर्ष   | कुल स्वीकृत राशि |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------|
| 1.      | टू एनालाइज द इफेक्ट ऑफ स्टैंडडीजिंग ब्लड ट्रांसफ्यूजन रेसिपिएंट एंड कम्पेयर विद द कन्ट्रोल ग्रुप फार एडेक्वेसी ऑफ ट्रांसफ्यूजना<br><br>एआईआईएमएसआरपीआर/आईईसी/2018/169;<br>दिनांकित 20.12.2018 | डॉ. संकल्प शर्मा | इंद्रामुराल<br>एम्स रायपुर | 01 (Y)             | 20.12.2018<br>से<br>20.12.2019 | ₹. 500,000       |

## विभागीय परियोजना (थीसिस एवं लघुशोध सहित)

### जारी

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                                                                       |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | टू स्टडी मल्टीपल ब्लड ट्रांसफ्यूजन रेसिपिएंट सिकल सेल डिजिज पेसेंट फॉर एल्लो-इम्यूनाइजेशन स्टेटस                             |
| 2.      | स्टडी बिटविन सुप्रासकैप्युलर नर्व ब्लॉक वर्सेस प्लेटलेट्स रिच प्लाजमा इन द ट्रीटमेंट ऑफ एडेसिव कैप्सुलिटिज ऑफ शोल्डर ज्वाइंट |
| 3.      | स्टडी ऑफ प्रीवलेस ऑफ मेजर आरएच(रिसस) ब्लड ग्रुप सिस्टम एंटीजेस इन डोनर्स ऐट ए टर्शिरी हेल्थ केयर सेंटर इन सेंट्रल इंडिया     |

### पूर्ण:

| क्र.सं. | परियोजना                                                                                                                                                                      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | आरबीसी रक्त आधान के रूप में रोगनिरोधी या चिकित्सीय हस्तक्षेप की शुरुआत के लिए एक आबादी में हीमोग्लोबिन के एक बेसलाइन थ्रेसहोल्ड का निर्माण करना। एक पूर्वव्यापी अवलोकन अध्ययन |

## संयुक्त परियोजनाएं

| क्र.सं. | शीर्षक                                                                            | सहयोगी विभाग/संस्थान |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1.      | ए स्टडी ऑफ द रोल ऑफ प्लेटलेट्स रिच प्लाजमा इन द ट्रीटमेंट ऑफ नी ऑस्टियोऑर्थीरिटिज | अस्थि रोग विभाग      |

## पत्र प्रकाशित

- क. वासनिक एम, लहरे एस, चंद्राकर आरके। ए केस रिपोर्ट ऑन अनकॉमन ए2 सबटाईप ऑफ ब्लड ग्रुप ए। इंडियन जे केस रिपोर्ट.2019; 5(1):39-40.
- ख. वासनिक एम, लहरे एस, चंद्राकर आर, जगजापे टी. पी-218: मिक्सड टाईप ऑटोइम्युन हिमोलिटिक एनिमिया इन ए पेडियाट्रिक पेसेंट। वॉक्स सैंग्युनिस (2019) 114 (सप्ल 2) : 5-135.

## पत्रिकाओं में प्रकाशित सारांश की सूची

- क. शर्मा, एस., एंड वर्मा, ए. (2019). अब्सट्रेक्ट ऑफ 30वीं रिजनल कांग्रेस ऑफ द आईएसबीटी। वाक्स सैंग्नाइनिज, पी-301; 114(एस2), 121. डूइ:10.1111/वॉक्स.12847
- ख. दुबे, आर., एंड शर्मा एस. “आईएसबीटी की 30वीं रिजनल कांग्रेस का सारांश,” वॉक्स सैंग्युनिस, पी-052; 1114, सं. एस2, 2019, पीपी. 48-49., डूइ:10.1111/वॉक्स.12847.

- ग. एस लहरे, आर चंद्राकर, एम वासनिक, एस शर्मा, “आईएसबीटी की 30वीं रिजनल कांग्रेस का सारांश,” वॉक्स सैंग्यूनिस, वॉल. पी-226; 114, सं. एस2, 2019, पीपी. 48-49., डूइ:10.1111/वॉक्स.12847.
- घ. वासनिक एम, लहरे एस, कश्यप एन, चंद्राकर आर. पी-311: फ्रेबराइल नॉन हिमोलिटिक ट्रांसफ्यूजन रिएक्शन एसोसिएटेड मोर्टालिटी इन ए कार्डियक पेसेंटा वॉक्स सैंग्यूनिस (2019) 114 (सप्ल 2): 5-135.
- ड. दुबे आर, शर्मा एस, चंद्राकर आर, वासनिक एम, लहरे एस, वर्मा ए, पटेल एम, माजिद जे. पी-052: इवालूएटिंग द ट्रेड इन डोनर डिफेरल आफ्टर इम्प्लिमेंटेशन ऑफ न्यू गाइडलाइन्स फॉर ब्लड डोनर सिलेक्शन वॉक्स सैंग्यूनिस (2019) 114 (सप्ल 2): 5-135.

## रोगी देखभाल

| आयोजित किए गए कुल स्वैच्छिक रक्तदान शिविर | शिविरों में एकत्रित हुई कुल रक्त इकाइयाँ | कुल रक्त संग्रह | किए गए रक्त-आधान की कुल संख्या | आपूर्ति की गई निःशुल्क रक्त इकाइयों की कुल संग्रह |                 |                 | जारी की गई रक्त इकाइयों की कुल संख्या | जारी की गई पीआरबीसी की कुल संख्या | जारी की गई एफएफपी की कुल संख्या | कांसेनट्रेट प्लेटलेट्स की कुल संख्या | एसडीपी की कुल संख्या |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
|                                           |                                          |                 |                                | सिकल सेल रोगी                                     | थैलेसेमिया रोगी | हीमोफीलिया रोगी |                                       |                                   |                                 |                                      |                      |
| 21                                        | 672                                      | 3214            | 5219                           | 187                                               | 14              | 85              | 257                                   | 2803                              | 1529                            | 451                                  | 8                    |

## पुरस्कार, सम्मान एवं महत्वपूर्ण कार्यक्रम

- ब्लड बैंक ने संपूर्ण रक्त, रक्त अवयवों और एफेरेसिस के लिए अपना ब्लड बैंक नवीनीकरण और परिसर परिवर्तन के अनुज्ञापत्र को 05.05.2025 तक मान्य कर दिया है।
- ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन एवं रक्त बैंक विभाग के पास अतिरिक्त रक्त इकाइयों के विनिमय के लिए रेड क्रॉस सोसायटी रक्त बैंक के साथ एक समझौता ज्ञापन है और विभाजन के लिए अधिशेष प्लाज्मा भेजने के लिए एक दर अनुबंध है।
- वित्तीय वर्ष 2109-2020 के राज्य रक्त आधान परिषद् की वार्षिक बैठक में भाग लेने के लिए डॉ. संकल्प शर्मा को नामित किया गया है।
- डॉ. रमेश चंद्राकर को छत्तीसगढ़ राज्य नोडल एजेंसी के तहत विभिन्न स्वास्थ्य योजनाओं (जैसे डीकेबीएसएसवाई एंड एमवीएसएसवाई) के कार्यान्वयन के लिए छत्तीसगढ़ राज्य स्तरीय समिति के लिए एम्स रायपुर से सदस्य के रूप में नामित किया गया है।
- डॉ. रमेश चंद्राकर को एम्स रायपुर के “रोगी कल्याण समिति” के सदस्य के रूप में नामित किया गया है। डॉ. रमेश चंद्राकर ने मार्च 2020 में राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्राधिकरण, भारत सरकार द्वारा आयोजित नई दिल्ली में आयुष्मान भारत पीएम-जेएवाई के कार्यान्वयन के लिए सम्मेलन में आयुष्मान भारत पीएम-जेएवाई नोडल अधिकारी के रूप में एम्स रायपुर का प्रतिनिधित्व किया। डॉ. रमेश चंद्राकर ने अगस्त 2019 में नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ बायोलॉजिकल, एमओएच एंड एफडब्ल्यू और भारत सरकार द्वारा आयोजित रक्त बैंक अधिकारियों के लिए राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यशाला में भाग लिया।
- डॉ. रमेश चंद्राकर ने फरवरी 2020 में एम्स रायपुर में आयोजित “लॉज अप्लिकेबल टू हॉस्पिटल्स केस स्टडीज ऑन चैलेंजेस एंड पॉसिबल सोल्यूशन्स” कानून पर सीएमई सह कार्यशाला का आयोजन किया था।
- डॉ. सौरभ लहरे (ब्लड ट्रांसफ्यूजन अधिकारी) को नया रायपुर के बीएलसीओ मेडिकल केन्द्र में एटीएम से सीएमई सह वेट कार्यशाला में प्रशिक्षक के रूप में आमंत्रित किया गया था।

- सीनियर रेजिडेंट डॉ. रौनक दुबे को इंटरनेशनल सोसायटी ऑफ सेल एंड जीन थेरेपी आईएससीटी न्यूजलेटर के टेलीग्राफ्ट जूनियर असोसिएट एडिटर के रूप में नियुक्त किया गया है।
- 26 जनवरी 2020 को बायो मेडिकल वेस्ट मैनेजमेंट के प्रयासों के लिए ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन एंड ब्लड बैंक विभाग को पुरस्कार से सम्मानित किया गया।



एम्स रायपुर के ब्लड बैंक में आयोजित रक्तदान शिविर

## ट्रॉमा एवं आपातकालीन चिकित्सा विभाग

### सहायक प्राध्यापक एवं प्रभारी

डॉ. नीरज के. श्रीवास्तव

### सहायक प्राध्यापक

डॉ. चंदन के. डे

डॉ. वरुण आनंद

डॉ. संतोष के. राठिया

(07.08.2019 से)

डॉ. संदीप कुमार

(09.09.2019 से)

### मुख्य अंश

वर्ष 2019 में दो संकाय सदस्य (पीडियाट्रिक और ऑर्थोपेडिक्स सर्जन) विभाग से जुड़े। वर्ष 2019 में 25,978 रोगियों का ट्रॉमा और आपातकालीन विभाग में पंजीकरण किया गया और 1,872 आपातकालीन सर्जिकल ऑपरेशन किए गए। 74 विशेष ऑपरेशन डॉ. नीरज के. श्रीवास्तव द्वारा किए गए। दिनांक 27.08.2019 को क खण्ड, निम्नतल में पीडियाट्रिक आपातकाल सेवा की शुरुआत हुई। दिनांक 18.02.2020 को सी1 खण्ड, प्रथमतल पर ट्रॉमा और आपातकालीन सर्जरी की शुरुआत हुई। दिनांक 05.09.2019 से 'प्री-हॉस्पिटल ट्रॉमा टेक्नीशियन' नामक 1 वर्ष की अवधि वाले प्रमाण-

पत्र पाठ्यक्रम की शुरुआत की। सत्र 2019-20 में कुल 5 अभ्यर्थियों ने इस पाठ्यक्रम में नामांकन करवाया। बीएलएस समेत बेसिक इमरजेंसी केयर (बीइसी) के संबंध में एम्स के नर्सिंग छात्रों और सुरक्षा कर्मियों को प्रशिक्षण दिया। ट्रॉमा और आपातकालीन विभाग के जूनियर रेजिडेंट और प्रशिक्षुओं को नियमित प्रशिक्षण, शिक्षण और क्लिनिकल निदर्शन दिया गया। दिनांक 07.08.2019 से ट्रॉमा वार्ड, प्रथमतल में विशेष रूप से आपातकालीन रोगियों हेतु 24/7 डायलिसिस सेवाओं की शुरुआत की गई। ट्रॉमा और आपातकालीन विभाग में रोगी प्रबंधन के दौरान 1579 पोइंट केयर अल्ट्रासाउंड किए गए।

### शिक्षण

1. विभाग ने प्रशिक्षण परिचय कार्यक्रम में सफलतापूर्वक भाग लिया और एमबीबीएस प्रशिक्षुओं को बेसिक इमरजेंसी केयर (बीइसी) में हैंडस-ऑन सहित प्रशिक्षण प्रदान किया।
2. स्नातक स्तरीय छात्रों को रियल रिसुसिटेशन बे के दौरान जीवन रक्षक प्रक्रियाओं के संबंध में प्रशिक्षित किया गया।
3. स्नातक स्तरीय छात्रों, जूनियर रेजिडेंटों, प्रशिक्षुओं को ट्राइएजिंग एवं इनक्यूबेशन के महत्व और सिद्धांत के संबंध में शिक्षित किया गया।
4. स्नातक स्तरीय छात्रों और नर्सिंग छात्रों को बेसिक इमरजेंसी केयर के संबंध में प्रशिक्षण प्रदान किया गया।
5. 6वें एवं 8वें सेमेस्टर के एमबीबीएस छात्रों को योजनाकृत क्लिनिकल शिक्षण, आपातकालीन उपकरणों का निदर्शन और आपातकालीन मामलों में शिक्षण प्रदान किया गया।
6. 6वें सेमेस्टर के एमबीबीएस छात्रों को आपातकाल और ट्रॉमा (एडल्ट एवं पीडियाट्रिक) विषय पर नियमित रूप से व्याख्यान दिया गया।
7. क खण्ड, द्वितीय तल पर स्थित ट्रॉमा और आपातकालीन विभाग के निर्धारित सेमिनार कक्ष में जूनियर रेजिडेंटों और नर्सिंग छात्रों हेतु शैक्षणिक क्रियाओं की शुरुआत की।
8. डॉ. संतोष के. राठिया वर्तमान वर्ष में एकेडमिक कॉलेज ऑफ इमरजेंसी एक्सपर्ट से पीडियाट्रिक इमरजेंसी विषय में फैलोशिप कर रहे हैं।
9. डॉ. चंदन के. डे 2019-2020 सत्र में इमरजेंसी मेडिसिन (ईएम-एसीईई) विषय पर फैलोशिप कर रहे हैं।

## सीएमई/कार्यशाला/संगोष्ठी/राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन

| क्र. | शीर्षक                                                                                                                              | स्थान  | दिनांक     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 1.   | छत्तीसगढ़ राज्य के मेडिकल अधिकारियों, नर्सिंग अधिकारियों और स्नातकोत्तर छात्रों को पीडियाट्रिक रिसूसिटेशन प्रक्षिण प्रदान किया गया। | रायपुर | 22.08.2020 |
| 2.   | सुरक्षा कर्मियों को बेसिक लाइफ सपोर्ट प्रशिक्षण(4 सत्रों में)                                                                       | रायपुर | 27.05.2019 |

## सीएमई/कार्यशाला/संगोष्ठी/राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में व्याख्यान

| क्र | व्याख्यान                                                | सीएमई                                               | संकाय सदस्य             | दिनांक     | आयोजक                     |
|-----|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|------------|---------------------------|
| 1.  | अप्पर जीआई ब्लीड इन रिसोर्स लिमिटेड सेटिंग्स             | ईएम इंडिया 2019(अतिथि व्याख्यान)                    | डॉ. नीरज श्रीवास्तव     | 04.08.2019 | एम्स, रायपुर              |
| 2   | इज मैस ऑलवेज नेसेस्री फॉर टैम्पोरेरी एबडोमिनल वॉल क्लॉजर | इएम इंडिया 2019(अतिथि व्याख्यान)                    | डॉ. नीरज के. श्रीवास्तव | 04.08.2019 | एम्स, दिल्ली              |
| 3   | कार्बन मोनोक्साइड पॉइजनिंग                               | ईएम इंडिया 2019(अतिथि व्याख्यान)                    | डॉ. चंदन के. देय        | 04.08.2019 | एम्स, दिल्ली              |
| 4   | जॉब रोल ऑफ आपदा सहायक                                    | हेल्थ सैक्टर स्किल काउनसिल                          | डॉ. चंदन के. डे         | 06.06.2020 | ई-मीटिंग (सीआईआई), रायपुर |
| 5   | बेसिक इमरजेंसी केयर एण्ड फैसिलिटी रिसूसिटेशन             | स्टेट इंस्ट्यूट ऑफ हेल्थ एण्ड फैमिली वेलफेयर रायपुर | डॉ. वरुण आनंद           | 08.08.2019 | एसआईएचएफडब्ल्यू, रायपुर   |

## प्रकाशन

1. श्रीवास्तव एनके, सिंह एस, मोहनटी डी. सुप्राप्युबिक कांट्रैक्चर एण्ड लिम्बस फ्यूजन आफ्टर थर्मल इन ए चाइल्ड: ए रेयर प्रेसेंटेशन ऑफ कॉमन कॉम्पलिकेशन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेडिकल साइंस एण्ड करंट रिसर्च 2019; 2(5):117-20.
2. हारुहीको इशिओका, केथरीन प्लेवेस, राज्यबर्धन पटनायक, हुग डब्ल्यू एफ किंगस्टन, स्टाइज जे लियोपोल्ड, एम ट्रेट हर्डमैन, इटी एएला। एसोसिएशन बिटवीन रिस्ट्रीक्टिव फ्ल्यूड मेनेजमेंट एण्ड रीनल फंगशन एण्ड टिशू परफ्यूजन इन एडल्ट्स विद सिवीर फैल्सीपारम मलेरिया: ए प्रोस्पेक्टिव ऑब्जर्वेशनल स्टडी। द जर्नल ऑफ इंफेक्शियस डिजीज। 2020; 221(2):285-92 [HTTPS://DOI.ORG/10.1093/INFDIS/JIZ449](https://doi.org/10.1093/infdis/jiz449)
3. विपुल चैधरी, वरुण आनंद, पमेली सिहा। रोटावायरस: ए को-रिलेशन ऑफ एनिमल एण्ड ह्यूमैन। जर्नल ऑफ इनटॉमॉलॉजी एण्ड जूलॉजी स्टडीज। 2019; 7(3):164-166।
4. सिद्धु एस, कोंडेकर ए, आनंद वी, दास एन, डेटरोजा एम। बाइल

एसिड सिंथेसिस डिफैक्ट (5बी-रिडक्टेस डैफिसीएंस) -ए रेयर कॉज ऑफ कॉलेस्टेसिस इन एन इनफैंटा। इंट जे पैडिएटर रेस. 2019;6 (05):262-266. डीओआई: 10.17511/आईजेपीआर.2019.आई05.11

5. बेक पी, राठिया एस के, फुलझेले एस, कुर्रे एस। डाइग्नोस्टिक एफिकेसी ऑफ सेपिस-स्क्रीन पैरामीटरस (इंडिविजुअल एण्ड कमबाइण्ड) कमपेअर्ड टु ब्लड कलचर, एण्ड क्लिनिको-इटीओलॉजिकल प्रोफाइल ऑफ नियोनेटल सेप्सीस इन पैटर्न न्यूबॉर्नसा। इंट जे पीडिएटर रेज. 2019;6(07):372-380. डीओआई: 10.17511/आईजेपीआर.2019.आई07.07
6. राउ बी. एन, राठिया एस के, फूलझेले एस, वर्मा वाइ. के, अम्ले डी. इसिडेस, रिस्क फैक्टर्स, क्लिनिकल प्रोफाइल, एण्ड डेटर्मिनेंटस (अफैक्टिंग आउटकम) ऑफ न्यू एक्यूट किडनी इंजरी डेवलपिंग इन क्रिटिकल इल्ल पेशेंटस इन पीडिएट्रिक इन्टेंसिव केयर युनिट ऑफ ए टर्टीअरी हॉस्पिटल इन मिडल इंडिया। इंट जे पीडिएटर रेज. 2019;6(05):252-261. डीओआई: 10.17511/आईजेपीआर.2019.आई05.10

## रोगी देखभाल

| कुल पंजीकृत रोगी<br>(अप्रैल 2019-मार्च 2020) | आपातकालीन शल्य ऑपरेशन्स | मुख्य ऑपरेशन्स |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| 25,978                                       | 1,872                   | 74             |

## पुरस्कार, सम्मान और विशेष घटनाएं

1. डॉ. नीरज श्रीवास्तव ने 2019 में डीएनबी जर्नल सर्जरी उत्तीर्ण किया।
2. डॉ. वरुण आनंद ने पीडिएट्रिक इमरजेंसी मेडिसिन में फैलोशिप उत्तीर्ण किया।



छत्तीसगढ़ सरकार के परास्नातक, कनिष्ठ रेजीडेंट्स, नर्सिंग एवं चिकित्सा अधिकारियों का बीएलएस एवं पीएलएस प्रशिक्षण



प्रथम तल, आघात वार्ड में डायलिसिस यूनिट का उद्घाटन

## मूत्ररोग विभाग

### सह-प्राध्यापक

डॉ. अमित आर. शर्मा

### सहायक प्राध्यापक

डॉ. दीपक कुमार बिसवाल

डॉ. सत्यदेव शर्मा

### मुख्य अंश

एम्स रायपुर में मूत्रविज्ञान विभाग की शुरुआत जुलाई 2018 में हुई। यह विभाग मूत्रविज्ञान संबंधी समस्याओं के प्रबंधन हेतु प्रभावशाली और व्यापक सेवाओं की संपूर्ण रेंज प्रदान करता है। यह विभाग अत्याधुनिक सुविधाओं की संपूर्ण रेंज द्वारा स्टोन रोग, एण्डो-यूरोलॉजी, यूरो-ऑनकोलॉजी, स्त्री मूत्रविज्ञान, जटिल मूत्रविज्ञान पुनर्निर्माण प्रक्रियाएं, ट्रांस-रेक्टल अल्ट्रासाउण्ड और बायोप्सी ऑफ प्रोस्टेट के लिए न्यूनतम हस्तक्षेप प्रक्रिया का प्रयोग करता है। वर्तमान में यह सरकारी संरचना का

एकमात्र ऐसा केंद्र है जो विभिन्न मूत्रविज्ञान संबंधी दोष हेतु नियो-ब्लेडर रिक्स्ट्रक्शन वाली लेपेरोस्कोपिक रेडिकल सिस्टेक्टॉमी, लेपेरोस्कोपिक रेडिकल प्रोस्टैटेक्टॉमी और विभिन्न मूत्रविज्ञान संबंधी दोष हेतु लेपेरोस्कोपिक पार्शियल नेफ्रेक्टॉमी प्रदान करता है। यह विभाग विभिन्न कन्जेनिटल एवं अर्जित मूत्रविज्ञान दोषों के लिए जटिल विनिर्माण सर्जरी प्रदान करता है जिसमें पैल्वी-यूरेट्रिक जोड़ बाधक, वेसीको-यूरेट्रिक रिफ्लेक्स, यूरेथ्रोप्लास्टी और न्यूरोजेनिक ब्लेडर की सर्जरी सम्मिलित है।

निम्नलिखित विषयों पर विशेष क्लिनिकों का आयोजन किया जाता है -

- यूरिनरी स्टोन क्लिनिक
- यूरो-ऑनकोलॉजी
- स्त्री मूत्रविज्ञान एवं अनर्गलता
- बाल मूत्रविज्ञान

मूत्रविज्ञान विभाग में वर्ष 2020 से एमसीएच रेजिडेंसी कार्यक्रम अनुमोदित किए गए हैं। यह विभाग निकट भविष्य में वृक्क ट्रांसप्लैन्ट शुरू करने जा रहा है।

### शिक्षण

यह विभाग सीनियर एवं जूनियर रेजिडेंट्स को सामान्य मूत्ररोग संबंधी प्रक्रिया और रोगी देखभाल के प्रबंधन का प्रशिक्षण प्रदान करता है।

### सीएमई, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत व्याख्यान

डॉ. अमित शर्मा

| क्र.सं. | शीर्षक                                                    | सीएमई/सम्मेलन                               | दिनांक       | आयोजक        |
|---------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|--------------|
| 1.      | लैपैरोस्कोपिक रेडीकल नेफ्रेक्टॉमी: चरणबद्ध रूप से व्याखित | छत्तीसगढ़ मूत्रविज्ञान संस्था की मासिक बैठक | अक्टूबर 2019 | एम्स, रायपुर |
| 2.      | ट्रबल शूटिंग इन लैपैरोस्कोपिक यूरोलॉजी                    | सीयूएसएसी-2019, वार्षिक सम्मेलन             | 24-11-2019   | एम्स, रायपुर |

डॉ. दीपक बिसवाल

| क्र.सं. | शीर्षक                                                             | सीएमई/सम्मेलन                               | दिनांक       | आयोजक        |
|---------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|--------------|
| 1.      | रेट्रोपेरीटोनियोस्कोपिक सिंपल नेफ्रेक्टॉमी: चरणबद्ध रूप से व्याखित | छत्तीसगढ़ मूत्रविज्ञान संस्था की मासिक बैठक | अक्टूबर 2019 | एम्स, रायपुर |

| क्र.सं. | शीर्षक                                         | सीएमई/सम्मेलन                   | दिनांक     | आयोजक        |
|---------|------------------------------------------------|---------------------------------|------------|--------------|
| 2.      | मल्टी-ड्रग रेजिसटेंट यूरिनरी ट्रैक्ट इन्फेक्शन | सीयूएसएसी-2019, वार्षिक सम्मेलन | 24-11-2019 | एम्स, रायपुर |

## अनुसंधान

### सहयोगी परियोजनाएं

#### जारी:

| क्र.सं. | परियोजना शीर्षक                                                                                                                                                                                                                                | सहयोगी विभाग संस्थान                                 |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1.      | एफिकैसी एण्ड सेफटी ऑफ टाडालाफिल 5एमजी वर्सिज टैम्सुलोसिन 0.4 एमजी इन मैन विद लोअर यूरिनरी ट्रैक्ट सिंपटंस एसोसिएटिड विद बिनाइन प्रोस्टेटिक हाइपरप्लेसीआ: ए रेंडमाइज्ड एक्टिव कमपेरेटर कंट्रोलड ए ऑपन लेबल ए पैरैलल ग्रुप क्लिनिकल ट्राइल।      | डिपार्टमेंट ऑफ फार्माकॉलॉजी<br>डिपार्टमेंट ऑफ सर्जरी |
| 2.      | केरेक्टरिस्टिक ऑफ प्रोस्टेटिक लीसंस ऑन मल्टीपैरामेट्रीक एमआरआई- एन इंस्टीट्यूशनल स्टडी                                                                                                                                                         | डिपार्टमेंट ऑफ रेडियोडाइग्नोसिस                      |
| 3.      | केरेक्टरिस्टिक ऑफ रीनल लीसंस ऑन मल्टीपैरामेट्रीक एमआरआई - एन इंस्टीट्यूशनल स्टडी                                                                                                                                                               | डिपार्टमेंट ऑफ रेडियोडाइग्नोसिस                      |
| 4.      | एफीकेसी, सेफटी, एण्ड फार्मो-काइनेटिक्स ऑफ ल्यूप्रोलाइड एसीटेट फॉर इंजेक्शन 3.75एमजी (डिपो) एडमिनिस्टर्ड इन सब्जेक्ट्स विद एडवांस्ड एडेनोकार्सिनोमा ऑफ प्रोस्टेट: ए रेंडमाइज्ड, एक्टिव कंट्रोलड, कंपेरेटिव, ऑपन लेबल, मल्टी-सेंटर, फेज 3 स्टडी। | डिपार्टमेंट ऑफ रेडियोथेरेपी                          |

## प्रकाशन

- शर्मा ए, परब एस, गोयल जी, पटेल ए, अनदांकार एम, पाठक एच। ए सिंगल सेंटर एक्सपीरीएंस ऑफ दी मेनेजमेंट ऑफ इनज्यूईनल लिम्फ नोडस एसोसिएटिड विद पेनाइल स्कवैमस-सेल कार्सिनोमा। जेओयूआर क्लिनिकल यूआरओएला 7 जुलाई 2020 का ऑनलाइन प्रकाशित। एचटीटीपीएस://डीओआई. ओआरजी/10.1177/2051415820939407
- अग्रवाल वी, शर्मा ए, अंदांकार एम, पाठक एच। फैक्टर्स प्रिडिक्टिंग सक्सेस ऑफ लेप्रोस्कोपिक एंड्रेनलेक्टॉमी: आवर एक्सपीरीएंस। वल्ड जे एलएपी एसयूआरजी (प्रकाशनार्थ स्वीकृत)।

## पुस्तकों में अध्यायों की सूची

- शर्मा ए, चौधरी आर, शेख आई, देसाई आर, अंदांकार एम, पाठक एच। डिसकशन ऑन: रिपेयर ऑफ कॉम्प्लेक्स वेसीकॉवेजाइनल फिस्टूला विद ग्रेसिलिस मसल इंटरपोजीशन फ्लैप। पी. वीरमुथुमारी (संपादक)। न्यू इंसाइट इंटू डिजीज एण्ड पैथोजेन रिसर्च वॉल्यूम 5। लंडन: बुक पब्लिशर इंटरनेशनल; 2020:86-90।

| क्र. सं. | लेखक                                                       | शीर्षक                                                                                    | संपादक           | पुस्तक                                       | संस्करण   | प्रकाशन नगर | प्रकाशक               | प्रकाशन वर्ष | प्रथम पृष्ठ- अंतिम पृष्ठ |
|----------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|-----------|-------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
| 1        | शर्मा ए, चौधरी आर, शेख आई, देसाई आर, अंदांकार एम, पाठक एच। | डिस्कशन ऑन रिपेयर ऑफ कॉम्प्लेक्स वेसीकॉवेजीनल फिस्टूला विद ग्रेसिलिस मसल इंटरपोजीशन फ्लैप | पी. वीरामुथुमारी | न्यू इंसाइट्स इंटू डिजीज एण्ड पैथोजेन रिसर्च | वॉल्यूम 5 | लंडन        | बुक पब्लिशर इंटरनेशनल | 2020         | 86-90                    |

## रोगी देखभाल

| अप्रैल 2019 से मार्च 2020 तक: | ओपीडी | आईपीडी | डाटा                   |                          |                             | माइनर ओटी | इमरजेंसी प्रोसीजर्स | ऑफिस यूरोलॉजिकल प्रोसीजर्स    |               |                |       |
|-------------------------------|-------|--------|------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------|---------------------|-------------------------------|---------------|----------------|-------|
|                               |       |        | ओपन सर्जिकल प्रोसीजर्स | लेपेरोस्कोपिक प्रोसीजर्स | एण्डो-यूरोलॉजिकल प्रोसीजर्स |           |                     | सुप्रा-प्यूबिक क्रिस्टोस्टॉमी | पीआईपीई टेस्ट | यूरोफ्लोमेट्री | अदर्स |
| रोगियों की कुल संख्या         | 9844  | 364    | 77                     | 56                       | 118                         | 362       | 34                  | 48                            | 43            | 1145           | 860   |

मूत्रविज्ञान विभाग के पास अस्पताल भवनतीसरा तल,सी खंड, 3बी1 पर 30 आंतरिक बेडों की सुविधा है।

इस विभाग के पास 2 प्रतिरूपकीय ऑपेशन थियेटरस है जोकि,बी खंड सुपर-स्पेशियल्टी ऑपेशन थियेटर परिसर में स्थित है।

यह विभाग सोमवार, बुधवार और शुक्रवार को ओपीडी सेवाएं प्रदान करता है।

### विभाग द्वारा संचालित विशेष क्लिनिक निम्नलिखित हैं -

|          |                                                                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| सोमवार   | <ul style="list-style-type: none"> <li>स्त्री मूत्रविज्ञान</li> <li>बाल मूत्रविज्ञान</li> </ul>                   |
| बुधवार   | <ul style="list-style-type: none"> <li>यूरो-ऑन्कोलॉजी</li> <li>मैन हेल्थ क्लिनिक</li> </ul>                       |
| शुक्रवार | टीआरयूएस गाइडिड प्रोस्टेट बायोप्सी वेस्क्यूलर एकसेस/सीएपीडी इंसर्शन और रिमूवल फॉर प्रिरेनल ट्रांस्पलैंट पेशेंट्स। |
| शनिवार   | ऑफिस यूरोलॉजी प्रोसीजर्स                                                                                          |

## केंद्रीय पुस्तकालय

केंद्रीय पुस्तकालय की परिकल्पना – संस्थान के लिए एक ज्ञान कोष के रूप में कार्य करना। शोध/अध्ययन कार्यों में संलग्न अध्यापक नवीन सूचनाओं के साथ स्वयं को अद्यतन करते हुए छात्रों और शिक्षण समुदाय के बीच अध्ययन के अभ्यासों को बढ़ाने के लिए छात्रों में जिज्ञासा और विचारों की स्वतंत्रता की भावना भी जगा सकते हैं। केंद्रीय पुस्तकालय 2013 में

अपनी स्थापना के बाद से संस्थान का भाग है। संस्थान में एक उत्कृष्ट 3 मंजिला और 250 व्यक्तियों को बैठने की क्षमता युक्त केंद्रीय पुस्तकालय स्थित है। पुस्तकालय में चिकित्सा और नर्सिंग पाठ्यक्रमों की पुस्तकों/पत्रिकाओं का बहुत बृहद् एवं समृद्ध संग्रह है। वर्तमान में पुस्तकालय में लगभग 8000+ पुस्तकें रखी गई हैं।

### पुस्तकालय समिति के सदस्य

|   |                    |                            |
|---|--------------------|----------------------------|
| 1 | डॉ. एली मोहापात्रा | अध्यक्ष पुस्तकालय समिति    |
| 2 | डॉ. एकता खण्डेलवाल | सदस्य-सचिव पुस्तकालय समिति |
| 3 | डॉ. संतोष राव      | सदस्य पुस्तकालय समिति      |
| 4 | डॉ. बीनू मैथ्यु    | सदस्य पुस्तकालय समिति      |

### पुस्तकालयाध्यक्ष

|   |                       |                     |
|---|-----------------------|---------------------|
| 1 | सुश्री पुष्पलता भल्ला | लाइब्रेरियन ग्रेड-1 |
| 2 | श्रीमती रश्मि शर्मा   | लाइब्रेरियन ग्रेड-1 |

- **पुस्तकालय के खुलने का समय/ पुस्तकालय का समय-** अगस्त 2019 से पुस्तकालय के समय को सोमवार से शनिवार तक, सप्ताह के दिनों में 24 घंटे और रविवार एवं अन्य छुट्टियों पर प्रातः 9.00 बजे से रात्रि 9.00 बजे तक बढ़ा दिया गया है। पुस्तकालय की पुस्तकें जारी/वापसी करने का समय सोमवार से शनिवार सुबह 10.00 बजे से शाम 8.00 बजे का है। परीक्षा और अवकाश के दौरान केंद्रीय पुस्तकालय सामान्य प्रारूप में कार्य करता है और केवल राष्ट्रीय अवकाश पर बंद रहता है।
- **ईआरएमईडी सहायता संघ -** केंद्रीय पुस्तकालय राष्ट्रीय चिकित्सा पुस्तकालय द्वारा प्रदान की गई ईआरएमईडी कंसोर्टिया का एक सदस्य है, जिसके माध्यम से कोई भी एनएमएल की ऑनलाइन सब्सक्राइब्ड पत्रिकाओं को प्राप्त कर सकता है। 21 दिसम्बर 2016 को केंद्रीय पुस्तकालय एम्स, रायपुर को वर्ष 2016 के लिए ईआरएमईडी संसाधनों का तृतीय अधिकतम उपयोग पुरस्कार प्राप्त हुआ था।
- **ई-रिसोर्स/डेटाबेस-** केंद्रीय पुस्तकालय कंप्यूटर पढ़ने योग्य डेटाबेस प्राप्त कर अपने उपयोगकर्ताओं को उनके हितों के विषयों पर सूचना पुनर्प्राप्ति सेवाएं प्रदान करता है। केंद्रीय पुस्तकालय में उपलब्ध डेटाबेस निम्नलिखित हैं:
  - ◆ **अद्यतन डेटाबेस सेवा:-** केंद्रीय पुस्तकालय एम्स, रायपुर में पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं के लिए अद्यतन डेटाबेस सेवा की सदस्यता है। अद्यतन एक नैदानिक निर्णय सहायक संसाधन है।
  - ◆ **एल्सेवियर नैदानिक समाधान:-** केंद्रीय पुस्तकालय एम्स, रायपुर में एल्सेवियर क्लिनिकल की सदस्यता है।
  - ◆ **ईआरएमईडी कंसोर्टिया:-** 243 पांच विदेशी प्रकाशक (बीएमजे, सीयूपी, एलडब्ल्यूडब्ल्यू, ओयूपी और विली)।

| क्र.सं. | प्रकाशक का नाम              | कुल पत्रिका |
|---------|-----------------------------|-------------|
| 1       | ब्रिटिश मेडिकल जर्नल        | 23          |
| 2       | केम्ब्रिज यूनिवर्सिटी प्रेस | 35          |
| 3       | लिप्पिनकोट वॉल्टर्स         | 95          |
| 4       | ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस | 37          |
| 5       | विली-ब्लैकवेल               | 53          |
|         | कुल पत्रिका                 | 243         |

- ◆ यूआरकेयूएनडी ग्रंथ-प्लेगारिज्म:- संकाय सदस्यों/ सभी शोधकर्ताओं के लिए डिटेक्शन प्रणाली।

- **पुस्तकालय स्वचालन:-** केंद्रीय पुस्तकालय को द टोटल लाइब्रेरी सॉल्यूशन सॉफ्टवेयर पैकेज के साथ स्वचालित किया गया है जो एक एकीकृत बहु-उपयोगकर्ता पुस्तकालय व्यवस्था प्रणाली है जो केंद्रीय पुस्तकालय के संचालन में सहायक है। टीएलएस सॉफ्टवेयर में 14 मॉड्यूल शामिल हैं जिनमें से कुछ इस प्रकार हैं:-

- ◆ पुस्तकालय दिशानिर्देश
- ◆ अधिग्रहण
- ◆ परिग्रहण
- ◆ परिसंचरण
- ◆ क्रमिक पत्र-पत्रिका नियंत्रण

ग्रंथात्मक अभिलेख बनाए रखने में सहायता करना। केंद्रीय पुस्तकालय में 8000 से अधिक ग्रंथसूची अभिलेख उपलब्ध है जिसे कम्प्यूटरीकृत ऑनलाइन पब्लिक एक्सेस कैटलॉग (ओपीएसी) द्वारा देखा जा सकता है। पुस्तकालय में संगृहीत पुस्तकों के विवरण के साथ पुस्तकों के डेटाबेस को दिन-प्रतिदिन अद्यतन किया जा रहा है। पुस्तकालय संरक्षक के सभी अभिलेख को टीएलएस सॉफ्टवेयर की मदद से बनाया गया है जिसे सफलतापूर्वक कार्यान्वित भी किया गया है। पुस्तकालय पुस्तकों को जारी करने और लौटाने के लिए बार कोड तकनीक का उपयोग कर रहा है।

- **केंद्रीय पुस्तकालय सेवा- सूचीग्रंथ सेवाएं**

- ◆ परिसंचरण सेवाएं
- ◆ संदर्भ सेवाएं
- ◆ न्यूज पेपर क्लिपिंग सेवाएं
- ◆ पुस्तक आरक्षण सेवा
- ◆ पुस्तक प्रदर्शनी सेवा
- ◆ उपयोगकर्ता जागरूकता सेवा
- ◆ सुदूर अभिगम सुविधा
- ◆ वाई-फाई इंटरनेट सुविधा

**नई पेपर क्लिपिंग सेवाएं-** केंद्रीय पुस्तकालय चिकित्सा-संबंधी रूचि के विषयों और संस्था से संबंधित समाचारों में प्रकाशित प्रेस कटिंग का संग्रह करता है। प्रेस कटिंग सेवा वर्ष 2012 से लेकर अभी तक उपलब्ध है। इसे एक जिल्द की गयी पुस्तक के रूप में आकार देने के बाद उपयोगकर्ताओं के बीच प्रचारित किया जाएगा। संस्थान में प्रतिदिन 16 अंग्रेजी के समाचार-पत्रों और प्रतिदिन 7 हिंदी के समाचार-पत्रों का सब्सक्रिप्शन उपलब्ध है।

- **केंद्रीय पुस्तकालय द्वारा आयोजित कार्यक्रम-**

- ◆ पुस्तकालय अभिविन्यास कार्यक्रम शैक्षणिक वर्ष के आरंभ में नए आगंतुक के लिए प्रत्येक वर्ष आयोजित किया जाता है।
- ◆ उपयोगकर्ता प्रशिक्षण कार्यक्रम- पुस्तकालय प्रत्येक वर्ष ई-संसाधनों के उपयोग हेतु प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करता है।
- ◆ राष्ट्रीय पुस्तकालय सप्ताह समारोह- केंद्रीय पुस्तकालय 14 नवम्बर को राष्ट्रीय पुस्तकालय सप्ताह के उपलक्ष्य में निबंध लेखन प्रतियोगिता का आयोजन किया।
- ◆ पुरानी पत्रिकाओं की नीलामी प्रत्येक वर्ष।

## **कर्मचारी वर्ग द्वारा सम्मेलनों/संगोष्ठियों/बैठक/प्रशिक्षण कार्यक्रम में उपस्थिति-**

- श्रीमती पुष्पलता भल्ला, लाइब्रेरियन ग्रेड-1 ने 3 सितम्बर 2019 को अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, नई दिल्ली के बी.बी. दीक्षित पुस्तकालय में हुए केंद्रीय संस्था निकाय बैठक में भाग लिया।
- श्रीमती पुष्पलता भल्ला, लाइब्रेरियन ग्रेड-1 ने 2 और 3 सितम्बर 2019 को एम्स, दिल्ली के बी.बी. दीक्षित पुस्तकालय में हुए नेशनल कन्फ्रेंस ऑन एक्सेस एंड अवेविलिटी ऑफ मेडिकल लिटलेचर इन इलेक्ट्रॉनिक इन्वारोमेंट (एएमएलईई-2019) में भाग लिया।

## सदाचार समिति

### सदाचार समिति का 31 मार्च, 2020 तक के अनुसार गठन

| क्र. सं | नाम                      | शैक्षणिक योग्यता                               | सदाचार समिति में पद                  | संस्थान से संबद्ध                                                                    | लिंग  |
|---------|--------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1       | डॉ. पी.के. पात्रा        | एमबीबीएस<br>एम.डी.<br>(जैव-रसायन)              | अध्यक्ष                              | अधिष्ठाता<br>छत्तीसगढ़ इंस्टीट्यूट<br>ऑफ मेडिकल साइंसेज (सीआइएमए),<br>बिलासपुर, छ.ग. | पुरुष |
| 2       | डॉ. विजय एम. मोटघरे      | एमबीबीएस<br>एम.डी.<br>(फार्माकॉलोजी)           | सदस्य (फार्माकॉलोजिस्ट)              | प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष,<br>फार्माकॉलोजी विभाग,<br>गवर्नमेंट कॉलेज, नागपुर       | पुरुष |
| 3       | डॉ. योगेंद्र केचे        | एमबीबीएस<br>एम.डी.<br>(फार्माकॉलोजी)           | सदस्य (फार्माकॉलोजिस्ट)              | अतिरिक्त प्राध्यापक<br>फार्माकॉलोजी विभाग,<br>एम्स, रायपुर                           | पुरुष |
| 4       | डॉ. सुप्रवा पटेल         | एमबीबीएस<br>एम.डी.<br>(जैव-रसायन)              | सदस्य<br>(बेसिक मेडिकल<br>साइंटिस्ट) | सह-प्राध्यापक<br>जैव-रसायन विभाग,                                                    | महिला |
| 5       | डॉ. प्रशांत कुमार नायक   | एमबीबीएस<br>एम.डी.<br>(प्रसूति एवं स्त्री रोग) | सदस्य (क्लीनिसियन)                   | सह-प्राध्यापक<br>प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग,<br>एम्स, रायपुर                       | पुरुष |
| 6       | डॉ. रश्मि दुबे           | एमबीबीएस<br>एम.डी.<br>(एनेस्थीसिया)            | सदस्य (क्लीनिसियन)                   | सह-प्राध्यापक<br>एनेस्थीसियोलॉजी विभाग,<br>एम्स, रायपुर                              | महिला |
| 7       | डॉ. केशव नागपुरे         | एमबीबीएस<br>एम.डी.<br>(सामान्य-चिकित्सा)       | सदस्य (क्लीनिसियन)                   | सहायक प्राध्यापक,<br>सामान्य चिकित्सा विभाग,<br>एम्स, रायपुर                         | पुरुष |
| 8       | जस्टिस प्रदीप कुमार डावे | बी.ए.<br>एल.एल.बी                              | सदस्य<br>(विधि विशेषज्ञ)             | सेवानिवृत्त जिला सत्र न्यायाधीश रायपुर, छ.ग.                                         | पुरुष |
| 9       | डॉ. भगवंत सिंह           | एम.ए<br>पीएच.डी (पीजीडीवाई)                    | सदस्य<br>(दार्शनिक)                  | प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष<br>पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर               | पुरुष |
| 10      | श्रीमती प्रभा मिंज       | एम.ए.<br>बी.एड                                 | सदस्य<br>(सामाजिक वैज्ञानिक)         | प्राध्यापक<br>केन्द्रीय विद्यालय सं.-2,<br>डीडीयू नगर, सेक्टर-4, रायपुर              | महिला |

| क्र. सं | नाम                      | शैक्षणिक योग्यता                                       | सदाचार समिति में पद                       | संस्थान से संबद्ध                                                            | लिंग  |
|---------|--------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 11      | श्रीमती ज्योति चक्रवर्ती | एम.एससी.<br>(रसायनशास्त्र)                             | सदस्य<br>(सामाजिक वैज्ञानिक)              | सहायक प्राध्यापक<br>स्टेट काउंसिल ऑफ एजुकेशनल रिसर्च एंड<br>ट्रेनिंग, रायपुर | महिला |
| 12      | श्री राहुल गणेश दमके     | बी.ई. (सिविल)                                          | सदस्य<br>(समुदाय से जन साधारण<br>व्यक्ति) | परियोजना प्रमुख<br>मोजैक इंफ्रावैचर्स प्राइवेट लिमिटेड, रायपुर               | पुरुष |
| 13      | डॉ. तुषार बी. जगजापे     | एम.डी.<br>एम. फिल. एच.पी.ई<br>डीए (सीएमसी-<br>वेल्लोर) | सदस्य सचिव                                | सह-प्राध्यापक,<br>शिशु-रोग विभाग<br>एम्स, रायपुर                             | पुरुष |

निम्नलिखित सदाचार समिति के अतिरिक्त सदस्य है:

|    |                   |                                                        |                                                                                                          |                                                                                                 |       |
|----|-------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 01 | डॉ. हेमलता तिवारी | बी.ई. (सिविल)                                          | पीएच.डी इन क्लीनिकल<br>साइकोलॉजी, एमबीए इन<br>फाइनेंस अतिरिक्त सदस्य<br>(समुदाय से जन साधारण<br>व्यक्ति) | बिहेवीयर थेरेपिस्ट, काउंसलर एंड प्रोफेशनल<br>ट्रेनर फॉर साफ्ट स्किल वोकेशनल ट्रेनिंग,<br>रायपुर | महिला |
| 02 | एडवोकेट शेखर अमीन | एम.डी.<br>एम. फिल. एच.पी.ई<br>डीए (सीएमसी-<br>वेल्लोर) | बी.एससी., एमए, एलएल.<br>बी अतिरिक्त<br>सदस्य<br>(विधि विशेषज्ञ)                                          | एडवोकेट,<br>बार- एसोसिएशन, रायपुर                                                               | पुरुष |

- सदाचार समिति को वर्ष 2015 में पंजीकृत किया गया था एवं वर्ष 2018 में सीडीएससीओ के साथ पुनः पंजीकरण कराया गया था। पुनः पंजीकरण का पत्र 27.08.2018 को प्राप्त हुआ था। पुनः पंजीकरण 26.02.2021 तक वैध है।
- न्यू ड्रग्स एंड क्लीनिकल ट्रायल रूल 2019, भारत सरकार के अनुसार एम्स, रायपुर की सदाचार समिति का स्वास्थ्य अनुसंधान विभाग के अंतर्गत पंजीकरण हुआ। अनंतिम पंजीकरण पत्र 17.04.2020 को प्राप्त हुआ।

### सदाचार समिति परियोजना विवरण (वर्ष-वार)

| वर्ष       | समीक्षित अनुसंधान<br>परियोजनाओं की<br>संख्या | अनुमोदित<br>(छूट-प्राप्त सहित) | अस्वीकृत  | पुनरावृत्ति | समाप्त                           | पूर्ण      | जारी       |
|------------|----------------------------------------------|--------------------------------|-----------|-------------|----------------------------------|------------|------------|
| 2015-16    | 22                                           | 22                             | 00        | 00          | 01                               | 15         | 06         |
| 2016-17    | 42                                           | 41                             | 00        | 00          | 01                               | 24         | 13         |
| 2017-18    | 69                                           | 65                             | 00        | 00          | 04 पहले एवं 04<br>अनुमोदन के बाद | 35         | 26         |
| 2018-19    | 136                                          | 135                            | 00        | 01          | 08                               | 34         | 92         |
| 2019-20    | 199                                          | 194                            | 01        | 03          | 01                               | 32         | 157        |
| <b>कुल</b> | <b>468</b>                                   | <b>457</b>                     | <b>01</b> | <b>04</b>   | <b>19</b>                        | <b>140</b> | <b>294</b> |

\*पीजी थीसिस, डीएनबी, पीएच.डी, नर्सिंग एवं आईसीएमआर-एसटीएस परियोजनाओं सहित

2019-20 के दौरान बैठकों की कुल संख्या: पाँच (05)- पूर्ण सदस्य एवं (01) उप-समिति बैठक

## आयोजित बैठकों का विवरण

| बैठक की तिथि                | समीक्षित अनुसंधान परियोजनाओं की संख्या | अनुमोदित | अस्वीकृत | छूट प्राप्त | समाप्त | पुनरावृत्ति हेतु प्रेषित |
|-----------------------------|----------------------------------------|----------|----------|-------------|--------|--------------------------|
| 06.04.2019                  | 37 (36 नया, 1 पुनरीक्षित)              | 35       | 01       | 00          | 00     | 01                       |
| 20.07.2019                  | 16 (16 नया) 13                         | 13       | 00       | 02          | 00     | 01                       |
| 10.08.2019 उप-समिति की बैठक | 01 (01 नया)                            | 01       | 00       | 00          | 00     | 00                       |
| 07.09.2019                  | 44 (43 नया, 1 पुनरीक्षित)              | 43       | 00       | 00          | 00     | 01                       |
| 16.11.2019                  | 44 (43 नया, 1 पुनरीक्षित)              | 39       | 00       | 00          | 00     | 05                       |
| 29.01.2020                  | 63 (60 नया, 03 पुनरीक्षित)             | 62       | 00       | 00          | 00     | 01                       |
| 20.03.2020                  | 01 (01 नया)                            | 00       | 00       | 01          | 00     | 00                       |

\*पीजी थीसिस, डीएनबी, पीएच.डी, नर्सिंग एवं आईसीएमआर-एसटीएस परियोजनाओं सहित

## सदाचार समिति का 2019-20 के दौरान समीक्षित परियोजनाओं पर निर्णय (31.03.2020 तक के अनुसार)

|                                             |                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| समीक्षित परियोजनाओं की कुल संख्या           | 199                                          |
| अनुमोदित परियोजनाओं की कुल संख्या           | 191                                          |
| छूट प्राप्त परियोजनाओं की कुल संख्या        | 03                                           |
| अस्वीकृत परियोजनाओं की कुल संख्या           | 01                                           |
| पुनरावृत्ति के लिए परियोजनाओं की कुल संख्या | 04                                           |
| समाप्त परियोजनाओं की कुल संख्या             | 01( पुनरावृत्ति के दौरान समाप्त कर दिया गया) |

## जारी/पूर्ण/समाप्त परियोजनाओं की 01.04.2019 से 31.03.2020 तक की वस्तु-स्थिति

|                                                         |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|
| जारी परियोजनाओं की कुल संख्या (31.03.2020 तक के अनुसार) | 157 (294)        |
| पूर्ण परियोजनाओं की कुल संख्या                          | 32 (140)         |
| समाप्त परियोजनाओं की कुल संख्या                         | 06 (27)          |
| अस्वीकृत परियोजनाओं की कुल संख्या                       | 01 (01)          |
| पुनरावृत्ति हेतु प्रेषित परियोजनाओं की कुल संख्या       | 03 (04)          |
| <b>परियोजनाओं की कुल संख्या</b>                         | <b>199 (268)</b> |

नोट- कोष्ठ में दी गई संख्या संचयी आंकड़े सूचित करते हैं।

## 2019-20 के दौरान अनुमोदित अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण (31.03.2020 तक के अनुसार)

|                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| वित्त-पोषित (बाह्य परियोजनाएँ) परियोजनाओं की कुल संख्या         | 14  |
| वित्त-पोषित (अंतरसंस्थानिक परियोजनाएँ) परियोजनाओं की कुल संख्या | 14  |
| वित्त-पोषित (आईसीएमआर एसटीएस) परियोजनाओं की कुल संख्या          | 12  |
| शैक्षणिक परियोजनाओं की कुल संख्या                               | 159 |

## अनुमोदित बाह्य वित्त-पोषित परियोजनाओं का विवरण (एन=14)

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| फार्माश्यूटिकल उद्योग प्रायोजित परियोजनाओं की कुल संख्या  | 04 |
| शासकीय अभिकरण एवं अन्य प्रायोजित परियोजनाओं की कुल संख्या | 10 |

## शैक्षणिक परियोजनाओं का विवरण (एन=199)

|                                                                                             |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| पूर्वस्नातक अनुसंधान परियोजनाओं (आईसीएमआर-एसटीएस सहित) की कुल संख्या                        | 30 (12 आईसीएमआर द्वारा वित्त-पोषित) |
| परा-स्नातक अनुसंधान परियोजनाओं (पीजी थीसिस) की कुल संख्या                                   | 35                                  |
| डीएनबी अनुसंधान परियोजनाओं की ( अन्य दूसरे संस्थानों से जिनका सदाचार समिति के साथ एमओयू है) | 59                                  |
| पीएच.डी अनुसंधान परियोजनाओं की कुल संख्या                                                   | 02                                  |
| संकाय सदस्य अनुसंधान परियोजनाओं (अन्वेषक की शुरुआत की गई) की कुल संख्या                     | 57                                  |
| नर्सिंग अनुसंधान परियोजनाओं की कुल संख्या                                                   | 16                                  |

## सदाचार समिति कार्यालय के अधिकारी एवं सदाचार समिति कार्यालय पता: कर्मचारी

प्रमोद कुमार साहू

कनिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी

## सदाचार समिति

शैक्षणिक अनुभाग,  
कक्षा संख्या. 2103, द्वितीय तल,  
चिकित्सा महाविद्यालय परिसर, गेट सं 5,  
अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान,  
टाटीबंध, जीई रोड,  
रायपुर-492099 (छ.ग.)  
ई-मेल: IEC@AIIMSRAIPUR.EDU.IN

## संस्थान अनुसंधान प्रकोष्ठ

### गठन

- प्रथम संस्थान अनुसंधान प्रकोष्ठ (आईआरसी) 15.01.2015 से 5.05.2019 तक क्रियाशील रहा एवं कुल 97 इंद्रामुराल अनुसंधान प्रस्तावों की समीक्षा की गई।
- पुनरीक्षित संस्थान अनुसंधान प्रकोष्ठ का गठन 16.05.2019 को किया गया।
- संस्थान अनुसंधान प्रकोष्ठ के समिति सदस्यों का आंशिक पुनर्गठन 24.07.2019, 22.02.2020 एवं 6.05.2020 को किया गया।

### लक्ष्य

#### अनुसंधान को सुदृढ़ बनाना:

- आधुनिक एवं चिकित्सा की भारतीय प्रणाली का विकास करने के लिए अनुप्रयुक्त अनुसंधान के साथ-साथ 'आवश्यकता आधारित अनुसंधान' सहित आधारभूत एवं समग्रतात्मक दृष्टिकोण को बढ़ावा देना।
- प्रशिक्षक एवं चिकित्सा अधिकारी तक के सभी स्तरों के शिक्षा कर्मियों की सहभागिता जिसे संयुक्त अनुसंधान कहते हैं।
- प्रभावशाली संचालन के द्वारा 'आइडिया टू इंप्लीमेंटेशन' समय को प्रभावशाली ढंग से प्रबंधित करना।

### पुनरीक्षित संस्थान अनुसंधान प्रकोष्ठ के गठन के समय सदस्य

| क्र.सं. | नाम एवं पदनाम                                                                                  | दायित्व   | सदस्यता की तिथि             |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|
| 1       | डॉ. रामांजन सिंहा, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, - फिजियोलॉजी विभाग एवं सह-अधिष्ठाता (अनुसंधान) | चेयरपर्सन | 15.05.2019                  |
| 2       | डॉ. मनीशा रूइकर, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, - समुदाय एवं परिवार चिकित्सा विभाग               | सदस्य     | 15.05.2019                  |
| 3       | डॉ. कृष्णादत्त चावली, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, - फॉरेंसिक मेडिसीन एवं टॉक्सिलॉजी विभाग     | सदस्य     | 15.05.2019 से<br>2.7.2019   |
| 4       | डॉ. नंदकिशोर अग्रवाल, प्राध्यापक, - निश्चेतना विभाग                                            | सदस्य     | 15.05.2019                  |
| 5       | डॉ. सजल डे, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, - पल्मोनरी चिकित्सा विभाग                             | सदस्य     | 22.02.2020                  |
| 6       | डॉ. अनुदिता भार्गव, अतिरिक्त प्राध्यापक, - सूक्ष्मजीव विभाग                                    | सदस्य     | 15.05.2019                  |
| 7       | डॉ. अनिल के गोयल, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, - पीडियाट्रिक्स विभाग                           | सदस्य     | 15.05.2019                  |
| 8       | डॉ. कल्याण गोस्वामी अतिरिक्त प्राध्यापक, - जैव-रसायन विभाग                                     | सदस्य     | 15.05.2019 से<br>15.07.2019 |
| 9       | डॉ. नितिन आर गायकवाड़, अतिरिक्त प्राध्यापक, - फार्माकोलॉजी विभाग                               | सदस्य     | 15.05.2019                  |
| 10      | डॉ. देबज्योति महंती, अतिरिक्त प्राध्यापक, - सामान्य सर्जरी विभाग                               | सदस्य     | 15.05.2019 से<br>22.02.2020 |
| 11      | डॉ. विजय के कोनुरी, अतिरिक्त प्राध्यापक, - शरीर रचना विभाग                                     | सदस्य     | 15.05.2019                  |
| 12      | डॉ. नीता मिश्रा प्राध्यापक, - नेत्र विभाग                                                      | सदस्य     | 15.05.2019                  |
| 13      | डॉ. रचिता नंदा, अतिरिक्त प्राध्यापक, जैव-रसायन विभाग                                           | सदस्य     | 06.05.2020                  |
| 14      | डॉ. पुष्पावती ठाकुर, सह-प्राध्यापक, - स्त्री एवं प्रसूति रोग विभाग                             | सदस्य     | 24.07.2019                  |
| 15      | डॉ. सुप्रवा पटेल, सह-प्राध्यापक, जैव-रसायन विभाग                                               | सदस्य     | 24.07.2019 से<br>05.05.2020 |
| 16      | डॉ. प्रीतम वासनिक, सह-प्राध्यापक, विभाग- सामान्य चिकित्सा                                      | सदस्य     | 15.05.2019                  |
| 17      | डॉ. बिक्रम केशरी कर, सहायक प्राध्यापक, - अस्थि रोग विभाग                                       | सदस्य     | 15.05.2019 से<br>22.02.2020 |

| क्र.सं. | नाम एवं पदनाम                                                              | दायित्व              | सदस्यता की तिथि             |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| 18      | डॉ. संतोष राव, सह-प्राध्यापक, दंत चिकित्सा विभाग                           | सदस्य                | 22.02.2020                  |
| 19      | डॉ. अरविंद के शुक्ला, सहायक प्राध्यापक, - समुदाय एवं परिवार चिकित्सा विभाग | सदस्य<br>(सांख्यिकी) | 15.05.2019 से<br>22.02.2020 |
| 20      | डॉ. साई कृष्णा टिक्का, सहायक प्राध्यापक - मनोचिकित्सा विभाग                | सदस्य (सचिव)         | 24.07.2019                  |

### संस्थान अनुसंधान प्रकोष्ठ के कार्यकलापों के मुख्य अंश:

- प्रस्ताव देने की प्रणाली को पुनरीक्षित किया गया। अब प्रस्तावों को बिना किसी निर्दिष्ट तिथि के पूरे साल स्वीकृत किया जाएगा।
- ई-सबमीशन अनिवार्य कर दिया गया है और उसका ई-रिकार्ड संरक्षित किया जाता है।
- पक्षपात को रोकने के लिए समीक्षा प्रक्रिया को दोहरी-गोपनीयता वाला कर दिया गया है।
- संविदात्मक संकाय सदस्य, आयुष चिकित्सा अधिकारी एवं वरिष्ठ रेजीडेन्ट्स अब गैर-वित्त पोषित परियोजनाओं को प्रधान अन्वेषक के रूप में देने के पात्र हैं।

### समीक्षित इंद्रामुखल अनुसंधान प्रस्तावों की सूची

| वित्तीय वर्ष 2019-20                                                          | इंद्रामुखल परियोजनाएँ |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|
| <b>कुल प्रस्ताव</b>                                                           |                       | <b>69</b> |
| परित्यक्त/खारिज/अस्वीकृत/वापस लिया गया                                        | 04                    |           |
| अनुमोदित नहीं किया गया                                                        | 04                    |           |
| <b>अनुमोदित</b>                                                               |                       | <b>61</b> |
| गैर वित्त-पोषित                                                               | 44                    |           |
| वित्त-पोषित                                                                   | 17                    |           |
|                                                                               | (कुल: ₹77,15,770/-)   |           |
| <b>समीक्षा कर्ताओं द्वारा की गई समीक्षा (@1-2 समीक्षकर्ता प्रति प्रस्ताव)</b> |                       | <b>91</b> |
| लंबित समीक्षा                                                                 |                       | <b>0</b>  |

### अनुसंधान उप-समितियाँ

चार उप-समितियों का गठन किया गया-

- डॉक्यूमेंटेशन एंड वेबपेज उप-समिति: प्रभारी संकाय सदस्य - प्रो.(डॉ.) एन.के.अग्रवाल
- अनुसंधान लॉजिस्टिक्स उप-समिति: प्रभारी संकाय सदस्य - डॉ. अनूदिता भार्गव
- अनुसंधान नीतियाँ उप-समिति: प्रभारी संकाय सदस्य - प्रो.( डॉ.) ए.के.गोयल
- अनुसंधान अभिविन्यास कार्यक्रम उप-समिति: प्रभारी संकाय सदस्य - प्रो.( डॉ.) मनीषा एम. रूइकर

### महत्वपूर्ण परिणाम

बैठकों की संख्या - 10

- इंद्रामुखल अनुसंधान की मुख्य रूप से पारंपरिक अध्ययन एवं यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण से संबंधित प्रस्तावों की समीक्षा की गई।
- उप- समिति की संभावना एवं कार्यात्मकता की समीक्षा की गई एवं पृष्ठांकित किया गया।
- चारों उप-समितियों के दायित्व निर्धारित किए गए एवं अनुसंधान लॉजिस्टिक्स की अधिप्राप्ति और अनुसंधान अभिविन्यास कार्यक्रम का अनुमोदन लिया गया।

- संस्थान की अनुसंधान गतिविधियों का विस्तारित दस्तावेजीकरण का कार्य संस्थान के वेब पेज प्रतिनिधित्व और आर्काइविंग प्रयोजनों के लिए डॉक्यूमेंटेशन एंड वेबपेज उप-समिति द्वारा संपादित किया गया।
- अनुसंधान के सरलीकरण की आवश्यकता जैसे:- स्टैटिस्टिकल सॉफ्टवेयर, अनुसंधान अनुभाग के लिए जगह, सांख्यिकीविद् एवं प्रशासनिक कर्मचारियों के नियोजन की अनुसंधान लॉजिस्टिक्स उप-समिति द्वारा पहचान की गई।
- अनुसंधान नीतियों के लिए उप-समिति को अनुसंधान, शिक्षण एवं रोगी देखभाल के लिए अग्रणी संस्थानों के साथ एमओयू का प्रारूप तैयार करने का कार्य सौंपा गया है। उप-समिति को वर्तमान आवश्यकता के अनुसार आईआरसी का पुनरीक्षित एसओपी का प्रारूप तैयार करने की भी जिम्मेदारी सौंपी गई है।
- अनुसंधान अभिविन्यास कार्यक्रम पर उप-समिति द्वारा संकाय सदस्यों एवं छात्रों के लिए अनुसंधान अभिविन्यास कार्यक्रम की विस्तृत रूप-रेखा प्रस्तुत एवं अनुमोदित की गई।
- समय-समय पर संस्थान के अनुसंधान कार्यों की जानकारी की जब कभी आवश्यकता पड़ी, उच्च प्राधिकारियों को प्रदान की गई, जिसमें मंत्रालय से प्राप्त सवालों एवं आरटीआई के जवाब सम्मिलित है।
- यह निर्णय लिया गया कि एक्स्ट्रामुराल अनुदानों के आवेदन के लिए अनुसंधान प्रस्तावों की आईआरसी द्वारा समीक्षा नहीं की जाएगी।

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)**

**Balance Sheet as on 31/03/2020**

|                                                | SCHEDULES | Current Year             | Previous Year            |
|------------------------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|
|                                                |           | 2019-20                  | 2018-19                  |
| <b>A) CORPUS/ CAPITAL FUND AND LIABILITIES</b> |           | ₹                        | ₹                        |
| Corpus/ Capital Fund                           | 1         | 8,70,35,10,752.57        | 4,82,15,47,779.57        |
| Reserves and Surplus                           | 2         | -                        | -                        |
| Earmarked/ Endowment Funds                     | 3         | -                        | -                        |
| Secured Loans and Borrowings                   | 4         | -                        | -                        |
| Unsecured Loans & Borrowings                   | 5         | -                        | -                        |
| Deferred Credit Liabilities                    | 6         | -                        | -                        |
| Current Liabilities and Provisions             | 7         | 1,11,65,96,224.44        | 62,00,48,863.44          |
| <b>TOTAL</b>                                   |           | <b>9,82,01,06,977.01</b> | <b>5,44,15,96,643.01</b> |

|                                                 |    |                          |                          |
|-------------------------------------------------|----|--------------------------|--------------------------|
| <b>B) ASSETS</b>                                |    |                          |                          |
| Fixed Assets                                    | 8  | 7,55,36,49,689.46        | 3,80,89,91,957.18        |
| Investments- From Earmarked/<br>Endowment Funds | 9  | -                        | -                        |
| Investments- Others                             | 10 | -                        | -                        |
| Current Assets' Loans' Advances Etc.            | 11 | 2,26,64,57,287.55        | 1,63,26,04,685.83        |
| Miscellaneous Expenditure                       |    | -                        | -                        |
| (to the extent not written off or adjusted)     |    | -                        | -                        |
| <b>TOTAL</b>                                    |    | <b>9,82,01,06,977.01</b> | <b>5,44,15,96,643.01</b> |

**SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES AS PER SCHEDULE 24**

**CONTINGENT LIABILITIES AND NOTES ON ACCOUNT AS PER SCHEDULE 25**

**FOR, ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR**



**B.K. AGRAWAL**  
FINANCIAL ADVISOR



**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
DIRECTOR and CEO

Date: 14.8.2020  
Place: Raipur, C.G.

## ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)

### Income & Expenditure Account for the year ended 31/03/2020

| Particulars                                                                                           | SCHEDULES | Current Year             | Previous Year            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|
|                                                                                                       |           | 2019-20                  | 2018-19                  |
| INCOME                                                                                                |           | ₹                        | ₹                        |
| Income from Sales/ Services                                                                           | 12        | 12,10,36,167.47          | 3,00,79,556.01           |
| Grants/ Subsidies                                                                                     | 13        | 2,67,97,00,000.00        | 1,21,37,00,000.00        |
| Fees/ Subscriptions                                                                                   | 14        | -                        | -                        |
| Income from Investments (Income on Investment from earmarked/ endow funds transferred to Funds, Rent) | 15        | -                        | -                        |
| Income from Royalty, Publication etc.                                                                 | 16        | -                        | -                        |
| Interest Earned                                                                                       | 17        | 1,82,35,553.00           | 18,44,26,510.00          |
| Other Income                                                                                          | 18        | 10,28,33,308.65          | 2,60,02,395.00           |
| Increase/ (decrease) in stock of finished goods and work-in-progress                                  | 19        | -                        | -                        |
| Excess Provision Made in FY 2018-19                                                                   |           | 27,52,547.00             | -                        |
| Prior Period Income                                                                                   |           | -                        | 23,35,597.00             |
| <b>TOTAL (A)</b>                                                                                      |           | <b>2,92,45,57,576.12</b> | <b>1,45,65,44,058.01</b> |

| EXPENDITURE                                                        |    | ₹                        | ₹                        |
|--------------------------------------------------------------------|----|--------------------------|--------------------------|
| Establishment Expenses                                             | 20 | 1,75,19,17,897.00        | 1,41,05,50,679.00        |
| Other Administrative expenses etc.                                 | 21 | 87,11,19,084.56          | 60,46,27,836.62          |
| Expenditure on Grants, Subsidies etc.                              | 22 | 11,66,202.00             | 24,99,171.00             |
| Interest                                                           | 23 | -                        | -                        |
| Depreciation (Net Total at the year-end-corresponding to Schedule) | 8  | 47,88,69,683.00          | 24,63,43,061.00          |
| Expenses Under Swachhata Action Plan                               |    | 12,89,322.00             | 7,79,154.00              |
| Prior Period items                                                 |    | 55,08,28,008.56          | 51,599.29                |
| <b>TOTAL (B)</b>                                                   |    | <b>3,65,51,90,197.12</b> | <b>2,26,48,51,500.91</b> |

|                                                                                      |  |                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| Balance being excess of Expenditure over Income, this is indication of Deficit (A-B) |  | (73,06,32,621.00)        | (80,83,07,442.90)        |
| Transfer to Special Reserve (Specify each)                                           |  | -                        | -                        |
| Transfer to / from General Reserve                                                   |  | -                        | -                        |
| <b>BALANCE BEING SURPLUS/ (DEFICIT) CARRIED TO CORPUS/ CAPITAL FUND</b>              |  | <b>(73,06,32,621.00)</b> | <b>(80,83,07,442.90)</b> |

SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES AS PER SCHEDULE 24  
CONTINGENT LIABILITIES AND NOTES ON ACCOUNT AS PER SCHEDULE 25

  
**B.K. AGRAWAL**  
 FINANCIAL ADVISOR

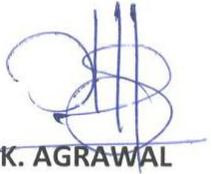
  
**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
 DIRECTOR and CEO

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)**

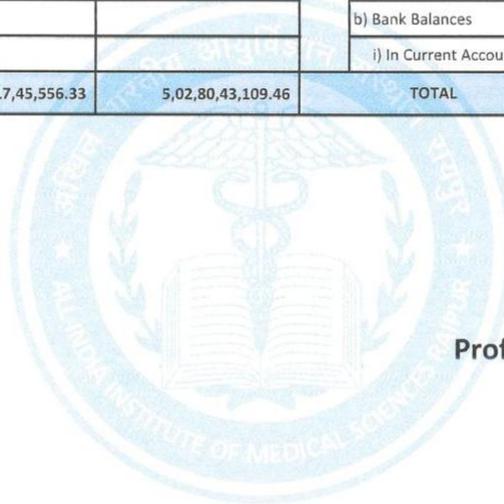
AIIMS Raipur

| RECEIPTS AND PAYMENTS FOR THE YEAR ENDED 31/03/2020 |                                                                                  |                   |                   |       |                                                                   |                   |                   |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| S.N.                                                | RECEIPTS                                                                         | Current Year      | Previous Year     | S.N.  | PAYEMENTS                                                         | Current Year      | Previous Year     |
|                                                     |                                                                                  | 2019-20           | 2018-19           |       |                                                                   | 2019-20           | 2018-19           |
|                                                     |                                                                                  | ₹                 | ₹                 |       |                                                                   | ₹                 | ₹                 |
| I                                                   | <b>Opening Balance</b>                                                           |                   |                   | I     | <b>Expenses</b>                                                   |                   |                   |
|                                                     | a) Cash in Hand                                                                  | 2,55,584.00       | 63,042.00         | a)    | Establishment Expenses                                            | 1,64,60,77,407.00 | 1,22,89,56,074.00 |
|                                                     | b) Bank Balances                                                                 |                   |                   | b)    | Administrative Expenses                                           | 78,14,86,486.09   | 58,20,06,861.62   |
|                                                     | ∑ In Current Accounts                                                            | 1,73,13,20,995.21 | 2,63,41,30,504.45 | c)    | Expenses Under Swachhata Action Plan                              | 1,00,99,110.00    | 50,000.00         |
| II                                                  | <b>Grant Received</b>                                                            |                   |                   | d)    | <b>Others</b>                                                     |                   |                   |
|                                                     | a) From Government of India                                                      |                   |                   | i)    | Net Contingent Advance Paid                                       | 93,60,322.52      | 61,23,294.00      |
|                                                     | i) GIA General                                                                   | 87,69,00,000.00   | 55,61,00,000.00   | ii)   | Net Imprest Money Paid                                            | 39,98,839.00      | 32,32,817.00      |
|                                                     | ii) GIA Salaries                                                                 | 1,77,28,00,000.00 | 65,76,00,000.00   | iii)  | Net LTC Paid                                                      | 23,10,437.00      | 21,95,728.00      |
|                                                     | iii) GIA Capital                                                                 | 70,51,00,000.00   | -                 | iv)   | Net Tour Advance Paid                                             | 45,98,001.00      | 54,46,051.00      |
|                                                     | iv) GIA General (Swachhata Action Plan)                                          | 3,00,00,000.00    | -                 | v)    | Medical Advance                                                   | -                 | 1,20,000.00       |
| III                                                 | <b>GIA Received for AIIMS Mangalagiri</b>                                        | 93,94,22,926.00   | 45,25,00,000.00   | vi)   | Amul Parlour (Rent)                                               | -                 | 1,00,000.00       |
| IV                                                  | <b>GIA Received for AIIMS Nagpur</b>                                             | 98,50,52,037.00   | 45,25,00,000.00   | vii)  | Contingent Advance under Ayushman                                 | 20,000.00         | -                 |
| V                                                   | <b>Income on Investments</b>                                                     | -                 | -                 | viii) | Contingent Advance under Kayakalp                                 | 74,550.00         | -                 |
| VI                                                  | <b>Interest Received</b>                                                         |                   |                   | ix)   | Contingent Advance against Extramural Fund                        | 49,85,949.00      | 34,59,555.00      |
|                                                     | a) On Bank Account                                                               | 1,51,21,015.00    | 11,23,38,347.00   | x)    | Schoolship Paid                                                   | 900.00            | -                 |
|                                                     | b) Prior Period Interest Income from Bank                                        | -                 | 6,99,43,370.00    | II    | <b>Payment made under Extramural Fund</b>                         | 18,90,937.00      | 36,61,086.00      |
|                                                     | c) Interest received but refundable to MoHFW earned on GIA                       | 10,00,36,085.00   | -                 | III   | <b>Investments and deposits made</b>                              |                   |                   |
| VII                                                 | <b>Miscellaneous Income</b>                                                      |                   |                   | a)    | Out of Earmarked/ Endowment funds                                 | -                 | -                 |
|                                                     | i) Liquidated Damage                                                             | -                 | -                 | b)    | Out of Own Funds                                                  | -                 | -                 |
|                                                     | ii) Notice Period Recovery from Staff                                            | 30,19,552.00      | 37,31,220.00      | IV    | <b>Expenditure on Fixes Assets &amp; Capital Work-in Progress</b> |                   |                   |
|                                                     | iii) Receipt from Guest House                                                    | 2,05,960.00       | 4,77,680.00       | a)    | Payment for Purchase of Fixes Assets                              | 31,76,50,865.02   | 8,84,46,029.34    |
|                                                     | iv) Misc. Receipt                                                                | 1,59,574.00       | 3,58,543.00       | b)    | Payment to contractors for Work in Progress                       | 28,23,58,363.00   | 59,13,46,454.00   |
|                                                     | v) Licence Fee deposited in cash                                                 | 34,020.00         | -                 | V     | <b>Refund of Surplus money/ Loans</b>                             |                   |                   |
|                                                     | vi) Recovery of Excess Children Education Allowance paid                         | 26,020.00         | -                 | a.    | EMD released (Net)                                                | 1,92,62,903.00    | 1,30,03,020.00    |
| VIII                                                | <b>Other Receipt</b>                                                             |                   |                   | b.    | Security Deposit released                                         | 1,27,55,085.00    | 70,23,618.00      |
|                                                     | Receipts From Hospital                                                           | 8,34,77,389.47    | 2,71,23,993.01    | c.    | Withheld                                                          | 22,41,006.00      | 4,67,608.00       |
|                                                     | Admission Fees, Entrance Fees, Application Fees, Examination Fees, Other Receipt | 3,71,91,757.00    | 28,05,216.00      | VI    | <b>Contingent Advance SAP</b>                                     | 1,97,231.00       | 2,61,416.00       |
|                                                     | Tender Related Receipt                                                           | 2,71,590.00       | 3,71,500.00       | VII   | <b>Other Payments</b>                                             |                   |                   |
|                                                     | Security deposit                                                                 | 11,36,821.00      | 25,14,961.00      | a)    | TDS/ VAT/ Labour Cess/ Work Contract Tax, etc.                    | 20,00,42,778.00   | 16,87,42,616.00   |
|                                                     | Earnest Money deposit (EMD)                                                      | 2,50,11,222.00    | 2,20,55,764.00    | b)    | Advances to Contractor                                            | -                 | 3,88,01,200.00    |
|                                                     | Penalty Receipt from (SR/JR/PG Students etc.)                                    | 72,20,378.00      | 39,82,303.00      | c)    | Financial Assistance for CME/ Workshop                            | 9,45,081.00       | 2,00,394.00       |
|                                                     | Received from Gym                                                                | 9,700.00          | 13,850.00         | d)    | Liquidity Damage refunds                                          | 684.00            | 3,15,298.00       |
|                                                     | Receipts from Forfeiture of /EMD/FDR                                             | -                 | 79,388.00         | e)    | Prior Period Expenditure                                          | -                 | 8,836.29          |
|                                                     | Rent Received                                                                    | 2,86,240.00       | 4,65,140.00       | f)    | TDS Deducted and credited by bank                                 | -                 | 58,89,443.00      |
|                                                     | Donation under ARPAN                                                             | 1,77,86,863.60    | 43,053.00         |       | Donation Paid to CRPF (Bharat Ke Veer Fund)                       | 19,239.00         | -                 |
|                                                     | Net Amount received under Oriana                                                 | 50,000.00         | -                 | VIII  | <b>Amount Paid to AIIMS Mangalagiri &amp; Nagpur</b>              |                   |                   |
|                                                     | Other Donation                                                                   | -                 | 11,32,031.00      |       | GIA release for AIIMS Mangalagiri                                 | 99,19,92,708.00   | 26,35,01,600.00   |
|                                                     | Unspent fund of Intra. (Sickle Cell) (Dr. Alok Agrawal)                          | -                 | 1,37,838.00       |       | GIA release for AIIMS Nagpur                                      | 94,01,19,420.00   | 26,85,01,600.00   |
|                                                     | General Damage Receipt                                                           | 25,030.00         | -                 |       | Contingent Advance AIIMS (Mangalagiri)                            | -                 | 43,21,981.00      |

| RECEIPTS AND PAYMENTS FOR THE YEAR ENDED 31/03/2020 |                                     |                          |                          |      |                                             |                          | AIIMS Raipur             |  |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------|---------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| S.N.                                                | RECEIPTS                            | Current Year             | Previous Year            | S.N. | PAYEMENTS                                   | Current Year             | Previous Year            |  |
|                                                     |                                     | 2019-20                  | 2018-19                  |      |                                             | 2019-20                  | 2018-19                  |  |
|                                                     |                                     | ₹                        | ₹                        |      |                                             | ₹                        | ₹                        |  |
|                                                     | Refund of Excess Salary Paid        | 2,16,924.00              | -                        |      | Contingent Advance AIIMS (Nagpur)           | -                        | 39,20,167.00             |  |
|                                                     | Receipt from Mess Committee for TDS | 2,49,625.00              | -                        |      | Imprest Money AIIMS Mangalagiri             | -                        | 48,313.00                |  |
|                                                     | Receipt from VRDL for TDS           | 1,37,743.00              | -                        |      | Imprest Money AIIMS Nagpur                  | -                        | 46,577.00                |  |
| IX                                                  | Ayushman Bharat Claims Receipts     | 4,89,96,989.05           | 30,96,639.00             |      | Tour Advance (AIIMS Nagpur)                 | -                        | 1,19,500.00              |  |
| XII                                                 | Extramural Fund                     | 2,90,94,468.00           | 7,31,38,971.00           |      | Net TDS Receivable from Bank of India       | 1,000.00                 | -                        |  |
| XI                                                  | Advance depositd by Patient         | 11,29,048.00             | 13,29,806.00             | IX   | Intramural Funds                            | 16,77,900.00             | 17,46,193.00             |  |
|                                                     |                                     |                          |                          | X    | Payment under Provision Made                |                          |                          |  |
|                                                     |                                     |                          |                          |      | Learning Resource Allowance                 | 2,50,00,000.00           | -                        |  |
|                                                     |                                     |                          |                          |      | Electricity Charges                         | 88,67,980.00             | -                        |  |
|                                                     |                                     |                          |                          | XI   | Bills Payable to other than Employee        | 1,12,37,509.00           | 44,03,700.00             |  |
|                                                     |                                     |                          |                          | XII  | Advance to Contractor/ Supplier/ Consultant | 7,65,62,973.00           | -                        |  |
|                                                     |                                     |                          |                          | XIII | Closing Balances                            |                          |                          |  |
|                                                     |                                     |                          |                          |      | a) Cash in Hand                             | 16,23,892.00             | 2,55,584.00              |  |
|                                                     |                                     |                          |                          |      | b) Bank Balances                            |                          |                          |  |
|                                                     |                                     |                          |                          |      | i) In Current Accounts                      | 2,05,42,86,000.70        | 1,73,13,20,995.21        |  |
|                                                     | <b>TOTAL</b>                        | <b>7,41,17,45,556.33</b> | <b>5,02,80,43,109.46</b> |      | <b>TOTAL</b>                                | <b>7,41,17,45,556.33</b> | <b>5,02,80,43,109.46</b> |  |



**B.K. AGRAWAL**  
FINANCIAL ADVISOR



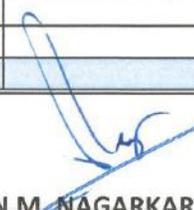

**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
DIRECTOR and CEO

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS ON 31/03/2020**

| <b>SCHEDULE [1] CORPUS/ CAPITAL FUND</b>                                                               |                                       |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Particulars</b>                                                                                     | <b>Current Year<br/>2019-20<br/>₹</b> | <b>Previous Year<br/>2018-19<br/>₹</b> |
| Balance as at the beginning of the year                                                                | 4,82,15,47,779.57                     | 5,63,10,05,290.47                      |
| Add: Contribution towards corpus/ capital fund                                                         | 70,51,00,000.00                       | -                                      |
| Add: GIA-Capital From MoHFW directly transfer for packages                                             | 3,90,74,95,594.00                     | -                                      |
| Add/(Deduct): Balance of net income/ (expenditure) transferred from the Income and Expenditure Account | (73,06,32,621.00)                     | (80,83,07,442.90)                      |
| Add:- Prior Period Items (Expenditure is overbooked in Previous Year)                                  | -                                     | -                                      |
| Less:- TDS receivable from CSPDCL for F.Y. 2013-14 to 2016-17                                          | -                                     | (11,50,068.00)                         |
| <b>BALANCE AT THE YEAR-END</b>                                                                         | <b>8,70,35,10,752.57</b>              | <b>4,82,15,47,779.57</b>               |

| <b>SCHEDULE [2] RESERVE &amp; SURPLUS</b> |                                       |                                        |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Particulars</b>                        | <b>Current Year<br/>2019-20<br/>₹</b> | <b>Previous Year<br/>2018-19<br/>₹</b> |
| <b>a) Capital Reserve:</b>                |                                       |                                        |
| As per last Account                       | -                                     | -                                      |
| Addition during the year                  | -                                     | -                                      |
| Less: Deductions during the year          | -                                     | -                                      |
| <b>Total (a)</b>                          | <b>-</b>                              | <b>-</b>                               |
| <b>b) Revaluation Reserve</b>             |                                       |                                        |
| As per last Account                       | -                                     | -                                      |
| Addition during the year                  | -                                     | -                                      |
| Less: Deductions during the year          | -                                     | -                                      |
| <b>Total (b)</b>                          | <b>-</b>                              | <b>-</b>                               |
| <b>c) Special Reserve</b>                 |                                       |                                        |
| As per last Account                       | -                                     | -                                      |
| Addition during the year                  | -                                     | -                                      |
| Less: Deductions during the year          | -                                     | -                                      |
| <b>Total (c)</b>                          | <b>-</b>                              | <b>-</b>                               |
| <b>d) General Reserve</b>                 |                                       |                                        |
| As per last Account                       | -                                     | -                                      |
| Addition during the year                  | -                                     | -                                      |
| Less: Deductions during the year          | -                                     | -                                      |
| <b>Total (d)</b>                          | <b>-</b>                              | <b>-</b>                               |
| <b>Total (a+b+c+d)</b>                    | <b>-</b>                              | <b>-</b>                               |

  
**B.K. AGRAWAL**  
FINANCIAL ADVISOR

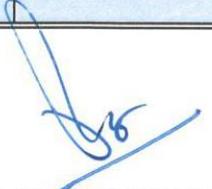
  
**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
DIRECTOR and CEO

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS ON 31/03/2020**

| <b>SCHEDULE [3] EARMARKED/ ENDOWMEN FUNDS</b>      |                                       |                                        |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Particulars</b>                                 | <b>Current Year<br/>2019-20<br/>₹</b> | <b>Previous Year<br/>2018-19<br/>₹</b> |
| <b>a). Opening Balance of the funds</b>            | -                                     | -                                      |
| <b>b). Addition to the funds:</b>                  | -                                     | -                                      |
| i) Donation/grants                                 | -                                     | -                                      |
| ii) Income from investment made on account of fund | -                                     | -                                      |
| iii) Other addtion (specify nature)                | -                                     | -                                      |
| <b>TOTAL (a+b)</b>                                 | -                                     | -                                      |

|                                                             |   |   |
|-------------------------------------------------------------|---|---|
| <b>c). Utilisation/ Expenses towards objective of funds</b> |   |   |
| i) Capital Expenditure                                      |   |   |
| Fixed Assets                                                | - | - |
| Others                                                      | - | - |
| <b>Total</b>                                                | - | - |
| ii) Revenue Expenditure                                     |   |   |
| Salaries, Wages and allowances etc.                         | - | - |
| Rent                                                        | - | - |
| Other Administrative expenses                               | - | - |
| <b>Total</b>                                                | - | - |
| <b>Total c</b>                                              | - | - |
| <b>NET BALANCE AS AT THE YEAR-END (a+b+c)</b>               | - | - |

  
**B.K. AGRAWAL**  
**FINANCIAL ADVISOR**

  
**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
**DIRECTOR and CEO**

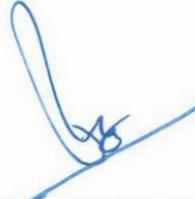
आरोग्यम् सुख सम्पदा

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS ON 31/03/2020**

| <b>SCHEDULE [4] SECURED LOANS AND BORROWINGS:</b> |                     |   |                      |   |
|---------------------------------------------------|---------------------|---|----------------------|---|
| <b>Particulars</b>                                | <b>Current Year</b> |   | <b>Previous Year</b> |   |
|                                                   | <b>2019-20</b>      |   | <b>2018-19</b>       |   |
|                                                   | <b>₹</b>            |   | <b>₹</b>             |   |
| <b>a) Central Government</b>                      |                     | - |                      | - |
| <b>b) State Government (Specify)</b>              |                     | - |                      | - |
| <b>c) Financial Institutions</b>                  |                     |   |                      |   |
| i) Term Loans                                     | -                   |   | -                    |   |
| ii) Interest accrued and due                      | -                   | - | -                    | - |
|                                                   |                     |   |                      |   |
| <b>d) Banks:</b>                                  |                     |   |                      |   |
| i) Term Loans                                     | -                   |   | -                    |   |
| Interest accrued and due                          | -                   |   | -                    |   |
| ii) Other Loans (Specify)                         | -                   |   | -                    |   |
| Interest accrued and due                          | -                   | - | -                    | - |
|                                                   |                     |   |                      |   |
| <b>e) Other Institutions and Agenices</b>         | -                   | - |                      | - |
| <b>f) Debenture and Bonds</b>                     | -                   | - |                      | - |
| <b>g) Others (Specify)</b>                        | -                   | - |                      | - |
| <b>Total</b>                                      |                     | - |                      | - |

Note: Amounts due within one year

  
**B.K. AGRAWAL**  
**FINANCIAL ADVISOR**

  
**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
**DIRECTOR and CEO**

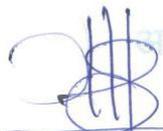
**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS ON 31/03/2020**

| <b>SCHEDULE [5] UNSECURED LOANS AND BORROWINGS</b> |                                       |                                        |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Particulars</b>                                 | <b>Current Year<br/>2019-20<br/>₹</b> | <b>Previous Year<br/>2018-19<br/>₹</b> |
| a) Central Government                              | -                                     | -                                      |
| b) State Government (Specify)                      | -                                     | -                                      |
| c) Financial Institutions                          | -                                     | -                                      |
| d) Banks:                                          | -                                     | -                                      |
| i) Term Loans                                      | -                                     | -                                      |
| ii) Other Loans (Specify)                          | -                                     | -                                      |
| e) Other Institutions and Agencies                 | -                                     | -                                      |
| f) Debenture and Bonds                             | -                                     | -                                      |
| g) Others (Specify)                                | -                                     | -                                      |
| <b>Total</b>                                       | -                                     | -                                      |

Note: Amounts due within on year

| <b>SCHEDULE [6] DEFERRED CREDIT LIABILITIES</b>                               |                                       |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Particulars</b>                                                            | <b>Current Year<br/>2019-20<br/>₹</b> | <b>Previous Year<br/>2018-19<br/>₹</b> |
| a) Acceptances secured by hypothecation of capital equipment and other assets | -                                     | -                                      |
| b) Others                                                                     | -                                     | -                                      |
| <b>Total</b>                                                                  | -                                     | -                                      |

Note: Amounts due within one year

  
**B.K. AGRAWAL**  
**FINANCIAL ADVISOR**

  
**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
**DIRECTOR and CEO**

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS ON 31/03/2020**

| SCHEDULE [7] CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS |                         |   |                          |   |
|-------------------------------------------------|-------------------------|---|--------------------------|---|
| Particulars                                     | Current Year<br>2019-20 |   | Previous Year<br>2018-19 |   |
|                                                 |                         | ₹ |                          | ₹ |
| <b>A) CURRENT LIABILITIES</b>                   |                         |   |                          |   |
| i) Acceptances                                  | -                       | - | -                        | - |
| ii) Sundry Creditors                            | -                       | - | -                        | - |
| a) For Goods                                    | -                       | - | -                        | - |
| b) Others                                       |                         |   |                          |   |
| AA Foundation for Safety                        | 1,60,738.00             |   | 1,60,738.00              |   |
| Adarsh Enterprises                              | 31,173.00               |   | 31,173.00                |   |
| Ahluwalia Contractor (I) Ltd.                   | 1,03,477.00             |   | 1,03,477.00              |   |
| Amrit Pharmacy                                  | 1,70,785.00             |   | 1,71,240.00              |   |
| Aleem Khan                                      | 2,000.00                |   | 2,000.00                 |   |
| Anurag Sales & Services                         | 11,400.00               |   | 11,400.00                |   |
| AP Scanner                                      | 27,870.00               |   | -                        |   |
| Balaji Surgicals                                | 24,517.00               |   | -                        |   |
| Bedi & Bedi Associates                          | 2,01,701.00             |   | 2,01,701.00              |   |
| BV Enterprises                                  | 41,792.00               |   | 41,792.00                |   |
| BVG India Ltd.                                  | 1,55,407.00             |   | 7,83,145.00              |   |
| Continuum Electro Product                       | 1,00,000.00             |   | 1,00,000.00              |   |
| C-Net Infotech Pvt. Ltd.                        | 42,723.00               |   | 42,723.00                |   |
| Creat Business Inc.                             | 3,530.00                |   | 3,530.00                 |   |
| Corp Meditech Pvt. Ltd.                         | 2,46,896.00             |   | -                        |   |
| DHR Holding Company                             | 4,27,694.00             |   | 4,27,694.00              |   |
| Diamond Agencies                                | 28,598.00               |   | 28,598.00                |   |
| Daulat Surgical & Scientific Shop               | 24,761.00               |   | -                        |   |
| EMCO Tech Equipment Pvt. Ltd.                   | 3,94,868.00             |   | 3,94,868.00              |   |
| HLL Lifecare Limited                            | 6,675.00                |   | 6,675.00                 |   |
| Hi- Solution Pest Control                       | 1,950.00                |   | 1,950.00                 |   |
| Indian Surgical System                          | 2,36,950.00             |   | -                        |   |
| Jupiter Healthcare                              | 37,000.00               |   | 37,000.00                |   |
| Johnson Lifts Pvt. Ltd.                         | 39,398.00               |   | 39,398.00                |   |
| Jeevika Enterprises                             | 37,400.00               |   | -                        |   |
| Kone Elevator India Pvt. Ltd.                   | 7,603.00                |   | 7,603.00                 |   |
| LSR Medical Pvt. Ltd.                           | 17,14,852.00            |   | 17,14,852.00             |   |
| Medical Product Services                        | 50,70,600.00            |   | 50,70,600.00             |   |
| Mediglobe Medical Systemes (P) Ltd.             | 400.00                  |   | 400.00                   |   |
| Mundhra Marketing                               | 12,678.00               |   | 12,678.00                |   |
| Mediline Surgicals                              | 1,10,880.00             |   | -                        |   |
| Narbada Biotech                                 | -                       |   | 46,928.00                |   |
| Novomed Incorporation Pvt. Ltd.                 | 15,000.00               |   | 15,000.00                |   |
| Philips Medical System                          | -                       |   | 1,37,91,600.00           |   |
| Pharma Deal                                     | 85,877.00               |   | -                        |   |
| Rahul Tour & Travels Jagdalpur                  | 74,708.00               |   | 74,708.00                |   |
| Red Cross Society                               | 56,800.00               |   | 56,800.00                |   |
| RS Maintanance Service and Pest Control         | 28,702.00               |   | 28,702.00                |   |
| Safeguard & Manpower Services                   | 1,01,150.00             |   | 1,01,150.00              |   |
| Scientific Traders                              | 26,973.00               |   | -                        |   |

| SCHEDULE [7] CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS                                        |                         |                |                          |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| Particulars                                                                            | Current Year<br>2019-20 |                | Previous Year<br>2018-19 |                |
|                                                                                        | ₹                       |                | ₹                        |                |
| <b>A) CURRENT LIABILITIES</b>                                                          |                         |                |                          |                |
| Spectrum Corporation                                                                   | 2,246.00                |                | 2,246.00                 |                |
| Shristi Enterprises                                                                    | 2,211.00                |                | 2,211.00                 |                |
| South India Surgical Co. Ltd.                                                          | 13,388.00               |                | 13,388.00                |                |
| Shri Vaishnavi Enterprises                                                             | 23,400.00               |                | 23,400.00                |                |
| State Appropriate Authority<br>PNTD Raipur                                             | 12,500.00               |                | 12,500.00                |                |
| Senior Post Master Raipur                                                              | 17,918.00               |                | -                        |                |
| Span Healthcare Pvt. Ltd.                                                              | 22,068.00               |                | -                        |                |
| Tata Docomo                                                                            | 2,600.00                |                | 2,600.00                 |                |
| Thermo Fisher Scientific India P<br>Ltd.                                               | 47,971.00               |                | -                        |                |
| VIT Computer                                                                           | 24,750.00               |                | -                        |                |
| VM Healthcare                                                                          | 2,02,514.00             |                | -                        |                |
| Vodaphone                                                                              | 334.00                  |                | -                        |                |
| Vraj Tour & Travels                                                                    | 55,473.00               | 1,02,92,899.00 | 55,473.00                | 2,36,21,941.00 |
| <b>Employee related liabilities</b>                                                    |                         |                |                          |                |
| a) Security deposit Employee                                                           | 6,99,160.00             |                | 11,51,160.00             |                |
| b) Bill Payable to Employees                                                           | 3,67,509.00             |                | 93,912.00                |                |
| c) Othes                                                                               | 5,014.00                | 10,71,683.00   | -                        | 12,45,072.00   |
| <b>Bills Payable to other then<br/>Employees</b>                                       |                         |                |                          |                |
|                                                                                        | 1,07,822.00             | 1,07,822.00    | 63,283.00                | 63,283.00      |
| <b>c) Withhold Amount due to Non-<br/>Achievement of Milestone from<br/>Contractor</b> |                         |                |                          |                |
|                                                                                        | 24,22,692.00            | 24,22,692.00   | 27,41,212.00             | 27,41,212.00   |
| <b>d) Withheld for maintanance of<br/>Street light</b>                                 |                         |                |                          |                |
|                                                                                        | 55,856.00               | 55,856.00      | 55,856.00                | 55,856.00      |
| <b>iii) Secured Advance to<br/>Contractor / Suppliers</b>                              |                         |                |                          |                |
|                                                                                        | -                       | -              | 7,01,99,989.00           | 7,01,99,989.00 |
| <b>vi) Statutory Liabilities</b>                                                       |                         |                |                          |                |
| <b>a) TDS on GST</b>                                                                   |                         |                |                          |                |
| i) CGST                                                                                | 2,95,214.00             |                | 3,28,849.00              |                |
| ii) SGST                                                                               | 2,95,214.00             |                | 3,28,849.00              |                |
| iii) IGST                                                                              | 12,38,654.00            |                | 12,89,379.00             |                |
| b) TDS Payable on Other than<br>Salary                                                 | 69,570.00               |                | 7,758.00                 |                |
| c) Work Contract Tax Payable                                                           | -                       |                | 1,910.00                 |                |
| d) Labour Cess Payable                                                                 | 22,329.00               |                | 5,14,799.00              |                |
| e) TDS Payable on Salary                                                               | 6,08,425.00             |                | 18,57,581.00             |                |
| f) Value Added Tax Payable                                                             | -                       | 25,29,406.00   | 2,060.00                 | 43,31,185.00   |

| SCHEDULE [7] CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS    |              |  |               |  |
|----------------------------------------------------|--------------|--|---------------|--|
| Particulars                                        | Current Year |  | Previous Year |  |
|                                                    | 2019-20      |  | 2018-19       |  |
|                                                    | ₹            |  | ₹             |  |
| <b>A) CURRENT LIABILITIES</b>                      |              |  |               |  |
| <b>v) Other current Liabilities</b>                |              |  |               |  |
| <b>a) Special / Extramural Fund Received</b>       |              |  |               |  |
| 1) CME                                             | 90,000.00    |  | 90,000.00     |  |
| 2) CM Sanjeevani Fund                              | 25,06,393.00 |  | 51,05,993.00  |  |
| 3) Indian Council of Medical Research              | 6,16,946.00  |  | 19,19,575.00  |  |
| 4) Nimhans Banglore                                | 5,663.00     |  | 10,663.00     |  |
| 5) Prime Minister's National Relief Fund           | 5,14,599.00  |  | 1,01,110.00   |  |
| 6) Aids Control                                    | 1,04,831.00  |  | 1,04,831.00   |  |
| 7) Department of Science & Technology              | 1,36,856.00  |  | (92,795.00)   |  |
| 8) Mukhyamantri Bal Shrawan Yojna                  | 16,71,206.00 |  | 10,61,206.00  |  |
| 9) United Nations Chilendren's Fund                | 16,52,275.44 |  | 9,75,780.44   |  |
| 10) CGMICROCON                                     | 28,400.00    |  | 28,400.00     |  |
| 11) Chhattisgarh Council of Science & Technology   | 1,80,000.00  |  | 1,80,000.00   |  |
| 12) Prashanta K Nayak (NCD Doctor)                 | 63,878.00    |  | 2,45,875.00   |  |
| 13) Department of Health & Family Welfare CG Govt. | -            |  | 4,88,705.00   |  |
| 15) Sanjay Negi (SERB Papillomavirus)              | 1,51,090.00  |  | 1,60,024.00   |  |
| 16) Suprava Patel (Sickle Cell CCOST)              | (70,833.00)  |  | (70,833.00)   |  |
| 17) Indian Council of Medical Research (PCOS)      | 24,19,550.00 |  | 10,25,104.00  |  |
| 18) Mukhyamatri Sahayta Kosh (Bihar)               | 2,25,000.00  |  | 1,25,000.00   |  |
| 19) Mukhyamatri Sahayta Kosh (Maharashtra)         | 118.00       |  | 118.00        |  |
| 20) National Academy of Medical Science            | 3,50,000.00  |  | 3,50,000.00   |  |
| 21) National Child Health Programme                | 15,00,000.00 |  | 15,00,000.00  |  |
| 22) Rashtriya Swasthya Bima Yojna                  | 5,00,000.00  |  | 5,00,000.00   |  |
| 24) Extramural Fund (Ajay Behra) NEHP              | 10,56,554.00 |  | 18,19,000.00  |  |
| 25) Extramural Fund (Atul Jindal) RCH/NHW Training | 47,908.00    |  | 3,00,000.00   |  |
| 26) Hemant Kumar (Microbactrium & Plasmodium)      | -            |  | 17,73,420.00  |  |
| 27) Jessy Abraham (DNA Cell Cancer)                | 4,44,392.00  |  | 90,000.00     |  |
| 28) Lokesh Singh (Tobacco Cessation)               | 63,314.00    |  | 2,00,000.00   |  |
| 29) Manisha B. Sinha (Microdeletion of Genes in Y) | 66,322.00    |  | 20,177.00     |  |
| 30) Manisha Ruikar (SRS VA Supervisor Training)    | 3,53,572.00  |  | 1,21,800.00   |  |
| 31) Padma Das (Antimicrobial Stew.)                | 5,00,000.00  |  | 5,00,000.00   |  |
| 32) Padma Das (Capicity Building CDC)              | 11,00,000.00 |  | 7,00,000.00   |  |

S Raipuri

| SCHEDULE [7] CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS        |                         |                       |                          |                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| Particulars                                            | Current Year<br>2019-20 |                       | Previous Year<br>2018-19 |                       |
|                                                        | ₹                       |                       | ₹                        |                       |
| <b>A) CURRENT LIABILITIES</b>                          |                         |                       |                          |                       |
| 33) Prashanta K Nayak (NCD Nurse)                      | 7,94,963.00             |                       | 2,16,000.00              |                       |
| 34) Ruchita Nanda (Thyroid Hormones First Timer Preg.) | 2,46,590.00             |                       | 2,66,760.00              |                       |
| 35) UNICEF (KMC)                                       | -                       |                       | 3,35,894.00              |                       |
| 36) UNICEF (QI)                                        | 8,35,229.00             |                       | (13,976.00)              |                       |
| 37) Atul Jindal (Emergency Triage)                     | 1,09,600.00             |                       | -                        |                       |
| 38) Minakshi Sinha (Sleep Wake Pattern & Light)        | 8,56,167.00             |                       | -                        |                       |
| 39) Nilaj Bagde (ICMR NIRRH)                           | 12,000.00               |                       | -                        |                       |
| 40) Sabah Siddiqui                                     | 9,576.00                |                       | -                        |                       |
| 41) Ujjwala Gaikward (NTEP)                            | 2,00,000.00             |                       | -                        |                       |
| 42) UNICEF- SCoE-SAM                                   | 4,40,681.00             |                       |                          |                       |
| 44) Atul Jindal (BMGF)                                 | 10,05,899.00            |                       |                          |                       |
| 45) Special Fund (Others)                              | 11,48,622.00            | <b>2,19,37,361.44</b> | -                        | <b>2,01,37,831.44</b> |
| <b>b) Security deposit Vendor</b>                      | <b>2,34,13,686.00</b>   | <b>2,34,13,686.00</b> | 2,57,10,639.00           | <b>2,57,10,639.00</b> |
| <b>c) Earnest Money Deposit</b>                        | <b>3,01,80,718.00</b>   | <b>3,01,80,718.00</b> | 2,44,31,899.00           | <b>2,44,31,899.00</b> |
| <b>d) Advance depositd by Patients</b>                 | <b>20,64,683.00</b>     | <b>20,64,683.00</b>   | 9,79,000.00              | <b>9,79,000.00</b>    |
| <b>e) Withhelds</b>                                    |                         |                       |                          |                       |
| <b>1) Withheld for Service Tax</b>                     |                         |                       |                          |                       |
| Rahul Tour & Travels                                   | 92,149.00               |                       | 92,149.00                |                       |
| Kone Elevator India Pvt. Ltd.                          | 7,076.00                |                       | 7,076.00                 |                       |
| BL Kashyap and Sons Ltd.                               | 21,25,860.00            |                       | 21,25,860.00             |                       |
| Dev Travel Car Rental Services                         | 567.00                  |                       | 567.00                   |                       |
| Cubes Media & Branding Pvt. Ltd.                       | 17,218.00               |                       | 17,218.00                |                       |
| Service Master Clean Ltd.                              | 48,915.00               |                       | 48,915.00                |                       |
| RS Maintainance Services & Pest Control                | 8,611.00                | <b>23,00,396.00</b>   | 8,611.00                 | <b>23,00,396.00</b>   |
| <b>2) Withheld other</b>                               |                         |                       |                          |                       |
| Ghanshyam Laundry                                      | 19,112.00               |                       | 19,112.00                |                       |
| EDCIL (India) Ltd.                                     | 9,25,625.00             |                       | 9,25,625.00              |                       |
| M.J. Solanki                                           | 1,50,000.00             |                       | 1,50,000.00              |                       |
| BL Kashyap and Sons Ltd.                               | 10,25,640.00            |                       | 10,25,640.00             |                       |
| Globus Infocom Ltd.                                    | 4,16,174.00             |                       | 4,16,174.00              |                       |
| R.S. Maintainance Services                             | 2,000.00                |                       | 2,000.00                 |                       |
| Shree Sai Services                                     | 10,000.00               |                       | 10,000.00                |                       |
| Punjilloyd LLtd.                                       | 1,00,000.00             |                       | 1,00,000.00              |                       |
| Ahluwalia Contractor                                   | 24,602.00               |                       | 1,24,602.00              |                       |

| SCHEDULE [7] CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS |                         |                |                          |              |
|-------------------------------------------------|-------------------------|----------------|--------------------------|--------------|
| Particulars                                     | Current Year<br>2019-20 |                | Previous Year<br>2018-19 |              |
|                                                 |                         | ₹              |                          | ₹            |
| <b>A) CURRENT LIABILITIES</b>                   |                         |                |                          |              |
| Security & Intelligence Services                | 2,48,316.00             |                | 2,48,316.00              |              |
| Fortune Impex                                   | 43,754.00               |                | -                        |              |
| Medical Product Services                        | 15,65,400.00            |                | -                        |              |
| Service India, Bhopal                           | 25,000.00               |                | -                        |              |
| HSCC India Ltd.                                 | 67,13,384.00            |                | -                        |              |
| Ashlar India                                    | 3,84,647.00             |                | -                        |              |
| Manohar Lal Gawri                               | 3,34,219.00             |                | -                        |              |
| Sanjari Construction                            | 1,11,121.00             |                | -                        |              |
| Voltas Ltd.                                     | 8,72,564.00             |                | -                        |              |
| BVG India Ltd.                                  | 1,37,775.00             |                | -                        |              |
| Mali Payment                                    | 31,185.00               |                | -                        |              |
| Shree Enterprises                               | 5,45,237.00             |                | -                        |              |
| Vraj Tours & Travells                           | 34,000.00               | 1,37,19,755.00 | 34,000.00                | 30,55,469.00 |
| <b>3) Withheld for Completion Certificate</b>   |                         |                |                          |              |
| Globus Infocom Ltd.                             | 38,661.00               |                | 38,661.00                |              |
| Manohar Lal Gawri                               | 50,000.00               |                | 50,000.00                |              |
| Punjiloyd Ltd.                                  | 5,00,000.00             | 5,88,661.00    | 5,00,000.00              | 5,88,661.00  |
| <b>4) Withheld for EOT</b>                      |                         |                |                          |              |
| Anil Mathani                                    | 1,50,000.00             |                | 1,50,000.00              |              |
| Manohar Lal Gawri                               | -                       | 1,50,000.00    | 4,24,642.00              | 5,74,642.00  |
| <b>5) Withheld for Rectification</b>            |                         |                |                          |              |
| Puskar Gokulka                                  | -                       |                | 2,000.00                 |              |
| Punjiloyd Ltd.                                  | 41,762.00               |                | 41,762.00                |              |
| Steel Case                                      | 20,000.00               | 61,762.00      | 20,000.00                | 63,762.00    |
| <b>6) Withheld as per Clause 36 i</b>           |                         |                |                          |              |
| BL Kashyap and Sons Ltd.                        | 17,50,000.00            |                | 16,75,000.00             |              |
| Punjiloyd Ltd.                                  | 7,50,000.00             |                | 7,50,000.00              |              |
| Ahluwalia Contracts (I) Ltd.                    | 1,50,000.00             |                | 1,25,000.00              |              |
| Pushkar Gokulka                                 | 60,000.00               | 27,10,000.00   | 60,000.00                | 26,10,000.00 |
| <b>7) Withheld for EPF</b>                      |                         |                |                          |              |
| C-Net Infotech Pvt. Ltd.                        | 3,40,450.00             |                | 3,40,450.00              |              |
| M.J. Solanki                                    | 1,00,000.00             |                | 1,00,000.00              |              |
| Luxura Enterprises Pvt. Ltd.                    | -                       | 4,40,450.00    | 1,00,000.00              | 5,40,450.00  |
| <b>8) Withheld for GST</b>                      |                         |                |                          |              |
| Ahluwalia Contracts (I) Ltd.                    | 1,50,764.00             |                | 1,50,764.00              |              |
| V-Raj Tour & Travels                            | 67,208.00               |                | 67,208.00                |              |
| RS Maintenance Service                          | 34,643.00               |                | -                        |              |
| Kasliwal Brothers                               | 5,094.00                |                | -                        |              |
| Shree Sai Services                              | 2,38,740.00             | 4,96,449.00    | -                        | 2,17,972.00  |
| <b>9) Withheld for HRA and ESI</b>              |                         |                |                          |              |
| Security & Intelligence Services                | 66,78,267.00            |                | 66,78,267.00             |              |
| C-Net Infotech Pvt. Ltd.                        | 1,39,306.00             | 68,17,573.00   | 1,39,306.00              | 68,17,573.00 |

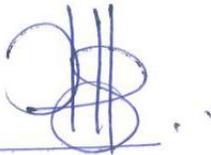
| SCHEDULE [7] CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS |                         |                |                          |                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------|----------------|--------------------------|-----------------|
| Particulars                                     | Current Year<br>2019-20 |                | Previous Year<br>2018-19 |                 |
|                                                 | ₹                       |                | ₹                        |                 |
| <b>A) CURRENT LIABILITIES</b>                   |                         |                |                          |                 |
| <b>10) Withheld for Vehicle</b>                 |                         |                |                          |                 |
| Ahluwalia Contracts (I) Ltd.                    | 3,50,000.00             | 3,50,000.00    | 3,00,000.00              | 3,00,000.00     |
| <b>12) Withheld for Non-Achivement WCT</b>      |                         |                |                          |                 |
| Puskar Gokulka                                  | -                       | -              | 37,385.00                | 37,385.00       |
| <b>13) Withheld for Waterproofing</b>           |                         |                |                          |                 |
| PRG Associates                                  | 19,256.00               | 19,256.00      | 19,256.00                | 19,256.00       |
| <b>14) Withheld for IGST</b>                    |                         |                |                          |                 |
| Schiller Healthcare India P Ltd                 | 3,16,200.00             | 3,16,200.00    | 3,16,200.00              | 3,16,200.00     |
| <b>15) Withheld till Warranty Period</b>        |                         |                |                          |                 |
| Shree Krishna Green Estate                      | 2,78,784.00             |                | 1,30,465.00              |                 |
| Nischal Construction                            | 78,793.00               | 3,57,577.00    | -                        | 1,30,465.00     |
| <b>16) Withheld Uniform Washing Allowance</b>   |                         |                |                          |                 |
| Security & Intelligence Services                | 2,69,362.00             | 2,69,362.00    | 2,69,362.00              | 2,69,362.00     |
| <b>17) Withheld for Finalization of Tender</b>  |                         |                |                          |                 |
| Hi-Tech Audio Systems Pvt. Ltd.                 | 25,03,346.00            | 25,03,346.00   | -                        | -               |
| <b>18) Withheld for Storage Insurance</b>       |                         |                |                          |                 |
| Methodex System Pvt. Ltd.                       | 18,673.00               | 18,673.00      | -                        | -               |
| <b>19) Withheld for Warranty Amount</b>         |                         |                |                          |                 |
| Shree Krishna Green Estate                      | 1,33,143.00             | 1,33,143.00    | -                        | -               |
| <b>20) Withheld for Recovery from</b>           |                         |                |                          |                 |
| Sterling & Wilson P Ltd.                        | 44,400.00               | 44,400.00      | -                        | -               |
| <b>f) CG Government</b>                         | 100.00                  | 100.00         | 100.00                   | 100.00          |
| <b>g) Liability towards Scholarship</b>         | -                       | -              | 900.00                   | 900.00          |
| <b>h) GIA AIIMS NAGPUR</b>                      |                         |                |                          |                 |
| GIA Nagpur (Capital)                            | 1,19,76,996.00          |                | 1,21,61,208.00           |                 |
| GIA Nagpur (General)                            | 6,98,41,999.00          |                | 2,82,18,697.00           |                 |
| GIA Nagpur (Salary)                             | (26,78,752.00)          | 7,91,40,243.00 | 9,01,47,208.00           | 13,05,27,113.00 |
| <b>i) GIA AIIMS MANGALAGIRI</b>                 |                         |                |                          |                 |
| GIA Mangalagiri (Capital)                       | (9,95,397.00)           |                | 1,60,52,034.00           |                 |
| GIA Mangalagiri (General)                       | 3,49,17,901.00          |                | 2,63,08,171.00           |                 |
| GIA Mangalagiri (Salary)                        | -                       | 3,39,22,504.00 | 8,99,77,671.00           | 13,23,37,876.00 |

**SCHEDULE [7] CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS**

| Particulars                                                          | Current Year<br>2019-20<br>₹  |                        | Previous Year<br>2018-19<br>₹ |                        |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------|
|                                                                      | <b>A) CURRENT LIABILITIES</b> |                        |                               |                        |
| j) Recovery as per Labour Report                                     | 4,800.00                      | 4,800.00               | 4,800.00                      | 4,800.00               |
| k) Refundable to Oriana Fund                                         | 1,14,271.00                   | 1,14,271.00            | -                             | -                      |
| vi) Interest Refundable to MoHFW                                     |                               |                        |                               |                        |
| Interest earned on BOI Current Plus A.C. (965420110000157) Operation | 65,46,55,520.00               | 65,46,55,520.00        | -                             |                        |
| <b>TOTAL (A)</b>                                                     |                               | <b>89,32,11,247.44</b> |                               | <b>45,42,30,289.44</b> |

|                                           |                 |                        |                 |                        |
|-------------------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|
| <b>B) PROVISIONS</b>                      |                 |                        |                 |                        |
| i) For Taxation                           | -               | -                      | -               | -                      |
| ii) Gratuity                              | -               | -                      | -               | -                      |
| iii) Superannuation/ Pension              | -               | -                      | -               | -                      |
| iv) Accumulated Leave Encashment          | -               | -                      | -               | -                      |
| v) Trade Warranties/ Claims               | -               | -                      | -               | -                      |
| vi) Electricity Exp.                      | 1,01,08,720.00  | 1,01,08,720.00         | 88,67,980.00    | 88,67,980.00           |
| vii) External Remittance                  | 4,59,532.00     | 4,59,532.00            | 3,62,629.00     | 3,62,629.00            |
| viii) NPS Payable                         | 79,93,375.00    | 79,93,375.00           | 28,76,557.00    | 28,76,557.00           |
| ix) Salary Payable                        | 15,44,10,528.00 | 15,44,10,528.00        | 12,07,67,549.00 | 12,07,67,549.00        |
| x) Telephone Exp.                         | 1,28,720.00     | 1,28,720.00            | 1,81,379.00     | 1,81,379.00            |
| xi) CAG Audit Fees Payable                | 2,00,000.00     | 2,00,000.00            | 2,62,480.00     | 2,62,480.00            |
| xii) Children Education Allowance Payable | 50,00,000.00    | 50,00,000.00           | 75,00,000.00    | 75,00,000.00           |
| xiii) Learning Resource Allowance Payable | 2,30,00,000.00  | 2,30,00,000.00         | 2,50,00,000.00  | 2,50,00,000.00         |
| xiv) General Provident Fund               | 2,20,84,102.00  | 2,20,84,102.00         | -               | -                      |
| <b>TOTAL (B)</b>                          |                 | <b>22,33,84,977.00</b> |                 | <b>16,58,18,574.00</b> |

|                          |                          |                        |
|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>GRAND TOTAL (A+B)</b> | <b>1,11,65,96,224.44</b> | <b>62,00,48,863.44</b> |
|--------------------------|--------------------------|------------------------|



**B.K. AGRAWAL**  
FINANCIAL ADVISOR



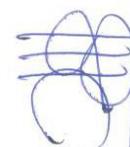
**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
DIRECTOR and CEO

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS ON 31/03/2020**

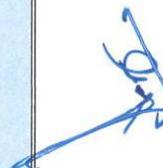
**SCHEDULE [8] FIXED ASSETS AS ON 31/03/2020**

| S.N. | PARTICULARS            | GROSS BLOCK                                |                           |                           | DEPRECIATION BLOCK              |                                 |                           | NET BLOCK                 |                          |                            |                             |
|------|------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|      |                        | Cost valuation As at beginning of the Year | Additions during the year | Deduction During the year | Cost/ Valuation at the Year-End | As at the Beginning of the Year | Additions during the year | Deduction During the year | Total up to the Year-End | As at the Current Year-End | As at the previous Year-End |
| 1    | LAND                   | 100.00                                     | -                         | -                         | 100.00                          | -                               | -                         | -                         | -                        | 100.00                     | 100.00                      |
| 2    | BUILDING               | 76,13,332.00                               | 5,09,64,64,694.00         | -                         | 5,10,40,78,026.00               | 14,10,020.00                    | 23,92,65,477.00           | -                         | 24,06,75,497.00          | 4,86,34,02,529.00          | 62,03,312.00                |
| 3    | FURNITURE & FIXTURES   | 13,02,80,377.00                            | 5,60,80,730.00            | -                         | 18,63,61,107.00                 | 2,91,25,305.00                  | 1,38,78,714.00            | -                         | 4,30,04,019.00           | 14,33,57,088.00            | 10,11,55,072.00             |
| 4    | OFFICE EQUIPMENT       | 90,24,263.00                               | 32,22,768.00              | -                         | 1,22,47,031.00                  | 26,28,128.00                    | 13,21,676.00              | -                         | 39,49,804.00             | 82,97,227.00               | 63,96,135.00                |
| 5    | COMPUTER               | 3,46,67,464.00                             | 44,01,979.00              | -                         | 3,90,69,443.00                  | 2,47,89,881.00                  | 56,31,711.00              | -                         | 3,04,21,592.00           | 86,47,851.00               | 98,77,583.00                |
| 6    | ELECTRIC INSTALLATIONS | 2,58,06,265.00                             | 45,45,72,803.00           | -                         | 48,03,79,068.00                 | 41,94,793.00                    | 2,49,79,189.00            | -                         | 2,91,73,982.00           | 45,12,05,086.00            | 2,16,11,472.00              |
| 7    | PLANTS & MACHINERY     | 1,18,51,73,378.06                          | 65,50,62,581.79           | 1,41,30,732.56            | 1,82,61,05,227.29               | 40,08,04,302.00                 | 19,24,75,387.00           | 59,74,992.00              | 58,73,04,697.00          | 1,23,88,00,530.29          | 78,43,69,076.06             |
| 8    | BOOKS                  | 2,61,40,879.00                             | 67,169.00                 | -                         | 2,62,08,048.00                  | 2,36,70,181.00                  | 10,15,147.00              | -                         | 2,46,85,328.00           | 15,22,720.00               | 24,70,698.00                |
| 9    | MOTOR VEHICLE          | 25,90,376.00                               | -                         | -                         | 25,90,376.00                    | 5,74,496.00                     | 3,02,382.00               | -                         | 8,76,878.00              | 17,13,498.00               | 20,15,880.00                |
|      | <b>TOTAL RUPEES</b>    | <b>1,42,12,96,434.06</b>                   | <b>6,26,98,72,724.79</b>  | <b>1,41,30,732.56</b>     | <b>7,67,70,38,426.29</b>        | <b>48,71,97,106.00</b>          | <b>47,88,69,683.00</b>    | <b>59,74,992.00</b>       | <b>96,00,91,797.00</b>   | <b>6,71,69,46,629.29</b>   | <b>93,40,99,328.06</b>      |

|                                                         |                          |                        |                          |                        |   |   |   |   |   |                        |                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|---|---|---|---|---|------------------------|--------------------------|
| <b>CAPITAL WORK-IN PROGRESS DURING THE YEAR 2019-20</b> | <b>2,87,48,92,629.12</b> | <b>19,80,58,093.00</b> | <b>2,23,62,47,661.95</b> | <b>83,67,03,060.17</b> |   |   |   |   |   | <b>83,67,03,060.17</b> | <b>2,87,48,92,629.12</b> |
| Package- I (Medical College & Hostel)                   | 32,62,73,343.00          | -                      | 32,62,73,343.00          | -                      | - | - | - | - | - | -                      | 32,62,73,343.00          |
| Package- II (Hospital Complex)                          | 1,04,60,56,030.00        | 6,52,10,488.00         | 1,11,12,66,518.00        | -                      | - | - | - | - | - | -                      | 1,04,60,56,030.00        |
| Package- III (Electrical)                               | 4,81,54,372.00           | 1,01,92,995.00         | 5,83,47,367.00           | -                      | - | - | - | - | - | -                      | 4,81,54,372.00           |
| Package- IV (Estate Services)                           | 36,17,26,470.00          | 1,18,81,776.00         | 37,36,08,246.00          | -                      | - | - | - | - | - | -                      | 36,17,26,470.00          |
| WIP AIIMS                                               | 28,87,24,561.00          | 11,07,72,834.00        | 96,07,518.00             | 38,98,89,877.00        | - | - | - | - | - | 38,98,89,877.00        | 28,87,24,561.00          |
| Payment Made to HLL in WIP                              | 80,39,57,853.12          | -                      | 35,71,44,669.95          | 44,68,13,183.17        | - | - | - | - | - | 44,68,13,183.17        | 80,39,57,853.12          |
| <b>TOTAL</b>                                            |                          |                        |                          |                        |   |   |   |   |   |                        | <b>7,55,36,49,689.46</b> |



**B. K. AGRAWAL**  
FINANCIAL ADVISOR



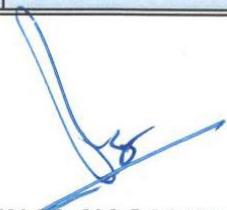
**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
DIRECTOR and CEO

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS ON 31/03/2020**

| <b>SCHEDULE [9] INVESTMENTS FROM EARMARKED/ ENDOWMENT FUNDS</b> |                                       |                                        |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Particulars</b>                                              | <b>Current Year<br/>2019-20<br/>₹</b> | <b>Previous Year<br/>2018-19<br/>₹</b> |
| a) In Government Securities                                     | -                                     | -                                      |
| b) Other approved Securities                                    | -                                     | -                                      |
| c) Shares                                                       | -                                     | -                                      |
| d) Debentures and Bonds                                         | -                                     | -                                      |
| e) Subsidiaries and Joint Ventures                              | -                                     | -                                      |
| f) Others (to be specified)                                     | -                                     | -                                      |
| <b>Total</b>                                                    | -                                     | -                                      |

| <b>SCHEDULE [10] INVESTMENT OTHERS</b> |                                       |                                        |
|----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Particulars</b>                     | <b>Current Year<br/>2019-20<br/>₹</b> | <b>Previous Year<br/>2018-19<br/>₹</b> |
| a) In Government Securities            | -                                     | -                                      |
| b) Other approved Securities           | -                                     | -                                      |
| c) Shares                              | -                                     | -                                      |
| d) Debentures and Bonds                | -                                     | -                                      |
| e) Subsidiaries and Joint Ventures     | -                                     | -                                      |
| f) Others (FDR in Bank of India)       | -                                     | -                                      |
| <b>Total</b>                           | -                                     | -                                      |

  
**B.K. AGRAWAL**  
 FINANCIAL ADVISOR

  
**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
 DIRECTOR and CEO

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS ON 31/03/2020**

| SCHEDULE [11] CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES ETC.                               |                         |              |                          |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|--------------|
| Particulars                                                                      | Current Year<br>2019-20 |              | Previous Year<br>2018-19 |              |
|                                                                                  |                         | ₹            |                          | ₹            |
| <b>CURRENT ASSETS</b>                                                            |                         |              |                          |              |
| <b>a) Inventories</b>                                                            |                         |              |                          |              |
| 1 Stores and Spares                                                              |                         |              |                          |              |
| 2 Loose Tools                                                                    |                         |              |                          |              |
| 3 Stock in trade                                                                 |                         |              |                          |              |
| Finished Goods                                                                   |                         |              |                          |              |
| Work in progress                                                                 |                         |              |                          |              |
| Raw Materials                                                                    |                         |              |                          |              |
|                                                                                  |                         |              |                          |              |
| <b>b) Sundry Debtors:</b>                                                        |                         |              |                          |              |
| <b>1 Debts Outstanding for a period exceeding six months</b>                     |                         |              |                          |              |
| i) AIIMS, Patna                                                                  |                         | 28,20,000.00 |                          | 28,20,000.00 |
| ii) Empanellement Fees Receivable                                                |                         |              |                          |              |
| a) Abbott India Limited                                                          |                         | -            |                          | 5,000.00     |
| b) Micro Pharmaceuticals                                                         |                         | -            |                          | 5,000.00     |
| c) Lupin Ltd.                                                                    |                         | -            |                          | 5,000.00     |
| d) Anglo Frence Drugs & India. Ltd.                                              |                         | -            | 28,20,000.00             | 5,000.00     |
|                                                                                  |                         |              |                          | 28,40,000.00 |
| <b>2 Others</b>                                                                  |                         |              |                          |              |
| i) Rent Receivable                                                               |                         |              |                          |              |
| a) Seema Agency                                                                  |                         | 35,780.00    |                          | 71,560.00    |
| b) Amul Parlour                                                                  |                         | 3,13,528.00  |                          | 8,15,584.00  |
| ii) VRDL                                                                         |                         | 42,167.00    |                          | -            |
| iii) Broadcast Engineering Consultants                                           |                         | 10,513.00    | 4,01,988.00              | -            |
|                                                                                  |                         |              |                          | 8,87,144.00  |
| <b>3 Statutory Dues Receivable</b>                                               |                         |              |                          |              |
| i) TDS Receivables on account of deduction made by CSPDCL                        |                         |              |                          |              |
| a) For Financial Year 2018-19                                                    |                         | 4,14,450.00  |                          | 4,14,450.00  |
| b) For Financial Year 2019-20                                                    |                         | 13,364.00    |                          | -            |
| ii) TDS Receivables on account of deduction made by CG Trousim Board             |                         | 60,000.00    |                          | 60,000.00    |
| iii) TDS Receivables on account of deduction made by Bank of India               |                         | 58,90,743.00 |                          | 58,89,443.00 |
| iv) TDS Receivables on account of deduction made by Indian Oil Corporation       |                         | 1,271.00     |                          | 1,271.00     |
| v) TDS Receivables on account of deduction made by Raipur Development Authority  |                         | 3,000.00     |                          | 3,000.00     |
| vi) TDS Receivable on account of deduction made by State Health Resource Centre. |                         | 6,000.00     | 63,88,828.00             | 6,000.00     |
|                                                                                  |                         |              |                          | 63,74,164.00 |
| <b>c) Cash balances in hand (including cheques and imprest)</b>                  |                         | 16,23,892.00 | 16,23,892.00             | 2,55,584.00  |
|                                                                                  |                         |              |                          | 2,55,584.00  |

| SCHEDULE [11] CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES ETC.          |                         |                          |                          |                          |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Particulars                                                 | Current Year<br>2019-20 |                          | Previous Year<br>2018-19 |                          |
|                                                             | ₹                       |                          | ₹                        |                          |
| <b>d) Bank Balances:</b>                                    |                         |                          |                          |                          |
| <b>1 With Scheduled Banks</b>                               |                         |                          |                          |                          |
| <b>On Current Accounts</b>                                  |                         |                          |                          |                          |
| a) Bank of India Current Plus A/c No. 935420110000157       | 1,63,17,80,963.47       |                          | 1,54,37,94,458.69        |                          |
| b) Bank of India Current Plus A/c No. 936320110000024       | 35,14,77,852.10         |                          | 18,43,75,634.52          |                          |
| c) State Bank of India (ARPAN) A/c No. 36721449858          | 1,78,29,115.60          |                          | 54,263.00                |                          |
| d) Ayushman Bharat (A/c No.: 936320110000307)               | 5,05,51,357.53          | <b>2,05,16,39,288.70</b> | 30,96,639.00             | <b>1,73,13,20,995.21</b> |
| <b>On deposit Accounts( including margin money)</b>         | -                       | -                        | -                        | -                        |
| <b>On Saving Account</b>                                    |                         |                          |                          |                          |
| a) Bank of India (Research Grant) A/c No. 936310110005302   | 26,46,712.00            | <b>26,46,712.00</b>      | -                        | -                        |
| <b>2 With Non-Scheduled Banks</b>                           |                         |                          |                          |                          |
| <b>On Current Accounts</b>                                  | -                       | -                        | -                        | -                        |
| <b>On deposit Accounts( including margin money)</b>         | -                       | -                        | -                        | -                        |
| <b>On Saving Account</b>                                    | -                       | -                        | -                        | -                        |
| <b>e) Post office- Savings Account</b>                      | -                       | -                        | -                        | -                        |
| <b>f) Advances &amp; Security Deposits</b>                  |                         |                          |                          |                          |
| <b>1) Advances to Contractors/ Vendors</b>                  |                         |                          |                          |                          |
| i) HSCC (I) Ltd.                                            | 4,01,628.00             |                          | 4,01,628.00              |                          |
| ii) Mukesh & Associates                                     | 1,31,100.00             |                          | 1,31,100.00              |                          |
| iii) Sage Publication                                       | 45,847.83               |                          | 45,847.83                |                          |
| iv) Total Library Solution                                  | 2,22,881.30             |                          | 2,22,881.30              |                          |
| v) NICS                                                     | 8,14,000.00             |                          | 8,14,000.00              |                          |
| viii) National Institute of Technology                      | 4,87,000.00             |                          | 4,87,000.00              |                          |
| ix) Prime One Workforce (Excess TDS Deducted and deposited) | -                       |                          | 42,139.00                |                          |
| x) Advance to HLL for PICU                                  | 4,70,13,600.00          |                          | 1,97,95,200.00           |                          |
| xi) Advance to HLL for NICU                                 | 4,51,39,250.00          |                          | 1,90,06,000.00           |                          |
| xii) Advance with Scientific Traders                        | -                       |                          | 624.00                   |                          |
| xiii) BL Kashyap and Sons Ltd. (Interim Advance)            | 5,29,38,145.00          |                          | -                        |                          |
| xiv) HLL Lifecare Ltd. (Under SAP)                          | 1,00,99,110.00          |                          | -                        |                          |
| xv) HLL Lifecare Ltd. (For PCR Kit)                         | 57,50,000.00            |                          | -                        |                          |
| xvi) Punjloyd Ltd. (Interim Advance)                        | 1,19,68,602.00          |                          | -                        |                          |
| xvii) Pushkar Gokulka                                       | 4,91,528.00             |                          | -                        |                          |
| xviii) Ultra Tech Laboratories Pvt. Ltd.                    | 7,500.00                |                          | -                        |                          |
| xix) Voltas Ltd. (Interim Advance)                          | 53,14,701.00            | <b>18,08,24,893.13</b>   | -                        | <b>4,09,46,420.13</b>    |
| <b>2) Other Advances</b>                                    |                         |                          |                          |                          |
| i) Contingent Advances                                      | 55,21,186.25            |                          | 13,27,781.25             |                          |
| ii) Contingent Advance (Extramural Fund)                    | 26,06,425.24            |                          | 22,33,530.24             |                          |

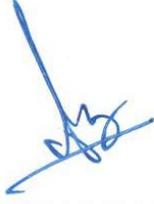
| SCHEDULE [11] CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES ETC.              |                         |                |                          |                   |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|--------------------------|-------------------|
| Particulars                                                     | Current Year<br>2019-20 |                | Previous Year<br>2018-19 |                   |
|                                                                 | ₹                       |                | ₹                        |                   |
| iii) Imprest Money                                              | 9,01,891.00             |                | 1,05,134.00              |                   |
| iv) LTC Advances                                                | 18,430.00               |                | 62,330.00                |                   |
| v) Tour Advances                                                | 20,75,413.00            |                | 30,13,510.00             |                   |
| vii) Contingent Advance (SAP)                                   | 94,080.00               |                | 66,416.00                |                   |
| viii) Financial Assistance for CME/<br>Workshop                 | 3,61,606.00             |                | 1,10,000.00              |                   |
| ix) Imprest Money (AIIMS Mangalagiri)                           | -                       |                | 25,000.00                |                   |
| x) Imprest Money (AIIMS Nagpur)                                 | -                       |                | 25,000.00                |                   |
| xi) Medical Advance                                             | -                       |                | 1,20,000.00              |                   |
| xii) Tour Advance (AIIMS Nagpur)                                | -                       |                | 45,000.00                |                   |
| xiii) Advance Salary                                            | 28,718.00               |                | 18,57,581.00             |                   |
| xiv) Contingent Advance (Fund Transfer)<br>(AIIMS Mangalagiri)* | -                       |                | 43,00,000.00             |                   |
| xv) Contingent Advance (Fund Transfer)<br>(AIIMS Nagpur)*       | -                       |                | 37,00,000.00             |                   |
| xvi) Contingent Advance (Ayushman)                              | 20,000.00               |                | -                        |                   |
| xvii) Contingent Advance (Kayakalp)                             | 40,000.00               |                | -                        |                   |
| xviii) Advance to ORIANA Fest.                                  | -                       | 1,16,67,749.49 | (64,271.00)              | 1,69,27,011.49    |
| <b>3) Security Deposits</b>                                     |                         |                |                          |                   |
| i) Security deposit with BSNL                                   | 14,845.00               |                | 14,845.00                |                   |
| ii) Security deposit with CSPDCL                                | 53,91,349.71            | 54,06,194.71   | 60,10,000.00             | 60,24,845.00      |
| <b>4) Mobilization Advance (Credit Balance)</b>                 | -                       | -              | (17,40,33,095.00)        | (17,40,33,095.00) |
| <b>5) Intramural Fund Balance with :-</b>                       |                         |                |                          |                   |
| i) Alok Agrawal (Sickle Cell)                                   | 3,62,162.00             |                | 3,62,162.00              |                   |
| ii) Manisha B Sinha (Sperm DNA)                                 | 1,78,295.00             |                | 1,50,189.00              |                   |
| iii) Ujjawala Gaikward (Micro Surviulliance)                    | 3,46,515.00             |                | 2,61,732.00              |                   |
| iv) Sanjay Negi (Mycobacterium)                                 | 2,37,808.00             |                | 2,37,808.00              |                   |
| v) Suprava Patel (Congenital<br>Hypothyrodism)                  | 34,522.00               |                | 34,522.00                |                   |
| vi) Ajali Pal (Folic Acid Supply & Folic Acid)                  | 3,20,042.00             |                | 60,000.00                |                   |
| vii) Anudita Bhargav (Scrub Typhus Del)                         | 22,575.00               |                | 22,575.00                |                   |
| viii) Eli Mohapatra (Serum ferritin metablic<br>synd)           | 80,000.00               |                | 25,000.00                |                   |
| ix) Jayshree Ghatte (V-D Somantic 7 Neuro)                      | 1,20,000.00             |                | 24,000.00                |                   |
| x) Jeshy Abraham (breast cancer therapy)                        | 9,887.00                |                | 9,887.00                 |                   |
| xi) Meenakshi Sinha (heart rate variability)                    | (72,333.00)             |                | (1,51,258.00)            |                   |
| xii) Prashanta Nayak (Uterine Cervix)                           | 25,444.00               |                | 25,000.00                |                   |
| xiii) Ekta Khandelwal (Sickle Cell)                             | 54,334.00               |                | -                        |                   |
| xiv) Habib Karim (Risk Stratification)                          | 1,42,492.00             |                | -                        |                   |
| xv) Pushpawati (PCOS)                                           | 15,000.00               |                | -                        |                   |

| SCHEDULE [11] CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES ETC.    |                         |                          |                          |                          |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Particulars                                           | Current Year<br>2019-20 |                          | Previous Year<br>2018-19 |                          |
|                                                       | ₹                       |                          | ₹                        |                          |
| xvi) Sankalp Sharma (Blood Tranfusion Receipeints)    | 1,90,533.52             |                          | -                        |                          |
| xvii) S Mandal (Inflamation in Major Depression)      | 63,000.00               |                          | -                        |                          |
| xviii) Tushar Jagz. (Sensitization Ptterna of Allerg) | 4,440.00                |                          | -                        |                          |
| xix) Vinita Singh (Serum Testoterone Sickle Male)     | 2,40,720.00             |                          | -                        |                          |
| xx) Yogendra Keche (Geriatric Patients)               | 17,500.00               | 23,92,936.52             | -                        | 10,61,617.00             |
|                                                       |                         |                          |                          |                          |
| 6) Secured Advance to Contractor Supplier             | 6,44,805.00             | 6,44,805.00              | -                        | -                        |
| <b>TOTAL</b>                                          |                         | <b>2,26,64,57,287.55</b> |                          | <b>1,63,26,04,685.83</b> |

Note: Amounts due within one year

  
**B.K. AGRAWAL**  
**FINANCIAL ADVISOR**



  
**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
**DIRECTOR and CEO**

आरोग्यम् सुख सम्पदा

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS ON 31/03/2020**

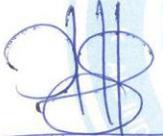
| <b>SCHEDULE [12] INCOME FROM SALES/ SERVICES</b> |                                       |                                        |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Particulars</b>                               | <b>Current Year<br/>2019-20<br/>₹</b> | <b>Previous Year<br/>2018-19<br/>₹</b> |
| <b>a) Income from Sales</b>                      |                                       |                                        |
| i) Sale of Finished Goods                        | -                                     | -                                      |
| ii) Sale of Raw Material                         | -                                     | -                                      |
| iii) Sale of Scrape                              | -                                     | -                                      |
| <b>b) Income from Services</b>                   |                                       |                                        |
| <b>i) Receipts From Medical College</b>          |                                       |                                        |
| a) Admission Fees                                | 13,34,056.00                          | 10,55,220.00                           |
| b) Entrance Fees                                 | 3,53,12,289.00                        | 16,00,600.00                           |
| c) Examination Fees                              | 36,395.00                             | 1,36,836.00                            |
| d) Student Transcript Fee                        | 4,000.00                              | 6,500.00                               |
| e) Other Receipts                                | 5,23,256.00                           | 6,060.00                               |
| <b>ii) Receipts From Hospital</b>                |                                       |                                        |
| a) Attendent Pass                                | -                                     | 4,078.00                               |
| b) Blood Bank                                    | 5,93,046.00                           | 2,83,174.00                            |
| c) CT Scan Receipts                              | 45,59,819.00                          | 27,78,103.00                           |
| d) ECG Receipts                                  | 6,62,575.00                           | 5,13,370.00                            |
| e) ECHO Receipts                                 | 3,79,800.00                           | 2,13,200.00                            |
| f) IPD Receipts                                  | 96,27,924.00                          | 28,87,415.00                           |
| g) Medical Fitness                               | 10,160.00                             | 5,535.00                               |
| h) MRI Receipts                                  | 33,17,255.00                          | 26,92,005.00                           |
| i) OPD Receipts                                  | 20,19,410.00                          | 11,73,270.00                           |
| j) Ophthalmology Test Amount                     | 29,410.00                             | 21,520.00                              |
| k) OT Procedure Receipts                         | 55,21,280.00                          | 28,34,765.00                           |
| l) USG Receipts                                  | 6,31,670.00                           | 4,63,850.00                            |
| m) X-Ray Receipts                                | 69,94,285.00                          | 23,84,955.00                           |
| n) Yellow Fever Receipts                         | 94,800.00                             | 1,14,000.00                            |
| o) POS Income                                    | 82,92,121.47                          | 26,02,553.01                           |
| p) Other Receipts                                | 4,74,927.00                           | 1,53,849.00                            |
| q) Anatomy Department Receipts                   | 76,000.00                             | 36,000.00                              |
| r) Lab Services                                  | 3,68,92,714.00                        | 78,59,798.00                           |
| s) Nuclear Medicine                              | 31,25,850.00                          | 2,48,400.00                            |
| t) Radiology                                     | 3,000.00                              | 4,500.00                               |
| u) Radiotherapy                                  | 5,20,125.00                           | -                                      |
| <b>Total</b>                                     | <b>12,10,36,167.47</b>                | <b>3,00,79,556.01</b>                  |

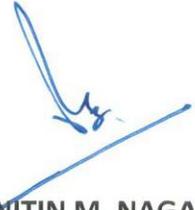
  
**B.K. AGRAWAL**  
 FINANCIAL ADVISOR

  
**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
 DIRECTOR and CEO

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)**  
**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS ON 31/03/2020**

| <b>SCHEDULE [13] GRANTS/ SUBSIDIES</b>                       |                                       |                                        |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Particulars</b>                                           | <b>Current Year<br/>2019-20<br/>₹</b> | <b>Previous Year<br/>2018-19<br/>₹</b> |
| (Irrevocable grants & Subsidies Received)                    |                                       |                                        |
| a) Central Government (Ministry of Health & Family Welfare)) |                                       |                                        |
| i) Grants-in-Aid (Salary)                                    | 1,77,28,00,000.00                     | 65,76,00,000.00                        |
| ii) Grants-in-Aid (General)                                  | 87,69,00,000.00                       | 55,61,00,000.00                        |
| iii) Grants-in-Aid (Creation of Capital Assets)              | 70,51,00,000.00                       | -                                      |
| iv) Grants-in-Aid (Swachhata Action Plan) (General)          | 3,00,00,000.00                        | -                                      |
| b) State Government                                          | -                                     | -                                      |
| c) Government Agencies                                       | -                                     | -                                      |
| d) Institutions/ Welfare Bodies                              | -                                     | -                                      |
| e) International Organisations                               | -                                     | -                                      |
| f) Others (specify)                                          | -                                     | -                                      |
| <b>Total</b>                                                 | <b>3,38,48,00,000.00</b>              | <b>1,21,37,00,000.00</b>               |

  
**B.K. AGRAWAL**  
**FINANCIAL ADVISOR**

  
**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
**DIRECTOR and CEO**

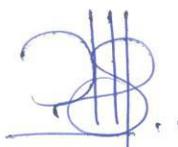
आरोग्यम् सुख सम्बन्धम्

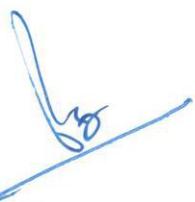
**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS ON 31/03/2020**

| <b>SCHEDULE [14] FEES/ SUBSCRIPTIONS</b> |                                       |                                        |
|------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Particulars</b>                       | <b>Current Year<br/>2019-20<br/>₹</b> | <b>Previous Year<br/>2018-19<br/>₹</b> |
| a) Entrance Fees                         | -                                     | -                                      |
| b) Annual Fees/ Subscriptions            | -                                     | -                                      |
| c) Seminar/ Program Fees                 | -                                     | -                                      |
| d) Consultancy fees                      | -                                     | -                                      |
| e) Others (Specify)                      | -                                     | -                                      |
| <b>Total</b>                             | -                                     | -                                      |

| <b>SCHEDULE [15] INCOME FROM INVESTMENT</b>                                                |                |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                                                            | <b>2019-20</b> | <b>2018-19</b> |
| <b>(Income on Invest. From Earmarked/ Endowment Funds transferred to Funds, Rent etc.)</b> | <b>₹</b>       | <b>₹</b>       |
| <b>a) Interest</b>                                                                         |                |                |
| i) On Govt. Securities (Bank Interest)                                                     | -              | -              |
| ii) Other Bond/ Debentures                                                                 | -              | -              |
| <b>b) Dividends:</b>                                                                       |                |                |
| i) On Shares                                                                               | -              | -              |
| ii) On Mutual Fund Securities                                                              | -              | -              |
| <b>c) Rents</b>                                                                            | -              | -              |
| <b>d) Others</b>                                                                           | -              | -              |
| <b>Total</b>                                                                               | -              | -              |

| <b>SCHEDULE [16] INCOME FROM ROYALTY, PUBLICATION ETC.</b> |                                       |                                        |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Particulars</b>                                         | <b>Current Year<br/>2019-20<br/>₹</b> | <b>Previous Year<br/>2018-19<br/>₹</b> |
| a) Income From Royalty                                     | -                                     | -                                      |
| b) Income from Publications                                | -                                     | -                                      |
| c) Others (Specify)                                        | -                                     | -                                      |
| <b>Total</b>                                               | -                                     | -                                      |

  
**B.K. AGRAWAL**  
**FINANCIAL ADVISOR**

  
**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
**DIRECTOR and CEO**

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS ON 31/03/2020**

| <b>SCHEDULE [17] INTEREST EARNED</b>                  |                                       |                                        |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Particulars</b>                                    | <b>Current Year<br/>2019-20<br/>₹</b> | <b>Previous Year<br/>2018-19<br/>₹</b> |
| <b>a) On Term deposits :</b>                          |                                       |                                        |
| i) With Scheduled Banks                               | 1,61,52,199.00                        | 11,23,38,347.00                        |
| ii) With Non Scheduled Banks                          | -                                     | -                                      |
| iii) With Institutions                                | -                                     | -                                      |
| iv) Others                                            | -                                     | -                                      |
| <b>b) On Saving Accounts:</b>                         |                                       |                                        |
| i) With Scheduled Banks                               | 19,476.00                             | -                                      |
| ii) With Non Scheduled Banks                          | -                                     | -                                      |
| iii) With Institutions                                | -                                     | -                                      |
| iv) Others                                            | -                                     | -                                      |
| <b>c) On Loans</b>                                    |                                       |                                        |
| i) Employees/ Staff                                   | -                                     | -                                      |
| ii) Others                                            | -                                     | -                                      |
| <b>d) Interest from CSEB</b>                          | 20,63,878.00                          | 19,86,382.00                           |
| <b>e) Interest Receipt from Mobilization Advances</b> | -                                     | 1,58,411.00                            |
| <b>f) Prior Period Interest Income</b>                | -                                     | 6,99,43,370.00                         |
| <b>Total</b>                                          | <b>1,82,35,553.00</b>                 | <b>18,44,26,510.00</b>                 |



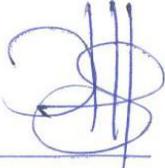
**B.K. AGRAWAL**  
FINANCIAL ADVISOR

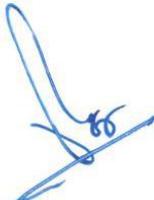


**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
DIRECTOR and CEO

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS ON 31/03/2020**

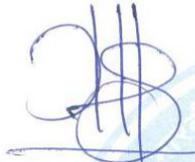
| <b>SCHEDULE [18] OTHER INCOME</b>                              |                                       |                                        |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                | <b>Current Year<br/>2019-20<br/>₹</b> | <b>Previous Year<br/>2018-19<br/>₹</b> |
| <b>a) Profit on Sale/ disposal of Assets</b>                   |                                       |                                        |
| i) Sale of Cartoons                                            | -                                     | -                                      |
| <b>b) Licence Fees</b>                                         | 15,91,796.00                          | 5,76,599.00                            |
| <b>c) Tender Fees</b>                                          | 2,71,090.00                           | 3,71,500.00                            |
| <b>d) Miscellaneous Income</b>                                 |                                       |                                        |
| i) Liquidated Damage                                           | 45,51,101.00                          | 16,61,383.00                           |
| ii) Notice Period Recovery from Staff                          | 30,19,552.00                          | 37,31,220.00                           |
| iii) Forfiture of SD/EMD/FDR                                   | -                                     | 19,57,688.00                           |
| iv) Received from Guest House                                  | 2,05,960.00                           | 4,77,680.00                            |
| v) Other                                                       | 1,58,982.00                           | 3,14,390.00                            |
| vi) Received from Gym                                          | 9,700.00                              | 13,850.00                              |
| vii) General Damage                                            | 1,43,596.00                           | 21,297.00                              |
| viii) Penalty Receipts                                         | 75,61,062.00                          | 40,43,103.00                           |
| ix) Receipt from Labour Charges Collection                     | 13,005.00                             | 55,555.00                              |
| x) Receipt from Postal Order deposits/RTI Fee                  | 2,445.00                              | 2,170.00                               |
| xi) Recovery for Risk & Cost                                   | -                                     | 16,560.00                              |
| xii) Non Performance Charges                                   | 1,06,95,000.00                        | -                                      |
| <b>e) Rent</b>                                                 | 13,95,359.00                          | 44,53,571.00                           |
| <b>f) Receipt in ARPAN Fund</b>                                | 1,78,61,813.60                        | 43,053.00                              |
| <b>g) Employee Health Scheme</b>                               | 63,45,858.00                          | 40,34,106.00                           |
| <b>h) Kayakalp Award Money Receipt</b>                         | -                                     | -                                      |
| <b>i) Donation from Chhattisgarh Rajya Gramin bank for VAN</b> | -                                     | 11,32,031.00                           |
| <b>j) Ayushman Bharat Claim Receipts</b>                       | 4,89,96,989.05                        | 30,96,639.00                           |
| <b>k) Discount Received</b>                                    | 10,000.00                             | -                                      |
| <b>Total</b>                                                   | <b>10,28,33,308.65</b>                | <b>2,60,02,395.00</b>                  |

  
**B.K. AGRAWAL**  
**FINANCIAL ADVISOR**

  
**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
**DIRECTOR and CEO**

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS ON 31/03/2019**

| <b>SCHEDULE [19] INCREASE/ (DECREASE) IN STOCK IN FINISHED GOODS</b> |                                       |                                        |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Particulars</b>                                                   | <b>Current Year<br/>2019-20<br/>₹</b> | <b>Previous Year<br/>2018-19<br/>₹</b> |
| a) Closing Stock                                                     | -                                     | -                                      |
| Finished Goods                                                       | -                                     | -                                      |
| Work-in-progress                                                     | -                                     | -                                      |
| b) Less: Opening Stock                                               | -                                     | -                                      |
| Finished Goods                                                       | -                                     | -                                      |
| Work-in-progress                                                     | -                                     | -                                      |
| <b>NET INCREASE/ (DECREASE) (a-b)</b>                                | -                                     | -                                      |

  
**B.K. AGRAWAL**  
**FINANCIAL ADVISOR**

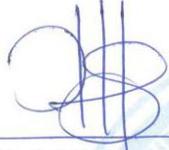
  
**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
**DIRECTOR and CEO**



आरोग्यम् सुखं सम्पदा

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS ON 31/03/2020**

| <b>SCHEDULE [20] ESTABLISHMENT EXPENSES</b>                       |                                       |                                        |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Particulars</b>                                                | <b>Current Year<br/>2019-20<br/>₹</b> | <b>Previous Year<br/>2018-19<br/>₹</b> |
| Salaries, wages                                                   | 1,06,53,07,776.00                     | 94,08,73,683.00                        |
| Allownces                                                         | 59,33,80,610.00                       | 41,23,62,408.00                        |
| Contribution to New Pension Scheme                                | 8,22,12,550.00                        | 4,94,20,860.00                         |
| Leave Salary and Pension Contribution for deputed Officer/Faculty | 33,18,719.00                          | 34,69,643.00                           |
| Staff welfare expenses                                            | -                                     | -                                      |
| Others (Leave Travel Concession)                                  | 76,98,242.00                          | 44,24,085.00                           |
| <b>Total</b>                                                      | <b>1,75,19,17,897.00</b>              | <b>1,41,05,50,679.00</b>               |



**B.K. AGRAWAL  
FINANCIAL ADVISOR**



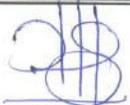
**Prof. (Dr.) NITHIN M. NAGARKAR  
DIRECTOR and CEO**

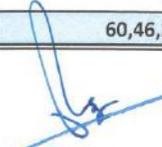


आरोग्यम् सुख सम्पदा

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)**  
**SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS ON 31/03/2020**

| <b>SCHEDULE [21] OTHER ADMINISTRATIVE EXPENSES ETC.</b> |                        |                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Particular</b>                                       | <b>Current Year</b>    | <b>Previous Year</b>   |
|                                                         | <b>2019-20</b>         | <b>2018-19</b>         |
|                                                         | ₹                      | ₹                      |
| Electricity and Power                                   | 12,83,17,427.29        | 8,93,93,025.00         |
| Repair and Maintenance                                  | 1,96,42,060.00         | 4,55,54,163.00         |
| Advertisement                                           | 1,79,87,690.00         | 1,27,82,453.00         |
| Telephone                                               | 27,63,351.00           | 24,90,845.00           |
| Postal charges                                          | 2,76,114.75            | 2,31,350.00            |
| Printing and Stationary                                 | 1,01,05,300.00         | 45,63,488.00           |
| Training & Development Expenses                         | 2,48,377.00            | -                      |
| Entertainment expenses                                  | 1,88,075.00            | 1,25,073.00            |
| Meeting Expenses                                        | 23,99,344.40           | 9,64,587.00            |
| Outsourcing expenses                                    | 30,81,53,547.00        | 23,22,40,322.00        |
| Learning Resourse Allowances                            | 2,30,63,128.00         | 2,69,81,898.00         |
| Medicine & Consumables                                  | 21,83,05,228.75        | 8,39,78,033.60         |
| Travelling                                              | 1,86,29,705.00         | 1,57,36,830.00         |
| Conference/Seminar Registration Expenses                | 9,38,702.00            | 5,72,365.00            |
| Software Maintenance Expenses                           | 10,02,335.00           | 5,02,979.00            |
| Electrical Maintenance Expenses                         | 57,56,555.00           | 76,82,798.00           |
| Food Supply Patient                                     | 1,94,46,153.00         | 1,80,12,520.00         |
| Books, News Paper, Magazines                            | 29,53,419.76           | 6,73,514.00            |
| Office Expenses                                         | 3,82,435.60            | 32,47,114.00           |
| Garbage Disposal Expenses                               | 10,20,950.00           | 7,839.00               |
| Rent & Hire Charges                                     | 60,09,437.00           | 53,74,091.00           |
| Fuel Charges                                            | 5,86,030.00            | 11,72,015.00           |
| Professional Legal & Statutory Charges                  | 5,38,50,979.00         | 4,29,000.00            |
| Audit Expenses                                          | 2,00,000.00            | 3,24,960.00            |
| Bank Charges                                            | 12,42,997.51           | 1,44,327.62            |
| Insurance                                               | 33,375.00              | 19,260.00              |
| Computer Repair & Maintanance                           | 47,060.00              | 7,89,679.00            |
| Examination Expenses for various recruitment            | 63,97,602.00           | 1,31,70,843.00         |
| Electricity Additional Loading Charges                  | 5,000.00               | 14,16,000.00           |
| Municipal Taxes                                         | 38,22,860.00           | 38,55,827.00           |
| Admission fees (Transfer/Refund)                        | -                      | 8,359.00               |
| Price Distribution Expenses                             | 32,040.00              | 1,20,977.00            |
| Stipend Paid to Students                                | 35,51,843.00           | 2,21,41,738.00         |
| Consumables (General)                                   | 1,33,34,384.50         | 94,27,817.40           |
| Freight Expenses                                        | 34,626.00              | 85,102.00              |
| Sports Items                                            | -                      | 2,71,607.00            |
| Book Allowance                                          | 1,35,952.00            | 59,540.00              |
| Licence Fee for LMO                                     | 2,55,000.00            | 2,000.00               |
| Medical Treatment                                       | -                      | 73,497.00              |
| <b>Total</b>                                            | <b>87,11,19,084.56</b> | <b>60,46,27,836.62</b> |

  
**B.K. AGRAWAL**  
**FINANCIAL ADVISOR**

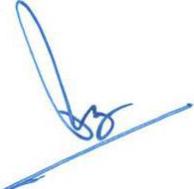
  
**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
**DIRECTOR and CEO**

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS ON 31/03/2019**

| <b>SCHEDULE [22] EXPENDITURE ON GRANTS, SUBSIDIES ETC.</b> |                                       |                                        |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Particular</b>                                          | <b>Current Year<br/>2019-20<br/>₹</b> | <b>Previous Year<br/>2018-19<br/>₹</b> |
| a) Grants given to Institution/ Organisations              | -                                     | -                                      |
| b) Subsidies given to Institutions/ Organisations          | -                                     | -                                      |
| c) Expenses Under Kayakalp Award Money Receipt             | 11,66,202.00                          | 24,99,171.00                           |
| <b>Total</b>                                               | <b>11,66,202.00</b>                   | <b>24,99,171.00</b>                    |

| <b>SCHEDULE [23] INTEREST</b>              |                                       |                                        |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Particular</b>                          | <b>Current Year<br/>2019-20<br/>₹</b> | <b>Previous Year<br/>2018-19<br/>₹</b> |
| a) On Fixed Loans                          | -                                     | -                                      |
| b) On Other Loans (Including Bank Charges) | -                                     | -                                      |
| c) Others (Specify)                        | -                                     | -                                      |
| <b>Total</b>                               | <b>-</b>                              | <b>-</b>                               |

  
**B.K. AGRAWAL**  
**FINANCIAL ADVISOR**

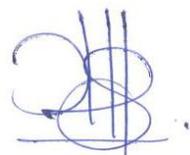
  
**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
**DIRECTOR and CEO**

आरोग्यम् सुख सम्पदा

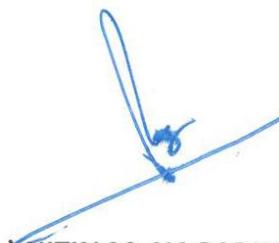
## ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)

### UTILIZATION CERTIFICATE FOR THE PERIOD 01.04.2019 TO 31.03.2020

| UTILIZATION DETAILS                             |                   |                              |
|-------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|
| Particular                                      |                   | Current Year<br>2019-20<br>₹ |
| <b>Opening Balance of Grants</b>                |                   |                              |
| GIA- Salary                                     | 2,21,94,285.00    | <b>37,30,90,013.04</b>       |
| GIA- General                                    | 5,65,76,729.55    |                              |
| GIA- Creation of Capital Assets                 | 24,57,48,152.49   |                              |
| GIA- Creation of Capital Assets (Non Recurring) | 3,50,000.00       |                              |
| GIA- General (Swatchhata Action Plan)           | 4,82,20,846.00    |                              |
| <b>(+) Grant Received During The Year</b>       |                   |                              |
| GIA- Salary                                     | 1,77,28,00,000.00 | <b>3,38,48,00,000.00</b>     |
| GIA- General                                    | 87,69,00,000.00   |                              |
| GIA- Creation of Capital Assets                 | 70,51,00,000.00   |                              |
| GIA- Creation of Capital Assets (Non Recurring) | -                 |                              |
| GIA- General (Swatchhata Action Plan)           | 3,00,00,000.00    |                              |
| <b>(-) Utilization During the Year</b>          |                   |                              |
| GIA- Salary                                     | 1,75,19,17,897.00 | <b>3,21,23,69,699.52</b>     |
| GIA- General                                    | 87,11,19,084.56   |                              |
| GIA- Creation of Capital Assets                 | 58,80,43,395.96   |                              |
| GIA- Creation of Capital Assets (Non Recurring) | -                 |                              |
| GIA- General (Swatchhata Action Plan)           | 12,89,322.00      |                              |
| <b>Unspent Balance on Grants</b>                |                   |                              |
| GIA- Salary                                     | 4,30,76,388.00    | <b>54,55,20,313.52</b>       |
| GIA- General                                    | 6,23,57,644.99    |                              |
| GIA- Creation of Capital Assets                 | 36,28,04,756.53   |                              |
| GIA- Creation of Capital Assets (Non Recurring) | 3,50,000.00       |                              |
| GIA- General (Swatchhata Action Plan)           | 7,69,31,524.00    |                              |



**B.K. AGRAWAL**  
FINANCIAL ADVISOR



**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
DIRECTOR and CEO

## SCHEDULE- 24

### SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES AND NOTES TO ACCOUNTS AS ON 31.03.2020

#### A. ACCOUNTING CONVENTION

- The financial statement are prepared on the basis of historical cost convention, unless otherwise stated and on the accrual method of accounting. The expenses/capitalization of fixed assets are booked on the basis of sanction order for payment.

#### B. INVESTMENTS

- No investment made during the year ended on 31<sup>st</sup> March 2020.

#### C. FIXED ASSETS

- Fixed Assets are stated at the cost of acquisition inclusive of inward freight, duties and taxes, incidental and direct expenses related to acquisition. In respect to projects involving construction, related preoperational expenses form part of the value of the assets capitalized.
- Amount transferred from WIP Packages of ₹ 552.71 crore to Fixed Assets is incorporated as under
  - a. WIP Package-I amounting ₹ 128.00 crore transferred to Building Head under Fixed Assets i.e. Schedule-8.
  - b. WIP Package-II amounting ₹ 315.00 crore transferred to Building Head under Fixed Assets i.e. Schedule-8.
  - c. WIP Package-III amounting ₹ 43.94 crore transferred to Electric Installations Head under Fixed Assets i.e. Schedule-8.
  - d. WIP Package-IV amounting ₹ 65.77 crore transferred to Building Head under Fixed Assets i.e. Schedule-8.

#### D. DEPRECIATION

- Depreciation is provided on written down value of assets. Rate of depreciation has been taken from rates specified in Income Tax Act 1961.
- Assets which are purchased in financial year 2019-20 but put to use is after financial year 2019-20, no depreciation is charged. Similarly assets which are purchased in different previous years and whose put to use date is in F.Y. 2019-20 depreciation has been charged accordingly.
- Amount of Depreciation on Packages as mentioned in Point C Fixed Assets has been calculated and incorporated in Fixed Assets i.e. Schedule-8.

#### E. REVENUE RECOGNITION

- Revenue from sales and service as reflecting in Income & Expenditure Accounts includes fees collected from students, collections from hospital (OPD, IPD, DIAGNOSTIC TEST, etc.) on cash basis. Only income from bank deposits has been considered on accrual basis.

#### F. MISCELLANEOUS EXPENDITURE

- No Miscellaneous expenditure concept apply in AIIMS, Raipur.

#### G. GOVERNMENT GRANTS AND SUBSIDIES

- Government Grants received from Ministry of Health and Family welfare, Government of India for creation of Capital Asset has directly been transferred to Corpus and Capital Fund, under Capital Account in Balance Sheet.
- Government Grants received from Ministry of Health and Family welfare, Government of India for Salary and General has directly been transferred to Income and expenditure account, under Grants and Subsidies head.

- AIIMS Raipur vide letter no. 54 (1001)/SE/AIIMS/RPR/1724 dated 19.03.2020 have issued the Virtual Completion Certificate for the following 4 Packages with the Capital Investment:-

| S.N.         | Particulars                                 | Virtual Completion Date | Amount in Crores |
|--------------|---------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| 1            | Package-I (Medical College & Hostel Complex | 28.02.2020              | 128.00           |
| 2            | Package-II (Hospital Complex)               | 21.11.2019              | 315.00           |
| 3            | Package-III (Electrical Services)           | 28.02.2020              | 43.94            |
| 4            | Package-IV (Estate Services)                | 28.02.2020              | 65.77            |
| <b>Total</b> |                                             |                         | <b>552.71</b>    |

Difference between cost of Packages as above and cost incurred by AIIMS, Raipur ₹ 161.96 is capitalized by ₹ 390.75 (₹ 552.71- ₹161.96) during F.Y. 2019-20 and has been shown in Corpus/Capital Fund Schedule-1.

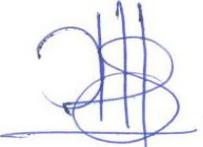
#### H. FOREIGN CURRENCY TRANSACTIONS

- Transaction denominated in foreign currency are accounted at the exchange rate prevailing at the date of the transaction.

#### I. RETIREMENT BENEFITS

- No provision for retirement benefit for gratuity etc. are made or accounted for. However, this year AIIMS Raipur has opened interest bearing Pension & Fund Account in State Bank of India, Raipur for those faculties whose Prorata Pensionary benefits have been received from their previous employers.

Some employees have joined AIIMS, Raipur on technical resignation and have been given the benefit of Old Pension Scheme. Accordingly their GPF Subscription has been deducted. Their GPF Subscription and Prorata Pensionary benefits of ₹ 2,20,84,102.00 is to be transferred in above bank account as shown in Schedule-7.



**B.K. AGRAWAL**  
FINANCIAL ADVISOR



**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
DIRECTOR and CEO

**SCHEDULE- 25**

**CONTINGENT LIABILITIES AND NOTES ON ACCOUNTS**

**A. CONTINGENT LIABILITIES**

- Letter of Credit opened by bank on behalf of the entity as on 31.03.2020 are followed:-

| LC Number          | Currency | Value     | Value in ₹             |
|--------------------|----------|-----------|------------------------|
| 9357FLCDP170007    | GBP      | 12540     | 12,07,853.00           |
| 9357FLCDP180007    | EURO     | 34869.80  | 29,91,829.10           |
| 9357FLCDP180008    | EURO     | 7677.50   | 6,58,730.00            |
| 9357FLCDP190002    | EURO     | 823.97    | 70,697.00              |
| 9357FLCDP190005/6  | USD      | 445208.25 | 3,36,31,031.00         |
| 9357FLCDP190010    | JPY      | 924000    | 6,46,800.00            |
| 9357FLCDP190011    | JPY      | 2450000   | 17,15,000.00           |
| 9357FLCDP190012    | USD      | 7635      | 5,76,748.00            |
| 9357FLCDP190014    | USD      | 91684.12  | 69,25,818.00           |
| 9357FLCDP190015    | USD      | 6900      | 5,21,226.00            |
| 9357FLCDP190016    | EURO     | 11250     | 9,65,250.00            |
| 9357FLCDP190017    | USD      | 4277.50   | 3,23,112.00            |
| 9357FLCDP190018    | USD      | 112500    | 84,98,250.00           |
| 9357FLCDP200002    | USD      | 31207     | 23,57,377.00           |
| 9357FLCDP200005/4  | USD      | 21588     | 16,30,758.00           |
| 9357FLCDP200008/7  | EURO     | 6000      | 4,53,240.00            |
| 9357FLCDP200011    | USD      | 10180     | 7,68,997.00            |
| 9357FLCDP200013/12 | USD      | 535635    | 4,04,61,868.00         |
| 9357FLCDP200014    | USD      | 32705     | 24,70,536.00           |
| 9357FLCDP200017    | USD      | 149408    | 1,12,86,280.00         |
| <b>Total</b>       |          |           | <b>11,81,61,400.10</b> |

**B. CURRENT ASSETS, LOANS & ADVANCES, CURRENT LIABILITY**

- In opinion of management, current assets, loans & advances and Current Liability have a value on realization in the ordinary course of business, equal at least to the aggregate amount shown in the Balance Sheet.

**C. TAXATION**

- In view of management there being no taxable income under Income Tax Act 1961, therefore no provision for Income Tax has been made in books of accounts.

**D. FOREIGN CURRENCY TRANSACTION**

| Value of Imports Calculated |                                                     | 2019-20          | 2018-19        |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|----------------|
| i.                          | Purchase of Finished Goods                          | Nil              | Nil            |
| ii.                         | Raw Material & Components<br>(Including in Transit) | Nil              | Nil            |
| iii.                        | Capital Goods                                       | ₹13,80,38,765.00 | ₹ 71,04,703.44 |
| iv.                         | Stores, Spares and Consumables/Software<br>renewal  | ₹20,12,224.76    | Nil            |

## E. Bank Guarantee/ FDR Detail

PSD in the form of Bank Guarantee and FDR kept in AIIMS, Raipur as on dated 31.03.2020 is as below:-

| S.N. | Department                          | Amount<br>in Crore |
|------|-------------------------------------|--------------------|
| 1    | Project Cell for Packages/DPR Works | 54.17              |
| 2    | Project Cell for Non-DPR Works      | 00.85              |
| 3    | Administration                      | 02.22              |
| 4    | Stores Central                      | 13.63              |
| 5    | Stores Hospital                     | 00.94              |

## F. Other Notes

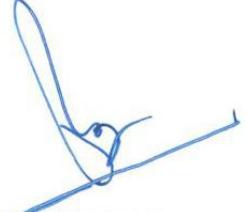
1. Corresponding figures for the previous year has been re-grouped and re-arranged wherever found necessary.
2. Schedule 1-25 are annexed to and form an integral part of the balance sheet as on 31.03.2020 and Income and Expenditure for the year ended on the date.
3. Amount of ₹ 6,203.00 of Liquidity Damage charges has been credited on 12.09.2018 which was actually of AIIMS, Mangalagiri but wrongly credited in AIIMS, Raipur. Therefore rectification entry passed and transferred to Mangalagiri account.
4. Amount of ₹ 6,202.00 of Liquidity Damage charges has been credited on 12.09.2018 which was actually of AIIMS, Nagpur but wrongly credited in AIIMS, Raipur. Therefore rectification entry passed and transferred to Nagpur account.
5. During F.Y 2014-15 CT Scan Machine was purchased from Philips Medical System and tentative amount of ₹ 4,59,72,107.00 was booked instead of ₹4,29,07,343.00 against which 75% payment of ₹ 3,21,80,507.00 was made by Bank of India on dated 28.09.2014 therefore current liability reduced by ₹ 30,64,764.00. Now balance payment of 25% i.e. ₹1,07,26,836.00 was due. In FY. 2016-17 payment of ₹1,10,65,969.00 was made to Philips India Limited on 27.04.2016 i.e. ₹3,39,133.00 more which is because of exchange rate difference. This extra expenditure should have been booked during F.Y. 2016-17 which was not booked at that time, so booked in F.Y. 2019-20 as prior period expenses. Depreciation of ₹ 59,74,992.00 is also adjusted accordingly.
6. Rent receivable from Amul Parlour was over booked by ₹9,976.00 per month i.e. (25500-15524) since July 2013 therefore amount reversed in current F.Y. 2019-20 by ₹ 6,88,344.00 i.e. (₹9976x69months).
7. WIP (AIIMS) as reflecting in Schedule-8 includes amount of ₹ 24,96,02,400.00 which is paid to CPWD for construction of Administrative & Academic Block.

**G. COMPLIANCE OF SAR OBSERVATIONS FOR FINANCIAL YEAR 2018-19.**

1. As per CAG Audit observation **A. General Point No. 1** for F.Y. 2018-19 interest received on GIA which was earlier booked as income is now rectified and transfer to current liability as "interest refundable to MoHFW". While Interest on Self-Generated Income is shown in Schedule-7.
2. As per CAG Audit observation **A. General Point No. 2** for F.Y. 2018-19, in this year AIIMS Raipur has opened interest bearing Pension & Fund Account in State Bank of India, Raipur for those faculties whose Prorata pensionary benefits have been received from their previous employers.



**B.K. AGRAWAL**  
**FINANCIAL ADVISOR**



**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
**DIRECTOR and CEO**



आरोग्यम् सुख सम्पदा

**Separate Audit Report of the Comptroller and Auditor General of India on the Accounts of All India Institute of Medical Sciences, Raipur for the year ended 31 March 2020.**

We have audited the attached Balance Sheet of All India Institute of Medical Sciences (AIIMS), Raipur as on 31 March 2020, the Income and Expenditure Account and the Receipt and Payment Account for the year ended on that date under Section 19 (2) of the Comptroller and Auditor General's (Duties, Powers and Conditions of Service) Act, 1971. These financial statements are the responsibility of AIIMS' management. Our responsibility is to express an opinion on these financial statements based on our audit.

2. This Separate Audit Report contains the comments of the Comptroller and Auditor General of India (CAG) on the accounting treatment only with regard to classification, conformity with the best accounting practices, accounting standards and disclosure norms, etc. Audit observations on financial transactions with regard to compliance with the Law, Rules and Regulations (Propriety and Regularity) and efficiency-cum-performance aspects etc. if any, are reported through Inspection Reports/ CAG's Audit Reports separately.

3. We have conducted our audit in accordance with auditing standards generally accepted in India. These standards require that we plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free from material misstatements. An audit includes examining on a test basis, evidences supporting the amounts and disclosure in the financial statements. An audit also includes assessing the accounting principles used and significant estimates made by management, as well as evaluation of the overall presentation of financial statements. We believe that our audit provides a reasonable basis for our opinion.

4. Based on our audit, we report that;

(i) We have obtained all the information and explanations, which to the best of our knowledge and belief were necessary for the purpose of our audit;

(ii) The Balance Sheet, Income and Expenditure Account and the Receipt and Payment Account dealt with by this report have been drawn up in the format approved by the Ministry of Health and Family Welfare.

(iii) In our opinion, proper books of account and other relevant records have been maintained by AIIMS, Raipur in so far as it appears from our examination of such books.

(iv) We further report that:--

**A. General :**

1. An amount of ₹ 1,34,34,032 /- <sup>1</sup>is the fund balance available/liability for various extramural funds. However, as per Current Liabilities and Provisions (Schedule-7) the total liability for extramural funds is ₹ 2,19,37,361.44 /-. Difference of ₹ 85.03 lakh needs rectification.
2. Provision of retirement benefits (for old pension scheme related officials) was not made on actuarial basis. The same issue was taken in previous SAR.

**B. Management Letter**

Deficiencies which have not been included in the Audit Report have been brought to the notice of the Director, All India Institute of Medical Sciences, Raipur through a Management Letter issued separately for remedial/ corrective action.

**C. Grant-in-aid including internal receipts.**

During the year 2019-20, AIIMS Raipur received grant-in-aid of ₹ 338.48 crore and Interest received amounting to ₹ 9.90 crore along with internal receipt of ₹ 24.49 crore. In addition to this, there was an unspent balance of ₹ 118.43 crore of previous year unspent balance includes ₹ 55.57 crore upto March 2019 as interest on GIA and unadjusted advance of ₹ 5.26 crore. Thus out of total available funds of ₹ 491.30 crore an amount of ₹ 321.24 crore was utilized leaving an unutilized balance of ₹ 170.06 crore (including interest on GIA amounting to ₹ 65.47 crore upto March 2020) and there was ₹ 19.53 crore unadjusted advance. Thus total unutilized balance of GIA is ₹ 189.59 crore at the end of the year. Further, unspent balance of GIA has been accounted for as Corpus/ Capital fund instead of Current Liabilities (This was pointed in previous year SAR also.)

- (v) Subject to our observations in the preceding paragraphs, we report that the Balance Sheet, Income and Expenditure Account and the Receipt and Payment Account dealt with by this report are in agreement with the books of accounts.
- (vi) In our opinion and to the best of our information and according to the explanations given to us, the said financial statements read together with the Accounting Policies and Notes on Accounts and subject to the significant matters stated above and other matters stated in Annexure to this audit report

<sup>1</sup> Scrutiny of reply for memo No./RCEAP-2/AIIMS,RPR/SAR/2019-20/33 revealed.

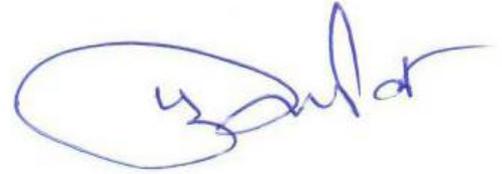
give a true and fair view in conformity with accounting principles generally accepted in India:

- a. In so far as it relates to the Balance Sheet, of the state of affairs of the All India Institute of Medical Sciences, Raipur as at 31 March 2020; and
- b. In so far as it relates to Income and Expenditure Account of deficit, for the year ended on that date.

**For and on behalf of the Comptroller and Auditor General of India**

**Place: - New Delhi**

**Date: -**



**Director General of Audit**

**(Central Receipts)**

## Annexure

### 1 Adequacy of Internal Audit system:

Internal Audit system was found to be inadequate due to:

- (i) There is no internal audit manual in use. However, a committee has been constituted by MOHFW for making of a common manual for six new AIIMS.
- (ii) 16 paras ara pending of internal audit.
- (iii) No internal audit has been conducted from 2016-17 to 2019-20.

### 2 Adequacy of Internal control system:

The internal control system was found to be inadequate due to:

- (i) 07 paras of compliance audit were still pending.
- (ii) 16 paras of internal audit were still pending.
- (iii) Item wise highest and lowest levels of consumable stock have neither been fixed nor maintained.
- (iv) AIIMS Raipur has no Accounting Manual of its own.
- (v) There is no training and development policy in place.
- (vi) No disclosure regarding disposal of consumable items worth ₹ 3000 /- was made.
- (vii) There was huge amount of advance ₹ 19.25 crore (Miscellaneous advances) remained unadjusted at the year end. This shows inadequacy in internal control of the organisation over adjustment of advances.

### 3 Physical Verification of Fixed Assets:

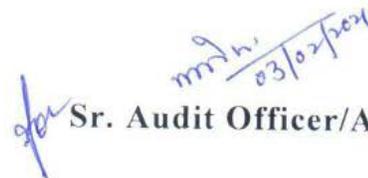
Complete Physical verification of Fixed Assets was not conducted during the year due to COVID-19 situation

### 4 Physical Verification of Inventories:

Physical verification of inventories was conducted during the year.

### 5 Regularity in payment of Statutory Dues:

Delay was noticed in the payment of statutory obligations due to heavy rush of work and COVID-19 pandemic in March 2020.

  
Sr. Audit Officer/AMG-II





आरोग्यम् सुखं सम्यदा

## अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान रायपुर

एम्स परिसर, टाटीबंध, रायपुर, छत्तीसगढ़ - 492099

[www.aiimsraipur.edu.in](http://www.aiimsraipur.edu.in)