

# 10वां वार्षिक प्रतिवेदन



2021-22

## अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, रायपुर

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



**डॉ. मनसुख मांडविया**  
माननीय कैबिनेट मंत्री  
स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार

---



**डॉ. भारती प्रविण पवार**  
माननीय राज्य मंत्री  
स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार



आरोग्यम् सुख सम्पदा

# 10 वां वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

---

**अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, रायपुर**  
(स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार के अंतर्गत स्वायत्त संस्थान)



# 10 वां वार्षिक प्रतिवेदन

## संपादकीय समिति:

प्रो. (डॉ.)आलोक चन्द्र अग्रवाल  
अधिष्ठाता (शैक्षिक) एवं विभागाध्यक्ष, अस्थि-रोग विभाग

श्री अंशुमान गुप्ता  
उप-निदेशक (प्रशासन)

डॉ. नितीन आर. गायकवाड़  
कुलसचिव एवं अतिरिक्त प्राध्यापक, फार्माकोलॉजी

डॉ. संतोष राव  
सह-प्राध्यापक, दंत चिकित्सा विभाग

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 शिव शंकर शर्मा  
जनसंपर्क अधिकारी



आरोग्यम् सुख सम्पदा

## एमएस, रायपुर एक नजर में

### अकादमिक

1.	शिक्षण विभाग	35
2.	संकाय सदस्य (क) चिकित्सा (ख) नर्सिंग	160 (क) 158 (ख) 2
3.	गैर-संकाय कर्मचारी	2490

### वार्षिक प्रवेश

चिकित्सा छात्र	125
नर्सिंग छात्र	75

### अस्पताल सेवाएं

अस्पताल / केंद्र	बाह्य रोगी (आपात चिकित्सा सहित)	भर्ती	सर्जरी (शल्य क्रियाएं/प्रक्रियाएं)	सामान्य शय्या (बैंड)
मुख्य अस्पताल	4,45,200	30,684	गहन 7,510 लघु 6,370	960

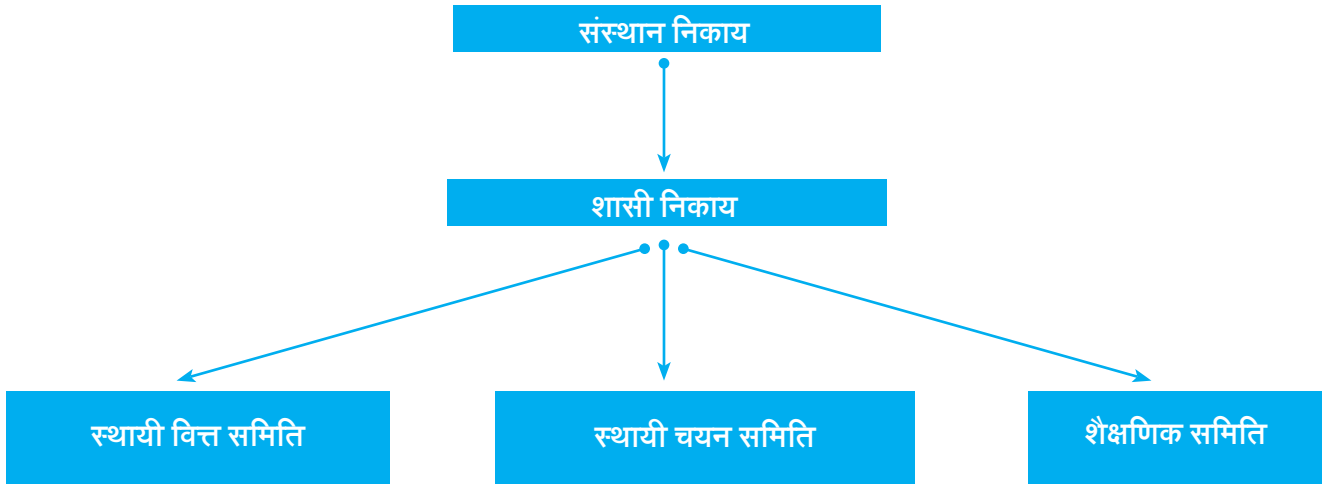
# विषय-सूची

1. निदेशक समीक्षा	7
2. संस्थान और इसकी समितियाँ	10
3. शैक्षणिक सह परीक्षा अनुभाग	14
4. सामान्य प्रशासन	21
(क) जनसंपर्क विभाग	22
(ख) भर्ती प्रकोष्ठ	23
(ग) राजभाषा प्रकोष्ठ	25
(घ) सुरक्षा विभाग	27
5. वित्त और लेखा	28
6. अभियांत्रिकी शाखा	29
7. चिकित्सालय एवं केंद्रीय चिकित्सा अभिलेख विभाग	34
8. ब्लैक फंगस: कोविड-19 वैश्विक महामारी के युग में संक्रामक रोग	37
9. नर्सिंग महाविद्यालय	39
10. शारीरिक रचना विज्ञान	45
11. निश्चेतना विज्ञान विभाग	50
12. आयुष विभाग	60
13. जैव रसायन विभाग	63
14. बर्न्स और प्लास्टिक सर्जरी विभाग	73
15. हृदयरोग विज्ञान विभाग	77
16. कार्डियोवस्कुलर और थोरेसिक सर्जरी विभाग	80
17. क्लिनिकल हिमेटोलॉजी विभाग	84
18. सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा विभाग	85
19. दंत चिकित्सा विभाग	95
20. त्वचा रोग विभाग	105
21. अंतःस्त्राव विज्ञान एवं उपापचय विभाग (एंडोक्रिनोलॉजी एंड मेटाबोलिज्म)	110
22. कान-नाक-गला (ईएनटी) और हैड एवं नैक सर्जरी विभाग	114
23. विधि वैद्यक एवं विष विज्ञान विभाग	125
24. सामान्य चिकित्सा विभाग	129
25. सामान्य-शल्य चिकित्सा विभाग	140

26.	चिकित्सीय कैंसर विज्ञान विभाग	146
27.	सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग	148
28.	नवजात विज्ञान विभाग	159
29.	नाभिकीय चिकित्सा विभाग	161
30.	न्यूरोसर्जरी विभाग	165
31.	नेफ्रोलॉजी विभाग	169
32.	स्त्री एवं प्रसूति रोग विभाग	174
33.	नेत्र रोग विभाग	183
34.	अस्थि रोग विभाग	190
35.	बाल-चिकित्सा विभाग	198
36.	बाल शल्य चिकित्सा विभाग	212
37.	पैथोलॉजी एवं प्रयोगशाला चिकित्सा विभाग	215
38.	फार्माकोलॉजी विभाग	223
39.	भौतिक चिकित्सा एवं पुनर्वास विभाग (पीएमआर)	234
40.	फिजियोलॉजी विभाग	237
41.	मनोरोग चिकित्सा विभाग	246
42.	पल्मोनरी मेडिसीन एवं क्षय रोग विभाग	253
43.	रेडियोडायग्नोसिस विभाग	261
44.	विकिरण कैंसर चिकित्सा विभाग	268
45.	ट्रांसप्ल्यूजन मेडिसीन एवं ब्लड बैंक विभाग	272
46.	ट्रॉमा एवं आपातकालीन चिकित्सा विभाग	276
47.	मूत्ररोग विभाग	279
48.	केंद्रीय पुस्तकालय	282
49.	संस्थान अनुसंधान प्रकोष्ठ	284
50.	संस्थान सदाचार समिति	289
51.	जन स्वास्थ्य विद्यालय	293
52.	रैगिंग निरोधक समिति	298
53.	वित्तीय वर्ष 2021-22 के लिए वार्षिक और लेखा परीक्षा रिपोर्ट	299



## अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान – संगठन संरचना





## निदेशक समीक्षा



वर्ष 2021-22 भयावह कोविड-19 वैश्विक महामारी और म्यूकरमाइकोसिस मामलों में बढ़ोत्तरी के कारण एक और दोहरी चुनौतीपूर्ण भरा वर्ष रहा। एक बार फिर, एम्स, रायपुर की प्रतिबद्ध चिकित्सकों की टीम, नर्सिंग कर्मचारी, परास्नातक, प्रशिक्षु और अन्य अस्पताल कर्मचारियों ने समन्वित ढंग से इन चिकित्सीय आपात स्थितियों से लड़ने में अपनी योग्यता का प्रदर्शन किया। यह सब करते हुए, संस्थान ने वित्तीय वर्ष 2021-22 में शैक्षणिक प्रगति, गैर कोविड-रोगियों की देखभाल और अनुसंधान की दिशा में कोई कसर नहीं छोड़ी। मुझे वित्तीय वर्ष 2021-22 का 10वां वार्षिक प्रतिवेदन एवं लेखा विभाग का संपरीक्षित विवरण प्रस्तुत करते हुए अपार हर्ष और संतुष्टी हो रही है।

एम्स, रायपुर स्नातक, स्नातकोत्तर, अति विशिष्टीकरण एवं विशिष्ट प्रशिक्षण और अन्य पैरामेडिकल पाठ्यक्रम संचालित करता है। वर्तमान समय में संस्थान में विभिन्न पाठ्यक्रमों में 1303 छात्र नामांकित हैं। 2012 में संस्थान की स्थापना से अभी तक एमबीबीएस के 10 बैच एवं बी.एससी. (ऑनर्स) नर्सिंग के नौ बैच को प्रवेश दिया गया है। पीजी (एमडी/एमएस/एमडीएस) सीट के वार्षिक प्रवेश को संकाय सदस्यों, रोगी देखभाल एवं नैदानिक सेवाओं

की संख्या बढ़ने पर क्रमशः बढ़ाया गया। संस्थान वर्तमान में 26 विशिष्टताओं में 148 सीट प्रतिवर्ष प्रदान करता है। चालू वित्तीय वर्ष में संस्थान शैक्षणिक समिति ने रेडियोथेरेपी (दो सीट प्रति वर्ष) का अनुमोदन प्रदान किया, एमडी (पैथोलॉजी) में प्रवेश सीटों को बढ़ाया और एमडी (एनेस्थीसियोलॉजी), (जनरल मेडिसीन), (पीडियाट्रिक्स) और (इमरजेंसी मेडिसीन) प्रत्येक में एक प्रायोजित सीट का अनुमोदन प्रदान करते हुए कुल 152 सीट प्रतिवर्ष कर दी।

वर्ष 2021-22 में मेडिकल एंड फॉरेंसिक टॉक्सिकोलॉजी में नये डीएम के अनुमोदन और डीएम पल्मोनरी मेडिसीन में वार्षिक प्रवेश में बढ़ोतरी के अनुमोदन से 14 सुपरस्पेशियलिटी में डीएम/एमसीएच सीटों की कुल संख्या 33 प्रतिवर्ष हो गई है। इसी प्रकार वर्तमान वित्तीय वर्ष में विभिन्न विभागों में नौ और पोस्ट-डॉक्टरल सर्टिफिकेट कोर्सज (पीडीसीसी) को अनुमोदित किया गया जिससे प्रतिवर्ष कुल सीटों की संख्या 35 हो गई। इसके अतिरिक्त संस्थान ने कुछ और पीएच.डी. पाठ्यक्रम एवं मेडिकल रिकॉर्ड ऑफिसर्स (एमआरओ) और मेडिकल रिकॉर्ड टेक्निशियंस (एमआरटी) के लिए पाठ्यक्रम संचालित करने का विशेष प्रयास किया।

एमबीबीएस के पाँच बैच (2012-2016) ने अपना इंटरनशिप पूर्ण किया एवं बी.एससी.(ऑनर्स) नर्सिंग के पाँच बैच (2013-2017) ने अपना पाठ्यक्रम पूर्ण किया। एम्स, रायपुर के एमबीबीएस और बी.एससी.(ऑनर्स) नर्सिंग के छात्र अपना स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम भारत के विभिन्न केंद्रीय एवं राज्य के प्रतिष्ठित चिकित्सा संस्थानों और विदेशी विश्वविद्यालयों से भी पूरा कर रहे हैं। एम्स, रायपुर के परा-स्नातक छात्र प्रतिष्ठित संस्थानों में सुपर स्पेशियलिटी पाठ्यक्रम भी पूरा कर रहे हैं।

एमडी/एमएस/एमडीएस (जुलाई 2017, जनवरी 2018, जुलाई 2018 और जनवरी 2019) के चार बैच एवं एम.एससी. नर्सिंग के 2 बैच ने अपना पाठ्यक्रम पूरा किया एवं सभी छात्र उत्तीर्ण घोषित किए गए। इसी प्रकार, पीडीसीसी छात्रों के तीन बैच ने विशिष्ट प्रशिक्षण प्राप्त करने के उपरांत अपना शैक्षणिक पाठ्यक्रम पूर्ण किया।

अस्पताल पूर्ण रूप से क्रियात्मक है और 960 बेड्स उपलब्ध हैं, जिसमें 150 आईसीयू बेड्स हैं। अस्पताल अपनी नैदानिक सेवाएं पूर्ण रूप से क्रियात्मक 27X7 ट्रॉमा और इमरजेंसी सेवाओं सहित 18 स्पेशियलिटी विभाग और 15 सुपर-स्पेशियलिटी विभाग के माध्यम से प्रदान कर रहा है। वर्ष 2021-22 के दौरान, संकाय सदस्यों की संख्या में वृद्धि की गई और 31.03.2022 तक संकाय सदस्यों और गैर-संकाय सदस्यों की कुल संख्या 2694 है जिसमें नियमित, प्रतिनियुक्ति और अन्य संविदात्मक कर्मचारी सम्मिलित हैं। अधिक संकाय सदस्यों एवं नर्सिंग अधिकारियों की नियुक्ति आगामी कुछ माह में निर्धारित भर्ती के माध्यम से अपेक्षित है।

कोविड-19 वैश्विक महामारी की द्वितीय लहर और म्यूकरमाइकोसिस के दौरान संस्थान के चिकित्सक, नर्सिंग कर्मचारी और अन्य पैरामेडिकल कर्मचारियों की प्रतिबद्धता से हम इन चुनौतियों का सामना कर पाएँ। हमारे सामूहिक प्रयास को अस्पताल की उत्कृष्ट संरचना, पर्याप्त बेड संख्या, विशेष रूप से कोविड और म्यूकरमाइकोसिस मामलों के लिए समर्पित, क्रिटीकल केयर सुविधाएं और सुसज्जित नैदानिक सुविधाओं के माध्यम से बल मिला। मैं स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार और छत्तीसगढ़ राज्य सरकार का इस कठिन समय में संस्थान को अति आवश्यक सहायता प्रदान करने के लिए आभारी हूँ।

इस चुनौतीपूर्ण समय में संस्थान ने कोविड मामलों के लिए 500 बेड्स आवंटित किए। वैश्विक महामारी की शुरुआत से 31 मार्च, 2022 तक कुल 76,905 रोगियों की कोविड-19 जाँच की गई, 16,444 कोविड-19 रोगियों का प्रबंधन किया गया और कोविड-

19 रोगियों की 261 प्रसव सहित कुल 3,047 प्रसव कराए गए। अत्याधुनिक राज्य स्तरीय वायरस रिसर्च एंड डायग्नोस्टिक लैबोरेट्री (वीआरडीएल) ने कुल 3,22,469 आरटी-पीसीआर जाँच की जिसमें 83,908 आरटी-पीसीआर जाँच वर्ष 2021-22 में की गई। संस्थान ने म्यूकरमाइकोसिस मामलों का एक समर्पित बहुविषयक टीम की मदद से सफल प्रबंधन किया। वर्ष 2021-22 में 690 रोगियों की म्यूकरमाइकोसिस की जाँच की गई। एम्स, रायपुर में म्यूकरमाइकोसिस के कुल 280 मामलों को अस्पताल में भर्ती किया गया जिसमें 230 मामलों में शल्य-क्रिया संचालित की गई। इस समय में हमारे और अन्य संस्थान के स्वास्थ्य देखभाल कर्मचारियों का कोविड-19 प्रबंधन में संक्रमण से बचाव एवं नियंत्रण के परिप्रेक्ष्य में क्रमशः हॉस्पिटल इंफेक्शन कंट्रोल कमेटी एवं कोविड-19 मैनेजमेंट कमेटी के द्वारा सतत रूप से प्रशिक्षण प्रदान किया जाना व्यापक प्रबंधन का अभिन्न अंग था।

संस्थान ने कोविड-19 वैक्सिनेशन कैंपेन सफलतापूर्वक आयोजित किया। 16, जनवरी, 2021 को अपने प्रारंभ से लेकर 31.03.2022 तक कुल 58,888 कोविड टीके लगाए गए। इसके अतिरिक्त, 1978 प्रीकॉशनरी टीके भी लगाए गए।

कोविड-19 और म्यूकरमाइकोसिस के दोहरे आक्रमण के बावजूद, संस्थान लगातार निर्विघ्न रूप से गैर-कोविड अस्पताल सेवाएं प्रदान करता रहा। यह विभिन्न सूचकांकों से परिलक्षित होता है जैसे की 4,45,200 रोगी जिन्होंने ओपीडी सेवाएं प्राप्त की, 30,684 आईपीडी रोगी, 7510 बृहत् और 6370 लघु शल्य-क्रियाएं वर्ष 2021-22 में संचालित की गई। आयुष सेवाएं भी पूरी तरह कार्यात्मक हैं 31.03.2022 तक 64,824 रोगी आयुष सेवाओं का लाभ उठा चुके हैं। इसके अलावा संस्थान ने टेलीमेडिसीन सेवाओं के माध्यम से 34,215 रोगियों को टेलीकंसल्टेशन लाभ प्रदान किया गया।

प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना (पीएमजेएवाई), भारत सरकार की प्रमुख योजना दिनांक 01.11.2018 से लागू है। इस योजना के प्रारंभ से कुल 35,619 रोगियों को लाभ प्रदान किया गया है और संगृहीत निधि 42 करोड़ रुपये रही। वर्ष 2021-22 में इस योजना के तहत कुल 9945 रोगी लाभान्वित हुए। अर्पण स्कीम गरीब रोगियों को लाभ प्रदान करता है और संस्थान ने रोगी कल्याण समिति भी स्थापित की है।

वर्ष 2021-22 सेवाओं का अद्यतन का भी साक्षी है। यह उल्लेखनीय है कि भविष्य में ऑक्सीजन की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए 1,000 लीटर प्रति मिनट की दर से ऑक्सीजन उत्पन्न करने

की क्षमता रखने वाला छत्तीसगढ़ का विशालतम पीएसए ऑक्सीजन प्लांट पीएम केयर्स निधि, डीआरडीओ एवं एनएचएआई की सहायता से एम्स, रायपुर में स्थापित किया गया। इसके अतिरिक्त विभिन्न आईसीयू में कोविड एवं गैर-कोविड रोगियों के लिए 30 उच्च स्तरीय वेंटीलेटर्स का परिचालन प्रारंभ किया गया। मैं स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार को उनके उदार रूप से प्रदान की गई सहायता के लिए हार्दिक आभार व्यक्त करता हूँ।

हमारे चिकित्सकों और अन्य कर्मचारियों की समर्पित टीम द्वारा छत्तीसगढ़ और निकटवर्ती राज्यों के रोगियों को विश्वसनीय सेवाएं प्रदान कर संस्थान का नाम रोशन किया। एम्स, रायपुर न्यूजवीक द्वारा जारी विश्व के सर्वोत्कृष्ट अस्पताल-2022 में से एक है। एम्स, रायपुर ने वर्ष 2020-21 के लिए 'कायाकल्प स्कीम' के अंतर्गत प्रशस्ति और नकद पुरस्कार प्राप्त किया।

संस्थान सतत रूप से विभिन्न विषयों पर अनुसंधान कार्यों में संलग्न है। संस्थान कोविड-19 और म्यूकरमाइकोसिस पर कई सहयोगी परियोजनाओं का हिस्सा रहा। इसके अतिरिक्त इस वर्ष के दौरान 30 एक्स्ट्रामुरल, 12 इंद्रामुरल और 279 अकादमिक परियोजनाओं का अनुमोदन किया गया। संस्थान में कार्यात्मक हॉस्पिटल इंफेक्शन कंट्रोल कमेटी और एंटीमाइक्रोबियल

स्टीवार्डशिप कमेटी हैं जो एंटी माइक्रोबियल रेसिसटेंस के न्यूनीकरण के व्यापक लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए प्रतिबद्ध है। संस्थान ने वर्ष के दौरान विभिन्न विषयों पर बहुसंख्यक सम्मेलन, सीएमई और कार्यशालाएं आयोजित की हैं।

संस्थान मध्य भारत में एक विख्यात और प्रतिष्ठित चिकित्सा संस्थान के रूप में विकसित हुआ है। एम्स, रायपुर परिवार के प्रत्येक सदस्य ने संस्थान की उन्नति के लिए महत्वपूर्ण योगदान दिया है। मैं अपनी टीम को उनके अटल योगदान के लिए पूर्ण निष्ठा से धन्यवाद ज्ञापित करता हूँ।

स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार और छत्तीसगढ़ राज्य सरकार ने एम्स, रायपुर को सर्वोत्कृष्ट सेवाएं प्रदान करने के लिए निरंतर सहायता प्रदान की है। मैं सभी का हार्दिक आभार व्यक्त करता हूँ और भविष्य में भी अनवरत समर्थन की आकांक्षा रखता हूँ।

हम सब, एम्स, रायपुर एक टीम के रूप में सर्वोत्कृष्ट और वहनयोग्य चिकित्सा सेवाएं प्रदान करने के लिए दृढ़संकल्पित हैं। अकादमिक उत्कृष्टता, अपूर्ण आवश्यकताओं पर आधारित अनुसंधान और छत्तीसगढ़ एवं हमारे देश के लोगों को सर्वोत्कृष्ट रोगी देखभाल सेवा प्रदान कर हम इस निरंतर विकास को जारी रखें।

जय हिंद!

प्रो. (डॉ.) नितिन म. नागरकर  
निदेशक एवं मुख्य कार्यकारी अधिकारी

# संस्थान निकाय (आईबी)

क्र.सं.	सदस्य	पद
1.	प्रो.(डॉ.) जॉर्ज ए. डिसूजा अधिष्ठाता सेंट जॉन्स मेडिकल कॉलेज, बेंगलुरु	अध्यक्ष
2.	श्री अरुण साव माननीय संसद सदस्य लोकसभा	सदस्य
3.	श्री सुनील सोनी माननीय संसद सदस्य लोकसभा	सदस्य
4.	सुश्री सरोज पाण्डेय संसद सदस्य राज्यसभा	सदस्य
5.	सचिव स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय निर्माण भवन, नई दिल्ली	सदस्य
6.	महानिदेशक, स्वास्थ्य सेवाएं स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय निर्माण भवन, नई दिल्ली	सदस्य (पदेन)
7.	अतिरिक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार (एएस एंड एफए) स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय निर्माण भवन, नई दिल्ली	सदस्य
8.	डॉ. पूर्णेन्दु सक्सेना निदेशक विशारद अस्पताल, रायपुर, छत्तीसगढ़	सदस्य
9.	मुख्य सचिव छत्तीसगढ़ शासन सचिवालय, नया रायपुर, छत्तीसगढ़	सदस्य
10.	डॉ. नारायण पुरुषोत्तम दक्षिणकर कुलपति छत्तीसगढ़ कामधेनु विश्वविद्यालय, अंजोरा दुर्ग, छत्तीसगढ़	सदस्य
11.	डॉ. सुरजित सिंह प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष बाल चिकित्सा विभाग पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़	सदस्य
12.	प्रो. गंगाधर अधिष्ठाता एवं प्रधानाचार्य बीटीएल ग्रुप ऑफ इंस्टीट्यूशन्स	सदस्य

क्र.सं.	सदस्य	पद
13.	<b>प्रो. भारत भास्कर</b> निदेशक, भारतीय प्रबंधन संस्थान रायपुर	सदस्य
14.	<b>प्रो. शिप्रा शर्मा</b> निदेशक प्राध्यापक, चिकित्सा अधीक्षक एवं शैक्षणिक प्रभारी डीके सुपर स्पेशियलिटी चिकित्सालय एवं पीजी संस्थान रायपुर, छत्तीसगढ़	सदस्य
15.	<b>डॉ. प्रदीप कुमार पात्रा</b> निदेशक कम प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष जैव रसायन विभाग छत्तीसगढ़ चिकित्सा आयुर्विज्ञान संस्थान बिलासपुर, छत्तीसगढ़	सदस्य
16.	<b>डॉ. विजयेंद्र कुमार</b> प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष बाल शल्य चिकित्सा विभाग इंदिरा गांधी आयुर्विज्ञान संस्थान पटना, बिहार	सदस्य
17.	<b>प्रो. (डॉ) नितिन म. नागरकर</b> निदेशक एवं सीईओ अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, रायपुर	सदस्य सचिव
18.	<b>अतिरिक्त सचिव (स्वास्थ्य), एमओएचएफडब्ल्यू</b> भारत सरकार, नई दिल्ली	स्थायी विशेष निमंत्रण
19.	<b>संयुक्त सचिव (पीएमएसएसवाई), एमओएचएफडब्ल्यू</b> भारत सरकार, नई दिल्ली	स्थायी विशेष निमंत्रण

# शारी निकाय (जीबी)

क्र.सं.	सदस्य	पद
1.	प्रो.(डॉ.) जॉर्ज ए. डिसूजा अधिष्ठाता सेंट जॉन्स मेडिकल कॉलेज, बंगलुरु	अध्यक्ष
2.	श्री सुनील सोनी माननीय संसद सदस्य लोकसभा	सदस्य
3.	सचिव स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय भारत सरकार, नई दिल्ली अथवा उनके प्रतिनिधि	सदस्य
4.	महानिदेशक, स्वास्थ्य सेवाएं (डीजीएचएस) स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय भारत सरकार, नई दिल्ली	सदस्य
5.	अतिरिक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार (एएस एंड एफए) स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय भारत सरकार, नई दिल्ली	सदस्य
6.	मुख्य सचिव छत्तीसगढ़ शासन अथवा उनके प्रतिनिधि	सदस्य
7.	डॉ. नारायण पुरुषोत्तम दक्षिणकर कुलपति छत्तीसगढ़ कामधेनु विश्वविद्यालय अंजोरा, दुर्ग, छत्तीसगढ़	सदस्य
8.	प्रो. भारत भास्कर निदेशक, भारतीय प्रबंधन संस्थान (आईआईएम) अटल नगर, रायपुर, छत्तीसगढ़	सदस्य
9.	डॉ. प्रदीप कुमार पात्रा निदेशक सह प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, जैव रसायन विभाग छत्तीसगढ़ चिकित्सा आयुर्विज्ञान संस्थान बिलासपुर, छत्तीसगढ़	सदस्य
10.	डॉ. सुरजित सिंह प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, बाल चिकित्सा विभाग पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़	सदस्य
11.	प्रो. (डॉ) नितिन म. नागरकर निदेशक अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान रायपुर, छत्तीसगढ़	सदस्य सचिव

## स्थायी विशेष निमंत्रण:

(i)	अतिरिक्त सचिव (स्वास्थ्य), एमओएचएफडब्ल्यू, भारत सरकार, नई दिल्ली
(ii)	संयुक्त सचिव (पीएमएसएसवाई), एमओएचएफडब्ल्यू, भारत सरकार, नई दिल्ली
(iii)	अधिष्ठाता (शैक्षणिक), एम्स, रायपुर
(iv)	उप-निदेशक (प्रशासन), एम्स, रायपुर
(v)	वित्तीय सलाहकार, एम्स, रायपुर

## स्थायी वित्त समिति (एसएफसी)

क्र.सं.	सदस्य	पद
1.	<b>सचिव</b> स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय भारत सरकार, नई दिल्ली अथवा उनके प्रतिनिधि	अध्यक्ष
2.	<b>डॉ. विजयेंद्र कुमार</b> प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, बाल शल्य चिकित्सा विभाग इंदिरा गांधी आयुर्विज्ञान संस्थान पटना, बिहार	उपाध्यक्ष
3.	<b>श्री अरुण साव</b> माननीय संसद सदस्य लोकसभा	सदस्य
4.	<b>महानिदेशक, स्वास्थ्य सेवाएं (डीजीएचएस)</b> स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय भारत सरकार, नई दिल्ली	सदस्य
5.	<b>अतिरिक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार (एस एंड एफए)</b> स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय भारत सरकार, नई दिल्ली	सदस्य
6.	<b>मुख्य सचिव, छत्तीसगढ़ शासन</b> अटल नगर, नवा रायपुर, छत्तीसगढ़ अथवा उनके प्रतिनिधि	सदस्य
7.	<b>प्रो. (डॉ) नितिन म. नागरकर</b> निदेशक एवं सीईओ अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, रायपुर	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

अनुभाग को संस्थान के छात्र, संकाय सदस्य तथा नामांकित छात्रों की परीक्षा से संबंधित सभी शैक्षणिक कार्यों का उत्तरदायित्व सौंपा गया है।

एमबीबीएस एवं बी.एससी.(ऑन.) नर्सिंग पाठ्यक्रम क्रमशः 2012 और 2013 से संचालित किए जा रहे हैं। स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों (एमडी/एमएस) को प्रतिवर्ष 35 सीट क्षमता के साथ जुलाई, 2017 से प्रारंभ किया गया इसके पश्चात प्रवेश सीटों को क्रमशः बढ़ाया गया। वित्तीय वर्ष 2021-22 में संस्थान की शैक्षणिक समिति ने अपनी 7वीं और 8ठी बैठक में इसे प्रतिवर्ष 141 सीटों से बढ़ाकर 148 सीटें करने के लिए अनुमोदित किया। इसके अतिरिक्त, शैक्षणिक समिति की 8ठी बैठक में 4 प्रायोजित सीटें अनुमोदित की गईं। एम.एससी. नर्सिंग (साइकिएट्रिक) की 2 सीट वार्षिक प्रवेश के साथ जुलाई, 2018 से शुरुआत की गई जिसे जुलाई, 2019 से 04 सीट प्रति वर्ष कर दिया गया।

## एमएस, रायपुर में वर्तमान में निम्न पाठ्यक्रम उपलब्ध हैं:-

पाठ्यक्रम	वार्षिक प्रवेश
एमबीबीएस	125
बी.एससी. (ऑन.) नर्सिंग	75
मास्टर ऑफ पब्लिक हेल्थ (एमपीएच)	10 (छत्तीसगढ़ सरकार की 04 प्रायोजक सीटों समेत)
एम.एससी. नर्सिंग-साइकिएट्रिक नर्सिंग	4

## पैरामेडिकल पाठ्यक्रम

पाठ्यक्रम	वार्षिक प्रवेश
बैचलर इन ऑडियोलॉजी एंड स्पीच लैंग्वेज पैथोलॉजी	4
बी.एससी. इन ऑपरेशन थियेटर टेक्नोलॉजी	8
बी.एससी. इन मेडिकल टेक्नोलॉजी इन रेडियोग्राफी	5
बी.एससी. इन मेडिकल लैबोरेटरी टेक्नोलॉजी	8
एडवांस्ड डिप्लोमा इन रेडियोथेरेपी टेक्नोलॉजी (एडीआरटी)	2
प्री-हॉस्पिटल ट्रॉमा टेक्निशियन (पीटीटी)	10

## एमडी/एमएस/एमडीएस

पाठ्यक्रम	वार्षिक प्रवेश
एमडी इन एनेस्थीसियोलॉजी	14
एमडी इन एनाटॉमी	3



पाठ्यक्रम	वार्षिक प्रवेश
एमडी इन बायोकेमेस्ट्री	4
एमडी इन कम्युनिटी मेडिसीन	8
एमडी इन डर्माटोलॉजी	4
एमएस इन ईएनटी	5
एमडी इन इमरजेंसी मेडिसीन	8
एमडी इन फॉरेंसिक मेडिसीन एंड टॉक्सिकोलॉजी	2
एमडी इन जनरल मेडिसीन	12
एमडी इन जनरल सर्जरी	10
एमडी इन माइक्रोबायोलॉजी	6
एमडी इन न्यूक्लियर मेडिसीन	2
एमएस इन ऑब्सेट्रिक्स एंड गायनेकोलॉजी	10
एमएस इन ऑपथालमोलॉजी	8
एमएस इन ऑर्थोपेडिक्स	6
एमडी इन पीडियाट्रिक्स	8
एमडी इन पैथोलॉजी	4
एमडी इन फार्माकोलॉजी	4
एमडी इन फिजिकल मेडिसीन एंड रिहैबिलिटेशन	2
एमडी इन फिजियोलॉजी	3
एमडी इन साइकिएट्री	5
एमडी इन रेडियोडायग्नोसिस	5
एमडी इन ट्रांसस्प्यूजन मेडिसीन	4
एमडीएस इन ओरल एंड मैक्सिलोफेशियल सर्जरी	2
एमडीएस इन पीडियाट्रिक एंड प्रीवेंटिव डेंटिस्ट्री	2
कुल	141

**नये पाठ्यक्रम/शैक्षणिक समिति की 7वीं और 8ठीं बैठक में अनुमोदित एमडी/एमएस/एमडीएस सीट में बढ़ोतरी**

पाठ्यक्रम	वार्षिक प्रवेश
<b>नये एमडी/एमएस/एमडीएस पाठ्यक्रम- गैर प्रायोजित सीट</b>	
एमडी इन रेडियोथेरेपी	2

**वर्तमान पाठ्यक्रम में बढ़ाई गई प्रवेश सीट**

पाठ्यक्रम	बढ़ोतरी सहित वार्षिक प्रवेश	बढ़ाए गए सीटों की संख्या
एमडी इन पैथोलॉजी	09	5

**वर्तमान एमडी/एमएस/एमडीएस पाठ्यक्रम में अनुमोदित प्रायोजित सीटें**

एमडी इन एनेस्थीसियोलॉजी	01
एमडी इन जनरल मेडिसीन	01

पाठ्यक्रम	वार्षिक प्रवेश
एमडी इन पीडियाट्रिक्स	01
एमडी इन इमरजेंसी मेडिसीन	01
एमडी/एमएस/एमडीएस सीट की कुल संख्या	152

### डीएम/एमसीएच पाठ्यक्रम

पाठ्यक्रम	वार्षिक प्रवेश
डीएम कार्डियोलॉजी	2
डीएम क्लिनिकल इन्फेक्शस डिजीजेज	2
डीएम क्लिनिकल फार्माकोलॉजी	2
डीएम नेफ्रोलॉजी	2
डीएम पीडियाट्रिक क्रिटिकल केयर	2
डीएम पीडियाट्रिक इमरजेंसी मेडिसीन	2
डीएम पल्मोनरी मेडिसीन	2
एमसीएच कार्डियोवस्कुलर एवं थोरेसिक सर्जरी	2
एमसीएच हेड-नेक सर्जरी एवं ऑन्कोलॉजी	2
एमसीएच ज्वाइंट रिप्लेसमेंट एंड रिकंस्ट्रक्शन	2
एमसीएच न्यूरोसर्जरी	3
एमसीएच पीडियाट्रिक सर्जरी	2
एमसीएच प्लास्टिक सर्जरी एंड रिकंस्ट्रक्टिव सर्जरी	2
एमसीएच यूरोलॉजी	2
कुल	29

नये पाठ्यक्रम/शैक्षणिक समिति की 7वीं और 8ठीं बैठक में अनुमोदित डीएम/एमसीएच सीट में बढ़ोतरी

### नये डीएम/एमसीएच पाठ्यक्रम

डीएम इन मेडिकल एंड फॉरेंसिक टॉक्सिकोलॉजी	2
--	---

### वर्तमान पाठ्यक्रम में बढ़ाई गई डीएम/एमसीएच प्रवेश सीट

पाठ्यक्रम	बढ़ोत्तरी सहित वार्षिक प्रवेश	बढ़ाई गई सीट की संख्या
डीएम इन पल्मोनरी मेडिसीन	04	2
डीएम/एमसीएच सीटों की कुल संख्या		33

## पोस्ट डॉक्टरल सर्टिफिकेट पाठ्यक्रम (पीडीसीसी)

पाठ्यक्रम	वार्षिक प्रवेश
पीडीसीसी इन कार्डियक एनेस्थीसिया	3
पीडीसीसी इन क्रिटिकल केयर	4
पीडीसीसी इन न्यूरोसर्जिकल एनेस्थीसिया	3
पीडीसीसी इन पेन एंड पैलिएटिव केयर	2
पीडीसीसी इन नियोनेटोलॉजी	4
पीडीसीसी इन पीडियाट्रिक कार्डियक क्रिटिकल केयर	2
पीडीसीसी इन कार्डियोथोरेसिक एंड वस्कुलर इमेजिंग एंड इंटरवेंशनल रेडियोलॉजी	2
कुल	20

## नये पाठ्यक्रम शैक्षणिक समिति की 7वीं और 8ठी बैठक में अनुमोदित पोस्ट- डॉक्टरल सर्टिफिकेट पाठ्यक्रम (पीडीसीसी) सीट में बढ़ोतरी

पाठ्यक्रम	वार्षिक प्रवेश
पीडीसीसी इन ऑब्सेट्रिक एनेस्थीसिया	2
पीडीसीसी इन पीडियाट्रिक एनेस्थीसिया	1
पीडीसीसी इन ऑन्को-एनेस्थीसिया	2
पीडीसीसी इन कार्डियक क्रिटिकल केयर मेडिसीन	2
पीडीसीसी इन ब्रेस्ट सर्जरी	2
पीडीसीसी इन हाई-रिस्क प्रेग्नेंसी	2
पीडीसीसी इन गायनेकोलॉजिकल एंडोस्कोपी	2
पीडीसीसी इन पीडियाट्रिक हेमेटोलॉजी एंड ऑन्कोलॉजी	1
पीडीसीसी इन मेडिकल रेटीना	1
पीडीसीसी सीटों की कुल संख्या	35

## पीएच.डी. पाठ्यक्रम

पाठ्यक्रम	वार्षिक प्रवेश
जैव रसायन	2
सामुदायिक एवं पारिवारिक चिकित्सा	2
विधि वैद्यक एवं विष-विज्ञान	2
नाभिकीय चिकित्सा	2
अस्थिरोग	2
पैथोलॉजी एंड लैब मेडिसीन	2
फिजियोलॉजी	2
कुल	14

## नये पाठ्यक्रम/शैक्षणिक समिति की 7वीं और 8ठीं बैठक में अनुमोदित पीएच.डी. पाठ्यक्रम की सीट में बढ़ोतरी

पाठ्यक्रम	वार्षिक प्रवेश
शारीरिक रचना	2
सामान्य चिकित्सा	2
सूक्ष्मजीव	2
पीएच.डी. सीटों की कुल संख्या	20

एम्स, रायपुर के केंद्रीय अभिलेख विभाग में शैक्षणिक समिति द्वारा निम्न नये पाठ्यक्रम भी अनुमोदित किए गए हैं

पाठ्यक्रम	वार्षिक प्रवेश
मेडिकल रिकॉर्ड ऑफिसर	15 प्रतिभागी प्रति बैच
मेडिकल रिकॉर्ड टेक्नियन	15 प्रतिभागी प्रति बैच

31.03.2022 तक विभिन्न पाठ्यक्रमों में अध्ययनरत स्नातक छात्र/स्नातकोत्तर छात्र/पीएच.डी. शोधार्थियों का विवरण निम्नानुसार है

पाठ्यक्रम	पाठ्यक्रम में अध्ययनरत छात्रों की संख्या
एमबीबीएस	568
बी.एससी. (ऑन.) नर्सिंग	264
एमडी/एमएस/एमडीएस	304
डीएम/एमसीएच	36
पीडीसीसी	15
एम.एससी. नर्सिंग-साइकिएट्रिक नर्सिंग	07
पी.एचडी.	05
मास्टर ऑफ पब्लिक हेल्थ	13
पैरामेडिकल कोर्सेज	91

### पाठ्यक्रमों का विवरण:

#### एमबीबीएस

बैच	वार्षिक प्रवेश	नामांकित छात्र	अध्ययनरत	परीक्षा कार्यक्रम	टिप्पणी
2012	50	50	----	----	पाठ्यक्रम पूर्ण
2013	100	100	----	----	पाठ्यक्रम पूर्ण
2014	100	89	----	----	पाठ्यक्रम पूर्ण
2015	100	100	----	----	पाठ्यक्रम पूर्ण
2016	100	100	----	----	पाठ्यक्रम पूर्ण
2017	100	100	----	----	जनवरी, 2022 से एक वर्ष अनिवार्य रोटेशनल इंटरनशिप के लिए नियुक्त
2018	100	100	तृतीय वर्ष	दिसंबर, 2022	----
2019	100	100	तृतीय वर्ष भाग-1	जनवरी, 2023	----

बैच	वार्षिक प्रवेश	नामांकित छात्र	अध्ययनरत	परीक्षा कार्यक्रम	टिप्पणी
2020	125	125	द्वितीय वर्ष	जनवरी/फरवरी 2023	---
2021	125	124 (31.03.2022 तक)	प्रथम वर्ष	जनवरी/फरवरी	काउंसलिंग प्रक्रियाधीन

एम्स, रायपुर के एमबीबीएस और बी.एससी. (ऑन.) नर्सिंग के छात्र देश के विभिन्न प्रतिष्ठित केंद्रीय एवं राज्य चिकित्सा महाविद्यालयों और विदेशी विश्वविद्यालयों से भी स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों में अध्ययनरत हैं। एम्स, रायपुर के स्नातकोत्तर छात्र प्रतिष्ठित संस्थानों के सुपरस्पेशियल्टी पाठ्यक्रमों में भी अध्ययनरत हैं।

### बी.एससी.(ऑन.) नर्सिंग

बैच	वार्षिक प्रवेश	नामांकित छात्र	अध्ययनरत	परीक्षा कार्यक्रम	टिप्पणी
2013	60	60	----	----	पाठ्यक्रम पूर्ण
2014	60	60	----	----	पाठ्यक्रम पूर्ण
2015	60	60	----	----	पाठ्यक्रम पूर्ण
2016	60	60	----	----	पाठ्यक्रम पूर्ण
2017	60	60	----	----	पाठ्यक्रम पूर्ण
2018	60	60	चतुर्थ वर्ष	जुलाई, 2022	----
2019	60	60	तृतीय वर्ष	सितंबर/अक्टूबर, 2022	----
2020	75	75	द्वितीय वर्ष	सितंबर/अक्टूबर, 2022	----
2021	75	71 (31.03.2022 तक)	प्रथम वर्ष	जनवरी/फरवरी 2023	काउंसलिंग प्रक्रियाधीन

बी.एससी.(ऑन.) नर्सिंग पाठ्यक्रम के पाँच बैच (2013, 2014, 2015, 2016 और 2017 में नामांकित) को एम्स, रायपुर में एक वर्ष की संविदा नियुक्ति प्रस्तावित की गई।

### एमडी/एमएस/एमडीएस पाठ्यक्रम

सत्र	वार्षिक प्रवेश	नामांकित छात्र	अध्ययन	परीक्षा कार्यक्रम
जुलाई-2017	35	09	----	पाठ्यक्रम पूर्ण
जनवरी- 2018		25	----	पाठ्यक्रम पूर्ण
जुलाई-2018	71	22	----	पाठ्यक्रम पूर्ण
जनवरी-2019		42	----	पाठ्यक्रम पूर्ण
जुलाई-2019	92	48	तृतीय वर्ष	जुलाई-2022
जनवरी-2020		51	तृतीय वर्ष	दिसंबर, 2022/जनवरी-2023
जुलाई-2020	127	44	द्वितीय वर्ष	जून/जुलाई-2023
जनवरी-2021		75	द्वितीय वर्ष	जनवरी/फरवरी-2024
जुलाई-2021	148	54	प्रथम वर्ष	जून/जुलाई-2024
जनवरी-2022		81	प्रथम वर्ष	दिसंबर, 2024/जनवरी-2025

## एम.एससी. नर्सिंग- साइकिएट्रिक नर्सिंग

सत्र	वार्षिक प्रवेश	नामांकित छात्र	अध्ययन	परीक्षा कार्यक्रम
जुलाई-2018	02	02	----	पाठ्यक्रम पूर्ण
जुलाई-2019	04	04	----	पाठ्यक्रम पूर्ण
जुलाई-2020	04	04	द्वितीय वर्ष	जुलाई/अगस्त-2022
जुलाई-2021	04	04	प्रथम वर्ष	जुलाई/अगस्त-2022

## छात्रों का परीक्षा 2021-22 में प्रदर्शन

परीक्षा का नाम	उपस्थित हुए छात्रों की संख्या	उत्तीर्ण हुए छात्रों की संख्या	उत्तीर्णता प्रतिशत
एमबीबीएस प्रथम वर्ष	118	109	92.37%
एमबीबीएस द्वितीय वर्ष	103	101	98.05%
एमबीबीएस तृतीय वर्ष	101	79	78.21%
एमडी/एमएस (जुलाई, 2018 बैच)	22	20	90.90%
एमडी/एमएस (जनवरी, 2019 बैच)	33	33	100%
बी.एससी.(ऑन.) नर्सिंग प्रथम वर्ष	75	70	93.33%
बी.एससी.(ऑन.) नर्सिंग द्वितीय वर्ष	58	53	91.37%
बी.एससी.(ऑन.) नर्सिंग तृतीय वर्ष	58	56	96.55%
बी.एससी.(ऑन.) नर्सिंग चतुर्थ वर्ष	60	58	96.66%
एम.एससी. नर्सिंग-साइकिएट्रिक नर्सिंग प्रथम वर्ष	04	04	100%
एम.एससी. नर्सिंग-साइकिएट्रिक नर्सिंग द्वितीय वर्ष	03	03	100%

# प्रशासन

## उप-निदेशक (प्रशासन)

श्री अंशुमान गुप्ता (19.10.2020 से)

## वरिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी

श्री वी. सीतारामु (09.07.2021 से)

## प्रशासनिक अधिकारी

श्री वी. सीतारामु (01.04.2021 से 31.05.2021)

श्री पंकज कुमार उपाध्याय (अतिरिक्त प्रभार- 01.06.2021 से 22.10.2021)

श्री ए वेंकट रमण-(02.02.2022 से)

## भंडार अधिकारी (केंद्रीय भंडार)

श्री पंकज कुमार उपाध्याय (23.10.2020 से 31.05.2021 और  
23.10.2021 से 24.12.2021)

श्री वी. सीतारामु (अतिरिक्त प्रभार- 01.06.2021 से 08.07.2021)

श्री वी. सीतारामु वरिष्ठ खरीद सह भंडार अधिकारी ( 09.07.2021 से 22.10.2021 और  
25.12.2021 से वर्तमान तक)

## भंडार अधिकारी (अस्पताल भंडार)

श्री देबाशीश भद्रा (अतिरिक्त प्रभार 01.04.2021 से 01.02.2022)

श्री ए वेंकट रमण (अतिरिक्त प्रभार 02.02.2022 से)

सामान्य प्रशासनिक विभाग में सम्मिलित संस्थान के कार्मिक और स्थापना, सुरक्षा, इंजीनियरिंग सेवा विभाग से संबंधित संपदा मामलों, भंडार, जन-सम्पर्क गतिविधियों और राजभाषा विभाग 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 हैं जिसमें सभी केंद्रों/मुख्य अस्पताल/डी.ओ. के कर्मचारी शामिल हैं। 31.03.2022 के अनुसार समूहवार स्वीकृत संख्या और कर्मचारियों की स्थिति निम्नानुसार हैं-

क्र.सं.	वर्ग/समूह	स्वीकृत संख्या	उपलब्ध
1.	संकाय सदस्य	305	160
2.	'ए'	930	506
3.	'बी'	2228	1212
4.	'सी'	626	768
	कुल	4089	2646

### वित्तीय वर्ष (2021-22) के लिए

पीजी पोर्टल	
प्राप्त पत्र	निस्तारित
60	60

आरटीआई प्रकोष्ठ		यौन उत्पीड़न शिकायतें	
प्राप्त पत्र	निस्तारित	प्राप्त पत्र	निस्तारित
837	837	2	2

## जनसंपर्क विभाग

जनसंपर्क विभाग एम्स, रायपुर सितम्बर, 2019 से संस्थान में क्रियाशील है, जनसंपर्क विभाग ने चिकित्सालय में प्रदान की जा रही स्वास्थ्य सुविधाओं एवं संस्थान की उपलब्धियों के प्रचार, प्रसार द्वारा जनसाधारण में एम्स, रायपुर के प्रति विश्वास, अपेक्षा और ब्रांड वैल्यू को सकारात्मक रूप से बढ़ाया है। जनसंपर्क कार्यालय द्वारा संस्थान से संबंधित सभी प्रकार के समाचार लेख एवं आवश्यक जानकारियों का नियमित रूप से दैनिक समाचार पत्रों में प्रकाशन, फेसबुक, ट्विटर हैंडल, वेबसाइट पर कार्यक्रमों के फोटो एवं तथ्यात्मक विवरण पोस्ट किए जाते हैं। विभाग द्वारा सफलतापूर्वक त्रैमासिक न्यूज़ मैगज़ीन 'आरोग्यम' का प्रकाशन किया जा रहा है जिसमें संस्थान के समस्त क्रियाकलापों एवं अद्यतन खबरों का समावेश होता है। संस्थान के वार्षिक प्रतिवेदन का संपादन,

अनुवादन और प्रकाशन जनसंपर्क विभाग के अंतर्गत किया जा रहा है। साथ ही साथ संस्थान में वीआईपी आगमन के समय समन्वय एवं व्यवस्थापन कार्य भी जनसंपर्क कार्यालय द्वारा किया जाता है। संस्थान में विभिन्न पदों पर भर्ती एवं चिकित्सा महाविद्यालय में प्रवेश सूचना संबंधी विज्ञापनों का मुख्य सामाचार पत्रों में प्रकाशन डीएवीपी की नीतियों के अनुसार कराया जाता है। जनसंपर्क विभाग, संस्थान से संबंधित विभिन्न मासिक प्रगति रिपोर्टों को स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली को प्रेषित करने हेतु नोडल कार्यालय है। जनसंपर्क विभाग पीजी पोर्टल से प्राप्त लोक शिकायत के समयानुसार निपटान एवं संस्था में संचालित वाहनों के प्रबंधन कार्य में संलग्न है।



## भर्ती प्रकोष्ठ

राष्ट्रीय महत्त्व के संस्थानों के लिए प्रशिक्षित एवं प्रतिभाशाली मानव संसाधन व्यापक रूप से महत्वपूर्ण तत्व है। एम्स, रायपुर भी नागरिकों की विश्वस्तरीय तृतीयक श्रेणी स्वास्थ्य सेवाओं की आवश्यकताओं और आंकाक्षाओं को पूर्ण करने के लिए और चिकित्सीय शिक्षा, प्रशिक्षण और वैश्विक स्तर के अनुसंधान में आत्म-निर्भरता प्राप्त करने के लिए देशभर में सर्वोत्कृष्ट प्रतिभा को सेवा का अवसर प्रदान करने के लिए प्रयासरत है।

एम्स, रायपुर द्वारा लक्ष्य की प्राप्ति के लिए पारदर्शी एवं निष्पक्ष रूप से देशभर में सर्वोत्कृष्ट प्रतिभा को आकर्षित एवं भर्ती करने के लिए एक समर्पित भर्ती प्रकोष्ठ है। भर्ती प्रकोष्ठ को संस्थान में भारत सरकार के नियमानुसार सभी संकाय सदस्य और गैर-संकाय सदस्य पदों की भर्ती प्रक्रिया की जिम्मेदारी सौंपी गई है।

वर्ष 2021-22 में संकाय सदस्य और गैर-संकाय सदस्य पदों की कुल 568 रिक्तियाँ विज्ञापित की गई जिसमें संकाय सदस्य (236), नर्सिंग अधिकारी (292, नॉर्सेट-2021 के माध्यम से), प्राध्यापक-सह-प्रधानाध्यापक नर्सिंग महाविद्यालय (1), व्याख्याता नर्सिंग (5), गैर-संकाय सदस्य (25, प्रतिनियुक्ति), चिकित्सीय भौतिकीविद् (3), परामर्शदाता (4, सिविल, इलेक्ट्रिकल एवं ए/सी और आर) एवं नाभिकीय चिकित्सा तकनीकविद् (2) सम्मिलित हैं।

**प्रोन्नति के आधार पर भर्ती:** भर्तियों में सीधी भर्ती और प्रतिनियुक्ति के आधार पर भर्ती के अलावा वरिष्ठ संकाय एवं गैर संकाय पदों पर प्रोन्नति के आधार पर भर्ती की गई। इन प्रोन्नत पदों का विवरण निम्नानुसार है:-

**(क) एपीएस के अंतर्गत संकाय पदों पर प्रोन्नति:** एपीएस के अंतर्गत 21 विभिन्न विभागों में प्राध्यापक, अतिरिक्त प्राध्यापक और सह-प्राध्यापक संकाय पदों पर प्रोन्नति के द्वारा नियुक्ति के लिए दिनांक 4 और 5 मार्च, 2022 को स्थाई चयन समिति द्वारा साक्षात्कार का आयोजन किया गया। एपीएस के अंतर्गत संकाय पदों में प्रोन्नति का विवरण निम्नानुसार है:-

क्र.सं	उपस्थित अभ्यर्थी	उपस्थित अभ्यर्थी	प्रोन्नत अभ्यर्थी
1.	प्राध्यापक	3	2
2.	अतिरिक्त प्राध्यापक	12	8
3.	सह - प्राध्यापक	17	17
कुल		32	27

**(ख) नर्सिंग संवर्ग में विभिन्न पदों पर प्रोन्नति:** उप-नर्सिंग अधीक्षक, अधीक्षक, सहायक नर्सिंग अधीक्षक और वरिष्ठ नर्सिंग अधिकारी के पदों पर प्रोन्नति के लिए डीपीसी कार्यवाही की गई। इन प्रोन्नतियों का विवरण निम्नानुसार है:-

क्र.सं	प्रोन्नति संबंधी पद	प्रोन्नत अभ्यर्थी
1.	उप नर्सिंग अधीक्षक	16
2.	सहायक नर्सिंग अधीक्षक	43
3.	वरिष्ठ नर्सिंग अधिकारी	173
प्रोन्नति के आधार पर कुल भर्ती/नियुक्ति		232

### संकाय सदस्य भर्ती

प्राध्यापक-सह-प्रधानाध्यापक, नर्सिंग महाविद्यालय के पद के लिए भर्ती प्रक्रियाधीन है। इसके लिए साक्षात्कार का आयोजन दिनांक 20-21 दिसंबर, 2021 को आयोजित किया गया।

नर्सिंग महाविद्यालय के लिए व्याख्याता (वर्ग क) के 05 पदों के लिए भर्ती प्रक्रियाधीन है। इसके लिए साक्षात्कार का आयोजन दिनांक 22 दिसंबर, 2021 को आयोजित किया गया।

प्राध्यापक, अतिरिक्त प्राध्यापक, सह-प्राध्यापक एवं सहायक प्राध्यापक के सभी रिक्त पदों की भर्ती के लिए प्रक्रिया जारी है। इसके लिए दिनांक 02.11.2021 को विज्ञापन जारी किया गया जिसमें आवेदन करने की अंतिम दिनांक 25.12.2021 तय की गई थी।

### गैर-संकाय सदस्य भर्ती:

- वर्ग 'ए' और 'बी' के गैर संकाय पदों की प्रतिनियुक्ति के आधार पर भर्ती के लिए दिनांक 10.02.2021 को जारी विज्ञापन

का साक्षात्कार 12.06.2021 को आयोजित किया गया। साक्षात्कार का परिणाम दिनांक 18.06.2021 को घोषित किया गया।

- नर्सिंग अधिकारियों की सीधी भर्ती के आधार पर 292 पदों की भर्ती नॉर्सेट-2021 के माध्यम से प्रक्रियाधीन है। प्रथम चरण में 230 पात्र उम्मीदवारों को नियुक्ति प्रस्ताव जारी किए जा चुके हैं। शेष 62 रिक्त पदों की भर्ती प्रक्रिया नॉर्सेट-2021 के द्वितीय चरण में प्रस्तावित है।
- रेडियोथेरेपी विभाग में चिकित्सीय भौतिकीविद के 03 पदों की संविदा के आधार पर भर्ती दिनांक 16.03.2022 को आयोजित की गई। चयनित अभ्यर्थियों को नियुक्ति प्रस्ताव जारी किए जा चुके हैं।
- परामर्शदाता (02 सिविल इंजीनियरिंग, 01 इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग) एवं उप-परामर्शदाता (01, ए/सी और आर)

पदों की अस्थाई रूप से संविदात्मक आधार पर भर्ती दिनांक 26.03.2022 को आयोजित किया गया। चयनित अभ्यर्थियों को नियुक्ति प्रस्ताव किए जा चुके हैं।

### राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग के माननीय सदस्य द्वारा निरीक्षण: ’

श्री सुभाष रामनाथ पारधी, राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग के माननीय सदस्य, भारत सरकार ने एम्स, रायपुर का दिनांक 27.12.2021 को दौरा किया। संस्थान में अपने दौरे में उन्होंने विभिन्न पदों के लिए आरक्षित रोस्टर का निरीक्षण किया एवं एम्स, रायपुर द्वारा भर्ती प्रक्रिया में भारत सरकार के नियमानुसार अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के आरक्षण एवं रियायत हेतु स्वीकार्य लाभ के संदर्भ में उठाए गए कदमों की समीक्षा की।

# राजभाषा प्रकोष्ठ

## अध्यक्ष

प्रो.(डॉ.) नितिन म. नागरकर

विभागीय राजभाषा कार्यान्वयन समिति

## उप-निदेशक (प्रशासन)

श्री अंशुमान गुप्ता

## वरिष्ठ हिंदी अधिकारी (प्र.) एवं जन-संपर्क अधिकारी

श्री शिव शंकर शर्मा

## कनिष्ठ हिंदी अनुवादक

श्री शाहरुख खान

श्री मधुरागी श्रीवास्तव

## सदस्य

सभी विभागाध्यक्ष एवं अधिकारी

एम्स, रायपुर

## राजभाषा प्रकोष्ठ द्वारा वित्तीय- वर्ष 2021-22 में आयोजित गतिविधियाँ एवं क्रियाकलाप:-

1. विभागीय राजभाषा कार्यान्वयन समिति की त्रैमासिक बैठक 9 जून, 14 सितंबर, 31 दिसंबर, 2021 एवं 28 मार्च, 2022 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 विभाग, गृह मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा दिए गए निर्देशों का पालन करने के लिए अनुदेशित किया।
2. हिंदी दिवस के उपलक्ष्य पर दिनांक 14 सितंबर, 2021 को 'आजादी का अमृत महोत्सव: राजभाषा हिंदी की दशा एवं दिशा' विषय पर कार्यशाला आयोजित की गई। इस कार्यशाला में मुख्य अतिथि के रूप में कुशाभाऊ ठाकरे पत्रकारिता एवं जनसंचार विश्वविद्यालय, रायपुर के कुलपति प्रो. बल्देव भाई शर्मा और विशिष्ट अतिथि हिंदी के प्रसिद्ध शिक्षाविद् श्री सुरेंद्र रावल जी रहे। एम्स, रायपुर में हिंदी पखवाड़ा का आयोजन 1 से 14 सितंबर, 2021 तक किया गया। विभिन्न प्रतियोगिताएँ यथा चिकित्सा शब्दावली, प्रशासनिक शब्दावली, श्रुति लेख, निबंध, आशु-भाषण, स्वरचित काव्य-पाठ, वाद-विवाद एवं प्रश्नोत्तरी आयोजित की गई। इन प्रतियोगिताओं में 308 प्रतिभागियों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया। 62 विजेताओं को 14 सितंबर, 2021 को अतिथियों द्वारा पुरस्कृत किया गया।
3. राजभाषा प्रकोष्ठ द्वारा हिंदी टंकण प्रशिक्षण कार्यशालाओं का आयोजन 19-23 जुलाई और 13-17 दिसंबर, 2021 को हुआ। कार्यालयीन कार्यों में हिंदी को बढ़ावा देने के उद्देश्य से इन टंकण प्रशिक्षणों कार्यशालाओं का आयोजन किया गया जिसमें कुल 22 प्रतिभागियों को प्रशिक्षण प्रदान किया गया। इसी क्रम में दिनांक 8.03.2022 को 'वार्षिक प्रतिवेदन और तिमाही प्रगति रिपोर्ट' विषय पर प्रशिक्षण कार्यशाला आयोजित की गई।
4. राजभाषा प्रकोष्ठ, एम्स, रायपुर द्वारा वित्तीय वर्ष 2020-21 का वार्षिक प्रतिवेदन पूर्ण रूप से अनुवाद किया गया। इसके अतिरिक्त राजभाषा प्रकोष्ठ ने समय-समय पर विभिन्न कार्यालयों से प्राप्त अंग्रेजी के दस्तावेज, पत्र, परिपत्र, प्रतिवेदन शोध, सहमति पत्र, विज्ञान संबंधी लेख एवं अन्य आलेख आदि का भी हिंदी अनुवाद किया।

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. एम्स, रायपुर की छमाही हिंदी पत्रिका 'स्पंदन' का षष्ठम अंक (अप्रैल-सितंबर, 2021) एवं सप्तम अंक (अक्टूबर-मार्च, 2021-22) ई-पत्रिका के माध्यम से तैयार किया गया एवं विभिन्न कार्यालयों में इसका ऑनलाइन माध्यम से वितरण किया गया।
2. हिंदी में कार्यालयीन कार्यों को बढ़ावा देने के लिए एम्स, रायपुर द्वारा हिंदी में सर्वाधिक कार्य करने वाले अधिकारियों एवं कर्मचारियों को कुल ₹ 29,000/- के 10 राजभाषा प्रोत्साहन पुरस्कार 14 सितंबर, 2021 को प्रदान किए गए।
3. चिकित्सा महाविद्यालय परिसर एवं अस्पताल के प्रवेश-द्वार पर हिंदी सूक्तियाँ एवं प्रशासनिक शब्दावली नियमित रूप से लिखे जा रहे हैं जिससे कर्मचारियों को हिंदी में कार्य करने के लिए प्रोत्साहन मिले।
4. एम्स, रायपुर के कर्मचारियों को हिंदी भाषा का नियमित टंकण प्रशिक्षण प्रदान किया जा रहा है।
5. अस्पताल परिसर में हिंदी को अधिक से अधिक प्रोत्साहित करने हेतु चिकित्सा महाविद्यालय के विभिन्न स्थानों पर सुविचार लगाए गए हैं। साथ ही पंजीकरण हॉल में एलईडी डिस्प्ले के माध्यम से विभिन्न योजनाओं से संबंधित जानकारियों को हिंदी में प्रदान किया जा रहा है।

### 1. राजभाषा अधिनियम, 1963 की धारा 3 (3) के अंतर्गत वित्तीय वर्ष 2021-22

(क)	जारी कागजात की कुल संख्या	3305
(ख)	द्विभाषी रूप में जारी कागजात की संख्या	3305
(ग)	केवल अंग्रेजी में जारी किए गए कागजात	0

### 2. वित्तीय वर्ष 2021-22 के दौरान हिंदी में प्राप्त पत्रों की स्थिति (राजभाषा नियम, 1976 का नियम 5)

(क)	हिंदी में प्राप्त कुल पत्रों की संख्या	5246
(ख)	इनमें से कितनों के उत्तर हिंदी में दिए गए	3305
(ग)	इनमें से कितनों के उत्तर अंग्रेजी में दिए गए	0
(घ)	इनमें से कितनों के उत्तर दिए जाने अपेक्षित नहीं थे	1380

### 3. वित्तीय वर्ष 2021-22 के दौरान अंग्रेजी में प्राप्त पत्रों के उत्तर हिंदी में दिए जाने की स्थिति

	अंग्रेजी में प्राप्त पत्रों की संख्या	इनमें से कितनों के उत्तर हिंदी में दिए गए	इनमें से कितनों के उत्तर अंग्रेजी में दिए गए	इनमें से कितनों के उत्तर अपेक्षित नहीं थे	हिंदी पत्रोत्तरों की प्रतिशतता
	1	2	3	4	5
'क' क्षेत्र से	16411	5858	6833	3720	35.69%
'ख' क्षेत्र से	220	32	151	37	14.54%

### 4. वित्तीय वर्ष 2021-22 के दौरान भेजे गये मूल पत्रों का ब्यौरा

	हिंदी में	अंग्रेजी में	भेजे गए पत्रों की कुल संख्या	अंग्रेजी की तुलना में मूल रूप से हिंदी में भेजे गए पत्रों की प्रतिशतता
	1	2	3	4
'क' क्षेत्र को	6809	5140	11949	56.98%
'ख' क्षेत्र को	100	180	280	35.71%
'ग' क्षेत्र को	95	407	502	18.92%

### 5. वित्तीय वर्ष 2021-22 के दौरान फाइलों/दस्तावेजों पर लिखी गई टिप्पणियां-

हिंदी में लिखी गई टिप्पणियों के पृष्ठों की संख्या	51876
अंग्रेजी में लिखी गई टिप्पणियों के पृष्ठों की संख्या	40616
कुल टिप्पणियों के पृष्ठों की संख्या	92492
अंग्रेजी की तुलना में हिंदी में लिखी गई टिप्पणियों के पृष्ठों की संख्या का प्रतिशत	56.08%

## सुरक्षा विभाग

### सुरक्षा अधिकारी

सुश्री उपासना के. खौंड

सुरक्षा स्थापना, एम्स, रायपुर (छत्तीसगढ़) संस्थान के मुख्य परिसर, अधिकृत क्षेत्र एवं आवासीय परिसर की परिधी एवं परिमाण सुरक्षा के लिए प्रतिबद्ध है। विभाग रोगियों/सामान्य जन और चिकित्सकों या संस्थान के लिए कार्यरत अन्य क्षेत्रों में सुरक्षा प्रदान करता है। विभाग प्रधान संस्थान द्वारा प्रदान की जा रही सेवाओं को नियंत्रित और नियमित करता है एवं रोगियों और सामान्य जनों के सुरक्षित आवागमन को सुनिश्चित करता है।

सुरक्षा कार्यालय प्रतिनियुक्ति पर सेवा प्रदान कर रहे एवं संस्थान द्वारा नियुक्त अधिकारियों के अनुभवों से क्षमतायुक्त है। विभाग के पास लगभग 350 सुरक्षा कर्मियों का आधार है (आउटसोर्स), जो कि समर्पित रूप से प्रवेश-द्वारों, गलियारों, वार्डों, अधिक आवाजाही वाले क्षेत्रों में भीड़ प्रबंधन, मार्ग प्रशस्तिकरण इत्यादि की सुरक्षा के लिए 24X7 शिफ्ट में संचालित किए जाते हैं। कार्यालय विशेष अवसरों पर वीआईपी ड्यूटी और उसके प्रबंधन का भी ध्यान रखता है। यह महत्वपूर्ण अधिष्ठापनों की सुरक्षा भी सुनिश्चित करता है। एक समर्पित अग्नि शामक टीम आग्नेय परिस्थितियों, समूचे परिसर में खतरे की निगरानी करता है। सुरक्षा टीम अद्यतन कार्यक्रमों,

नियमित मॉक ड्रिल के माध्यम से उच्च कोटि की सेवा प्रदान करने के लिए अभिप्रेरित रहता है।

सुरक्षा कार्यालय अपनी स्थापना से ही विस्तारशील एम्स, रायपुर की सुरक्षा में स्वयं का उन्नयन करता रहा है। संस्थान के संवेदनशील क्षेत्रों में दो सुव्यवस्थित सीसीटीवी नियंत्रण कक्ष की सहायता से मानक संचालन प्रक्रिया के द्वारा व्यावसायिक, नैतिक और विधिक रूप से वास्तविक समय में निगरानी के लिए सीसीटीवी कैमरों की संस्थापना की गई है।

कार्यालय में विभिन्न कार्य, बाह्य क्षेत्र एवं सीसीटीवी नियंत्रण कक्ष से संबंधित कार्यों को सुनिश्चित करने के लिए महिलाओं की पर्याप्त भागीदारी है।

सुरक्षा व्यवस्था नये तकनीकों, सामरिक तकनीकों, सुरक्षा तंत्रों के अभिग्रहण से विकसित हो रही है। विभाग संस्थान के लिए कार्यरत अन्य हितधारकों के साथ निरंतर सहयोगों के माध्यम से स्वयं को समृद्ध बना रहा है। टीम सभी को विनम्र, दृढ़ एवं तत्पर सेवाएँ प्रदान करने के लिए प्रतिबद्ध है।

# वित्त एवं लेखा विभाग

## वित्तीय सलाहकार

श्री बी.के. अग्रवाल

## वित्तीय एवं मुख्य लेखा अधिकारी

श्री विनोद जी.

## लेखा अधिकारी

श्री बी.एन वर्मा

श्री जे. सजीत नायर

श्री विशाल कुमार

श्री देबाशीश भद्रा

एम्स, रायपुर का वित्त एवं लेखा विभाग वित्तीय सलाहकार के नेतृत्व में कार्यरत है जिसे एफसी एंड एओ, 04 लेखा अधिकारियों एवं 01 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।

# अभियांत्रिकी शाखा

## अधीक्षण अभियंता

ले. कर्नल राजेश सिंह

### 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 निर्धारित क्षेत्र होंगे। प्रस्तावित सुविधाएं छत्तीसगढ़ राज्य एवं देश के आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों द्वारा उपयोग की जाएगी।

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 (31.03.2022 तक के अनुसार)

एम्स, रायपुर के निर्माण की मध्यस्थता/कोर्ट मुकदमा सहित (31.03.2022 तक के अनुसार) वस्तु-स्थिति निम्नवत है:-

एम्स पीसी	पैकेज	एजेन्सी	अनुमोदित संविदा मूल्य (रु करोड़)	निर्माण की भौतिक प्रगति (प्रतिशत)	वास्तविक भुगतान	पूर्ण होने की दिनांक/ईडीसी
एचएससीसी (इंडिया) लिमिटेड	पैकेज I चिकित्सा महाविद्यालय	मै. पुंज लॉयड लिमिटेड	115.21	100	128.30	30.04.2022
	पैकेज II अस्पताल परिसर	मै. बी.एल. कश्यप एंड संस लिमिटेड	262.40	100	317.01	30.04.2022
	पैकेज III विद्युत सेवाएँ	मै. बी.एल. कश्यप एंड संस लिमिटेड	35.86	100	36.59	07.05.2021
	पैकेज IV परिसंपदा सेवाएँ	मै. अहलूवालिया (कॉन्ट्रैक्ट्स)	63.33	100	61.96	30.04.2022

### नोट:

1. पैकेज I,II,III,IV के लिए वास्तविक समाप्ति प्रमाण-पत्र एम्स, रायपुर द्वारा जारी किए जा चुके हैं।

## पैकेज- I

### चिकित्सा महाविद्यालय एवं छात्रावास परिसर

कार्यदायी संस्था	:	मै. पुंज लॉयड लिमिटेड
संविदा राशि	:	₹ 115.21 करोड़
आरंभ की दिनांक	:	30 मई, 2010
पूर्ण होने की वास्तविक दिनांक	:	29 अगस्त, 2011
पूर्ण होने की संभावित दिनांक	:	30.04.2022
भौतिक प्रगति	:	100%
अब तक जारी की गई निधि	:	128.30 करोड़

### सभागार



### कार्य का संक्षिप्त विवरण

क्र.सं	भवन	पैटर्न	कुल तल(एसक्यूएम)
1.	चिकित्सा महाविद्यालय	एलजी+जी+2	25416.00
2.	नर्सिंग महाविद्यालय	जी+3	4300.00
3.	सभागार	एलजी+जी+1	2854.00
4.	नर्स छात्रावास	जी+6	5914.00



क्र.सं	भवन	पैटर्न	कुल तल(एसक्यूएम)
5.	रसोई/भोजन स्थल सहित नर्स छात्रावास	जी+8	7920.00
6.	छात्राओं के लिए छात्रावास	जी+7	3161.00
7.	पीजी एवं इंटेन्सर्स, मनोरंजन सभागार सहित	जी+7	8392.00
8.	रसोई/भोजन स्थल सहित छात्रों का छात्रावास	जी+5	6408.00
9.	मनोरंजन सभागार सहित रेजिडेंट छात्रावास	जी+5	6094.00
10.	पशु गृह	जी	150.00
11.	विद्युत सब-स्टेशन (संख्या 6)	जी	163.00
	कुल		70772.00

## पैकेज- II

### अस्पताल परिसर

कार्यदायी संस्था	:	मै. एस बी एल कश्यप एंड संस लिमिटेड
संविदा राशि	:	रु 262.40 करोड़
आरंभ की दिनांक	:	11.09.2010
पूर्ण होने की दिनांक	:	10.09.2012
पूर्ण होने की संभावित दिनांक	:	30.04.2022
भौतिक प्रगति	:	100%
अब तक जारी की गई निधि	:	317.01 करोड़

### कार्य का संक्षिप्त विवरण

क्र.सं	भवन	पैटर्न	कुल तल(एसक्यूएम)
1.	अस्पताल भवन	एलजी+जी+4	86970.00
2.	ट्रॉमा सेंटर	एलजी+जी+3	7207.00
3.	आयुष एवं पीएमआर	एलजी+जी+2 एलजी+जी+3	3384.00 4377.00
4.	लॉन्ड्री	जी	733.00
5.	मेडिकल गैस प्लांट	जी	223.00
6.	बॉयलर	जी	58.00
7.	इलेक्ट्रिक सब स्टेशन-2 और एसी प्लांट	जी	804.00
8.	कर्मशाला	जी+1	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
	कुल		107109.00

### पैकेज- III

#### विद्युत सेवाएँ

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 दिनांक	: 19.08.2011
पूर्ण होने की दिनांक	: 18.12.2012
पूर्ण होने की दिनांक	: 07.05.2021
भौतिक प्रगति	: 100%
अब तक जारी की गई निधि	: 36.59 करोड़

### पैकेज- IV

#### परिसंपदा सेवाएँ

कार्यदायी संस्था	: मै. बी एल कश्यप एंड संस लिमिटेड
संविदा राशि	: रु 63.33 करोड़
आरंभ की दिनांक	: 02.02.2012
पूर्ण होने की दिनांक	: 01.02.2013
पूर्ण होने की संभावित दिनांक	: 30.04.2021
भौतिक प्रगति	: 100%
अब तक जारी की गई निधि	: 61.96 करोड़

सिविल (गैर डीपीआर कार्य) की सीपीडब्ल्यूडी को सौंपे हुए कार्य सहित की 31.03.2022 तक के अनुसार वस्तुस्थिति

#### शैक्षणिक खंड एवं प्रशासनिक खंड का निर्माण

माह	संचयी लक्ष्य(%)	संचयी भौतिक प्रगति (%)	संचयी वित्तीय प्रगति (%)	कार्य की वस्तुस्थिति
31.03.2022	100	48.81	54.20	निर्माणाधीन

#### 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
31.03.2022	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।

### आनुवांशिक प्रयोगशाला का विकास, चिकित्सा महाविद्यालय

माह	संचयी लक्ष्य(%)	संचयी भौतिक प्रगति (%)	संचयी वित्तीय प्रगति (%)	कार्य की प्रगति
31.03.2022	100	100	100	पूर्ण

### आवासीय परिसर (द्वितीय चरण)

माह	संचयी लक्ष्य(%)	संचयी भौतिक प्रगति (%)	संचयी वित्तीय प्रगति (%)	चालू माह व्यय (करोड़)	कार्य की प्रगति	
					कार्य की वस्तुस्थिति (कोई एक चुनें)	टिप्पणी
31.03.2022	निरंक	निरंक	निरंक	निरंक	लंबित	स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय के अनुपालन में निर्देश हेतु नस्ती जारी की गई है

### स्कूल ऑफ पब्लिक हेल्थ, नया रायपुर

माह	संचयी लक्ष्य(%)	संचयी भौतिक प्रगति (%)	संचयी वित्तीय प्रगति (%)	चालू माह व्यय (करोड़)	कार्य की प्रगति	
					कार्य की वस्तुस्थिति (कोई एक चुनें)	टिप्पणी
31.03.2022	निरंक	निरंक	निरंक	निरंक	लंबित	पूर्व प्रशासनिक योजना के लिए निदेशक, एम्स, रायपुर को 3: फंड की वित्तीय सहमति हेतु अग्रेषित की गई है

### ग्रामीण स्वास्थ्य प्रशिक्षण केन्द्र, कुरुद

माह	संचयी लक्ष्य(%)	संचयी भौतिक प्रगति (%)	संचयी वित्तीय प्रगति (%)	चालू माह व्यय (करोड़)	कार्य की प्रगति	
					कार्य की वस्तुस्थिति (कोई एक चुनें)	टिप्पणी
31.03.2022	निरंक	निरंक	निरंक	निरंक	लंबित	एसएफसी की बैठक में बाउंड्री वॉल के कार्य के लिए अनुमोदन मिला तदनुसार मंत्रालय को फंड हेतु पत्र लिखने का निर्णय लिया गया है

# चिकित्सालय एवं केंद्रीय चिकित्सा अभिलेख विभाग

## उप-चिकित्सा अधीक्षक

डॉ. नितिन कुमार बोरकर

डॉ. त्रिदीप दत्ता बरूआ

डॉ. रमेश चंद्राकर

## चिकित्सा अभिलेख अधिकारी सह उप-पंजीयक (जन्म एवं मृत्यु)

कल्लेश्वरा. आई.टी

### ओपीडी सेवाएं

सामान्य चिकित्सा, हृदयरोग विज्ञान, शल्य चिकित्सा, स्त्री एवं प्रसूति रोग, बाल चिकित्सा, पल्मोनरी मेडिसीन, अस्थिरोग, ईएनटी, नेत्र विज्ञान, त्वचा विज्ञान, मनोरोग, दंत चिकित्सा, बाल शल्य चिकित्सा, बर्न्स और प्लास्टिक सर्जरी, नेफ्रोलॉजी, सीटीवीएस, आयुर्वेद, फिजियोथेरेपी, आहार न्यूरोजर्जरी, नाभिकीय चिकित्सा, भौतिक चिकित्सा एवं पुनर्वास (पीएमआर), न्यूरोलॉजी सहित बहु-विशिष्टता युक्त ओपीडी सेवाएं नियमित रूप से कार्यात्मक हैं। रोगी पंजीकरण की सुविधा के लिए ऑनलाइन ओपीडी पंजीकरण सुविधा (ओआरएस) उपलब्ध है। इस वर्ष मार्च 2022 की समापन अवधि में 4,45,200 रोगियों ने संस्थान की विभिन्न ओपीडी सेवाओं का लाभ लिया है।

### इंडोर सेवाएं

अस्पताल का इंडोर रोगी विभाग (आईपीडी) ब्लॉक-1 (ए-ए1). ट्रॉमा सेंटर और आयुष एंड पीएमआर भवन में स्थित है। अब तक कुल 6 बिस्तर कार्यात्मक हैं। एम्स रायपुर में संचालित सभी ओपीडी विभाग के रोगियों हेतु बिस्तरों को उपयोग में लाया जाता है। 29 मॉड्यूलर ऑपरेशन थिएटर और 13 माइनर ऑपरेशन थिएटर पूर्ण रूप से कार्यात्मक हैं। 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।

### डायग्नोस्टिक सेवाएं

अस्पताल में एक्स-रे, अल्ट्रासाउंड, 128- स्लाइस, सीटी स्कैन

256- स्लाइस सीटी स्कैन, डीएसए लैब, अल्ट्रासाउंड मशीन, ओपीजी मशीन, 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।

एम्स, रायपुर में सेंट्रल मेडिकल रिकार्ड विभाग नियमित रूप से एम्स रायपुर के ओपीडी, आईपीडी, सर्जरी डिपेल, 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।

### केंद्रीय चिकित्सा अभिलेख विभाग द्वारा प्रदान की जा रही मुख्य सेवाएं

इलेक्ट्रॉनिक मेडिकल रिकॉर्ड (ईएमआर)/इलेक्ट्रॉनिक हैल्थ रिकॉर्ड (ईएचआर), डिजिटलाइजेशन ऑफ मेडिकल रिकॉर्ड्स, मेडिकल रिकॉर्ड्स के लिए विश्व-स्तरीय इंस्टॉल्ड इलेक्ट्रॉनिक मोटराइज्ड कॉम्पैक्टर, जन्म एवं मृत्यु प्रमाण पत्र जारी करने हेतु अधिकृत, सभी अभिलेखों/चिकित्सकीय-विधिक मामलों का नियमानुसार अनुरक्षण, चिकित्सकीय अंकेक्षण एवं सांख्यिकी अध्ययन, चिकित्सकीय अभिलेखों की जागरूकता के लिए सीएमई का आयोजन, पंजीकरण, लेखा-पत्रों इत्यादि हेतु ऑनलाइन सुविधा, मृत्यु समीक्षा बैठक/कोविड-19 मृत्यु समीक्षा बैठक और सभी बीमा दावों का निराकरण किया गया।

## अस्पताल के आंकड़े

क्र.सं	ब्यौरा	संख्या
1.	रोगियों की उपस्थिति	4,45,200
2.	नए मामले	2,48,690
3.	पुराने मामले	1,86,712
4.	टेलीमेडिसीन	9,798
5.	आउट पेशेंट उपस्थिति की प्रतिदिन औसत संख्या	1,494
6.	हताहत आउट पेशेंट उपस्थिति की कुल संख्या	30,337
7.	हताहत आउट पेशेंट उपस्थिति की औसत संख्या प्रतिदिन	83
8.	प्रवेश की कुल संख्या (भर्ती)	30,684
9.	डिस्चार्ज की कुल संख्या	30,374
10.	अधिकृत इन पेशेंट उपस्थिति की प्रतिदिन औसत संख्या	581
11.	प्रतिदिन औसत बेड ऑक्युपेंसी रेट	62%
12.	कुल प्रसव संचालित संख्या	1,573
13.	सप्राण प्रसव की संख्या	1,642
14.	मृतजन्म की संख्या	62
15.	एफटीएनडी प्रसव की कुल संख्या	619
16.	एलएससीएस प्रसव की कुल संख्या	954
17.	एक्स-रे (ओपीडी एवं आईपीडी सहित)	1,11,186
18.	यूएसजी (ओपीडी एवं आईपीडी सहित)	10,107
19.	सीटी स्कैन (ओपीडी एवं आईपीडी सहित)	13,453
20.	एमआरआई (ओपीडी एवं आईपीडी सहित)	4,165
21.	कुल जाँच संख्या (बायोकेमेस्ट्री, माइक्रोबायोलॉजी, पैथोलॉजी और रेडियोलॉजी ओपीडी एवं आईपीडी सहित)	17,31,439
22.	कलर डॉप्लर	3,057
23.	एंजियोग्राफी/एंजियोप्लास्टी	479 / 139
24.	बायोकेमेस्ट्री में जाँचों की कुल संख्या (ओपीडी एवं आईपीडी सहित)	15,37,745
25.	माइक्रोबायोलॉजी में जाँच की संख्या (ओपीडी एवं आईपीडी सहित)	1,93,694
26.	पैथोलॉजी में जाँच की संख्या (ओपीडी एवं आईपीडी सहित)	2,63,688
27.	रेडियोलॉजी में जाँच की संख्या (ओपीडी एवं आईपीडी सहित)	1,49,676
28.	कुल किए गए ऑपरेशन की संख्या	13,880
29.	मुख्य शल्य-क्रिया	7,510
30.	लघु शल्य-क्रिया	6,370
31.	कुल मृत्यु की संख्या	2,661
32.	48 घंटे के भीतर मृत्यु की संख्या	1,158
33.	48 घंटे के उपरांत मृत्यु की संख्या	1,503
34.	सकल मृत्यु दर	6.00
35.	निवल मृत्यु दर	2.97

क्र.सं	ब्यौरा		संख्या
36.	विधि वैद्यक एवं विष विज्ञान	चिकित्सा विधिक मामलों का निष्पादन	2,386
		चिकित्सा विधिक शव परीक्षण निष्पादित	326
		शव परीक्षण उपरांत संलेपन	16
		कोविड शवों का हस्तांतरण	774
37.	मृत्यु उपरांत लाया गया		256
38.	बीमा दावा की संख्या		164
39.	पुनः प्रवेश रोगियों एवं थीसिस उद्देश्य से जारी किया फाइल		2,326
40.	आरएनटीसीपी पेशेंट्स		721 (संक्रमित मामला)
41.	आईसीटीसी रोगी		12968 (एचआईवी पॉजिटिव :56)
42.	ओआरएस (ऑनलाइन पंजीकरण प्रणाली)		2,30,109
43.	ऑडियोमेट्री	ऑडियोलॉजी	3601
		स्पीच लैंग्वेज	165
44.	ईसीएचओ		5,465
45.	पीएमआर (फिजियोथेरेपी)		15,364
46.	आयुष्मान भारत रोगियों की संख्या		18,363

## बेड ऑक्यूपेंसी

(कोविड 19 महामारी की अवधि के दौरान का आंकड़ा)

माह	अवधि	बेड्स की संख्या	कुल प्रवेश	पूरे माह के दौरान उठरने वाले रोगियों की कुल संख्या	बेड ऑक्यूपेंसी	अस्पताल में प्रतिदिन उठरने वाले रोगियों का औसत	प्रतिदिन भर्ती होने वाले रोगियों का औसत
अप्रैल-21	30	900	2,648	18,501	26.36	211	35
मई-21	31	900	2,080	15,095	39.59	317	44
जून-21	30	900	1,783	16,004	45.63	365	44
जुलाई-21	31	900	2,206	17,338	51.1	409	56
अगस्त-21	31	960	2,491	17,979	63.75	510	63
सितंबर-21	30	960	2,750	18,686	70.29	562	65
अक्टूबर-21	31	960	2,666	18,940	56.21	450	61
नवंबर-21	30	960	2,675	17,413	55.36	498	65
दिसंबर-21	31	960	2,885	18,588	58.96	531	76
जनवरी-22	31	960	2,609	15,811	59.58	536	75
फरवरी-22	28	960	2,811	17,383	55.97	504	75
मार्च-22	31	960	3,080	20,278	66.83	601	93

# ब्लैक फंगस (म्यूकरमाइकोसिस): कोविड-19 वैश्विक महामारी के युग में संक्रामक रोग

डॉ. रिपु दमन अरोड़ा

डॉ. सतीश सातपुते

ईएनटी एवं एचएनएस विभाग, एम्स, रायपुर

वैश्विक महामारी कोविड-19 वर्तमान समय में मानव जाति के समक्ष आने वाली विकट चुनौतियों में से एक रही। इससे जुड़ी कई अन्य जटिल बीमारियां भी देखने को मिली जिनका उपचार करना पड़ा। कोविड-19 ने कई अन्य बीमारियों (हाइपरटेंशन, डायबिटीज, मेलीटस, सीकेडी) से पीड़ित रोगियों को अधिक प्रभावित किया जिसके परिणामस्वरूप इरिस, स्टिरॉयड और इम्यूनोमॉड्यूलेटर्स का प्रयोग काफी बढ़ गया। इसकी वजह से दूसरे संक्रमण जैसे म्यूकरमाइकोसिस को बढ़ने का मौका मिला।

भारत ने कोविड-19 वैश्विक महामारी की द्वितीय कोविड लहर के दौरान म्यूकरमाइकोसिस मामलों की उच्चतम संख्या दर्ज की और हमारे संस्थान में मध्य भारत के अधिकांश मामले सामने आए जिसमें हमारे संस्थान ने मई-नवंबर, 2021 के दौरान 280 जाँच एवं रोगी प्रबंधन किया।

म्यूकरमाइकोसिस जिसे सामान्यतः 'ब्लैक फंगस' के रूप में जाना जाता है, एक म्यूकोरेल ग्रुप ऑफ फंगी के कारण होता है। इस बीमारी का नोज-पैरानेजल साइनसेज, पैलेट, ऑर्बिट एवं इंट्राक्रैनियल एक्सटेंशन के सम्मिलित हो जाने से विविध विस्तार हुआ और इसने प्रबंधन, संचालनीयता एवं रोगनिदान को अत्यधिक प्रभावित किया है। कुछ मामलों में डिसेमिनेटेड फंगोमिया और विसेरल अंगों के शामिल हो जाने से उत्कृष्ट प्रयासों के बावजूद कम उत्साहजनक रोगनिदान परिणाम प्राप्त हुए हैं।

हमारे अस्पताल में मई, 2021 माह के प्रथम सप्ताह से म्यूकरमाइकोसिस के मामलों आने शुरू हो गए। मामलों में बढ़ोतरी होने पर निदेशक प्रो.(डॉ.) नितिन म. नागरकर के नेतृत्व में म्यूकरमाइकोसिस रोगियों के व्यापक प्रबंधन के लिए एक म्यूकरमाइकोसिस टास्क फोर्स का गठन किया गया। इस टीम में ओटोराइनोलॉरिगोलॉजिस्ट्स, हैड एवं नैक शल्य-चिकित्सक, मैक्सिलोफेशियल शल्य-चिकित्सक, ऑप्थालमोलॉजिस्ट्स, न्यूरोसर्जनस, एनेस्थेटीसिस्ट्स, रेडियोलॉजिस्ट्स, माइक्रोबायोलॉजिस्ट्स, फिजिशियंस, इंडोक्राइनोलॉजिस्ट्स, नर्सिंग और पैरामेडिकल स्टाफ सम्मिलित थे।

म्यूकरमाइकोसिस के रोगियों के उपचार के लिए एक विशेष बाह्य रोगी क्लिनिक बनाकर प्राथमिकता का निर्धारण किया गया। रोगियों की प्राथमिक जाँच आपातकालीन विभाग में हुई। संकेत और लक्षण जैसे कि नेजल पेन, फेशियल पेन, फेशियल प्रेशर, नेजल डिस्चार्ज, नेजल क्रस्टिंग, नाक से सांस लेने में कठिनाई, नेजल ब्लीडिंग, डेंटल पेन, लूजनिंग ऑफ टीथ, डिस्कलरेशन ऑफ द पैलेट, डिप्लोपिया, लॉस ऑफ विजन, प्रॉप्टोसिस, लॉस ऑफ चीक सेंसेशन, रिड्यूस्ड एक्सट्राऑक्यूलर मूवमेंट्स, सांस लेने में कठिनाई, फीवर, इरिटेबिलिटी, अल्टर्ड सेंसोरियम, कोविड-19 संक्रमण का पूर्व इतिहास, नो कोविड इम्यूनाइजेशन, हिस्ट्री ऑफ स्टिरॉयड और सप्लीमेंट ऑक्सीजन उपयोग को उच्च जोखिम वाला माना गया। इन रोगियों की गहनता से जाँच की गई और म्यूकरमाइकोसिस के लक्षण का पता लगाने के लिए एक डायग्नोस्टिक नेजल इंडोस्कोपी की गई।

एक नेजल सैंपल लिया गया और फंगल केओएच माउंट के लिय भेजा गया। हैड, पैरानेजल साइनसेज, ऑर्बिट, और ओरल कैविटी की कॉन्ट्रास्ट-इनहेंस्ड कंप्यूटराइज्ड टोमोग्राफी (सीईसीटी) के साथ एक प्राथमिक क्रॉस-सेक्शनल इमेजिंग की गई। सस्पेक्टेड इंट्राऑर्बिटल या इंट्राक्रैनियल इन्वॉल्वमेंट के लिए एक कॉन्ट्रास्ट इनहेंस्ड मैग्नेटिक रेजोनेंस इमेजिंग (सीईएमआरआई) की गई। रोगियों को क्लिनिको-रेडियोलॉजिकल एवं माइक्रोबायोलॉजिकल आधार पर एडमिट किया गया। रोगियों को रोग-विस्तार के आधार पर पाँच स्तर में बांटा गया- साइनोनेजल, साइना-नेजो ऑर्बिटल, साइनो-नेजो-पैलेटल, साइनो-नेजो-सेरेब्रल, और साइनो-नेजो-ऑर्बिटो-सेरेब्रल। रोगियों को सिस्टेमिक एंटीफंगल एम्फोटेरीसिन बी के साथ प्रोफाइलैक्टिक ब्रॉड स्पेक्ट्रम एंटीबायोटिक्स पर रखा गया।

म्यूकरमाइकोसिस चिकित्सीय एवं सर्जिकल इमरजेंसी दोनों होने के कारण इसके प्रभावशाली प्रबंधन ने विभिन्न स्तर पर हमारे स्वास्थ्य देखभाल संरचना को कड़ी चुनौतियां पेश की। इस बीमारी के प्रबंधन (चिकित्सीय एवं सर्जिकल) के साथ-साथ, सामान्य स्थिति का स्थिरीकरण एवं सह-विकृतियों का नियंत्रण प्रमुख चिंता का विषय रहे। इसके अलावा रोगियों की संख्या में अकस्मात और प्रगतिशील

बढ़ोतरी के परिणामस्वरूप निश्चित प्रबंधन योजना एवं संसाधनों के उन्नत उपयोग और आधारभूत सुविधाएँ स्थापित करने के लिए एक त्वरित रणनीति की आवश्यकता पड़ी। एंटी-फंगल दवाएं विशेषकर एम्फोटेरीसिन-बी और पोसाकोनाजोल की अधिप्राप्ति का प्रभावी प्रबंधन स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार एवं छत्तीसगढ़ सरकार के समन्वय से फार्माकोलॉजी विभाग द्वारा किया गया। अन्य सह-विकृतियों का प्रबंधन बहु-विषयक टीम द्वारा ग्लाइसेमिक नियंत्रण पर विशेष बल देकर किया गया। सभी चिकित्सीय कर्मियों को रोगियों का उपचार करते समय समुचित कोविड-19 व्यवहार का पालन करने का निर्देश दिया गया। वार्ड में प्रवेश के लिए पहले एक प्राथमिक कोविड-19 स्वैब नमूना लिया गया और रोगियों को उनके रिपोर्ट्स आने तक स्क्रीनिंग वार्ड में रखा गया। रोगियों की रिपोर्ट निगेटिव आने पर उनका प्रबंधन म्यूकरमाइकोसिस निर्दिष्ट वार्ड में किया गया और रिपोर्ट पॉजिटिव

आने पर उनका उपचार विशेष कोविड-19 म्यूकरमाइकोसिस वार्ड्स में किया गया।

कुल 280 रोगियों का प्रबंधन किया गया और 230 शल्य-क्रियाएं संचालित की गई जिसमें एंडोस्कोपिक डिब्राइडमेंट, मैक्सिलेक्टॉमिज, ऑर्बाइटल एक्सेटेरेशन और क्रेनियोटॉमिज सम्मिलित थीं। रोगियों का नियमित फॉलो-अप इंडोस्कोपिक एवं रेडियोलॉजिकल मूल्यांकन के माध्यम से 3डी प्रिंटेड प्रोस्थेसिस का उपयोग कर पुनर्वास पर विशेष ध्यान के साथ किया जा रहा है। संस्थान ने कोविड-19 एवं म्यूकरमाइकोसिस पर कई सहयोगी परियोजनाओं में भाग लिया।

एम्स, रायपुर में कोविड संबद्ध म्यूकरमाइकोसिस के सफल प्रबंधन का मूल मंत्र बहु-विषयक समूह प्रयास रहा।



म्यूकरमाइकोसिस के बहुआयामी प्रबंधन पर हाइब्रिड सीएमई



# नर्सिंग महाविद्यालय

## सहायक प्राध्यापक

डॉ. बीनू मैथ्यु  
श्रीमती जे. जेयारेका

## ट्यूटर/क्लीनिकल इंस्ट्रक्टर

श्रीमती चेतना साहू  
श्रीमती चंद्रमणि  
श्री राजेन्दर सिंह  
श्रीमती सुमन शिंडे  
श्रीमती चित्रेखा सिप्पी  
श्रीमती भगवती आर  
श्री शरून एन. वी.  
श्री पी. डी. दीपक  
श्रीमती सीमा माहेश्वरी ए  
श्री हरीश कुमार

श्री प्रेम चंदर  
श्रीमती रोहि शा आई. के  
सुश्री रिति का रोक्यो  
श्रीमती रीनू रेखा कोरकोरा  
श्री हरीश मीणा  
सुश्री अन्नामरेड्डी लीलावती  
श्रीमती निरूपम निशा साहू  
सुश्री जिस्सा डोनेल  
सुश्री छमेश्वरी वर्मा  
डॉ. सोलोमन जेम्स एम  
श्री जयावेल  
डॉ. हितेष चौधरी  
श्री अब्दुल मुनाफ मुजावर

## मुख्य अंश

गतिविधि	दिनांक	मुख्य अंश
विश्व मानसिक स्वास्थ्य दिवस	04.10.2021 से 10.10.2021	नर्सिंग महाविद्यालय, एम्स, रायपुर सप्ताह 4 से 10 अक्टूबर, 2021 तक मनाया गया जिसकी विषय वस्तु एक असमान विश्व में मानसिक स्वास्थ्य रही। इस कार्यक्रम का उद्देश्य विभिन्न मानसिक रोग वाले विभिन्न आयु वर्ग के लोगों में जागरूकता फैलाना था। इस महोत्सव में कई कार्यक्रमों को योजनाबद्ध तरीके से शामिल कर सफलतापूर्वक पूरा किया गया। मनोरोग चिकित्सा वार्ड में की गई गतिविधियां (व्यायाम, ध्यान, पुनःसृजन, निजि स्वच्छता) निम्नलिखित है - <ul style="list-style-type: none"> <li>एमबीबीएस, बीएससी/एमएससी नर्सिंग, पैरामेडिकल पाठ्यक्रमों के छात्रों हेतु ई-पोस्टर प्रतियोगिता आयोजित की गई।</li> <li>10 से 12 विभिन्न विद्यालयों के छात्रों हेतु युवा मानसिक स्वास्थ्य(विद्यालय के छात्रों में कोविड-19 पश्चात मानसिक स्वास्थ्य संवर्धन) के विषय पर विद्यालय मानसिक स्वास्थ्य जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किया गया।</li> <li>रायपुर के संजीवनी वृद्धाश्रम गए और वृद्ध लोगों में कोविड पश्चात मानसिक स्वास्थ्य के विषय पर व्याख्यान सह चर्चा आयोजित की गई और योग के विषय पर चर्चा कर मानसिक स्वास्थ्य पर इसके प्रभाव के बारे में बताया गया।</li> <li>प्रमुख कार्यक्रम - मनोचिकित्सा वार्ड एवं सेंट्रल डोम में मानसिक स्वास्थ्य के संवर्धन हेतु मानसिक स्वास्थ्य संबंधी नाटका</li> <li>बीएससी (ऑनर्स) एवं नर्सिंग कर्मचारियों के लिए आत्महत्या रोकथाम हेतु द्वाररक्षक प्रशिक्षण विषयक सीएनई आयोजित की गई।</li> <li>कार्यालय योग - कर्मचारियों एवं संकाय सदस्यों हेतु एक कार्यक्रम।</li> </ul>
वर्ल्ड हैंड वॉशिंग डे	18.10.2021	केंद्रीय विद्यालय सं. 2, रायपुर, छ.ग. द्वारा "अवर फ्यूचर इज एट हैंड टू लेट्स मूव फॉरवर्ड टुगेदर की विषय वस्तु पर वेबिनार आयोजित किया गया। इस वेबिनार का शीर्षक "हैंड हाइजीन एज ए फंडामेंटल कोम्पोनेंट ऑफ पब्लिक हैल्थ एण्ड सेफ्टी" था

गतिविधि	दिनांक	मुख्य अंश
विवेकानंद महाविद्यालय में रक्त दान शिविर	08. 12.2021	नर्सिंग महाविद्यालय, एम्स, रायपुर द्वारा ब्लड बैंक विभाग, एम्स, रायपुर के सहयोग से 08.12.2021 को विवेकानंद महाविद्यालय में रक्त दान शिविर का आयोजन किया गया। इस शिविर का उदघाटन मुख्य अदिनांक श्री एस. जाकिर अली, प्राधानाचार्य, एसकेटी डाबके, विधि महाविद्यालय, रायपुर और डॉ. मनोज मिश्रा, प्राधानाचार्य, विवेकानंद महाविद्यालय, रायपुर द्वारा किया गया। इस शिविर का उद्देश्य महाविद्यालय के छात्रों को सामाजिक सेवा हेतु स्वेच्छा से रक्त दान करने के लिए प्रोत्साहित करना और इस संबंध में जागरूकता फैलाना था। स्वयंसेवकों का पंजीकरण, जांच, एचबी प्राक्कलन कर परामर्श प्रदान किया गया। इस कार्यक्रम का संचालन संयुक्त रूप से श्रीमती जे. जयरेका, सहायक प्राध्यापक, नर्सिंग महाविद्यालय, एम्स, रायपुर और डॉ. सौरभ लहरे, बीटीओ, ब्लड बैंक, एम्स, रायपुर द्वारा किया गया।
यूनिवर्सल हैल्थ कवरेज	10/12/2021 और 11/12/2021	यूनिवर्सल हैल्थ कवरेज “लीव नो वन्स हैल्थ बिहाइंड टू इनवेस्ट इन हैल्थ सिस्टम्स फॉर ऑल” नाम विषय वस्तु के साथ यूपीएचसी हीरापुर के सामुदायिक लोगों हेतु मनाया गया। आयोजित गतिविधियों का विवरण – <ul style="list-style-type: none"> <li>आंगनवाड़ी में पांच वर्ष से कम आयु के बच्चों, गर्भवती महिलाओं एवं अल्पवयस्क बच्चियों के स्वास्थ्य की जांच की गई।</li> <li>ओपीडी पंजीकरण डोम, एम्स, रायपुर में भारत सरकार द्वारा शुरू की गई विभिन्न स्वास्थ्य देखभाल योजनाओं की स्वास्थ्य प्रदर्शनी।</li> </ul>
विश्व कैंसर दिवस	04.02.2022	क्लोज द केयरगैप - रियलाइजिंग द प्रोब्लम विषय वस्तु से साथ नर्सिंग महाविद्यालय, एम्स रायपुर द्वारा रेडियोथेरेपी विभाग के सहयोग में विश्व कैंसर दिवस का आयोजन किया गया। इसका उद्घाटन निदेशक, एम्स, रायपुर, प्राध्यापक डॉ. नितिन एम. नागरकर द्वारा किया गया। <ul style="list-style-type: none"> <li>इस अवसर पर बीएससी(ऑनर्स) नर्सिंग छात्रों हेतु ई-पोस्टर प्रतियोगिता का आयोजन किया गया।</li> <li>उपर्युक्त विषय वस्तु पर एक वेबिनार का आयोजन भी किया गया। डॉ. सिद्धार्थ नन्दा, डॉ. बीनू मैथ्यू, डॉ. सोलोमन जेम्स, श्री. पी. डी. दीपक और अब्दुल मुनाफ मुजव्वर इस वेबिनार के रिसोर्स पर्सन रहे।</li> <li>डॉ. बीनू मैथ्यू और श्री राजेन्द्र सिंह द्वारा केंद्रीय विद्यालय - 2, रायपुर के छात्रों के लिए एक ऑनलाइन कैंसर जागरूकता कार्यक्रम भी संचालित किया गया।</li> </ul>
अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस	07/03/2022 & 08/03/2022	“जेंडर इक्वेलिटी टुडे फॉर ए सस्टेनेबल टुमॉरो” नामक विषय वस्तु के साथ “अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस” मनाया गया। आयोजित गतिविधियों का विवरण - <ul style="list-style-type: none"> <li>94.3 माई एफएम(रायपुर) पर घरेलू कार्यों और पारिवारिक उत्तरदायित्वों में लैंगिक समानता के महत्व के विषय पर रेडियों चर्चा पर चलाई गई। इस चर्चा का समन्वय संयुक्त रूप से नर्सिंग महाविद्यालय के ट्यूटर श्री. हरीश कुमार और श्रीमती चंद्रमणी द्वारा किया गया।</li> <li>ओपीडी रजिस्ट्रेशन डोम, एम्स, रायपुर में सामाजिक, आर्थिक एवं राजनीतिक जीवन के सभी पहलुओं में लैंगिक असमानता को कम करने की सरकारी पहल के विषय पर सूचना बाजार लगाया गया।</li> <li>सेबी प्रमाणित रिसोर्स पर्सन - डॉ कंचन नायडू, नागपुर द्वारा सतत् भविष्य हेतु वर्तमान में लैंगिक समानता और विशेषतौर पर महिलाओं/लड़कियों हेतु वित्तीय योजना एवं प्रतिभूतियों के महत्व के विषय पर कार्यशाला का आयोजन किया गया।</li> </ul>
वर्ल्ड किडनी डे	10.03.2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>एम्स, रायपुर की ओपीडी में आने वाली आम जनता हेतु स्वास्थ्य जागरूकता गतिविधि की गई। इसका उद्देश्य किडनी को स्वस्थ रखने के लिए सामान्य वृक्क विकृति, इनके लक्षण, जोखिम कारक और स्वस्थ आदतों के संबंध में लोगों में जागरूक करना था।</li> <li>आम लोगों में अतिरिक्त जागरूकता “ब्रिज द नॉलेज गैप टू बेटर किडनी केयर” विषय वस्तु के माध्यम से फैलाई गई।</li> </ul>
पीडियाट्रिक नर्सिंग इमरजेंसी प्रिप्रेडनेस प्रोग्राम फॉर कोविड-19 (पीएनईपीपीसीओ)	प्रथम - 21.10.2021 द्वितीय - 22.02.2022 तृतीय - 22.02.2022	एम्स, रायपुर में कार्यरत नर्सिंग कर्मचारियों हेतु पीडियाट्रिक नर्सिंग इमरजेंसी प्रिप्रेडनेस प्रोग्राम फॉर कोविड-19 (पीएनईपीपीसीओ) के विषय पर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। यह कार्यक्रम व्यावहारिक प्रशिक्षण सत्र पर आधारित था। इस प्रशिक्षण के ती क्रमिक सत्रों में लगभग 70 प्रतिभागियों को प्रशिक्षित किया गया।

## शिक्षण

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

क्र.सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	जेंडर इक्वेलिटी टुडे फॉर ए सस्टेनेबल टुमॉरो एण्ड इम्पोर्टेंस ऑफ फाइनेंशियल प्लानिंग एण्ड सिक्योरिटी स्पेशली फॉर वूमन/गर्ल्स	ए वर्कशॉप ऑन इंटरनेशनल वूमन्स डे	08.03.2022	डिपार्टमेंट ऑफ कम्युनिटी हेल्थ नर्सिंग एण्ड मेंटल हेल्थ नर्सिंग, कॉलेज ऑफ नर्सिंग, एम्स, रायपुर
2.	पीडियाट्रिक नर्सिंग इमरजेंसी प्रिप्रेडनेस प्रोग्राम फॉर कोविड-19 (पीएनईपीपीसीओ)	वर्कशॉप - फर्स्ट ट्रेनिंग सेशन सेकेंड ट्रेनिंग सेशन थर्ड ट्रेनिंग सेशन	21.10.2021 22.02.2022 23.02.2022	कॉलेज ऑफ नर्सिंग एण्ड डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक, एम्स, रायपुर
3.	वर्ल्ड कैंसर डे	वेबिनार - क्लोज द केयर गैप	04.02.2022	कॉलेज ऑफ नर्सिंग एण्ड डिपार्टमेंट ऑफ रेडियोथेरेपी।
4.	वर्ल्ड कैंसर डे	सीएमई एण्ड डे ऑब्जरवेशन इवेंट्स	10.03.2022	डिपार्टमेंट ऑफ नेफ्रोलॉजी, स्कूल ऑफ पब्लिक हेल्थ एण्ड कॉलेज ऑफ नर्सिंग।

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

#### डॉ. बीनू मैथ्यू

क्र.सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	डिजिटलाइजेशन एण्ड एल्डर्ली	स्पीकर ऑफ द साइटिफिक सेशन 4 वर्ल्ड कांग्रेस ऑन गेरोनटोलॉजी एण्ड बैंग्लोर, इंडिया	31.10.2021	बायोजेनेसिस हेल्थ क्लस्टर। बैंगलुरु
2.	बिहेवरल एडिक्शन एण्ड सब्सटेंस यूज डिसोर्डर - करंट नर्सिंग प्रैक्टिस।	चेयरपर्सन इन द इंटरनेशनल वर्चुअल कॉन्फ्रेंस ऑन बिहेवरल एडिक्शन एण्ड सब्सटेंस यूज डिसोर्डर	28-29.01.2022	नर्सिंग डिविजन, गवर्नमेंट ऑफ इंडिया
3.	कैंसर अवेयरनेस एण्ड स्क्रीनिंग	सीएमई फॉर केंद्रीय विद्यालय, नं. 2, रायपुर	04.02.2022	कॉलेज ऑफ नर्सिंग, एम्स, रायपुर
4.	बियोन्ड फिजिकल - मेंटल एण्ड इमोशनल इम्पेक्ट	वर्ल्ड कैंसर डे ऑब्जरवेशन	04.02.2022	कॉलेज ऑफ नर्सिंग, एम्स, रायपुर
5.	ग्लोबल हैंड वॉशिंग डे टॉपिक - हैंड हाइजीन एज ए फंडामेंटल कोम्पोनेंट ऑफ पब्लिक हेल्थ एण्ड सेफ्टी।	वेबिनार - "अवर फ्यूचर इज एट हैंड - लेट्स मूव फोर्वार्ड टुगेदर"	18.10.2021	केंद्रीय विद्यालय नं. 2, रायपुर, सी.जी.
6.	21वां एनुअल नेशनल मेडिकल रिकॉर्ड कॉन्फ्रेंस (मेडरिकॉन 2022)	चेयरपर्सन इन द इम्प्लिटमेंटेशन ऑफ इलेक्ट्रॉनिक हेल्थ रिकॉर्ड्स ऑन हॉस्पिटल नर्सिंग रोल, रोल ऑफ नर्सिंग ऑफिसर इन मेंटेनिंग एमएलसी रिकॉर्ड इन हेल्थ टीम, हाउ लोग प्रिजर्व्ड एण्ड ब्रेक थ्रू युबिक्युटस हेल्थकेयर - ए रिपोर्ट ऑन लेटेस्ट टेक्नोलॉजीस एवेलेबल फॉर पेशेंट्स हेल्थ सर्विसेज।	11-12.03.2022	ओर्गेनाइज्ड बाई डिपार्टमेंट ऑफ सेंट्रल मेडिकल रिकॉर्ड्स, एम्स रायपुर

पी. डी. दीपक

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	वर्ल्ड कैंसर डे टॉपिक - की इशू इन कैंसर केयर	वेबिनार - "क्लोज द केयर गैप"	04.02.2022	कॉलेज ऑफ नर्सिंग एण्ड डिपार्टमेंट ऑफ रेडियोथेरेपी, एम्स, रायपुर
2.	ग्लोबल हैंड वॉशिंग डे टॉपिक - हैंड हाइजीन एज ए फंडामेंटल कॉम्पोनेंट ऑफ पब्लिक हैल्थ एण्ड सेफ्टी	वेबिनार - "आवर फ्यूचर इज एच हैंड - लेट्स मूव फॉरवर्ड टुगेदर"	18.10.2021	केंद्रीय विद्यालय नं. 2, रायपुर, सी.जी.

प्रस्तुत मौखिक पत्र/पोस्टर

क्र.सं.	लेखक	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	डॉ. बीनू मैथ्यू एण्ड मिसिस चंद्रमणि साहू	स्ट्रेस एण्ड कोपिंग स्ट्रेटिजीस अमंग नर्सिंग स्टूडेंट्स	20वां एनुअल कॉन्फ्रेंस ऑफ इंडियन सोसाइटी ऑफ साइकिएट्रिक नर्सिंग इन कोलेबोरेशन विद एमएम कॉलेज ऑफ नर्सिंग, मुल्लाना, हरियाणा	02-04.10. 2021	इंडियन सोसाइटी ऑफ साइकिएट्रिक नर्सिंग इन कोलेबोरेशन विद एमएम कॉलेज ऑफ नर्सिंग, मुल्लाना, हरियाणा

विभागीय परियोजनाएं - गैर-वित्तपोषित परियोजनाएं/आईसीएमआर-एसटीएस परियोजनाएं/थीसिस/शोध प्रबंध

जारी

क्र.सं.	परियोजनाएं
1.	ए कम्पेरेटिव स्टडी टू असेस द अडेप्टिव बिहेवियर अमंग नॉर्मल चिल्ड्रन एण्ड चिल्ड्रन विद डिसेबिलिटी एट सेलेक्टेड सेटिंग्स ऑफ रायपुर।
2.	ए स्टडी टू असेस द प्रिवलेंस ऑफ बलींग विक्टिमाइजेशन अमंग फर्स्ट ईयर कॉलेज स्टूडेंट्स एट सेलेक्टेड कॉलेजेस इन रायपुर।
3.	एन ऑनलाइन सर्वे टू असेस प्रिवलेंस ऑफ इंटरनेशनल सेल्फ-हार्म अमंग नीट एस्पाइरेंट्स।
4.	ए स्टडी टू असेस द कोरिलेशन बिटवीन सिकोलॉजिकल इम्पायरमेंट एण्ड एजरटिवनेस अमंग वूमन वर्किंग इन ए टर्शिअरी सेंटर ऑफ सेंट्रल इंडिया।
5.	ए स्टडी टू असेस द इम्पेक्ट ऑफ नेफ्रोटिक सिंड्रोम ऑन इमोशनल एण्ड बिहेवरल एस्पेक्ट्स ऑफ द सेलेक्टेड चिल्ड्रन इन रायपुर।
6.	ए रेट्रोस्पेक्टिव कम्पेरेटिव स्टडी टू एनालाइज एपिडेमियोलॉजिकल कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ डेथ विद कोविड-19 इन फर्स्ट एण्ड सेकेंड वेव एट ए टर्शिअरी केयर सेंटर ऑफ रायपुर।
7.	इफेक्ट ऑफ इमोशनल इंटेलिजेंस एजुकेशनल प्रोग्राम ऑन एडजस्टमेंट प्रॉब्लम्स फेस्ड बाई फर्स्ट ईयर बी.एस.सी नर्सिंग स्टूडेंट्स ऑफ कॉलेज नर्सिंग, एम्स, रायपुर
8.	ए क्वासी एक्सपेरिमेंटल स्टडी टू असेस द इफेक्टिवनेस ऑफ स्ट्रक्चर्ड टीचिंग प्रोग्राम ऑन नॉलेज रिगार्डिंग फॉरेंसिक नर्सिंग अमंग बीएससी नर्सिंग थर्ड ईयर एण्ड फोर्थ ईयर ऑफ कॉलेज ऑफ नर्सिंग, एम्स, रायपुर।
9.	स्टडी टू असेस द इफेक्टिवनेस ऑफ एजुकेशनल इंटरवेंशन्स रिगार्डिंग पेशेंट्स सेफ्टी ऑन नॉलेज अमंग नर्सिंग स्टूडेंट्स आफ एम्स, रायपुर
10.	ए स्टडी टू असेस द होम रेमिडीज प्रैक्टिस्ड फॉर द प्रिवेंशन एण्ड ट्रीटमेंट ऑफ एआरआई अमंग पेरेंट्स ऑफ अंडर 15 ईयर्स चिल्ड्रन।
11.	ए स्टडी टू असेस द पेरेंटल एक्सेप्टेबिलिटी एण्ड द हिंडरिंग फेक्टर्स असोसिएटेड विद कोविड-19 वैक्सिनेशन अमंग पेरेंट्स ऑफ चिल्ड्रन अंडर 18 ईयर्स ऑफ एज एट सेलेक्टेड सेटिंग्स ऑफ रायपुर।

क्र.सं.	परियोजनाएं
12.	ए स्टडी टू असेस द नॉलेज रिगार्डिंग ट्रैक्योटॉमी केयर अमंग नर्सिंग वर्किंग इन वेरियस आईसीयू एण्ड सर्जिकल युनिट्स।
13.	ए स्टडी टू असेस द मोस्ट फ्रिक्वेंटली यूज्ड कॉम्प्लिमेंटरी अल्टरनेटिव मेडिसिन एण्ड होम रेमेडीज फॉर हेल्थ प्रमोशन ड्यूरिंग कोविड-19 पेंडेमिक बाई जनरल पॉपुलेशन अटेंडिंग वेरियस ओपीडीज ऑफ एम्स, रायपुर।
14.	ए स्टडी टू असेस द इफेक्टिवनेस ऑफ माइंडफुलनेस इंटरवेंशन्स ऑन साइकोलॉजिकल वेलबीइंग ऑफ कपल्स।
15.	असेसमेंट ऑफ फीयर ऑफ चाइल्डबर्थ (टोकोफोबिया) एण्ड प्रेसिपिटेटिंग फेक्टर्स अमंग प्राइमिग्रेविड वूमन ट एन्टीनेटल ओपीडी एट एम्स, रायपुर एण्ड डेवलेपमेंट ऑफ ए साइको-एजुकेशन मॉड्यूल ऑन टोकोफोबिया - (एज को-इनवेस्टिगेटर)

**पूर्ण**

क्र.सं.	परियोजनाएं
1.	टू स्टडी द असेस द इफेक्टिवनेस ऑफ सेल्फ डिफेंस एम्पावरमेंट ट्रेनिंग ऑन एस्टीम एण्ड एजर्टिवनेस अमंग स्टूडेंट्स ऑफ सेलेक्टेड नर्सिंग कॉलेजेस एट रायपुर।
2.	टू स्टडी द असेस द इफेक्टिवनेस ऑफ प्रोग्रेसिव मसल रिलेक्सेशन टेक्नीक्स ऑन द स्ट्रेस एण्ड एंजाइटी लेवल ऑफ एल्डर्ली इन सिलेक्टेड ओल्ड एज होम्स एट रायपुर।
3.	ए डिस्क्रिप्टिव स्टडी टू असेस द परसेप्शन ऑन ओक्युरेंस ऑफ मेडिकेशन एरर्स एण्ड इट्स प्रिवेंशन अमंग द न नर्सिंग इन सेलेक्टेड वार्ड एट एम्स
4.	ए डिस्क्रिप्टिव स्टडी टू असेस द लेवल ऑफ नॉलेज ऑन प्रिवेंशन ऑफ 5एफएस (फिंगर, फुड, फ्लूड, फेसिस, एण्ड फाइल्स) डिजीज ट्रांसमिशन अमंग मदर्स ऑफ अंडर फाइव चिल्ड्रन इन सेलेक्टेड हॉस्पिटल ऑफ रायपुर इन ए व्यू टू डेवलेप एन इंफॉर्मेशन बुकलेट।
5.	ए डिस्क्रिप्टिव स्टडी टू असेस द नॉलेज एण्ड प्रैक्टिस रिगार्डिंग प्रिवेंशन ऑफ कोविड इन्फेक्शन अमंग पेरेंट्स ऑफ अंडर 10 ईयर्स चिल्ड्रन अटेंडिंग द सिलेक्टेड ओपीडी एण्ड इम्युनाइजेशन क्लिनिक ऑफ एम्स, रायपुर
6.	ए क्रॉस सेक्शनल स्टडी टू असेस द लेवल ऑफ स्ट्रेस एण्ड कोपिंग स्ट्रेटेजीस अमंग नर्सिंग एण्ड मिडवाइव्स ड्यूरिंग असिस्टेड वेजाइनल डिलिवरी इन प्रेग्नेट वूमन अफेक्टेड विद कोविड-19 एट एम्स, रायपुर
7.	ए स्टडी टू असेस द स्ट्रेस एण्ड कोपिंग स्ट्रेटेजीस अमंग नर्सिंग स्टूडेंट्स टू मीट द एकेडमिक चैलेंजिस ऑफ कोविड-19 पेंडेमिक इन सिलेक्टेड नर्सिंग कॉलेज इन रायपुर सी.जी.
8.	ए स्टडी टू असेस द इफेक्टिवनेस ऑफ मोटिवेशनल एनहेंसमेंट पैकेज ऑन रिड्यूसिंग एल्कोहल डिपेंडेंसी अमंग एल्कोहोलिक डिपेंडेंट क्लाइंट्स इन सिलेक्टेड एरियाज ऑफ रायपुर, छत्तीसगढ़।
9.	ए रेट्रोस्पेक्टिव स्टडी टू एनालाइज एपिडेमियोलॉजिकल कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ डेथ्स विद कोविड-19 इन एम्स, रायपुर
10.	ए डिस्क्रिप्टिव सर्वे ऑन एपिडेमियोलॉजिकल डेटर्मिनेंट्स ऑफ केविड-19, अड्हेरेंस टू कोविड-19 प्रिवेंटिव मेजर्स एण्ड सीओआरपीडी (कोविड-19 रिलेटेड साइकोलॉजिकल डिस्ट्रेस) अमंग मिडल एण्ड अडल्ट्स अटेंडिंग ओपीडीज ऑफ एम्स, रायपुर।
11.	ए डिस्क्रिप्टिव स्टडी टू असेस द नॉलेज ऑफ केयरटेकर्स एण्ड विद व्यू टू डेवलेप एन डिस्ट्रिब्यूट इंफॉर्मेशनल बुकलेट ऑन राइट्स ऑफ मेंटली इल पेशेंट्स एट साइकिएट्रिक आईपीडी एण्ड ओपीडी ऑफ एम्स, रायपुर हॉस्पिटल।
12.	ए स्टडी टू असेस द प्रिवलेंस एण्ड फैक्टर्स एसोसिएटेड विद प्रीमैस्ट्रुअल सिंड्रोम(पीएमएस) अमंग अडोलसेंट गर्ल्स एण्ड टू टेस्ट द इफेक्टिवनेस ऑफ ए वेब बेस्ड ऑनलाइन टीचिंग प्रोग्राम रिगार्डिंग नॉलेज ऑन मैनेजमेंट ऑफ प्रीमैस्ट्रुअल सिंड्रोम(पीएमएस) अमंग एडोलसेंट गर्ल्स ऑफ रायपुर, छत्तीसगढ़।
13.	ए स्टडी टू असेस द प्रिवलेंस ऑफ सब्सटेंस एब्यूज अमंग स्टूडेंट्स ऑफ सेलेक्टेड कॉलेज इन रायपुर, छत्तीसगढ़।
14.	ए डिस्क्रिप्टिव स्टडी टू असेस द लेवल ऑफ नॉलेज रिगार्डिंग मालन्युट्रीशन अमंग द मदर्स ऑफ अंडर-फाइव चिल्ड्रन इन सेलेक्टेड एरियाज ऑफ रायपुर छत्तीसगढ़।

## सहयोगी परियोजनाएं

### जारी

क्र.सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	ए स्टडी टू असेस द प्रिवलेंस ऑफ एक्सट्रा पिरामिडल सिम्प्टम्स अमंग मेंटली इल पेशेंट्स अटेंडिंग एट रायपुर	नर्सिंग ऑफिस, एम्स, रायपुर

### प्रकाशन

1. **अन्नमरेड्डीलीलावथी, बीनू मैथ्यू ईटी एएला** ए डिस्क्रिप्टिव स्टडी टू असेस द लेवल ऑफ नॉलेज ऑन प्रिवेंशन ऑफ 5एफज डिजीज ट्रांसमिशन अमंग मदर्स ऑफ अंडर फाइव चिल्ड्रन इन सिलेक्टेड हॉस्पिटल ऑफ रायपुर विद ए व्यू टू डेवलेप इंपोर्मेंशनल बुकलेट। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांसेज इन नर्सिंग मैनेजमेंट 10(2) अप्रैल-जून 2022 पीपी 1-4।
2. **सोलोमन जेम्स, बीनू मैथ्यू** परसेप्शन ऑन ऑक्युरेंस ऑफ मेडिकेशन एरर्स एण्ड इट्स प्रिवेंशन अमंग नर्सिंग ऑफिसर्स। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हैल्थ साइंसेस एण्ड रिसर्च। वोल. 11 (11) नवंबर 2021 पीपी 286-293।
3. **मैथ्यू बी, रोहिशा आईके, कुमार एच।** विडियो असिस्टेड अवेयरनेस प्रोग्राम ऑन इल इफेक्ट्स ऑफ टॉबैको एण्ड पान-च्यूइंग अमंग माइग्रेंट लेबरर्स (इंटरनेट)। वोल. 10. इंडियन जर्नल ऑफ एप्लाइड रिसर्च, 2021। अवेलेबल फ्रॉम - एचटीटीपी://डीएक्स.ओआरजी/10.36106/आईजेआर
4. **रितिका रोक, रोहिशा आई.के., बीनू मैथ्यू**। प्रेवलेंस ऑफ शिफ्ट वर्क स्लीप डिऑर्डर अमंग सेक्यूरिटी परसनल एट एम्स, रायपुर- ए क्रॉस सेक्शनल स्टडी। इंटर. जे. नुर. एजु. एण्ड रिसर्च। 2021, 9(1) - 80-84। डीओआई - 10.5958/2454 - 2660.2021.00020.एक्स।
5. **जिस्सा डोनेल, भागवति आर, नेहा चौधरी, नेहा शर्मा, निशा, नितिका गर्ग, निकिता।** द इफेक्टिवनेस ऑफ स्ट्रक्चर्ड टीचिंग प्रोग्राम ऑन नॉलेज रिगार्डिंग पोलीसिस्टिक ओवेरियन सिंड्रोम (पीसीओएस) अमंग एडोलसेंट गर्ल्स एट ए सिलेक्टेड

स्कूल ऑफ रायपुर - इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नर्सिंग केयर - वोल्यूम 9, नंबर - 1 जनवरी-जून 2021 पीपी 45। डीओआई नं - 10.37506 / आईजेओएनसी . वी9आई1 . 14002।

6. साहू एन. एन., वाघा जे., एण्ड गवइ जे., (2021) "एफिकेसी ऑफ मेडिफाइड बेट्टी न्यूमेन नर्सिंग थ्योरी टू डेवलेप एविडेंस-बेस्ड पैडेमिक केयर पाथवे फॉर प्रीएडोलसेंट्स इन द स्कूल", जर्नल ऑफ फार्माक्यूटिकल रिसर्च इंटरनेशनल रिसर्च इंटरनेशनल, 33(60बी), पीपी. 2730 - 2738। डीओआई - 10.9734 / जेपीआरआई/2021/ वी33आई60बी34935।

### रोगी देखभाल-

- चक्रीय आधार पर कोविड-19 - नोडल अधिकारी, एम्स, रायपुर को सहायता प्रदान करने की अतिरिक्त उत्तरदायित्व।
- चक्रीय आधार पर आइसोलेशन वार्ड - कोविड-19, आयुष खंड, एम्स, रायपुर के सहायक नर्सिंग अधीक्षक के रूप में अतिरिक्त उत्तरदायित्व।
- एम्स, रायपुर में नर्सिंग सेवाओं हेतु सहायक सेवाएं प्रदान करना।
- छात्रों की क्लिनिकल प्रस्तुति, देखभाल अध्ययन और क्लिनिकल शिक्षण के माध्यम से छात्रों की नर्सिंग देखभाल का पर्यवेक्षण और निर्देशना।
- अन्य विभागों से साथ क्लिनिकल शिक्षण और क्लिनिकल पर्यवेक्षण का समन्वय।
- क्लाइंट टीचिंग हेतु व्यक्तिगत, पारिवारिक एवं सामुदायिक स्तर पर विभिन्न स्वास्थ्य जागरूकता गतिविधियों का आयोजना।

# शारीरिक रचना विज्ञान (एनाटॉमी) विभाग

## प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

डॉ. एम. आर. शेंडे (02.11.2021 से)

## अतिरिक्त प्राध्यापक

डॉ. के. विजय कुमार

डॉ. सौमित्र त्रिवेदी

डॉ. मृत्युंजय राठौर

डॉ. ए. यू. सिद्धीकी

डॉ. मनीषा बी. सिन्हा

## सह-प्राध्यापक

डॉ. अमित पुरुषोत्तम तिरपुडे

## सहायक प्राध्यापक

डॉ. धरम सिंह राठिया

डॉ. राहुल के. ऊइके (06.05.2021 से)

## मुख्य अंश

विभागाध्यक्षों एवं सहकर्मियों द्वारा सृजित ग्रास एण्ड माइक्रोएनाटॉमी प्रैक्टिकल मैनुअल्स के सातवे संस्करण को 2021 बैच के प्रथम वर्ष के छात्रों का प्रदान किया गया। विभाग के संकाय सदस्य और सीनियर रेजिडेंट्स वर्तमान एमबीबीएस बैच की ऑनलाइन एवं ऑफलाइन कक्षाएं/परीक्षाएं लेने के अतिरिक्त कोविड-19 महामारी के दौरान इस क्षेत्र के लोगों के उपचार एवं प्रबंधन में सक्रिय रूप से संलग्न होकर संस्थान की सहायता कर रहे हैं। विभाग ने मॉलीक्यूलर रिप्रोडक्शन लैब भी स्थापित की है।

## शिक्षण

विभाग स्नातकोत्तर शिक्षण, प्रशिक्षण और अनुसंधान गतिविधियों में संलग्न होने के साथ-साथ व्यापक, सूक्ष्म, विकासशील, रेडियोलॉजिकल, सतही शारीरिक चिकित्सा और आनुवांशिकी के प्रयोग के माध्यम से एमबीबीएस प्रथम वर्ष, नर्सिंग प्रथम वर्ष, ओटी टेक्नीशियन, ट्रॉमा टेक्नीशियन, एमएलटी में डिग्री पाठ्यक्रम के परास्नातक शिक्षण में भी संलग्न है। कई संकाय सदस्यों द्वारा परियोजना कार्य किए जा रहे हैं। बीएससी ओटी टेक्नोलॉजी, प्री-ट्रॉमा टेक्नोलॉजी, एमएलटी, रेडियोग्राफिक टेक्नोलॉजीस का शिक्षण क्रियाशील है।

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

क्र.सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	जेनेटिक्स एण्ड इंफर्टिलिटी	सीएमई	30.10.2021	डिपार्टमेंट ऑफ एनाटॉमी, एम्स, रायपुर
2.	केडेवरिक वर्कशॉप ऑन कॉकलियर इम्प्लांट	सीएमई	04.12.2021	डिपार्टमेंट ऑफ एनाटॉमी, एम्स, रायपुर

## सीएमई, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत व्याख्यान

### डॉ. सौमित्र त्रिवेदी

क्र.सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	इफेक्ट ऑफ मंत्रा ऑन फंशनल एरीयाज ऑफ ब्रेन	सीएमई(ऑनलाइन)	18.04.2021	आईवाईए, छत्तीसगढ़ चैप्टर
2.	सर्जिकल एनाटॉमी ऑफ इन्टर इयर	सीएमई	04.12.2021	एम्स, रायपुर और एओआई, रायपुर

### डॉ. मृत्युंजय राठौर

क्र.सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	रोल ऑफ योग इन कोविड पैंडेमिक	इंटरनेशनल वेबिनार	12.03.2022	छत्तीसगढ़ योग आयोग

### डॉ. मनीषा बी. सिन्हा

क्र.सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	जेनेटिक्स ऑफ मेल इंफर्टिलिटी	जेनेटिक्स एंड इंफर्टिलिटी	30.10.2021	एम्स, रायपुर

## प्रस्तुत मौखिक पत्र/पोस्टर की सूची

### डॉ. मनीषा बी सिन्हा

क्र.सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	मेल इनफर्टिलिटी - वाई क्रोमोजोम माइक्रोडिलेक्शन टेस्ट बाई ईएए मार्कर्स एण्ड नॉन ईएए मार्कर्स इन छत्तीसगढ़	2वां इंटरनेशनल ई-कॉन्फ्रेंस ऑन 'इमर्जिंग ट्रेंड्स इन रिसर्च-इम्पेसिस ऑन बेसिक मेडिकल साइंसेज' बीएमएसई -सीओएन - 2020	27.11.2021	बायोमेडिकल रिसर्च ऑफ आरुपडाई वेडू मेडिकल कॉलेज, पुदुचेरी

### डॉ. अमित पुरुषोत्तम तिरपुडे

क्र.सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	हिस्टोलॉजिकल डिफ्रेंसेस इन लिगामेंटम फ्लेवम बिट्वीन डिजेनरेटिव लंबर कैनल स्टेनॉसिस एण्ड नॉन-स्टेनॉटिक ग्रुप: ए प्रोस्पेक्टिव, कंपेरेटिव स्टडी	एएनजेडएसीए	02.12.2021	एयूएस एण्ड एनजेड एसोसिएशन ऑफ क्लिनिकल एनाटॉमिस्ट



## अनुसंधान

### वित्तपोषित परियोजनाएं

#### जारी

क्र.सं.	परियोजना	मुख्य अन्वेषक	वित्तपोषक	अवधि (वर्ष)	आरंभिक वर्ष - समापन वर्ष	कुल स्वीकृत निधि (रु.)
1.	इंपैक्ट ऑफ डिफ्रेंट योग पोस्चर ऑन कोल मसल इन डिजेनरेटिव डिस्क डिजीज विदाउट न्यूरोलॉजिकल टेफिसिटा	डॉ. मृत्युंजय राठौर	इंट्राम्यूरल (एम्स, रायपुर)	1 वर्ष	जारी	5,00,000/-
2.	स्टडी ऑन द एफिकेसी ऑफ विजुअल एम्पावरमेंट टेक्नीक्स एण्ड द इफेक्ट ऑफ ए हिस्टोलॉजी टेस्टिंग टूल (एचटीटी) इन द टीचिंग ऑफ हिस्टोलॉजी	डॉ. ए. यू. सिद्धीकी	इंट्राम्यूरल (एम्स, रायपुर)	2 वर्ष	2021-2023	5,00,000/-
3.	टेस्टिंग ऑफ माइक्रो डिलीशन्स ऑफ जीन्स ऑन वाई क्रोमोजोम इन मेल पार्टनर इनफर्टिलिटी	डॉ. मनीषा बी. सिन्हा	सीजीसीओएसटी रायपुर	3 वर्ष	2018	5,00,000/-
4.	क्रिएशन ऑफ 3डी प्रिंटेड एनाटॉमिकल मॉडल्स ऑफ क्लिनिकली इजेंशियल रीजन्स ऑफ द अपर एण्ड लोअर लिंब एण्ड असेसमेंट ऑफ इंप्रूवमेंट ऑफ लर्निंग यूजिंग दीज मॉडल्स ऑफटर एनाटॉमिकल टीचिंग	डॉ. धर्म सिंह राठिया	इंट्राम्यूरल (एम्स, रायपुर)	2 वर्ष	2022-2024	5,00,000/-

#### पूर्ण

क्र.सं.	परियोजना	मुख्य अन्वेषक	वित्तपोषक	अवधि (वर्ष)	आरंभिक वर्ष - समापन वर्ष	कुल स्वीकृत निधि(रु.)
1.	स्टडी ऑफ एण्डोस्कोपी एडवांटेज ओवर कंवेशनल एप्रोच फॉर टीचिंग बाई डिसेक्शन ऑफ नोज - पीएनएस एण्ड एन्टीरियर स्कल बेस	डॉ. सौमित्र त्रिवेदी	एम्स, रायपुर	1 वर्ष	2020-2021	500000/-

### विभागीय परियोजनाएं - गैर-वित्तपोषित / आईसीएमआर-एसटीएस परियोजनाएं / थीसिस / शोधप्रबंध

#### जारी

क्र.सं.	परियोजना
1.	क्लिनिको-बायोकेमिकल प्रोफाइल एण्ड कैरियोटाइपिंग इन डिस्ऑर्डर ऑफ सेक्स डेवलेपमेंट
2.	एनाटॉमिकल सर्वे ऑफ कामबिन्स ट्राइंगल
3.	द इंसिडेंस, ग्रास एण्ड हिस्टोलॉजिकल फीचर्स ऑफ मेकेल्स, डाइवर्टिकुलम - ए केडेवरिक स्टडी
4.	ए स्टडी ऑफ ऑनलाइन ओपन बुक टेस्ट ऑफ अंडरग्रेजुएट मेडिकल स्टूडेंट्स टू इंक्रीज कंसेप्टुअल थीकिंग
5.	मायोइलेक्ट्रिक एक्टिविटी ऑफ कोर मसल एण्ड लिंब मसल इन डिफ्रेंट योगा पोज एण्ड इट्स क्लिनिकल इम्पलिकेशन
6.	परसेप्शन एण्ड बेनिफिट्स ऑफ टीचिंग क्रॉस-सेक्शनल एनाटॉमी बाई एनाटॉमेज टेबल टू फर्स्ट ईयर मेडिकल स्टूडेंट्स ऑफ एम्स, रायपुर

## सहयोगी परियोजनाएं

### जारी

क्र.सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	थेराप्यूटिक एफिकेसी ऑफ योगा ऑन बायोकेमिकल प्रोफाइल, एंजाइटी एण्ड स्लीप क्वालिटी इंडेक्स ऑफ अस्थमेटिक - आरसीटी	डिपार्टमेंट ऑफ पल्मोनरी मेडिसिन
2.	इंपेक्ट ऑफ योगा ऑन क्वालिटी ऑफ लाइफ ऑफ एण्ड-स्टेज रीनल डिजीज पेशेंट्स ऑन मैटेनेंस हिमोडायलिसिस - ए मिक्सड मैथड पायलट स्टडी	डिपार्टमेंट ऑफ नेफ्रोलॉजी

### पूर्ण

क्र.सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	असेसमेंट ऑफ परसेंटेज बॉडी फेट बाई यूजिंग अल्ट्रासाउंड टेक्नीक्स इन एडल्ट इंडियन मेल्स	डिपार्टमेंट ऑफ फिजियोलॉजी, एनाटॉमी एण्ड सीटीवीएस, एम्स, रायपुर

### प्रकाशन

- इंग्ले एएस, त्रिवेदी एस, बागले केआर, सिन्हा टीपी। द रोल ऑफ पोर्टेबल कार्डियक अल्ट्रासाउंड इन अंडरस्टैंडिंग द एनाटॉमी एण्ड फिजियोलॉजी ऑफ हार्ट : इंडियन सिनेरियो। इंडियन जर्नल ओर बेसिक एण्ड एप्लाइड मेडिकल रिसर्च, जून 2021 - वोल 10, इशू 3, पी. 367 - 374।
- इंग्ले एएस, कश्यप एन त्रिवेदी एस, ईटी एएला (मार्च 09, 2022) असेसमेंट ऑफ बॉडी फेट परसेंटेज यूजिंग बी-मोड अल्ट्रासाउंड टेक्नीक वर्सेज स्किनफोल्ड कैलिपर इन ओबीस हेल्थी वॉलएंटर्स । क्यूरेस 14(3) - 22993. डीओआई-10.77/59क्यूरेस.22993।
- सिद्धीकी एएस, शर्मा डीके, त्रिवेदी एस, ईटी एएला दिस इज हाउ वी डिड इट द कंसीविंग एण्ड कंतिन्यूइंग बॉडी डोनेशन एण्ड ओनर प्रोग्राम एट ऑल इंडिया इंस्टिट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेस, रायपुर, इंडिया। नेशनल जर्नल ऑफ क्लिनिकल एनाटॉमी, 2020। वोल - 9 - इशू 1, पी। 7-11।
- कोनुरी वीके, सिद्धीकी एयू। एडवांसिंग एनाटॉमी टीचिंग बाई एनकॉर्पोरेटिंग द न्यूरो फिजियोलॉजिकल कंसेप्ट्स ऑफ लर्निंग। नेट1जे क्लिन एन्ट 2021, 10 - 181-3।
- सिन्हा एमबी, पटेल एस, बागडे एन, सिन्हा एचपी, जोशी ए। ऑब्जर्वेशनल स्टडी ऑफ वाई क्रोमोजोम माइक्रोडेलेक्शन, ईएए मार्कर्स एण्ड नॉन-ईएए मार्कर्स इन छत्तीसगढ़ इंडियन जर्नल ऑफ ऑब्स्टेट्रिक्स एण्ड गायनेकोलॉजी रिसर्च 2021,8(3), 1-4
- सिन्हा एमबी। एसटीएस मार्कर्स ऑफ वाई क्रोमोजोम इन इंडियन पॉपुलेशन। ए रिव्यू. पेनेकिया जर्नल ऑफ मेडिकल साइंसेस 2021, 11(3) - 370 77।
- सिन्हा एमबी, दादा आर, पटेल एस, जोशी ए, बागडे एन, सिन्हा एचपी। फ्रिक्वेंसी ऑफ डिलिशन ऑफ एजेडएफ रीजन ऑफ द वाई क्रोमोजोम इन छत्तीसगढ़। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जेनेटिक्स एण्ड जीनोमिक्स 2021, 9(2) - 36-41।
- सिन्हा एमबी, हुसैन एन, अग्रवाल एस। स्पर्म डीएनए प्रेग्मेटेशन इंडेक्स इन इनफर्टिलिटी पेशेंट्स वर्सेज नॉर्मल इंडिविजुअल्स : ए क्रॉस सेक्शनल स्टडी। जेसीडीआर 2021, 16 (2) : 1-4।
- मेलें आर जोन, सिन्हा एमबी। कैमबिन्स ट्राइएंगल - केडेवरिक एनाटॉमी एण्ड क्लिनिकल सिग्निफिकेंस। ई सॉविनियर - एनएटीसीओएन 68, नं. 181।
- वैलिडेशन ऑफ फ्रीहेंड सर्वाइकल पेडिकल स्कूप्लेसमेंट इन सबेक्सियल स्पाइन यूजिंग द बर्सेवटेक्नीक - ए केडेवरिक स्टडी जेन एम, राबी एना साहू, मनीषा आर. गायकवाड़, शशिकांत पांडा, अमित तिरपुडे, नेरबेडीस्वारी डी। बैंग. जे न्यूरोसाइ रुरल प्रैक्ट 2021,00 - 1।

## पुरस्कार, सम्मान एवं महत्वपूर्ण गतिविधियां

### डॉ. एम आर शेंडे

इंटरनेशनल जर्नल ऑफ क्रियेटिव रिसर्च थॉट के बोर्ड से प्रमाणपत्र प्राप्त (आईएसएसएन - 2320 - 2880)

### डॉ. सौमित्र त्रिवेदी:

कॉकलियर इम्प्लांट के विषय पर व्यावहारिक केडेवरिक कार्यशाला सह सीएमई का आयोजन किया। एण्डोस्कोपी के प्रयोग के माध्यम से नोज-पीएनएस और एन्टी रियर स्कल बेस का शिक्षण कर नवीन पद्धतियों से परास्नातक और स्नाकोत्तर छात्रों का शिक्षण। निश्चेतना विज्ञान विभाग के सहयोग से केडेवरिक अल्ट्रा साउंड रीजनल एनेस्थीसिया और सीएमई का आयोजन।

महामारी के दौरान ऑनलाइन शिक्षण प्रदान करने हेतु विभिन्न पद्धतियों का उपयोग।

### डॉ. मनीषा बी सिन्हा

सामाजिक योगदान हेतु लायंस क्लब , रायपुर द्वारा सम्मानिता (1.07.2021 को) सामाजिक गतिविधि हेतु वूमन ऑफ इनर व्हील क्लब मिड द्वारा प्रशंसा पुरस्कार। (1.07.2021 को) दिल्ली में एमएनएमएस 2020 पुरस्कार प्राप्त किया।(08.07.2021 को)

### डॉ. अमित तिरपुड़े

- गणतंत्र दिवस, 2022 के अवसर पर कार्यस्थल पर जाने हेतु साइकिल के प्रयोग के माध्यम से हरित पहल में योगदान देने हेतु प्रशंसा प्रमाणपत्र प्राप्त किया।



कॉकलियर इम्प्लांट विषयक वर्कशॉप एवं सीएमई



जेनेटिक एंड फर्टिलिटी विषयक राष्ट्रीय सीएमई

# निश्चेतना विज्ञान विभाग

## प्राध्यापक

डॉ. नंदकिशोर अग्रवाल (विभागाध्यक्ष)

डॉ. सुब्रत कुमार सिंघा

## अतिरिक्त प्राध्यापक

डॉ. मोनिका खेत्रपाल

## सह-प्राध्यापक

डॉ. रश्मि दुबे

डॉ. मयंक कुमार

डॉ. सरिता रामचंदानी

## सहायक प्राध्यापक

डॉ. हबीब मोहम्मद रेयाजुल करीम

डॉ. जीतेन्द्र कालाबंदी

डॉ. चिन्मय कुमार पंडा

डॉ. ममता सिन्हा

## मुख्य अंश

डॉ. सरिता रामचंदानी को सेंट जॉन्स मेडिकल कॉलेज एंड रिसर्च इंस्टिट्यूट, बंगलुरु, भारत में आयोजित 13 एनुअल इंटरनेशनल वन-वीक ऑनलाइन कोर्स में हैल्थ रिसर्च मैथडोलॉजी एंड एविडेन्स बेस्ड मेडिसीन विषय पर सर्वोत्तम टीम प्रदर्शन के लिए प्रथम पुरस्कार प्रदान किया गया।

निश्चेतना विभाग के पीजी-जेआर डॉ. मुथरासन को 68 एनुअल कांफ्रेंस ऑफ इंडियन सोसाइटी ऑफ एनेस्थीसियोलॉजिस्ट्स, अहमदाबाद में प्रथम पुरस्कार प्रदान किया गया। 'लेबर एनालजेशिया क्लिनिक' नामक विशेष क्लिनिक की दिनांक 01.01.2022 को शुरुआत की गई जो कि सप्ताह में एक दिन (प्रत्येक शनिवार) पूर्वाह्न 11 बजे से अपराह्न 1 बजे तक संचालित किया जाता है।

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

### प्रो. (डॉ.) नंदकिशोर अग्रवाल

## शिक्षण

विभाग ने निम्नलिखित में पोस्ट-डॉक्टरल सर्टिफिकेट पाठ्यक्रमों (पीडीसीसी) की शुरुआत की है-

- दर्द एवं प्रशामक चिकित्सा
- गहन देख-रेख
- न्यूरो निश्चेतना
- सीटीवीएस निश्चेतना
- स्त्री एवं प्रसूति निश्चेतना
- बाल-चिकित्सा निश्चेतना
- ऑन्कोलॉजी निश्चेतना

क्र.सं.	विषय	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	म्यूकरमाइकोसिस मॉर्टलिटी एंड मॉर्टलिटी प्रीडिक्टर स्कोर (3एमपीएस)	2021 वर्ल्ड क्रिटिकल केयर एंड एनेस्थीसियोलॉजी कांफ्रेंस एंड 2021 वर्ल्ड हार्ट एंड कार्डियोथोरेसिक सर्जरी कांफ्रेंस	19 20.11.2021	इपिसिरस साइंटिफिका

क्र.सं.	विषय	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
2.	कोविड-19 ह्यूमन रेजिलियंस, इनोवेशन एंड होप	नेशनल हाइब्रिड सीएमई	23.10.2021	एम्स, रायपुर

### प्रो. (डॉ.) सुब्रत कुमार सिंघा

क्र.सं.	विषय	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	कार्डियक इमरजेंसीज इन न्यूरोक्रिटिकल केयर	एशिया एंड ओसिएनिक चैप्टर एनुअल मीट 2021 (वर्चुअल कांफ्रेंस)	24-26.09. 2021	सोसाइटी ऑफ न्यूरोक्रिटिकल केयर
2.	एयरवे अल्ट्रासाउंड इन क्रिटिकल केयर	क्रिटिकल केयर अल्ट्रासाउंड इन क्लिनिकल प्रैक्टिस: सीएमई एंड वर्कशॉप	06.11.2021	क्रिटिकल केयर यूनिट, डिपार्टमेंट ऑफ एनेस्थीसिया, एम्स, रायपुर
3.	मैनेजमेंट ऑफ ब्रेन डेड फॉर ऑर्गन डोनेशन	ऑन द ओकेजन ऑफ वर्ल्ड ऑर्गन डोनेशन डे सीएमई	27.11.2021	डिपार्टमेंट ऑफ नेफ्रोलॉजी, यूरोसर्जरी एंड स्कूल ऑफ पब्लिक हेल्थ, एम्स, रायपुर
4.	रीजनल एनेस्थीसिया इन कार्डियक सर्जरी	2 इंटरनेशनल एवं 12 नेशनल कांफ्रेंस ऑफ इंडियन कॉलेज ऑफ एनेस्थीसियोलॉजिस्ट्स	17-19.12.2021	डिपार्टमेंट ऑफ एनेस्थीसिया, एमएएमसी, नई दिल्ली
5.	हेमोडायनेमिक डिस्टर्बेंसेज इन न्यूरोक्रिटिकल आईसीयू	4 एनुअल कांफ्रेंस ऑफ न्यूरोक्रिटिकल केयर सोसाइटी (वर्चुअल),	17-19.12.2021	सोसाइटी ऑफ न्यूरोक्रिटिकल केयर
7.	एनआईवी फॉर प्रीऑक्सीजेनेशन:करेंट एंड फ्यूचर	इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ एनआईवी कांफ्रेंस	22-23.10.2021	इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ एनआईवी, इंटरनेशनल स्कूल ऑफ एनआईवी एंड इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ बायेइथिक्स इन एनआईवी
8.	कार्डियक सर्जरी एंड एनेस्थीसिया अपडेट	छत्तीसगढ़ कार्डियोथोरेसिक सर्जरी एंड एनेस्थीसिया एसोसिएशन सीएमई	13.11.2021	छत्तीसगढ़ कार्डियोथोरेसिक सर्जरी और एनेस्थीसिया एसोसिएशन
9.	क्रॉनिक पेन मैनेजमेंट अपडेट	छत्तीसगढ़ कार्डियोथोरेसिक सर्जरी एंड एनेस्थीसिया एसोसिएशन सीएमई	25.07.2021	डिपार्टमेंट ऑफ एनेस्थीसियोलॉजी एंड क्रिटिकल केयर, एम्स, रायपुर और आईएसएसपी, इंडिया

### डॉ. मयंक कुमार

क्र.सं.	विषय	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	फाइबर ऑप्टिक इंटर्यूबेशन	एलएचएमसी एनेस्थीसिया रिफ्रेशर कोर्स 'मास्टरिंग टेबल वाइवाज' (एलएआरसी-एमटीवी)	04-08.10.2021	डिपार्टमेंट ऑफ एनेस्थीसियोलॉजी, लेडी हार्डिंग मेडिकल कॉलेज, नई दिल्ली
2.	अल्ट्रासाउंड गाइडेड आईएल, आईएच, एलएफसीएन एंड ऑब्ज्यूरैटर नर्व ब्लॉक एंड अल्ट्रासाउंड गाइडेड स्टेलेट, ग्लोसोफेरिजियल नर्व ब्लॉक एंड ग्रेटर ऑसिपिटल नर्व ब्लॉक	वर्कशॉप ऑन अल्ट्रासाउंड गाइडेड क्रॉनिक पेन मैनेजमेंट	22.10.2021	डिपार्टमेंट ऑफ एनेस्थीसियोलॉजी, एम्स, पटना एंड आईएसए पटना ब्रांच

## डॉ. हबीब मो. रेयाजुल करीम

क्र.सं.	विषय	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	फास्ट एंड ई-फास्ट	सीसीयूएस-2021 सीएमई एंड वर्कशॉप	06.11.2021	डिपार्टमेंट ऑफ एनेस्थीसियोलॉजी एंड क्रिटिकल केयर, एम्स, रायपुर
2.	एनेस्थीसिया फॉर पेशेंट्स विद सिकल सेल डिजीज: एन अपडेट	आईएसएसओएन नेशनल 2021	25-28.11.2021	इंडियन सोसाइटी ऑफ एनेस्थीसियोलॉजी
3.	नॉन इन्वेसिव वेंटीलेशंस फॉर कोविड-19	रीस्केयर-2021	12-14.11.2021	इंडियन एसोसिएशन ऑफ रेस्पिरेट्री केयर
4.	सिडेशन फॉर एनआईवी: एन अल्गोरिथमिक एप्रोच	इंटरनेशनल सीएमई फॉर फेलोज एंड पीजीज-समर स्कूल ऑफ एनआईवी वेबिनार	22.07.2021	इंटरनेशनल स्कूल ऑफ एनआईवी, मुर्शिया, स्पेन
5.	एनआईवी फॉर प्रीऑक्सीजेनेशन: करेंट एंड फ्यूचर	3 इंटरनेशनल एनआईवी कांफ्रेंस/वेबिनार-नेपल्स, इटली	22-23.10.2021	इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ एनआईवी, इंटरनेशनल स्कूल ऑफ एनआईवी, एंड इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ बायोइथिक्स इन एनआईवी
6.	मल्टीडिस्प्लीनरी एप्रोच टू कोविड-19 एसोसिएटेड म्यूकोरमाइकोसिस (सीएमएम)	सीएमई (हाईब्रिड) ऑन मल्टीडिस्प्लीनरी मैनेजमेंट ऑफ सीएमएम	28.09.2021	डिपार्टमेंट ऑफ ईएनटी एंड हैड एंड नैक कैंसर सर्जरी, एम्स, रायपुर
7.	कार्डियक सर्जरी एंड एनेस्थीसिया अपडेट	सीजी सीटीवीएस फोरम सीएमई	13.11.2021	छत्तीसगढ़ कार्डियोथोरेसिक सर्जरी एंड एनेस्थीसिया एसोसिएशन
8.	केस डिस्कशन	आईएससीसीएम-सीजी ब्रांच सीएमई	06.12.2021	आईएससीसीएम-सीजी एंड एनएचएमएमआई, रायपुर
9.	ए स्टेप टुवर्ड्स एंटीबायोटिक स्टीवर्डशिप	नेशनल एक्शन प्लान-एंटीबायोटिक रेसिस्टेंस	22.09.2021	डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स एंड मेडिकल माइक्रोबायोलॉजी, एम्स, रायपुर
10.	क्रॉनिक पेन मैनेजमेंट अपडेट	सीएमई ऑन क्रॉनिक पेन (आईएसएसपी-स्पॉन्सर्ड)	25.07.2021	डिपार्टमेंट ऑफ एनेस्थीसियोलॉजी एंड क्रिटिकल केयर, एम्स, रायपुर एंड आईएसएसपी, इंडिया
11.	अपडेट्स ऑन कोविड-19 मैनेजमेंट	क्लिनिकल एक्सीलेंस प्रोग्राम: इंटरएक्टिव वेबिनार सीरीज टू कोविड-19 मैनेजमेंट	08-18.06.2021	एम्स, रायपुर
12.	न्यूरोएनेस्थीसिया एंड न्यूरोक्रिटिकल केयर-अपडेट	एनसीएस एशिया ओसिएनिक चैप्टर एनुअल मीट 2021	24-26.09.2021	न्यूरोक्रिटिकल केयर सोसाइटी
13.	हैल्थ इकोनोमिक्स- डिफिनीशन एंड केस स्टडी	वर्कशॉप ऑन हैल्थ इकोनोमिक्स (वेबिनार)	24.05.2021	डिपार्टमेंट ऑफ टेलिमेडिसीन, पीजीआईएमईआर

## डॉ. चिन्मया कुमार पंडा

क्र.सं.	विषय	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	पोकस-ऑक्यूलर नर्व शीद डायमीटर एंड डीविटी	सीसीयूएससी सीएमई एंड वर्कशॉप	06.11.2021	डिपार्टमेंट ऑफ एनेस्थीसिया एम्स, रायपुर
2.	एकेआई-क्रिटिकल केयर व्यूप्वाइंट्स	सीएमई ऑन वर्ल्ड किडनी डे	10.03.2022	डिपार्टमेंट ऑफ नेफ्रोलॉजी एंड स्कूल ऑफ पब्लिक हैल्थ
3.	इंडिकेटर्स ऑफ एंटीमाइक्रोबियल स्टीवर्डशिप प्रोग्राम	सीएमई-ए स्टेप टुवर्ड्स एंटीमाइक्रोबियल स्टीवर्डशिप	23.09.2021	एएमएसपी कमेटी, एम्स, रायपुर

क्र.सं.	विषय	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
4.	एंटीमाइक्रोबियल स्टीवर्डशिप इंडिकेटर्स	नेशनल एक्शन प्लान-एंटी माइक्रोबियल रेसिसटेंस	23.02.2022	ममता एकेडमी ऑफ मेडिकल साइंसेज, हैदराबाद
5.	मैनेजमेंट ऑफ स्ट्रोक पेशेंट इन क्रिटिकल केयर	स्टेट-लेवल ट्रेनिंग फॉर स्ट्रोक	नवंबर 2021	डीकेएस हॉस्पिटल, रायपुर

## मौखिक पत्रों/पोस्टर की प्रस्तुति

क्र.सं.	लेखक	शीर्षक	कांफ्रेंस	दिनांक	आयोजक
1.	अग्रवाल एनके	पेरी ऑपरेटिव रिक्वायरमेंट ऑफ इंसुलिन पर किलोग्राम बॉडी वेट-न्यू सॉफ्टवेयर	17 डब्ल्यूएफएसए वर्ल्ड कांग्रेस ऑफ एनेस्थीसियोलॉजिस्ट्स (डब्ल्यूसीए 2021)	01-05.09.2021	वर्ल्ड कांग्रेस ऑफ एनेस्थी सियोलॉजिस्ट्स
2.	कुमार एम, सिन्हा एम, करू के	कंपेरीजन ऑफ कंटीन्यूअस थोरेसिक इपिडियूरल एनालजेसिया विद कंटीन्यूअस इरेक्टर स्पाइन प्लेन ब्लॉक फॉर पोस्टऑपरेटिव एनालजेसिया आफ्टर ब्रेस्ट कैंसर सर्जरी: ए रैंडमाइज्ड प्रोस्पेक्टिव स्टडी	3 एनुअल कांफ्रेंस ऑफ द सोसाइटी ऑफ ऑन्को-एनेस्थीसिया एंड पेरीऑपरेटिव केयर (एसओएपीसी), एसओएपीसीसीओएन-2021	25-26.09.2021	टाटा मेडिकल सेंटर, कोलकाता

## अनुसंधान

### वित्त-पोषित परियोजनाएं

#### जारी

क्र.सं.	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
1.	एसोसिएशन ऑफ सीरम सी-रिएक्टिव प्रोटीन विद पोस्टऑपरेटिव डेलिरियम अमांग पेशेंट्स अंडरगोइंग मेजर एबडॉमिनल सर्जरीज: ए प्रोस्पेक्टिव ऑब्जर्वेशनल स्टडी	डॉ. मयंक कुमार	इंट्रामुरल, एम्स, रायपुर	1 वर्ष	2022	5 लाख
2.	कंपेरीजन ऑफ इफेक्ट ऑफ टोटल इंट्रावेनस एनेस्थीसिया(टीवा) वर्सेस इंहेलेशनल एनेस्थीसिया ऑन इम्यून सेल्स इन पेशेंट्स अंडरगोइंग रेडिकल सिस्टेक्टॉमी: ए प्रोस्पेक्टिव रैंडमाइज्ड कंट्रोलड स्टडी	डॉ. ममता सिन्हा	इंट्रामुरल, एम्स, रायपुर	1 वर्ष	2022	5 लाख
3.	रैंडमाइज्ड, सिंगल ब्लाइंड, कंपेरीजन ऑफ टू डिफरेंट प्लो रेट्स ऑफ सेवोप्लूरेन एनेस्थीसिया ऑन एक्यूट किडनी इंजरी	हबीब मो. रियाजुल करीम	एम्स, रायपुर	2 वर्ष	2021	5 लाख
4.	अल्ट्रासाउंड वर्सेस आर्मिटेज फॉर्मूला गाइडेड कॉडल ब्लॉक इन पीडियाट्रिक पेशेंट्स अंडरगोइंग इफ्रा अंबिलिकल सर्जरी: ए रैंडमाइज्ड सिंगल ब्लाइंड कंपेरीजन ऑफ वॉल्यूम रिक्वायरमेंट	चिन्मय कुमार पांडा	एम्स, रायपुर	2 वर्ष-विस्तारित किया गया	2021	5 लाख

क्र.स.	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
5.	इंसिडेंस ऑफ एक्यूट किडनी इंजरी आफ्टर नॉन-कार्डियक मेजर प्लस सर्जरीज: ए प्रोस्पेक्टिव एसेसमेंट विद एनजीएएल एंड इट्स क्लिनिकल इंप्लीकेशंस	मोनिका खेत्रपाल	एम्स, रायपुर	2 वर्ष-विस्तारित किया गया	2020	5 लाख

## पूर्ण

क्र.स.	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
1.	इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी बेस्ड ज्वाइंट प्रीऑपरेटिव एसेसमेंट एंड रिस्क स्ट्रैटिफिकेशन एंड इट्स इंपैक्ट ऑन पेशेंट मैनेजमेंट, पेरीऑपरेटिव आउटकम एंड कॉस्ट	हबीब मो. रियाजुल करीम	एम्स, रायपुर	1 वर्ष 6 माह	2019-2020	5 लाख

## विभागीय परियोजनाएं

### गैर-वित्तपोषित परियोजनाएँ/आईसीएमआर-एसटीएस परियोजनाएँ/थीसिस/शोध प्रबंध

## जारी

क्र. सं.	परियोजना
1.	कंपेरीजन ऑफ इफिकेसी ऑफ प्ट इसमोलोल वीएस प्ट डेक्समेडेटोमीडीन इन एटेनुएशन ऑफ सिम्पेथोमीमेटिक रेस्पॉन्सेज टू लैरिंगोस्कोपी एंड इंट्यूबेशन इन पेशेंट्स अंडरगोइंग इलेक्टिव मेजर सर्जरीज. ए प्रोस्पेक्टिव, डबल-ब्लाइंड, रैंडमाइज्ड कंट्रोलड स्टडी
2.	कंपेरीजन ऑफ टू डिफरेंट डोजेज ऑफ इंटरनेजल डेक्समेडेटोमीडीन फॉर पीडियाट्रिक प्रोसीजरल सेडेशन, ए प्रोस्पेक्टिव स्टडी
3.	रैंडमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल ऑफ इंटरनेजल मिडाजोलम वर्सेस डेक्समेडेटोमीडीन फॉर एक्सियोलोलाइसिन चिल्ड्रेन 2-12 इयर्स अंडरगोइंग इन्फ्राअंबिलिकल सर्जरीज अंडर जीए
4.	एनालजेसिक, एंड रिकवरी प्रोफाइल कंपेरीजन ऑफ केटामीन, लिग्नेकेन, एंड डेक्समेडेटोमीडीन वर्सेस फेंटानिल-बेस्ड एनेस्थीसिया फॉर लैप्रोस्कोपिक रीनल सर्जरीज: ए रैंडमाइज्ड, सिंगल-ब्लाइंड, पायलट स्टडी' पोस्टग्रेजुएट
5.	कंपेरेटिव एनालिसिस ऑफ पोस्टऑपरेटिव एनालजेसिक इफेक्ट ऑफ कॉडल रोपीवैकेन वर्सेस रोपीवैकेन विद नल्बुफाइन इन इन्फ्रा-अंबिलिकल पीडियाट्रिक सर्जरीज: ए रैंडमाइज्ड, डबल-ब्लाइंड, पायलट स्टडी
6.	कंपेरीजन ऑफ ओरल मेलाटोनिन एंड ओरल क्लोनिडिन, प्रीमेडिकेशन फॉर एटेनुएशन ऑफ इंट्यूबेशन रेस्पॉन्स इन पीडियाट्रिक पेशेंट्स, अंडरगोइंग सर्जिकल प्रोसीजर अंडर जनरल एनेस्थीसिया: ए डबल-ब्लाइंड रैंडमाइज्ड कंट्रोलड ट्रायल
7.	रिलेशनशिप ऑफ आरओएक्स एंड मॉडिफाइड आरओएक्स इंडेक्स विद हाई फ्लो नेजल कैनुला ऑक्सिजन थैरेपी इन कोविड-19 पेशेंट्स: एन ऑब्जर्वेशनल स्टडी
8.	ए रैंडमाइज्ड सिंगल ब्लाइंड कंपेरीजन ऑफ अल्ट्रासाउंड-गाइडेड पीईएनजी एंड ऑब्ज्यूरटर जर्क ड्यूरिंग ब्लैडर ट्यूमर रिसेक्शन
9.	कंपेरीजन ऑफ कबाइंड एडक्टर कैनल एंड आईपैक ब्लॉक वर्सेस इंटरआर्टिकुलर रोपीवैकेन एंड मॉर्फिन एंड जेनिकुलर नर्व ब्लॉक फॉर पोस्ट-ऑपरेटिव एनालजेसिया इन नी ऑर्थ्रोस्कोपिक प्रोसीजर्स
10.	रिलेशनशिप ऑफ पफर्यूजन इंडेक्स विद निल पर ओरली ड्यूरेशन एंड प्रीडिकेशन ऑफ हाइपोटेंशन फॉलोइंग स्पाइनल एनेस्थीसिया
11.	कस्टमाइज्ड वर्सेस स्टैंडर्ड फिक्सड साइज्ड पीलो फॉर ट्रेकिंगल इंट्यूबेशन इन द सिनफिंग पॉजिशन: ए रैंडमाइज्ड स्टडी



क्र. सं.	परियोजना
12.	कंपेरीजन ऑफ प्रोसियल एलएमए एंड अंबु ऑरागेन एलएमए इन पेशेंट्स अंडरगोइंग लैप्रोस्कोपिक कोलेकसिस्टेक्टॉमी
13.	रिलेशन ऑफ एक्सॉल्यूट निल-पर-ओरल स्टेटस विद इन्फेरियर विना कावा कोलेप्सीबिलिटी इंडेक्स एंड पोस्ट-स्पाइनल हाइपोटेंशन इन इन्फ्रा-अंबिलिकल सर्जरीज: एन ऑब्जर्वेशनल स्टडी
14.	इंसिडेंस एंड प्रोग्रेशन ऑफ एक्यूट किडनी इंजरी इन पोस्ट-कोविड 19 पेशेंट्स: एन ऑब्जर्वेशनल स्टडी
15.	एनालजेसिक एंड रिकवरी प्रोफाइल कंपेरीजन ऑफ केतामाइन, लिंगोकेयन, एंड डेक्मेडेटोमीडिन वर्सेस फैंटानिल-बेस्ड एनेस्थीसिया फॉर लैप्रोस्कोपिक रिनल सर्जरीज: ए रैंडमाइज्ड, सिंगल-ब्लाइंड, पायलट स्टडी. (कैलीडेक्स स्टडी)
16.	कंपेरीजन ऑफ लिग्नोकेयन एंड डेक्समेडोटोमीडीन ऑन एटेनुएशन ऑफ कफ रिफ्लेक्स एंड हिमोडायनामिक रेस्पॉन्स ड्यूरिंग ट्रैकियल एक्सट्यूबेशन आफ्टर सुप्राटेंटोरियल ट्यूमर सर्जरी: ए रैंडमाइज्ड कंट्रोल्ड स्टडी
17.	पोस्टऑपरेटिव एनालजेसिक इफेक्ट ऑफ कॉडल रोपीवैकेन वर्सेस रोपीवैकेन विद नल्बुफाइन इन इन्फ्रा-अंबिलिकल पीडियाट्रिक सर्जरीज: ए रैंडमाइज्ड, डबल-ब्लाइंड, पायलट स्टडी
18.	कंपेरीजन ऑफ इफिकेसी ऑफ कम्बाइंड पीईएनजी एंड एलएफसीएन ब्लॉक विद कम्बाइंड एल-ईएसपी एंड एलएफसीएन ब्लॉक फॉर पोस्टऑपरेटिव पेन रिलीफ इन हिप सर्जरीज
19.	कोरिलेशन ऑफ डेल्टा मीन प्लेटलेट वॉल्यूम विद डेल्टा प्रोकेलिस्टोनिन लेवल विद एंटीबायोटिक थैरेपी इन सेप्सिस एंड सेप्टिक शॉक पेशेंट्स, ए क्लिनिकल स्टडी
20.	ए रैंडमाइज्ड, सिंगल ब्लाइंड कंपेरीजन ऑफ अल्ट्रासाउंड-गाइडेड पीईएनजी एंड ऑब्ज्यूरेटर ब्लॉक फॉर प्रीवेशन ऑफ ऑब्ज्यूरेटर जर्क ड्यूरिंग ब्लैडर ट्यूमर रिसेक्शन
21.	ए प्रोस्पेक्टिव ऑब्जर्वेशनल स्टडी ऑफ द रिलेशनशिप बिटवीन पेरीफेरल परफ्यूजन इंडेक्स एंड कोर बाॅडी टेम्परेचर ड्यूरिंग जनरल एनेस्थीसिया
22.	एसोसिएशन बिटवीन प्री-ऑपरेटिव फ्रैक्टी एंड पोस्ट-ऑपरेटिव डेलिरियम इन इल्डर्ली पेशेंट्स अंडरगोइंग लोवर लिंब सर्जरी अंडी रिजनल एनेस्थीसिया एंड कोटा प्रोस्पेक्टिव ऑब्जर्वेशनल स्टडी
23.	अल्ट्रासाउंड-गाइडेड इंटरनल जुगुलर वेन कैनुलेशन बाइ डायनेमिक नीडल टिप पोजिशनिंग यूजिंग शॉर्ट एक्सिस ऑट ऑफ प्लेन अप्रोच वर्सेस लॉन्ग एक्सिस इन पेन एप्रोच फॉर एसेसिंग इज एंड फस्ट पास सक्सेस रेट इन पेशेंट्स रिक्वैरिंग इंटरनल जुगुलर वेन कैनुलेशन: ए प्रोस्पेक्टिव रैंडमाइज्ड स्टडी.
24.	कस्टमाइज्ड वर्सेस स्टैंडर्ड फिक्सड साइज्ड पीलो फॉर ट्रैकियल इंट्यूबेशन इन द स्निफिंग पोजिशन: ए रैंडमाइज्ड स्टडी
25.	रोल ऑफ इंटरनल जुगुलर वेन (आईजेवी) कोलेप्सीबिलिटी इंडेक्स टू प्रीडिक्ट पोस्ट स्पाइन हाइपोटेंशन इन प्रेग्नेट वीमेन अंडरगोइंग सीजेरियन सेक्शन: ए प्रोस्पेक्टिव ऑब्जर्वेशनल स्टडी.
26.	एटेनुएशन ऑफ हिमोडायनेमिक रेस्पॉन्स टू लैरिंगोस्कोपी एंड ट्रैकियल इंट्यूबेशन विद इंट्रावेनस मॉर्फिन रैंडमाइज्ड कंपेरीजन ऑफ फोर डिफरेंट टाइमिंग्स.
27.	रिलेशनशिप बिटवीन सीवियरिटी ऑफ एनेमिया एंड एसिड बेस पैरामीटर्स- ए पायलट स्टडी
28.	टू कंपेयर द एनालजेसिक इफिकेसी ऑफ अल्ट्रासाउंड गाइडेड पीईसी II ब्लॉक यूजिंग डेक्सामेथासोन एज एन एडजुवेंट टू रोपीवैकेन वर्सेस प्लेन रोपीवैकेन दन पेशेंट्स अंडरगोइंग मॉडिफाइड रेडिकल मास्टेक्टॉमी: ए प्रोस्पेक्टिव, रैंडमाइज्ड, डबल ब्लाइंड, पैरेलेल ग्रुप कंट्रोल्ड क्लिनिकल ट्रायल.
29.	टू कंपेयर द इफिकेसी ऑफ टू डिफरेंट डोजेज ऑफ प्ट डेक्मेडोटोमीडिन फॉर कंट्रोलिंग पोस्ट-ऑपरेटिव शिवरिंग इन विमेन अंडरगोइंग सीजेरियन डिलीवरी अंडर स्पाइनल एनेस्थीसिया: ए प्रोस्पेक्टिव, रैंडमाइज्ड, डबल ब्लाइंड पैरेलेल ग्रुप कंट्रोल्ड क्लिनिकल ट्रायल.
30.	टू कंपेयर द एनालजेसिक इफिकेसी ऑफ अल्ट्रासाउंड (यूएसजी) गाइडेड इरेक्टर स्पाइन प्लेन ब्लॉक (ईएसपीबी) वर्सेस रेट्रोलेमिनर ब्लॉक (आरएलबी) इन पेशेंट्स अंडरगोइंग मॉडिफाइड रेडिकल मास्टेक्टॉमी (एमआरएम): ए प्रोस्पेक्टिव, रैंडमाइज्ड, डबल ब्लाइंड, पैरेलेल ग्रुप कंट्रोल्ड क्लिनिकल

पूर्ण

क्र.सं	परियोजना
1.	ए रैंडमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल कंपेयरिंग पल्स प्रेशर वैरिएशन (पीपीवी) एंड प्लेथ वैरिएबिलिटी इंडेक्स (पीवीआई) फॉरगोल डायरेक्टेड फ्लुईड थैरेपी इंटर-ऑपरेटिवली इन पेशेंट्स अंडरगोइंग इंटरक्रोनियल (सूप्राटेंटोरियलसीसॉल्स) सर्जरीज
2.	कंपेरेटिव स्टडी टू एसेस द ईज ऑफ रेडियल आर्टरी कैन्युलेशन इन पेशेंट्स अंडरगोइंग सर्जरी अंडर जनरल एनेस्थीसिया: प्री इंडक्शन वर्सेस पोस्ट इंडक्शन
3.	ए प्रोस्पेक्टिव, रैंडमाइज्ड, डबल ब्लाइंडेड स्टडी टू कंपेयर एनालजेसिक इफिकेसी ऑफ पेक्टो-इंटरकोस्टल फेशियल ब्लॉक एंड इरेक्टर स्पाइन ब्लॉक इन पेशेंट्स अंडरगोइंग कार्डियक सर्जरी- ए पायलट स्टडी
4.	कंपेरेजन ऑफ एनालजेसिया विद फेंटानिल वर्सेस सुपरफिशियल सर्विकल प्लेक्सस ब्लॉक विद डेक्समेड इन पेशेंट्स अंडरगोइंग टिम्पन मास्टोइडेक्टॉमी- ए प्रोस्पेक्टिव रैंडमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल
5.	कंपेरेजन ऑफ आईवीसी कोलैप्सीबिलिटी इंडेक्स एंड परफ्यूजन इंडेक्स एज ए प्रीडिक्टर ऑफ पोस्ट स्पाइनल एनेस्थीसिया हाइपोटेंशन इन पार्टुरियंट अंडरगोइंग सीजेरियन डिलिवरी: ए सेल्फ-कंट्रोल, सिंगल ब्लाइंड स्टडी.
6.	इफेक्ट ऑफ रियल-टाइम ऑक्सीजन कंजम्पशन वर्सेस फिक्सड फ्लो बेस्ड लो फ्लो एनेस्थीसिया ऑन ऑक्सीजेनेशन एंड परफ्यूजन: ए रैंडमाइज्ड, सिंगल-ब्लाइंड स्टडी
7.	प्रीऑक्सीजेनेशन यूजिंग प्रेशर सपोर्ट विद पॉजिटिव इंड-एक्सपीरेट्री प्रेशर वर्सेस मैन्युअल बैग-मास्क वेंटीलेशन इन ओवरवेट एंड ओबीज पेशेंट्स: ए रैंडमाइज्ड, पायलट स्टडी
8.	कंपेरीजन ऑफ मॉर्फिन एंड डेक्समेडेटोमीडिन एज एडजुवेंट्स टू आईसोबेरिक लीवोबुपिवैकेन फॉर स्पाइनल एनेस्थीसिया इन पेशेंट्स अंडरगोइंग एडॉमिनल हिस्टेरेक्टॉमी
9.	द रिलेशनशिप ऑफ परफ्यूजन इंडेक्स विद पोस्ट-सब-अराकनॉयड ब्लॉक (एसएबी) सेंसरी ब्लॉक रिग्रेशन इन पार्टुरियंट अंडरगोइंग एलएससीएस: पायलट स्टडी
10.	ए रैंडमाइज्ड कंट्रोल डबल-ब्लाइंड क्लिनिकल स्टडी टू एसेस द इफेक्ट ऑफ ट्रनेक्सामिक एसिड ऑन ब्लड लॉस इन हैड एंड नैक कैसर सर्जरी
11.	कंपेरीजन ऑफ इंपेरियर विना कावा कोलैप्सीबिलिटी इंडेक्स एंड परफ्यूजन इंडेक्स एज ए प्रीडिक्टर ऑफ पोस्ट-स्पाइनल एनेस्थीसिया हाइपोटेंशन इन पार्टुरियंट अंडरगोइंग सीजेरियन डिलीवरी: ए सेल्फ कंट्रोल, सिंगल ब्लाइंड स्टडी
12.	इंटरऑपरेटिव एडहेरेंस ऑफ लंग-प्रोटेक्टिव वेंटीलेशन इन इंप्रूवमेंट ऑफ ऑक्सिजेनेशन विद फिक्सड पीईपीपी एंड इंडिविजुअलाइज्ड पीईपीपी इन पोस्ट-कोविड 19 पेशेंट्स: ए रैंडमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल
13.	कंपेरीजन ऑफ इफिकेसी ऑफ IV इसमोलोल वीएस IV डेक्समेडेटोमीडीन इन एटेनुएशन ऑफ सिम्पथोमीमेटिक रेस्पॉन्सेज टू लैरिंगोस्कोपी एंड इंट्यूबेशन इन पेशेंट्स अंडरगोइंग इलेक्टिव मेजर सर्जरीज. ए प्रोस्पेक्टिव, डबल-ब्लाइंड, रैंडमाइज्ड कंट्रोल स्टडी
14.	कैन प्वाइंट-ऑफ-केयर अल्ट्रासोनोग्राफी प्रीडिक्ट डिफिकल्टी इन इंट्यूबेशन? ए प्रोस्पेक्टिव ऑब्जर्वेशनल स्टडी
15.	ए कंपेरेजन ऑफ आटराक्यूरियमांड सिस-आटराक्यूरियम विद रेस्पेक्ट टू लैरिंजियल रिलैक्शंस एंड हेमोडायनेमिक स्टेबिलिटी इन पीडियाट्रिक पेशेंट्स फॉर जनरल एनेस्थीसिया: ए रैंडमाइज्ड, डबल-ब्लाइंड, कंट्रोल स्टडी
16.	ए रैंडमाइज्ड प्रोस्पेक्टिव, डबल-ब्लाइंड कंपेरेटिव स्टडी टू एसेस द एनालजेसिक इफिकेसर ऑफ अल्ट्रासाउंड-गाइडेड इरेक्टर स्पाइने प्लेन ब्लॉक वर्सेस साइट इन्फिल्ट्रेशन इन लैप्रोस्कोपिक कोलेकसिस्टेक्टॉमी
17.	कंपेरीजन ऑफ अल्ट्रासाउंड गाइडेड ट्रांसवर्स एडॉमिनिस प्लेन ब्लॉक (टीएपीबी) वर्सेस इरेक्टर स्पाइने प्लेन ब्लॉक (ईएसपीबी) फॉर एनालजेसिया आफ्टर सीजेरियन डिलीवरी- ए रैंडमाइज्ड, ओपन लेबल, पैरेलल ग्रुप क्लिनिकल.
18.	अल्ट्रासाउंड-गाइड रेडियल आर्टेरियल कैन्युलेशन बाइ डायनेमिक नीडल टिप पोजिशनिंग यूजिंग शॉर्ट एक्सिस आउट ऑफ प्लेन एप्रोच वर्सेस लॉन्ग एक्सिस इन प्लेन एप्रोचेज: ए प्रोस्पेक्टिव रैंडमाइज्ड कंट्रोल क्लिनिकल ट्रायल.

## सहयोगी परियोजनाएँ

### जारी

क्र.सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	एप्लीकेबिलिटी ऑफ द ब्रूजलो पीडियाट्रिक्स इमरजेंसी टेप एट प्रीडिक्टिंग द साइज ऑफ इंडोट्रेकियल ट्यूब (ईटी) एंड लैरिजयल मास्क एयरवे (एलएमए) इन पीडियाट्रिक्स पेशेंट्स अंडरगोइंग सर्जरी एट एम्स, रायपुर: ए रेट्रोस्पेक्टिव एनालिसिस	डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक सर्जरी एंड डिपार्टमेंट ऑफ सीएमएम
2.	पेरीऑपरेटिव आउटकम ऑफ कोविड-19 एसोसिएटेड राइनो-ऑक्यूलो सेरेब्रल म्यूकोरमाइकोसिस: एन ऑब्जर्वेशनल स्टडी	ईएनटी एंड हैड एंड नैक कैंसर सर्जरी
3.	रोल ऑफ जीन-एक्सपर्ट फॉर द डायग्नोसिस ऑफ प्ल्यूरल ट्यूबरकुलोसिस	डिपार्टमेंट ऑफ सीटीवीएस एंड माइक्रोबायोलॉजी
4.	एसोसिएशन ऑफ सीरम सी-रिएक्टिव प्रोटीन विद पोस्ट-ऑपरेटिव डेलिरियम अमांग पेशेंट्स अंडरगोइंग मेजर एब्डॉमिनल सर्जरीज: एन ऑब्जर्वेशनल स्टडी	डिपार्टमेंट ऑफ साइकिएट्री, डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमेस्ट्री
5.	कंपेरीजन ऑफ इफेक्ट ऑफ टोटल इंद्रावेनस एनेस्थीसिया (टीवा) वर्सेस इन्हेलेशनल एनेस्थीसिय ऑन इम्यून सेल्स इन पेशेंट्स अंडरगोइंग रेडिकल सिस्टेक्टॉमी: एएप्रोस्पेक्टिव, रैंडमाइज्ड कंट्रोल्ड स्टडी	डिपार्टमेंट ऑफ यूरोलॉजी, डिपार्टमेंट ऑफ पैथोलॉजी

### पूर्ण

क्र.सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	ए मल्टीनेशनल ऑनलाइन सर्वे ऑन द करेंट पेरीऑपरेटिव प्रैक्टिस फॉर द मैनेजमेंट ऑफ पेशेंट्स विद डायबिटिज मेलिटस: ए डिस्क्रिप्टिव स्टडी	एम्स, रायपुर, मेडिसीटी नेपाल, इवग्रिन हॉस्पिटल, ढाका, फैकल्टी ऑफ मेडिसीन, यूनिवर्सिटी ऑफ कोलंबो, श्री लंका, ईआईसी, एपिकेयर जर्नल, पाकिस्तान

### प्रकाशन

- डेंटिस के, सिंघा एसके एटअल. सार्स-कोव-2 सिक्वल: पल्मोनरी म्यूकोरमाइकोसिस विद ए मायकोटिक एन्यूरीज्म इन ए ट्रांसप्लान्ट रिसिपियंट. ट्यूबर्क रेस्पिर डिस:2021 ऑक्ट; 84(4):335-337.
- करीम एचएमआर, सिंघा एसके एटअल, इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी-बेस्ड ज्वाइंट प्रीऑपरेटिव एसेसमेंट, रिस्क स्ट्रेटिफिकेशन एंड इट्स इम्पैक्ट ऑन पेशेंट मैनेजमेंट, पेरीऑपरेटिव आउटकम एंड कॉस्ट. डिस्कवरीज (क्रैओवा). 9(2):ई130
- डेंटिस के, रातौर डी, गुप्ता एन, सिंघा एस. बोचडालेक हर्निया एंड पाश्चिज्मयल डायफ्रामेटिक एजेनेसिस: पेडिकलड इंटरकोस्टल मसल फ्लैप एंड मेश रिपेयर इन यंग एडल्ट विद सिकल सेल डिजीज. सर्ज जे (एन वाई ) 2021 दिस 23;7(4): ई 363-ई365.
- शशांक ए, शिंगडे जी, यादव एम, सिंघा एस. पॉस्टेरियर रिवर्सिबल इंसैफेलोपैथी सिंड्रोम (पीआईईएस)इन ए केस ऑफ गैस्ट्रैक्टॉमी विद नो कोमॉबिडिटीज. जर्नल ऑफ एनेस्थीसियोलॉजी क्लिनिकल फार्माकोलॉजी: फरवरी21, 2022- doi:10.4103/joacp.JOACP\_222\_20
- करीम एचएमआर. ऑक्सीजन थैरेपी यूजिंग बायंस सर्किट एज एन अलटरनेट ऑप्शन फॉर मॉडरेट कोविड-19 पेशेंट्स इन रिसोर्स-लिमिटेड सेट-अप्स. हैल्थकेयर इन लो-रिसोर्स सेटिंग्स. 2022;10(1).9829
- करीम एचएम, कुमार एम, सिन्हा एम. एनेस्थीसिया-रिलेटेड पेरीऑपरेटिव पेशेंट्स सेफ्टी सर्विसेज इन इंडियन पब्लिक एंड प्राइवेट हॉस्पिटल्स विद ऑर विदाउट टीचिंग प्रोग्राम्स: ए मैचड एनालिसिस ऑफ क्वालिटीटिव सर्वे डाटा. इंट जे एकेड मेड 2022; 8:38-46.
- नेहेटे ए आर, शर्मा आर, करीम एचएमआर, राणा एस. नीड टू रिव्यू एनेस्थीसिया करिकुलम एंड एजुकेशन! इंडियन जे

- एनेस्थ. 2022 जन; 66(1):87-90
8. भक्ता पी, ओब्रायन बी, देसरकार पी, करीम एचएमआर. स्ट्रेस लेवेलस इन एनेस्थीसियोलॉजिस्ट्स: एक्सप्लेनिंग द एकट्रीम्स. ईयूआर जे एनेस्थीसियोल. 2022 फरवरी 1;39(2):187-188.
  9. बाबू एमजे, नीमा पीके, रियाजुल करीम एच, डे एस, अरोरा आर. इफेक्ट ऑफ टू डिफरेंट ट्रनेक्सामिक एसिड डोजेज ऑन ब्लड लॉस इन हैड एंड नैक कैंसर सर्जरी: ए रैंडमाइज्ड, डबल-ब्लाइंड, कंट्रोलड स्टडी. क्यूरियस. 2021 दिस 5;13(12):ई20190
  10. केशवानी एम, कीम एचएमआर, नागालिकर एस, कुमार विस्वाल डी, डे एस. इल्डली विद रिफ्रेक्टरी क्रॉनिक सिवियर हाइपेनेट्रीमिया एंड एनेस्थीसिया मैनेजमेंट डिलेमा: ए केस रिपोर्ट विद लिटेरेचर रिव्यू. जेरियट्र केयर. 2021;7(3):9911
  11. सिन्हा एम, कुमार एम, दुबे आई, सिंघा एसके, करीम एचएम, कारू के., कपेरीजन ऑफ मॉर्फिन एंड डेक्स्मेडीटोमीडिन एज एडजुवेंट्स टू आईसोबेरिक लिवोबुपिवैकेन फॉर स्पाइनल एनेस्थीसिया इन पेशेंट्स अंडरगोइंग एब्डॉमिनल हिस्टरेक्टॉमी. एनेस्थ एसेज रेस 2021; 15:188-193.
  12. गुईया एम, अल्पे एन, जेरारडो ए, मैडनी वाई, एब्डेलरहिम एम, साइद एच, हर्ब एच, गॉनेलेक्स जी, क्रैबटा बी, एलकहतानि जे, ई-खातिब एम, गोमेज-रायोस एम, फखारियन ए, सायोबानू एल, करीम एचएम, पीयरविसेंजी ई, स्कवारफेनबर्ग एम, स्टेरोपोलस पी, लीमास्टर डब्ल्यू, करजाकारेविक अर्का, विटेनस्टीन जे, डायज-अबाद एम, पेरेन ए, निकोलिनी ए, स्पैडारोएस, गररूति जी, पेटरोएनी ए, एस्क्वीनाज ए. हाइ-फ्लो नेजल ऑक्सिजन थेरेपी इन एक्यूट हाइपोक्सेमिक रेस्पिरेट्री फेल्योर: कॉनसाइज रिव्यू ऑन टेक्नोलॉजी एंड इनिशियल मेथडोलॉजी. टर्क थोरेक जे 2021;22(6):494-500
  13. करीम एचएमआर, अरौजु एमजे, स्क्वीनाज एएम. नॉनइंवेसिव वेंटीलेशन ड्यूरेशन एज एन आउटकम प्रीडिक्टर इन एक्यूट एक्सवेंशन ऑफ सीओपीडी एंड रेस्पिरेट्री फेल्योर: द सागा कंटिन्यूज. कैन जे रेस्पिर थेर 2021;57:147
  14. पोनूरापारापिल जेए, करीम एचएमआर, केशवनकुट्टी एमपी, नायक पीपी. सक्सेसफुल नॉनइंवेसिव वेंटीलेशनल इनए सीवियरली एसिडोटिक एंड हाइपरकैपनीक कोमाटोज कोविड-19 पेशेंट्स विद मल्टीपल कोमॉर्बिडिटीज: ए केस रिपोर्ट. एक्यूट क्रिट केयर. 2022; 37(1): 120-123.
  15. डेंटिस के, करीम एचएमआर, कुर्वे एमएस, सिं वी. यूनि पोर्टल वीडिया-असिस्टेड थेरेकोस्कोपिक सर्जरी इन ए टू ईयर ओल्ड क्रॉनिक इंपाइमा पेशेंट: चैलेंजेज फेसड इन द फस्ट केस फ्रॉम द इंडियन सबकंटीनेंट. कार्डियोचिर टोराकोचिरुर्गिया पोल. 2021 सितंबर;18(3):177-179
  16. भक्ता पी, करीम एचएमआर, ओब्रायन बी, मुगावर एम. कमेंट ऑन: 'इंपैक्ट ऑफ ओपियोड-फ्री एनेस्थीसिया ऑन पोस्टऑपरेटिव नौजिया, वोमिटिंग एंड पेन आफ्टर गायनेकोलॉजिकल लैप्रोस्कोपी - ए रैंडमाइज्ड कंट्रोलड ट्रायल. जे किल एनेस्थ. 2021 अगस्त 27;75:110492.
  17. डेंटिस के, राजपूत वी, करीम एचएमआर. चेस्ट ट्यूब मैनेजमेंट इन कोविड-19 थोरेसिक ट्रॉमा केयर यूनिट. एनेस्थ पेन इंटेन्सिव केयर; 25(4):550-551
  18. करीम एचएमआर, खन टीएच. द काविड-19 बेबिज आर इवेन मोर ब्लू एंड लीथल. एनेस्थ. पेन इंटेन्सिव केयर 2021;25(4):424-427.
  19. कुमारी एस, करीम एचएमआर, अरोरा पी, नादिशा ए. बेंस सर्किट एज कंटन्यूअस पॉजिटिव एयरवे प्रेशर डिवाइस इन ए पोस्टऑपरेटिव कोविड-19 एसोसिएटेड म्यूकोरमाइकोसिस पेशेंट विद टाइप-1 रेस्पिरेट्री फेल्योर: ए केस रिपोर्ट. डिस्कवरिज रिपोर्ट्स 2021, 4:ई22.
  20. करीम एचएमआर, सिंघा एसके, नीमा पी, एटअल. इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी बेस्ड ज्वाइंट प्रीऑपरेटिव ज्वाइंट प्रीऑपरेटिव एसेसमेंट एंड रिस्क स्ट्रैटिफिकेशन एंड इट्स इंपैक्ट ऑन पेशेंट मैनेजमेंट, पेरीऑपरेटिव आउटकम एंड कॉस्ट. डिस्कवरीज (क्रायोवा)2021;9(2): ई130.
  21. कुर्वे एमएस, करीम एचएमआर, भक्ता पी. एन इंसाइट टू इरिगेशन फ्लूईड एंड इंक्रीजड इंटरऑपरेटिव इंडोट्रैकियल ट्यूब कफ प्रेशर. ब्राज जे एनेस्थीसियोल. 2021 जून 10:एस0104-0014(21) 00231-1.
  22. हड्डा वी, सूरी टीएम, पाहुजा एस, इल-खातिब एम, सायोबानू एलडी, कैब्रटा बी, करीम एचएमआर, एटअल. सिक्रेशन मैनेजमेंट इन पेशेंट्स विद इनइफेक्टिव एयरवे क्लियरेंस विद नॉन-इंवेसिव मेकैनिकल वेंटीलेशन यूज: एकपर्ट गाइडेंस फॉर क्लिनिकल प्रैक्टिस. मोनाल्दी आर्क चेस्ट डिस. 2021;91(4):1499.
  23. केशवानी एम, करीम एचएमआर, डे एस, कलाबंदी जेवी. एन

- एबेरेंट लेटरल फिमोरल क्यूटेनियस नर्व: सुपरफिशियल टू सार्टोरियस इज द नॉर्म बटनॉट द रूल. एनेस्थ.पेन इंटेन्सिव केयर 2021;25(3):406-407
24. भक्ता पी, करीम एचएमआर, ओब्रायन बी. पेरी-ऑपरेटिव केयर ऑफ द कैनाबिस यूजर: प्रैक्टिकल कंसीडरेशंस. ईयूआर जे एनेस्थीसियोल. 2021 जून1;38(6):664
25. भक्ता पी, करीम एचएमआर, ओ डोनेल बीडी. कमेंट ऑन: टोटल हिप आश्रोप्लास्टी अंडर कंटन्यूअस पेरीकैपसुलर नर्व ग्रुप ब्लॉक (सीपीईएनजी) इन ए हाई रिस्क पेशेंट. जे क्लिन एनेस्थ. 2021 अक्टू;73:110301.
26. भक्ता पी, करीम एचएमआर, मंडल एम, ओब्रायन बी. एनेस्थीटाइजिंग द सेप्टिक पेशेंट्स: कंपेरिंग ड्रग कंबिनेशन. एनेस्थ क्रिट केयर पेन मेड. 2021 जून;40(3):100864.
27. करीम एचएमआर. कॉमन क्लिनिकल डिलेमा लीडिंग टू अमेरिकन सोसाइटी ऑफ एनेस्थेसियोलॉजिस्ट्स फिजिकल स्टेटस क्लास असाइनमेंट वैरिएशन एंड द इंपैक्ट ऑफ 2019 अमेंडमेंट. तुर्क जे एनेस्थीसियोल रियेनिम. 2021;49(2):186-189.
28. कुर्वे एमएस, करीम एचएमआर, मेहता आर, नेने वाई. लेसंस लर्नड फ्रॉम ए केस ऑफ फंक्शनल टोटल लैरिंजियल ऑब्स्ट्रक्शन अंडर एनेस्थीसिया बाइ वोकल कॉर्ड पॉलीप मैनेज्ड बाइ वॉर्टेक्स एप्रोच. तुर्क जे एनेस्थीसियोल रियेनिम. 2021;49(2): 175-177.
29. सिन्हा एम, कुमार एम, दुबे आई, सिंघाएसके, करीम एचएम, कारू के. कंपेरीजन ऑफ मॉर्फिन एंड डेक्मेडीटोमीडिन एज एडजुवेंट्स टू आईसोबेरिक लीवोबुपिवैकेन फॉर स्पाइनल एनेस्थीसियन पेशेंट्स अंडरगोइंग एब्डॉमिनल हिस्टेरेक्टॉमी. एनेस्थ एसेज रेस2021; 15:188-93.
30. करीम एच एम, कुमार एम, सिन्हा एम. एनेस्थीसिया-रिलेटेड पेरीऑपरेटिव पेशेंट्स सेफ्टी सर्विसेज इन इंडियन पब्लिक एंड प्राइवेट हॉस्पिटल्स विद ऑर विदआउट टीचिंग प्रोग्राम्स: ए मैचड एनालिसिस ऑफ क्वलिटेटिव सर्वे डाटा. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एकेडमिक मेडिसीन. 2022 जन 1;8(1):38
31. रामचंदानी, आर, रामचंदानी, एस, कुमार, एन. एटअल. मेयर-रोकिटान्स्की-कस्टर-हौजर सिंड्रोम विद ए बिनाइंग ओवेरियन ट्यूमर प्रेजेन्टिंग एज इनकार्सेरेटेड इंगाइनल हर्निया. इंडियन जे <https://doi.org/10.1007/S12262-021-02738-W>

## पुस्तक में अध्यायों की सूची

क्र.	लेखक	शीर्षक	संपादक	पुस्तक	संस्करण	प्रकाशन स्थान	प्रकाशक	प्रकाशन वर्ष	प्रथम पृष्ठ-अंतिम पृष्ठ
1.	एचएमआर करीम, चिन्मय पंडा, सुब्रता सिंघा	प्रीऑपरेटिव इवैलुएशन इन ए पेशेंट विद आईडियोपैथिक पल्मोनरी फाइब्रोसिस	एंटोनियो एस्क्वी-नाज	रेस्पिरेट्री वेंटीलेट्री स्ट्रेटेजिज इन एक्यूट एंड क्रॉनिक रेस्पिरेट्री फेल्योर इन आईडियोपैथिक पल्मोनरी डिजीज. ए प्रैक्टिकल अप्रोच	प्रथम	हिडेलबर्ग, जर्मनी	स्प्रिंगर	2022	53-58
2.	सुब्रत सिंघा, जीतेन्द्र कालाबंदी, केटकी डियोटेल	एनआईवी इन पेरीऑपरेटिव पीरियड	एंटोनियो एस्क्वी-नाज	एनआईवी इन पल्मोनरी क्रिटिकल केयर	तेरह	हिडेलबर्ग, जर्मनी	स्प्रिंगर इंटरनेशनल	2022	94-102

## पुरस्कार, सम्मान एंड महत्वपूर्ण आयोजन

**प्रो. (डॉ.) एन.के. अग्रवाल** - दिनांक 19-20.11.2021 को इपिसायरस साइंटिफिका में आयोजित वर्ल्ड क्रिटिकल केयर एंड एनेस्थीसियोलॉजी कांफ्रेंस एवं वर्ल्ड हार्ट एंड कार्डियोथोरेसिक सर्जरी कांफ्रेंस में वर्चुअल रूप से भाग लिया।

**प्रो. (डॉ.) सुब्रत कुमार सिंघा**- दिनांक 25-27.03.2022 को मद्रुरई में आईएसीटीए द्वारा आयोजित 25 आईएसीटीसीओएन 2022 में एएलसीएपीए पैनेलिस्ट रहे।

# आयुष विभाग

## चिकित्सा अधिकारी

डॉ. सुनील कुमार राय, आयुर्वेद

डॉ. विक्रम पई, योग एवं प्राकृतिक चिकित्सा

डॉ. अदनान मस्तान, यूनानी

डॉ. लक्ष्मण कुमार वी, सिद्धा

डॉ. आशुतोष त्रिपाठी, होम्योपैथी

## मुख्य अंश

एम्स, रायपुर में एकीकृत चिकित्सा, शिक्षण एवं अनुसंधान केंद्र (सीआईईएमआर) के साथ केंद्रीय योग एवं सेंटर फॉर माइंड बॉडी इंटरवेंशन्स थ्रू योग(सीएमबीआईवाई) की स्थापना केंद्रीय योग एवं प्राकृतिक चिकित्सा अनुसंधान केंद्रीय परिषद (सीसीआरवाईएन) की सहायता से की गई। इसके अंतर्गत शोध के लिए पाँच वर्षों तक 2.5 करोड़ की वित्तीय सहायता प्राप्त होगी। इन दोनों केंद्रों का शुभारंभ प्रो. (डॉ.) नितिन एम. नागरकर, निदेशक, एम्स, रायपुर और डॉ. राघवेंद्र राव, निदेशक सीसीआरवाईएन, नई दिल्ली द्वारा 15 दिसंबर, 2021 को किया गया। सीसीआरवाईएन सीएमबीआईवाई परियोजना के अंतर्गत दो अनुसंधान अधिकारी, दो योग थेरेपिस्ट और एक परिचारक की नियुक्ति की गई।

## जागरूकता कार्यक्रम/आयोजित कार्यशालाएं

### 7वां अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस (आईडीवाई)

कोविड-19 महामारी के कारण वर्ष 2021 का अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस एम्स, रायपुर के सोशल मीडिया हैंडल पर संस्थान के निदेशक प्रो. (डॉ.) नितिन एम. नागरकर एवं संकाय सदस्यों द्वारा की गई योग मुद्राओं के चित्र एवं चलचित्र और योग दिवस पर प्रो. नागरकर के संदेश को साझा कर सांकेतिक रूप से मनाया गया।

### 6वां राष्ट्रीय आयुर्वेद दिवस

एम्स, रायपुर में 2 नवंबर, 2021 को 6वां राष्ट्रीय आयुर्वेद दिवस

## सीएमई/कार्यशाला/संगोष्ठी में प्रस्तुत व्याख्यान

### डॉ. विक्रम पई

क्र.सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	योगा फॉर मेंटल हैल्थ	वर्ल्ड मेंटल हैल्थ डे प्रोग्राम	09.10.2021	डिपार्टमेंट ऑफ साइकेट्री

मनाया गया। इसकी विषयवस्तु 'पोषण हेतु आयुर्वेद' रही। इस अवसर पर डॉ. सुनील कुमार राय के साथ प्रो. (डॉ.) एस.पी धनेरिया, अधिष्ठाता और डॉ. रमेश चंद्राकर, डीएमएस द्वारा धनवंतरी पूजन किया गया।

### 5वां राष्ट्रीय सिद्धा दिवस

एम्स, रायपुर परिसर में संकाय सदस्यों, कर्मचारियों और जनसाधारण में सिद्धा चिकित्सीय तंत्र के बारे में जागरूकता लाने के उद्देश्य से 23 दिसंबर, 2021 को 5वां राष्ट्रीय सिद्धा दिवस मनाया गया। इस अवसर पर श्री अगथियर पूजा की गई। इस अवसर पर एम्स, रायपुर के संकाय सदस्य और कर्मचारी उपस्थित थे।

### 6वां यूनानी दिवस

एम्स, रायपुर में संकाय सदस्यों, कर्मचारियों और आम जनता को यूनानी चिकित्सा तंत्र को बारे में जागरूक करने के उद्देश्य से 11 फरवरी, 2021 को 6वां यूनानी दिवस मनाया गया।

### विश्व होम्योपैथी दिवस

एम्स, रायपुर में संकाय सदस्यों, कर्मचारियों और जनसाधारण में होम्योपैथी चिकित्सा तंत्र के बारे में जागरूकता फैलाने के उद्देश्यार्थ 10, 12 और 15 अप्रैल, 2021 को विश्व होम्योपैथी दिवस मनाया गया था।

क्र.सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
2.	योगा फॉर फीट एण्ड एंकल	वर्ल्ड फुट डे	21.08.2021	डिपार्टमेंट ऑफ ऑर्थोपेडिक्स, एम्स, रायपुर
3.	योगा एण्ड हैल्थ	नर्सिंग फ्रेशर बैच ऑरिएंटेशन	11.03.2022	नर्सिंग कॉलेज, एम्स, रायपुर
4.	नॉन फार्माकोलॉजिकल मैनेजमेंट ऑफ पैन	फाउंडेशन ट्रेनिंग प्रोग्राम इन पैन एण्ड पैलिएटिव केयर	21.03.2022	नेशनल हैल्थ मिशन अंडर नेशनल प्रोग्राम फॉर पैलिएटिव केयर

### डॉ. अदनान मस्तान

क्र.सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	यूनानी इन एम्स	ऑरिएंटेशन प्रोग्राम ऑफ ट्रांजिशनल कॅरिकूलम	10.04.2021	गवर्मेंट यूनानी मेडिकल कॉलेज, पटना
2.	मैनेजमेंट ऑफ ऑबेसिटी थ्रू यूनानी मेडिसिन	वेबिनार - हजिक लेक्चर सीरिज	27.06.2021	ऑल इंडिया यूनानी तिब्बी कॉन्फ्रेंस (एमपी स्टेट)

### डॉ. आशुतोष त्रिपाठी

क्र.सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	डाइमेंशन्स ऑफ इंटीग्रेटेड मेडिकल रिसर्च एण्ड एजुकेशन एण्ड स्कोप ऑफ होम्योपैथी	विश्व होम्योपैथी दिवस	15.04.2021	एम्स, रायपुर एण्ड एनआईएच

### अनुसंधान

#### सहयोगी परियोजनाएं

क्र.सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग
1.	इमीडिएट हीमोडायनेमिक चेंजेस ऑफ पफॉर्मिंग स्लो यूनानीनॉस्ट्रल एण्ड अल्टरनेट नॉस्ट्रल ब्रिथिंग प्राणायाम्यांज इन हैल्थी एडल्ट्स।	डिपार्टमेंट ऑफ योगा एण्ड नेचुरोपैथी
2.	एफिकेसी ऑफ योग थैरेपी एज एन एडजंक्ट टू द इंडीविज्युलाइज्ड होम्योपैथी ट्रीटमेंट ऑन सीवियरटी एण्ड फ्रिक्वेसी ऑफ माइग्रेन - ए रैंडमाइज्ड कंट्रोलड ट्रायल।	डिपार्टमेंट ऑफ होम्योपैथी डिपार्टमेंट ऑफ योगा एण्ड नेचुरोपैथी

### प्रकाशन

डॉ. सुनील कुमार राय, डॉ. वैभव मिश्रा, डॉ. पुष्पा राय, ए क्लिनिकल स्टडी ऑन द आयुर्वेदिक मैनेजमेंट ऑफ पांडु (अनीमिया) विद परतंत्रा कमला, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ आयुष वॉल्यूम - 2 इश्यू-2-पेज नं. - 17-23।

## रोगी देखभाल

विभाग	कुल
आयुर्वेद	7734
योग एवं प्राकृतिक चिकित्सा	751
यूनानी	1786
सिद्धा	676
होम्योपैथी	3775

### आयुष में विशेष क्लिनिक एवं थैरेपी:

आयुर्वेद विभाग द्वारा अक्टूबर, 2021 से शिशुओं के लिए स्वर्ण प्राशन, एक प्रभावी आयुर्वेदिक प्रतिरोधक क्षमता वर्धक का वितरण

शुरू किया गया। यह कार्यक्रम संपूर्ण राष्ट्र में केवल दो राष्ट्रीय संगठनों में चलाया जाता है, एम्स, रायपुर जिनमें से एक है। लगभग 700 लाभार्थी इस कार्यक्रम से लाभांवित हो रहे हैं। इसके अतिरिक्त यूनानी ओपीडी में 650 थेरेप्यूटिक प्रक्रियाएं संचालित की गईं।



आयुर्वेद विभाग में बच्चों का स्वर्ण प्राशन



# जैव रसायन विभाग

## प्रध्यापक

डॉ. एली महापात्र (विभागाध्यक्ष)

## प्राध्यापक

डॉ. रचिता नंदा

## अतिरिक्त प्राध्यापक

डॉ. सुप्रवा पटेल

डॉ. जेसी अब्राहम

## सहायक प्राध्यापक

डॉ. सीमा शाह

डॉ. डबलू लाल गुप्ता

## मुख्य अंश:

विभाग ने दिनांक 11.09.2021 को इंटीग्रेटिंग ओमिक्स विद न्यूबॉर्न मेटाबोलिक डिस्ऑर्डर्स विषय पर एक हाइब्रिड नेशनल सीएमई आयोजित की। विभाग ने एसोसिएशन ऑफ मेडिकल बायोकेमिस्ट्स ऑफ इंडिया के तत्वावधान में दिनांक 02-05.12.2021 तक हाइब्रिड माध्यम से 'मॉलेक्यूलर इंग्रेस इन द रेल्म ऑफ मॉडर्न डायग्नोस्टिक्स' विषय पर 28 नेशनल एंबीकॉन आयोजित किया गया जिसमें राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय ख्याति प्राप्त वैज्ञानिकों ने भाग लिया। दिनांक 02.12.2021 को इम्यूनोफ्लोरिसेंस टेक्निक्स, हाई परफॉर्मेंस लिक्विड परफार्मेंस (एचपीएलसी), सेल कल्चर टेक्निक्स, मॉलेक्यूलर डायग्नोस्टिक्स, एंड फ्लो साइटोमेट्री विषय पर एक प्री-कांफ्रेंस कार्यशाला का आयोजन किया गया। विशाल आयोजन का उद्घाटन दिनांक 03.12.2021 को माननीय राज्यपाल, छत्तीसगढ़ राज्य सरकार, सुश्री अनुसूईया उइके द्वारा किया गया। कई अंतर्राष्ट्रीय ख्याति प्राप्त वक्ताओं जैसे प्रो. अरलीन शार्प जॉर्ज फैब्यन, प्रोफेसर ऑफ कंपेरिटिव पैथोलॉजी, बॉस्टन, यूएसए; डॉ. सुनिता डी. नास्ता,

डिविजन ऑफ हिमेटोलॉजी-ऑन्कोलॉजी पेरिलमेन सेंटर फॉर एडवांस्ड मेडिसीन फिलाडेलफिया, पीए; डॉ. श्रीदेवी देवराज, मेडिकल डायरेक्टर ऑफ क्लिनिकल केमेस्ट्री एंड प्वाइंट ऑफ केयर टेक्नोलॉजी, टेक्सस चिल्ड्रेन हॉस्पिटल; एवं डॉ. सुतीर्थ चक्रवर्ती, सीनियर कंसलटेंट, डिपार्टमेंट ऑफ लैब मेडिसीन, हॉगसंड हॉस्पिटल, हेल्से फॉना हेल्थ ट्रस्ट, नॉर्वे ने प्रतिनिधियों का मॉलेक्यूलर डायग्नोस्टिक्स विषय पर ज्ञानवर्धन किया। विभिन्न राष्ट्रीय महत्त्व के संस्थानों के अतिथि वक्ताओं ने मॉलेक्यूलर बायोलॉजी एवं डायग्नोस्टिक अप्रोच पर अपने विस्तृत कार्यों का संक्षिप्त वृतांत प्रस्तुत किया।

संकाय सदस्य एवं रेजिडेंट्स पूरे वर्ष निरंतर कोविड ड्यूटी कर रहे हैं एवं अस्पताल के लिए 24 घंटे लैब सेवाएं प्रदान कर रहे हैं।

## शिक्षण

जैव रसायन विभाग ने सभी स्नातक, स्नातकोत्तर शिक्षण, सेमीनार और जर्नल क्लब की ऑनलाइन कक्षाएं आयोजित की। बाद में ऑफलाइन कक्षाएं भी आयोजित की गईं।

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

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	इंटीग्रेटिंग ओमिक्स विद न्यूबॉर्न मेटाबोलिक डिस्ऑर्डर्स	सीएमई	11.09.2021	डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमेस्ट्री, एम्स, रायपुर

क्र. सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
2.	प्रीकांफ्रेंस वर्कशॉप ऑन इम्यूनोफ्लूरेसेंस टेक्निक्स, हाई-परफॉर्मेंस लिक्विड परफॉर्मेंस (एचपीएलसी), सेल कल्चर टेक्निग, मॉलीक्यूलर डायग्नोस्टिक्स, एंड फलो साइटोमेट्री	कार्यशाला	02.12.2021	डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमेस्ट्री, एम्स, रायपुर
3.	मॉलीक्यूलरइंग्रेस इन द रेल्म ऑफ मॉडर्न डायग्नोस्टिक्स	कांफ्रेंस एएमबी आईसीओएन-21	03-05.12.2021	डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमेस्ट्री, एम्स, रायपुर

## सीएमई/ राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में दिए गए व्याख्यान

डॉ. एली महापात्र

क्र. सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	न्यूरोमेडिसीन	सीएमई ऑन न्यूरोबायोकेमेस्ट्री डायग्नोस्टिक एंड क्लिनिकल एस्पेक्ट्स (11 एएमबीआईसीओएन ओडिशा चैप्टर)	06.03.2022	एमकेसीजी मेडिकल कॉलेज, बेरहामपुर, ओडिशा
2.	क्रॉनिक किडनी डिजीज बायोमार्कर	8 एसीसीएलएमपी नेशनल कांफ्रेंस	08.01.2022 से 09.01.2022	गवर्नमेंट मेडिकल कॉलेज, गुवाहाटी असाम
3.	फुल-स्पेक्ट्रम फलो साइटोमेट्री-ए टू वे ऑफ ड्रूंग फलोसाइटोमेट्री	आईएसटीआर फलो साइटोमीटर	24.09.2021	इंडियन सोसाइटी ऑफ ट्रांसलेशनल रिसर्च
4.	एक्सोर्डियम टू सिकल सेल डिजीज	वर्ल्ड सिकल डे	19.09.2021	डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स, एम्स, रायपुर

## डॉ. रचिता नंदा

क्र. सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	कोविड 19 एंड पैक्रियाज	इम्यूनोलॉजिकल रेस्पॉन्स इन कोविड 19-सीएमई	14.08.2021	डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमेस्ट्री, बीबीएमसीएच, बालांगीर, ओडिशा
2.	इंट्रोडक्शन टू डिफरेंट टाइप्स ऑफ पीर रिव्यूज	वर्कशॉप ऑन साइंटिफिक राइटिंग एंड पीर रिव्यू	24.09.2021 - 25.09.2021	इंडियन सोसाइटी ऑफ क्लिनिकल रिसर्च
3.	वर्कशॉप ऑन इंडायरेक्ट इम्यूनोफ्लूरेसेंस असे	28 नेशनल कांफ्रेंस ऑफ एसोसिएशन ऑफ मेडिकल बायोकेमिस्ट्स ऑफ इंडिया (एएमबीआई) 2021	2.12.2021	डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमेस्ट्री, एम्स, रायपुर

## डॉ. सुप्रवा पटेल

क्र. सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	जेनेटिक्स ऑफ सिस्टिक फाइब्रोसिस-एन ओवरव्यू ऑफ सीएफटीआर	28 नेशनल कांफ्रेंस ऑफ एसोसिएशन ऑफ मेडिकल बायोकेमिस्ट्स ऑफ इंडिया (एएमबीआई) 2021	04.12.2021	डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमेस्ट्री, एम्स, रायपुर
2.	ए लैबोरेट्री एप्रोच टू वर्ड्स डायग्नोसिस ऑफ न्यूबॉर्न मेटाबोलिक डिस्ऑर्डर्स	नेशनल सीएमई ऑन इंटीग्रेटिंग ओमिक्स विद न्यूबॉर्न मेटाबोलिक डिस्ऑर्डर्स	11.09.2021	डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमेस्ट्री, एम्स, रायपुर

क्र. सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
3.	फैकल्टी: वर्कशॉप ऑन द रोल ऑफ एचपीएलसी एनालिसिस टेक्निकस इन क्लिनिकल एंड हेल्थ साइंसेज	28 नेशनल कांफ्रेंस ऑफ एसोसिएशन ऑफ मेडिकल बायोकेमिस्ट्स ऑफ इंडिया (एएमबीआई) 2021	02.12.2021	डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमेस्ट्री, एम्स, रायपुर

### डॉ. जेसी अब्राहम

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	फैकल्टी: वर्कशॉप ऑन सेल कल्चर-गेटवे टू लाइफ साइंस डिस्कवरीज	28 नेशनल कांफ्रेंस ऑफ एसोसिएशन ऑफ मेडिकल बायोकेमिस्ट्स ऑफ इंडिया (एएमबीआई) 2021	02.12.2021	डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमेस्ट्री, एम्स, रायपुर

### डॉ. सीमा शाह

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस इन लैबोरेट्री ऑटोमेशन	सीएमई ऑन आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस इन हेल्थ केयर, सीएमई एज ए पार्ट ऑफ नेमस्कॉन 2020	04.07.2021	मेडिकल एजुकेशन यूनिट, एम्स, रायपुर
2.	स्क्रीनिंग ऑफ न्यूबॉर्न फॉर सिकल-सेल डिजीज	वर्ल्ड सिकल सेल डे	19.06.2021	डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स, एम्स, रायपुर
3.	रिसोर्स पर्सन-हाउ वी ट्रीट-सिकल सेल डिजीज रीजनल रिकमंडेशनस ऑन वीओसी प्रीवेंशन	सिकल सेल डिजीज वेबिनार	14.08.2021	ऑनलाइन नोवार्टिस हेल्थकेयर प्राइवेट लिमिटेड
4.	इविडेंस-बेस्ड ऑप्टिमाइजेशन ऑफ एचयू यूज- इनिशिएशन, टाइट्रेशन एंड मैक्सिमम टॉलरेटेड डोज	सिकल सेल डिजीज वेबिनार	14.08.2021	ऑनलाइन नोवार्टिस हेल्थकेयर प्राइवेट लिमिटेड
5.	नोवल बायोमार्कर्स फॉर एकेआइ	एएमबीसीओएन-28	02.12. 2021- 05.12. 2021	डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमेस्ट्री, एम्स, रायपुर
6.	फैकल्टी: वर्कशॉप ऑन मॉलीक्यूलर डायग्नोस्टिक टेक्निकस	एएमबीसीओएन-28	02.12. 2021- 05.12. 2021	डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमेस्ट्री, एम्स, रायपुर
7.	एकेआई-टाइम टू मूव बियॉड क्रिएटीनिन	8 एसीसीएलएमपी नेशनल कांफ्रेंस	08.01.2022 -09.01.2022	गवर्नमेंट मेडिकल कॉलेज, गुवाहाटी, आसाम

### डॉ. डी.एल.गुप्ता

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	एप्लीकेशनस ऑफ फ्लोसाइटोमेट्री इन क्लिनिकल डायग्नोस्टिक्स	47 एनुअल कांफ्रेंस-कम-वर्कशॉप, एसीबीआईसीओन-2021	12.12.2021	कॉलेज ऑफ मेडिसीन एंड जेएनएम हॉस्पिटल, डब्ल्यूबीयूएचएस, कल्याणी, नादिया, वेस्ट बंगाल

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
2.	फैकल्टी: एप्लीकेशनस ऑफ फलो साइटोमीटर इन क्लिनिकल डायग्नोस्टिक्स	एएमबीआईसीओएन 28	2.12.2021-05.12.2021	डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमेस्ट्री, एम्स, रायपुर

### मौखिक पत्रों/पोस्टरों की प्रस्तुति

क्र.सं	लेखक	शीर्षक	कांफ्रेंस	दिनांक	आयोजक
1.	डॉ. प्रिश्री गुप्ता, डॉ. सुप्रवा पटेल, डॉ. एली महापात्र, डॉ. सीमा शाह, डॉ. रचिता नंदा	लेवेल्स ऑफ प्लाज्मा टेट्राहाइड्रोबायोप्टरिन एंड प्लाज्मा नाइट्रिक ऑक्साइड इन एमटीएचएफआर एसएनपीए1298सी सिकल सेल पेशेंट्स	एएमबी आईसीओएन- 21	03-05.12.2021	डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमेस्ट्री, एम्स, रायपुर
2.	डॉ. श्रद्धा वर्मा, डॉ. प्रिश्री गुप्ता, डॉ. सीमा साह, डॉ. सुप्रवा पटेल, डॉ. रचिता नंदा, डॉ. एली महापात्र	प्रीडिक्टव वैल्यू ऑफ एंटी-टीपीओ इन थाइरॉयड डिस्फंक्शन	एएमबी आईसीओएन-21	03-05.12.2021	डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमेस्ट्री, एम्स, रायपुर
3.	डॉ. दुष्यंत साहू, डॉ. जेसी अब्राहम, डॉ. एली महापात्र, डॉ. रचिता नंदा, डॉ. सुप्रवा पटेल, डॉ. सीमा शाह	इम्पैक्ट ऑफ फैमिली हिस्टरी ऑफ डायबिटिज मेलिटस ऑन प्रेग्नेट वीमेन विद जेस्टेशनल डायबिटिज मेलिटस	एएमबी आईसीओएन-21	03-05.12.2021	डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमेस्ट्री, एम्स, रायपुर
4.	डॉ. दीक्षा चंद्राकर, डॉ. सुप्रवा पटेल, डॉ. एली महापात्र, डॉ. रचिता नंदा, डॉ. जेसी अब्राहम, डॉ. सीमा शाह, डॉ. डी.एल. गुप्ता	थाइरॉयड स्टिम्युलेंटिंग हॉर्मोन रिफरेन्स रेंजेज इन प्रीटर्म इफैंट्स बॉर्न इन ए टर्शिअरी केयर हॉस्पिटल	एएमबी आईसीओएन-21	03-05.12.2021	डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमेस्ट्री, एम्स, रायपुर
5.	डॉ. वर्षा वर्मा, डॉ. प्रिश्री गुप्ता, डॉ. सीमा साह, डॉ. सुप्रवा पटेल, डॉ. रचिता नंदा, डॉ. एली महापात्र	असेसमेंट ऑफ प्रीएनालिटिकल एरर्स इन ए बायोकेमेस्ट्री सर्विस लैबोरेट्री ऑफ ए टर्शिअरी केयर सेंटर इन छत्तीसगढ़	एएमबी आईसीओएन-21	03-05.12.2021	डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमेस्ट्री, एम्स, रायपुर
6.	डॉ. आयशा सिन्हा, डॉ. सीमा शाह, डॉ. प्रिश्री गुप्ता, डॉ. सुप्रवा पटेल, डॉ. रचिता नंदा, डॉ. एली महापात्र	वैरिएशन ऑफ एचएससीआरपी लेवेल्स इन पेशेंट्स ऑफ रहुमेटॉयड अर्थराइटिस	एएमबी आईसीओएन-21	03-05.12.2021	डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमेस्ट्री, एम्स, रायपुर
7.	डॉ. सृष्टी धर प्रसाद, डॉ. सुप्रवा पटेल, डॉ. अजॉय कुमार बेहेरा, डॉ. दिबाकर साहू, डॉ. सीमा शाह, डॉ. रचिता नंदा, डॉ. एली महापात्र	इंफ्लेमेंट्री बायोमार्कर्स एंड देयर कोरिलेशन अमांग सर्वाइवर ऑफ नोवेल कोरोना वायरस डिजीज	एएमबी आईसीओएन-21	03-05.12.2021	डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमेस्ट्री, एम्स, रायपुर

क्र.सं	लेखक	शीर्षक	कांग्रेस	दिनांक	आयोजक
8.	डॉ. तृप्ति बरादिया, डॉ. एस पटेल, डॉ. आर नंदा, डॉ. एस शाह, डॉ. एली महापात्र	एडवर्स कंसीक्वेंसेज इन कोविड 19 पेशेंट्स मेबी रिलेटेड टू थाइरॉयड डिस्फंक्शन	एमबी आईसीओएन-21	03-05.12.2021	डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमेस्ट्री, एम्स, रायपुर

\* तृतीय पुरस्कार (पेपर प्रस्तुति)

\*\* तृतीय पुरस्कार (पोस्टर प्रस्तुति)

## अनुसंधान

### वित्त-पोषित परियोजनाएं

#### जारी

#### डॉ. एली महापात्र

क्र.सं	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
1.	ए पायलट स्टडी ऑफ एसीई (डी/आई) जीन पॉलीमॉर्फिज्म इन कोविड-19 पॉजिटिव पेशेंट्स एंड देयर हेल्दी कॉन्टेक्ट्स	डॉ. एली महापात्र	सीजीसीओएसटी, रायपुर	01 वर्ष	2021	4,40,000/-

#### पूर्ण

क्र.सं	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
1.	ए पायलट स्टडी टू इवैलुएट द चेंजेज इन वेनस ब्लड गैस पैरामीटर्स इन हेल्थ केयर वर्कर्स ऑन प्रोलॉन्ड यूज ऑफ डिफरेंट काइंड्स ऑफ मास्क	डॉ. एली महापात्र	एम्स, रायपुर	10 माह	2021-2022	5,00,000/-

#### डॉ. रचिता नंदा

#### जारी

क्र.सं	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
1.	इवैलुएशन ऑफ एंटीबॉडी टाइटर्स फॉलोइंग वैक्सिनेशन अगेंस्ट सार्स-कोवत्र2 इन 18-44 इयर ओल्ड इंडिविजुअल्स विजिटिंग एम्स, रायपुर; ए प्रोस्पेक्टिव लॉन्गिट्यूडिनल स्टडी	डॉ. रचिता नंदा	एम्स, रायपुर	1	2021-2022	5,00,000

**डॉ. सुप्रवा पटेल**

**जारी**

क्र.सं	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
1.	टी-सेल एंड साइटोकाइन प्रोफाइल इन सिकल सेल डिस्ऑर्डर इन प्रीडिक्टिंग क्लिनिकल आउटकम	डॉ. सुप्रवा पटेल	एम्स, रायपुर	2021	5,00,000/-

**पूर्ण**

क्र.सं	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
1.	प्रीवलेंस ऑफ एमटीएचएफआर पॉलिमॉर्फिज्म एंड इट्स इम्पैक्ट इन पेशेंट्स ऑफ सिकल सेल डिजीज एंड ट्रेट इन छत्तीसगढ़-ए पायलट स्टडी	डॉ. सुप्रवा पटेल	सीजीसीओ एसटी	4	2017-2021	5,00,000/-

**डॉ.सीमा शाह**

**जारी**

क्र.सं	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
1.	प्लेटलेट एक्टिवेशन एंड ह्यूमन प्लेटलेट एंटीजेस (एचपीए) पॉलिमॉर्फिज्म इन सिकल सेल	डॉ. सीमा शाह	इंट्रामुरल	2	2021-2023	5,00,000/-

**पूर्ण**

क्र.सं	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष
1	परसेप्शन ऑफ एमबीबीएस स्टुडेंट्स एंड फैकल्टी मेंबर्स अबाउट लाइव-स्ट्रीमड लेक्चर्स- ए वेब बेस्ड सर्वे	डॉ. सीमा शाह	1	2020-2021

**डॉ. डी.एल. गुप्ता**

क्र.सं	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
1.	अंडरस्टैंड द रोल ऑफ माइक्रो-आरएनए (एमआईआरएनएज) इन मॉड्यूलेटिंग द सेलुलर रेस्पॉन्सेज ऑफ डीजीज ड्यूरिंग पोस्ट-ट्रॉमेटिक सेप्सिस एंड सेप्टिक शॉक	डॉ. डी.एल. गुप्ता	एसईआरबी, डीएसटी, गवर्नमेंट ऑफ इंडिया	2	2021-2023	28,85,040/-
2.	टू इवैलुएट द प्रेजेस ऑफ क्रॉस-रिएक्टिव एंटीबॉडिज अगेंस्ट द स्पाइक प्रोटीन वैरिएंट्स (बी.1.617) ऑफ सार्स-कोव-2 इन द वैक्सिनेटेड पीपल एंड नॉन-वैक्सिनेटेड पीपल हू हैव रिकवर्ड फ्रॉम नैचुरल इन्फेक्शन	डॉ. डी.एल. गुप्ता	एम्स, रायपुर	1	2021-2022	5,00,000/-

## विभागीय परियोजनाएँ गैर-वित्तपोषित परियोजनाएँ/आईसीएमआर-एसटीएस परियोजनाएँ/थ्रीसिस/शोध प्रबंध

### जारी

क्र.सं	परियोजना
1.	ऑब्जेक्टिव स्ट्रक्चर्ड प्रैक्टिकल एग्जामिनेशन (ओएसपीई) एज ए टूल ऑफ असेसमेंट एंड एज एन एडजुवेंट फॉर लर्निंग बायोकेमेस्ट्री इन एमबीबीएस स्टूडेंट्स
2.	कोरिलेशन ऑफ टीएच 17 सेल्स एंड साइटोकाइंस (आईएल-10 एंड आईएल-17) विद डिजीज एक्टिविटी इन एसएलई
3.	सेल फ्री माइटोकॉन्ड्रियल डीएनए एज एन अर्ली बायोमार्कर इन जेस्टेशनल डायबिटिस मेलिटस
4.	कोरिलेशन ऑफ सीएक्स3सीएलआइ विद इम्यूनोइंफ्लेमेट्री मार्कर ऑफ मेटाबोलिक सिंड्रोम: ए केस-कंट्रोल स्टडी
5.	इफेक्ट ऑफ अनमेटाबोलाइज्ड फोलिक एसिड ऑन इम्यूनोइंफ्लेमेट्री मार्कर्स इन सिकल सेल डिजीज पेशेंट्स टेकिंग फोलिक एसिड सप्लिमेंटेशन

## सहयोगी परियोजनाएँ

### जारी

क्र.सं	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	आईसीएमआर-पीसीओएस टास्क फोर्स स्टडी: इवैलुएशन ऑफ प्रीवलेंस, रिजनल फेनोटाइपिक वैरिएशन, कोमॉर्बिडिटीज, रिस्क फैक्टर्स एंड द वैरिएशन इन रेस्पॉन्स टू डिफरेंट थेरेप्यूटिक मोडालिटीज अमांग इंडियन वीमेन विद पॉलिसिस्टिक ओवरी सिंड्रोम; ए मल्टीसेंटर स्टडी अक्रॉस इंडिया	डिपार्टमेंट ऑफ ऑब्स्टेट्रिक्स एंड गायनेकोलॉजी, एम्स, रायपुर
2.	डेवलपमेंट ऑफ ए रिस्क स्ट्रेटिफिकेशन रिसटम फॉर क्लिनिकल मैनेजमेंट ऑफ सिकल सेल डिजीज यूजिंग प्रीडिक्टिव मशीन लर्निंग एप्रोचेज	डीएसटी-एसईआरबी इंडिया
3.	एसोसिएशन ऑफ हाइपोथाइरायडिज्म विद ओबेसिटी इन पेशेंट्स विद पीसीओएस	डिपार्टमेंट ऑफ ऑब्स्टेट्रिक्स एंड गायनेकोलॉजी, एम्स, रायपुर
4.	रोल ऑफ एएमएच इन द डायग्नोसिस ऑफ पीसीओएस	डिपार्टमेंट ऑफ ऑब्स्टेट्रिक्स एंड गायनेकोलॉजी, एम्स, रायपुर
5.	प्रीवलेंस ऑफ ऑटोएंटीबॉडिज एंड साइटोकाइंस इन पेशेंट्स ऑफ रह्यूमेटॉयड अर्थराइटिस एंड इट्स क्लिनिकल सिग्निफिकेंस इन इंडियन आरए कोहोर्ट	सामान्य चिकित्सा विभाग, एम्स, रायपुर
6.	इफेक्ट ऑफ बॉडी फैट पर्सेंटेज ऑन नॉनएल्कोहोलिक फैटी लीवर डिजीज एंड इट्स रिलेशन विद नर्व कंडक्शन पैरामीटर्स इन हेल्थ केयर शिफ्ट वर्कर्स	डिपार्टमेंट ऑफ फिजियोलॉजी, एम्स, रायपुर
7.	एस्टिमेशन ऑफ सीरम ऑस्टियोपोन्टिन इन प्राइमरी ऑस्टियोजेनिक सार्कोमा	डिपार्टमेंट ऑफ ऑर्थोपेडिक्स एम्स, रायपुर
8.	प्रीवलेंस एंड मेटाबोलिक सिंड्रोम इन ट्रायबल एंड नॉनट्रायबल पॉपुलेशन ऑफ पाटन ब्लॉक ऑफ छत्तीसगढ़ स्टेट: ए पायलट स्टडी	डिपार्टमेंट ऑफ फिजियोलॉजी, एम्स, रायपुर
9.	एन इंडियन मल्टी-सेंटर फेज प्ट स्टडी टू असेस द सेफ्टी ऑफ क्राईजैनलीजूमैब विद ऑर विदाउट हाइड्रोक्सि यूरिया थेरेपी इन सिकल सेल डिजीज पेशेंट्स विद वैसो-ऑक्ज्यूलिसिव क्राइसेज. (सीएसईजी101ए2403)	डिपार्टमेंट ऑफ जनरल मेडिसीन, डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स, डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमेस्ट्री, एम्स, रायपुर
10.	बर्डन ऑफ वैसो-ऑक्ज्यूलिसिव पेन क्राइसिस: ए क्रॉस-सेक्शनल ऑब्जर्वेशनल स्टडी अमांग पेशेंट्स विद सिकल सेल डिजीज इन इंडिया (बी-वोकल एससीडी) इंटरवेंशनल स्टडी प्रोटोकॉल (नॉन-पीएएसएस) सीएसईजी101एआईएन01	डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स, डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमेस्ट्री, एम्स, रायपुर

क्र.सं	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
11.	स्टडी ऑफ इमर्जिंग बायोमार्कर्स ऑफ रिनल इंजुरी इन एक्यूट किडनी इंजुरी इन टर्म नियोनेट्स विद पेरीनेटल एस्फाइक्सिया- ए नेस्टेड केस-कंट्रोल स्टडी	डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स, डिपार्टमेंट ऑफ नियोनेटोलॉजी एवं डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमेस्ट्री, एम्स, रायपुर
12.	इफेक्ट ऑफ शॉर्ट-टर्म स्लो डीप ब्रीथिंग ऑन इलेक्ट्रोफिजियोलॉजिकल एंड बायोकेमिकल कोरिलेट्स ऑफ न्यूरोकॉग्निशन इन सिकल सेल डिजीज	डिपार्टमेंट ऑफ फिजियोलॉजी, एम्स, रायपुर
13.	सर्केडियन रिच ऑफ स्लीप-वेकफुलनेस एंड हार्ट रेट वैरिएबिलिटी एंड इट्स रिलेशन टू पॉलिमॉर्फिज्म इन अस्थमेटिक पेशेंट्स	डिपार्टमेंट ऑफ फिजियोलॉजी, एम्स, रायपुर

## पूर्ण

क्र.सं	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	इम्पैक्ट असेसमेंट ऑफ एमहेल्थ (मोबाइल हेल्थ) फॉलोअप ऑफ सीवियर एक्यूट मालन्युरिश्ड (एसएएम) चिल्ड्रेन ऑफ छत्तीसगढ़ स्टेट ड्यूरिंग कोविड-19 पैंडेमिक	डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स एंड डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमेस्ट्री
2.	कोरिलेशन ऑफ विटामिन-डी लेवेलस विद मार्कर्स ऑफ बोन मेटाबोलिज्म इन कोविड-19 पेशेंट्स	डिपार्टमेंट ऑफ ऑर्थोपेडिक्स एंड डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमेस्ट्री

## प्रकाशन

- नंदा आर, पटेल एस, घोष ए, केएस आशा, महापात्र एली. (2022) ए स्टडी ऑफ एपोलिपोप्रोटीन A1 (ApoA1) एंड इंटरलियूकिन-10(IL-10) इन डायबिटीज विद फुट अल्सरस. बायोमेडिसीन.2022;12(1):30-38. DOI:10.37796/2211-8039.1279
- नंदा आर, नायक पी, पटेल एस, महापात्र ई, अग्रवाल एस. फस्ट-ट्राइमेस्टर रेफ्रेंस इंटरवल्स फॉर थाइरॉयड फंक्शन टेस्टिंग अमांग वीमेन स्क्रीड एट ए टर्शिअरी केयर हॉस्पिटल इन इंडिया. जे लैब फिजिशियनस. DOI:10.1055/s-0041-1736520
- नंदा आर, पटेल एस, नायक पीके, महापात्र ई, अग्रवाल एस. थाइरॉयड पेरोक्सिडेज एंटीबॉडिज एज ए मार्कर ऑफ आयोडीन स्टेटस इन हेल्दी इयूथाइरॉयड वीमेन इन फस्ट ट्राइमेस्टर ऑफ प्रेग्नेसी विजिटिंग ए टर्शिअरी केयर हॉस्पिटल इन रायपुर, इंडिया. जेईएमडीएस 2021 जून; 10(25):1857-1861 DOI:10.14260/jemds/2021/384
- नंदा आर, गुप्ता पी, पटेल एस, शाह एस, महापात्र ई. अनकॉमन एंटीन्यूक्लियर एंटीबॉडी पैटर्न एज डायग्नोस्टिक इंडिकेटर्स. क्लिन बायोकेम. 2021 अप्रैल;90:28-33. doi:10.1016/j.clinbiochem.2021.01.008.Epub 2021 Feb 2. PMID: 33539810
- पटेल एस, नंदा आर, हुसैन एन, महापात्र ई, पात्र पीके. मिथाइलीनटेट्राहाइड्रोफोलेट रिडक्टेज पॉलीमॉर्फिज्म एज जेनेटिक मार्कर्स टू प्रीडिक्ट होमोसिस्टेनेमिया एंड क्लिनिकल सीवियरिटी इन सिकल सेल डिजीज. बायोमार्कर मेड, 2021;15(5):337-345. DOI:10.2217/bmm-2020-0613 PMID: 3366517
- पटेल एस, प्रिया आर, पाद्री पी, नायक टी, नंदा आर, महापात्र ई, अग्रवालएस. न्यूबॉर्नस्क्रिनिंग-एबॉल्सटसिंगस्टेपटुवर्ड्सकवालिटी हेल्थ इन नियोनेट्स. इंड जे नियो मेड रेस, 2021;9(1):44-50. DOI:10.7860/IJNMR/2021/46844.2293
- प्रसाद एस, पटेल एस, बेहरा एके, साहू डी, शाह एस, नंदा आर, महापात्र ई. इंप्लेमेंट्री एंड इम्यून बायोमार्कर्स इन प्रिडिक्टिंग द सिवियरिटी इन कोविड-19. एडीवी मेड मेड रेस. 2021;33(13):1-13. <https://doi.org/10.9734/jammr/2021/v33i1330950>
- रचिता नंदा, प्रिशी गुप्ता, सुप्रवा पटेल, सीमा शाह, एली महापात्र. रिप्लाइ टू लेटर टू एडिटर डायग्नोस्टिक सिग्निफिकेंस ऑफ अनकॉमन एंटीन्यूक्लियर एंटीबॉडिज. क्लिन बायोकेम. 2021 अप्रैल 18. ऑनलाइन आईएसएसएन0009- 9120, <https://doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2021.04.015>. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0009912021001181>.



9. पटेल एस, नंदा आर, हुसैन एन, महापात्र ई, पात्र पीके. इंटेरेक्शनस ऑफ कमबाइंड हैप्लोटाइप्स ऑफ मिथाइलीनटेट्राहाइड्रोफोलेट रिडक्टेज ऑन क्लिनिकल इवेंट्स इन चिल्ड्रेन विद सिकल सेल डिसऑर्डर. जे इवोल्यूशन मेड डेंट साइ. 2021;10(25):1889-1894. DOI:10.14260/jemds/2021/390.
10. पटेल एस, भार्गव पी, जैन वी, टकर ओपी, खोडियर पीके, पात्र पीके. ऑटोलोगस प्लेटलेट डिस्ट्रिब्यूशन ग्रोथ फैक्टर एंड फाइब्रिन रिच प्लाज्मा इन क्रोनिक नॉन-हिलींग अल्सर. हाइलाइट्स ऑन मेडिसीन एंड मेडिकल साइंस. 2021 जुलाई;वालयूम12:142-154. <https://doi.org/10.9734/bpi/hmms/v12/2197E>.
11. पटेल एस, पाद्री पी, नायक टी, नंदा आर, महापात्र ई एंड अग्रवाल एस. न्यूबॉर्न थाइरॉयड-स्टीमुलेटिंग हॉर्मोन डायनामिसिटी एज पर द एंटीनेटल एंड पेरीनेटल फैक्टर्स. ईरान जे नियोनेटोल, 2021;12(3):58-67.
12. वर्मा एन, नायक जी, पटेल एस, पाद्री पी, नायक टी एंड नंदा आर. ए डिटेल्ड ऑब्जर्वेशनल स्टडी ऑफ मैटर्नल एंड नियोनेटल वैरिएबल्स अफेक्टिंग द थाइरॉयड-स्टीमुलेटिंग हॉर्मोन लेवल्स इन नियोनेट्स. इजिप्ट पीडियाट्रिक एसोसिएशन गेज, 2021;69:36. <https://doi.org/10.1186/s43054-021-00080-0>.
13. नंदा आर, पटेल एस, वासनिक पी, रामचंदानी आर, मोहंती डी, महापात्र ई. डिस्ट्रीब्यूशन ऑफ एपॉलीपोप्रोटीन ए1 पॉलीमॉर्फिज्म (जी-75ए एंड सी\$83टी) इन पेशेंट्स विद डायबिटिक फुट अल्सर-ए पैरेलेल ग्रुप हॉस्पिटल बेस्ड ऑब्जर्वेशनल स्टडी. जे क्लिन डाय रेस. 2021;15(7): बीसी09-बीसी14
14. प्रसाद एस, पटेल एस, बेहेरा एके, नायक जी, शाह एस, नंदा आर, महापात्र ई. अर्ली बायोकेमिकल मार्कर्स इन प्रिडिक्टिंग द क्लिनिकल आउटकम ऑफ कोविड-19 पेशेंट्स एडमिटेड इन टर्शियरी केयर हॉस्पिटल इन छत्तीसगढ़, इंडिया. जे लैब फिजिशियंस;11,2022. डीओआई <https://doi.org/10.1055/s0042-1742631>.
15. पटेल एस, बागडे एन, सिन्हा एच पी, जोशी ए. ऑब्जर्वेशनल स्टडी ऑफ वाई क्रोमोजोम माइक्रोडिलीशन, ईएए मार्कर्स नॉन ईएए मार्कर्स इन छत्तीसगढ़. इंडियन जे ऑब्स्टेट्रिकल गायनीकॉल रेस
16. पटेल एस, जोशी ए, बागडे एन, सिन्हा एचपी. फ्रिक्वेंसी ऑफ डिलीशन ऑफ एजीएफ रिजन ऑफ द वाई क्रोमोजोम इन छत्तीसगढ़. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जेनेटिक्स एंड जेनोमिक्स. 2021;9. 36-41. 10.11648/j.ijgg.20210902.12.
17. गुप्ता डीएल, एटअल. 'एस्ट्रोजेन एज एसेफ थेराप्यूटिक एडजंक्ट इन रिड्यूसिंग द इंप्लेमेंट्री स्टॉर्म इन ट्रॉमा हेमोरहेजिक शॉक पेशेंट्स' शॉक 2021 अक्टूबर 1;56(4):514-521. (पब मेड, आई.एफ-3.5)
18. शाह एस. कम्युनिटी पार्टिसिपेशन लीड्स द रोड टू एपिडेमिक फ्री कंटरी. जे फैमिली मेड प्रिम केयर 2020;9:5389-90
19. शाह एस, अखाडे के, गांगुली एस, नंदा आर, महापात्र ई, गोयल एके. क्यूटेनियस मैनिफेस्टेशंस एसोसिएटेड विद कोविड-19 इन चिल्ड्रेन: ए सिस्टेमेटिक रिव्यू. जे फैमिली मेड प्रिम केयर 2021;10:93-101.
20. शाह एस. हाइपरग्लेसिमिया: एन इंडिपेंडेंट एकम्पनीमेंट ऑफ कोविड-19. जे फैमिली मेड प्रिम केयर 2021;10:583.
21. शाह एस, जोंधाले एस, साहू एमआर एटअल. ए नोवल म्यूटेशन इन सिस्टिक फाइब्रोसिस प्रेजेन्टिंग एज श्यूडो बार्टर सिंड्रोम: ए केस रिपोर्ट. इंड जे क्लिन बायोकेम (2021).
22. एसोसिएशन ऑफ इंडाइसेज ऑफ ग्लूकोज मेटाबोलिज्म विद डायबिटिक फुट अल्सरस नथिंग स्वीट एबाउट दिस: ऑब्जर्वेशंस फ्रॉम ए हॉस्पिटल-बेस्ड क्रॉस सेक्शनल स्टडी रचिता नंदा, सीमा शाह, सुप्रवा पटेल एंड एली महापात्र. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेडिकल रिसर्च एंड हेल्थ साइंसेज, 2021, 10(8):44-49
23. शाह एस. ए नोवेल एससीएन8ए म्यूटेशन इन ए केस ऑफ अर्ली-ऑनसेट इंपैटाइल इपिलेप्टिक इंसैफेलोपेथी. बायोमेडिकलबायोकिमिका एक्टा 92 एस1 (स्पेशनल इश्यू)(1)
24. शाह एस. लीवर फेल्योर इन एन इंपैट ऑफ लेट-ऑनसेट ग्लूटारिक एसिडूरिया टाइप 2: केस रिपोर्ट टी, सितंबर 2021 इंडियन जर्नल ऑफ क्लिनिकल बायोकेमिस्ट्री

## संपादित पुस्तक एवं मोनोग्राफ

क्र.सं	लेखक	अध्याय	पुस्तक	संस्करण	प्रकाशन का शहर	प्रकाशक	प्रकाशन वर्ष
1.	डॉ. एली महापात्र, डॉ. रचिता नंदा, डॉ. सुप्रवा पटेल, डॉ. जेसी अब्राहम	सभी अध्याय	बायोकेमेस्ट्री लैबोरेट्री मैनुअल	8	रायपुर	जैवरसायन विभाग	2022

## पुस्तक में अध्याय

क्र.सं	लेखक	शीर्षक	संपादक	पुस्तक	संस्करण	प्रकाशन स्थान	प्रकाशक	प्रकाशन वर्ष	प्रथम पृष्ठ- अंतिम पृष्ठ
1.	सीमा शाह	नियोनेटल सेप्सिस	अनूप वर्मा	पीएआइ टेक्स्ट बुक ऑफ पीडियाट्रिक्स	प्रथम	नई दिल्ली	जेपी	2022	46-50

## रोगी देखभाल

सेवाएं	ओपीडी	आईपीडी	विशेष	आपात चिकित्सा
कुल	849667	674282	13796	205402

## पुरस्कार, सम्मान एवं महत्त्वपूर्ण आयोजन

प्रो. (डॉ.) एली महापात्र को एएमबीआई का उपाध्यक्ष एवं एसीसीएलएमपीसीओएन का अध्यक्ष मनोनीत किया गया।

डॉ. सीमा शाह को दिनांक 16.02.2022 को आकाशवाणी, रायपुर के कार्यक्रम डॉक्टर की सलाह-मधुमेह और टाइफाइड- समस्याएं और निदान में वेब इंटरव्यू के माध्यम से आमंत्रित किया गया।

## आगतुक वैज्ञानिक

प्रो. डी.के मित्रा

विभागाध्यक्ष, डिपार्टमेंट ऑफ ट्रांसप्लान्ट इम्यूनोलॉजी  
अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान  
नई दिल्ली-110029, भारत

# बन्स और प्लास्टिक सर्जरी विभाग

## सह प्राध्यापक एवं प्रभारी

डॉ. जितेन कुमार मिश्रा

## सहायक प्राध्यापक

डॉ. शमैन्द्र आनंद साहू

डॉ. मोमिता डे

## मुख्य अंश

विभाग ने 2017 में अपनी शुरुआत से अबतक बहुत अल्प समय में स्वयं को पूर्णतया क्रियाशील आत्मनिर्भर विभाग के रूप में विकसित किया है। अब विभाग ओपीडी के अलावा कटे होंठ और तालू तथा बेरकल प्लेक्सस इंजरी रोगियों के लिए विशेष क्लिनिक, एक ड्रेसिंग कक्ष एवं लघु क्रिया कक्ष के साथ बाह्यरोगी विभाग भी संचालित कर रहा है।

विभाग के पास पूर्णतया क्रियाशील और समर्पित प्लास्टिक और रिकंस्ट्रक्टिव ओआर 'ए' ब्लॉक चौथा तल ओटी कॉम्प्लेक्स में स्थित है। ओआर विभिन्न उपकरणों जैसे कि ऑपरेटिंग माइक्रोस्कोप, वस्कुलर डॉपलर, नर्व स्टिम्यूलैटर, सर्जिकल लूप्स, माइक्रोसर्जरी यंत्र, टॉर्निकेट और रूटीन प्लास्टिक सर्जरी यंत्र से सुसज्जित है।

विभाग नियमित प्लास्टिक सर्जरी के अलावा जन्मजात विकृति, जन्मजात अक्षमता जैसे कि- कटे तालू, आघात-पश्चात पुनर्निर्माण शल्य-क्रिया, हैड नैक ऑन्को पुनर्निर्माण, पोस्ट-बर्न विकृति सुधार के बहु पुनर्निर्माण शल्य-क्रिया में संलग्न है। विभाग अन्य विभागों जैसे कि हैड नैक एवं ईएनटी विभाग, अस्थिरोग विभाग, सामान्य शल्य क्रिया विभाग, सीटीवीएस विभाग और स्त्री एवं प्रसूति रोग विभाग के साथ मिल कर चुनौतीपूर्ण शल्य-क्रियाओं को संचालित कर रहा है।

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

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	साइंटिफिक डिस्कशन ऑन ब्रेथियल प्लेक्सस इंजरी एंड रिहैबिलिटेशन	सीएमई	15.07.2021	बन्स एवं प्लास्टिक सर्जरी विभाग

विभाग सफलतापूर्वक निम्नानुसार विशेष क्लिनिक संचालित कर रहा है:-

- क्लेफ्ट लिप एंड क्लेफ्ट पैलेट- प्रत्येक सोमवार
- ब्रेकल प्लेक्सस एवं पेरीफेरल नर्व इंजरी- प्रत्येक गुरुवार

जनवरी 2022 सत्र से दो शैक्षणिक एमसीएच रेजिडेंट्स (प्रथम बैच) ने विभाग में प्रवेश लिया।

## शिक्षण

विभाग के एमसीएच. रेजिडेंट्स/छात्रों का (प्लास्टिक एवं रिकंस्ट्रक्टिव सर्जरी) शिक्षण एवं प्रशिक्षण और सामान्य शल्य-क्रिया, नेत्र रोग विभाग, चर्मरोग विभाग, अस्थिरोग विभाग के स्नातकोत्तर रेजिडेंट्स और रोटेशन आधार पर हैड-नैक सर्जरी विभाग में नियुक्त एमसीएच रेजिडेंट्स का शिक्षण एवं प्रशिक्षण में सक्रिय भागीदारी निभाई। एक वर्षीय पीटीटी पाठ्यक्रम में अध्ययनरत प्री ट्रॉमा टेक्नियन छात्रों का शिक्षण और फ्रंट रिस्पॉन्डर पाठ्यक्रम में प्रशिक्षण ले रहे आईटीबीपी कर्मचारियों (मेडिक्स एवं पैरामेडिक्स) के शिक्षण में प्रतिभाग किया।

## सीएमई, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत व्याख्यान

डॉ. जितेन कुमार मिश्रा

क्र.सं	विषय	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	फुट एंड एंकल डिफेक्ट रिकंसट्रक्शन	सीएमई ऑन डिस्आर्डर्स ऑफ फुट एंड एंकल	21.08.2021	अस्थिरोग विभाग, एम्स, रायपुर

## प्रस्तुत किए गए मौखिक पत्र/पोस्टर

क्र.सं	लेखक	शीर्षक	सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	डॉ. जितेन कुमार मिश्रा	वर्साटिलिटी ऑफ पेडिकल्ड एएलटी फ्लैप फॉर रिजनल डिफेक्ट	21वां एनुअल कांफ्रेंस ऑफ एसोसिएशन ऑफ प्लास्टिक रिकंसट्रक्टिव एस्थेटिक सर्जरी ऑफ ओडिशा	27.03.2022	एसोसिएशन ऑफ प्लास्टिक एंड रिकंसट्रक्टिव एस्थेटिक सर्जरी, ओडिशा

## अनुसंधान

### वित्त-पोषित परियोजनाएं

जारी

क्र.सं	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	समय-सीमा (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
1.	टू स्टडी द इफेक्ट ऑफ सिस्टेमिक ब्लड प्रेशर ऑन द परफ्यूजन ऑफ फ्री फ्लैप इन केसेज ऑफ हैड नैक एंड एक्सट्रीमिटी रिकंसट्रक्शन यूजिंग फोटोप्लाथिस्मोग्राफी	डॉ. शर्मेन्द्र आनंद साहू	एम्स, रायपुर	1	2022-23	47, 500

### सहयोगी परियोजना

जारी

क्र.सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	पोस्ट ऑपरेटिव नॉन इन्वेसिव मॉनिटरिंग डिवाइस फॉर माइक्रोवस्कुलर फ्री फ्लैप इन माइक्रोसर्जिकल रिकंसट्रक्शन इन हैड एंड नैक ट्यूमर	ईएनटी-हैड एंड नैक सर्जरी विभाग
2.	टू स्टडी द इफेक्ट ऑफ सिस्टेमिक ब्लड प्रेशर ऑन द परफ्यूजन ऑफ फ्री फ्लैप इन केसेज ऑफ हैड नैक एंड एक्सट्रीमिटी रिकंसट्रक्शन यूजिंग फोटोप्लाथिस्मोग्राफी	ईएनटी-हैड एंड नैक सर्जरी विभाग

## पुस्तकों में अध्याय

क्र.सं	लेखक	शीर्षक	संपादक	पुस्तक	संस्करण	प्रकाशन स्थान	प्रकाशक	प्रकाशन वर्ष	प्रथम पृष्ठ- अंतिम पृष्ठ
1.	डॉ. जितेन कुमार मिश्रा डॉ. शमेन्द्र आनंद साहू डॉ. मोमिता डे	रिकंस्ट्र- क्शन इन हैड नैक ट्यूमर	जगदीप ठाकुर एंड रिपु दमन अरोड़ा	ऑपरेटिव सर्जरी फॉर हैड एंड नैक ट्यूमर	प्रथम	बेका रेटन, फ्लोरिडा, यूएसए	टेलर एंड फ्रैंसिस ग्रुप	2021	चैप्टर सं. 22
2.	डॉ. नीलप्रभा डॉ. मोमिता डे	स्किन कैंसर	जगदीप ठाकुर एंड रिपु दमन अरोड़ा	ऑपरेटिव सर्जरी फॉर हैड एंड नैक ट्यूमर	प्रथम	बेका रेटन, फ्लोरिडा, यूएसए	टेलर एंड फ्रैंसिस ग्रुप	2021	चैप्टर सं. 22

## रोगी देखभाल

सेवाएं	ओपीडी	आईपीडी	बृहत् शल्य-क्रिया कक्ष	लघु शल्य-क्रिया कक्ष	संप्रेषित मामलों की शल्य-क्रिया	विशेष क्लिनिक
कुल	3899	249	189	187	62	33

## प्रकाशन:

- सिंघल एम, सबापति एसआर, गुप्ता डी, महापात्र एके, चौहान एस, तिवारी आर, वेंकटरमणी एच, केडिया एस, साहा एस, साहू एसए, दास एस, सोदी एम. फ्रस्ट सक्सेसफुल सेप्रेशन ऑफ क्रैनियोपेगस ट्विस इन इंडिया-प्लास्टिक सर्जिकल कंसीडरेशंस. इंडियन जे प्लास्ट सर्ज.2022 फरवरी 25;55(1):36-44.
- मिश्रा जेके, साहू एसए. ए रेयर एनाटॉमिकल वैरिएशन इन द पेडिकल ऑफ एंटेरोलैटरल थाई (एएलटी) फ्लैप. इंडियन जे प्लास्ट. 2021 अप्रैल; 54(2):229-231
- साहू एसए, मिश्रा जेके, कर बीके, समाल एस. डीप फेसिया कंडेसेशन मिमिकिंग एक्सेसरी एक्टेंसर टेंडन कॉजिंग स्नापिंग ऑफ रिस्ट: एन अनयूजवल केस. इप्लास्ट. मार्च 2022
- मिश्रा जेके, डी एम, साहू एसए, अरोड़ा आरडी, राघनी एमजे, नागरकर एनएम. मैनेजमेंट ऑफ ए लेट प्रेजेंटेशन ऑफ बियर मौलिंग विद ए कॉम्प्लेक्स मैक्सिलोफेसियल डिफेक्ट इन ए टर्शियरी केयर हॉस्पिटल- ए केस रिपोर्ट. एन मैक्सिलोफैक सर्ज. 2021 जुलाई-दिसंबर;11(2):359-362. doi:10.4103/ams.ams\_218\_21.Epub2022feb. PMID:35265517;PMCID:PMC8848690
- डी एम, सिंघल एम, नाल्ला आर, डावे ए. आईडेंटिफिकेशन ऑफ प्रोग्नोस्टिक फैक्टर्स इन स्पाघेटी रिस्ट इंजरीज. जे हैंड सर्ज एशियन पैक वॉल्यूम .2021 दिसंबर; 26(4): 588-598. doi:10.1142/s2424835521500569. PMID:34789095.
- डावे, अनिकेत एंड सिंघल, मनीष एंड तिवारी, राजा एंड चौहान, शशांक एंड डी, मौमिता. (2021). इफेक्टिवनेस ऑफ ए माइक्रोसर्जरी ट्रेनिंग प्रोग्राम यूजिंग ए चिकन विंग मॉडल. जर्नल ऑफ प्लास्टिक सर्जरी एंड हैंड सर्जरी. 1-7.10.101080/2000656X . 2021.1953043.
- डी एम, सागर एस, डावे ए, कौल आरपी, सिंघल एम. कॉम्प्लीकेटेड फेशियल लेसेरेशंस: चैलेंजेस इन द रिपेयर एंड मैनेजमेंट ऑफ कॉम्प्लीकेशंस बाइ ए फेशियल ट्रॉमा टीम. क्रैनियोमैक्सिलोफेशियल ट्रॉमा एंड रिकंस्ट्रक्शन. फरवरी 2022. doi:10.1177/19433875211064512

8. साहू एसए, मिश्रा जेके, कर बीके, मंजु आर, डीएम. एडामैंटिनोमा ऑफ टिबिया: एक्साइजन एंड रिक्स्ट्रक्शन विद फ्री वस्कुलराइज्ड फिबुला फ्लैप: ए केस रिपोर्ट एंड रिव्यू ऑफ लिटेरेचर. जे सर्ज केस रेप. 2022 अप्रैल 15;2022(4):/rjac165. PMID: 35441002; PMCID: PMC9013241.
9. डी एम, डावर आर. द चैलेंजेज एंड कॉम्प्लीकेशंस ऑफ रि-इम्प्लांटेशन ऑफ द पेनिस फॉलोइंग एम्प्यूटेशन. घाना मेडिकल जर्नल. 2022;56(1):49-52.

### पैनल चर्चा हेतु पैनलिस्ट:-

1. 'ट्रायज इन इमरजेंसी' विषय पर दिनांक 13-11-2021 को

आयोजित राज्य स्तर सीएमई सह कार्यशाला में पैनलिस्ट के रूप में 'ट्रायज इन प्रैक्टिकल केस सिनारियोज ' शीर्षक पर चर्चा की।

2. 'आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस इन हैल्थकेयर' विषय पर दिनांक 4.07.2021 को एम्स, रायपुर में आयोजित राष्ट्रीय सीएमई में सत्र की अध्यक्षता की।

### विशेष क्लिनिक की शुरुआत-

विश्व प्लास्टिक सर्जरी दिवस के अवसर पर दिनांक 15 जुलाई 2021 को ब्रेथियल प्लेक्सिस इंजरी की शुरुआत की गई।



ब्रेथियल प्लेक्सिस एंड पेरिफेरल नर्व इंजरी के लिए विशेष क्लिनिक का उदघाटन

# हृदय रोग विभाग

## सह-प्राध्यापक

डॉ. सत्यजीत सिंह

## सहायक प्राध्यापक

डॉ. कृष्णा प्रसाद नेवाली (20.09.2021 तक)

डॉ. अविनाश अर्के (10.08.2021 तक)

डॉ. सुरेंद्र कुमार नायक

## मुख्य अंश

इस वर्ष विभाग ने कार्डियक स्ट्रक्चरल इंटरवेंशन प्रोग्राम फॉर कॉनजेनिटल हार्ट डिजीज प्रारंभ किया एवं पेटेंट डक्टस आर्टेरियोसस (पीडीए) और बैलून-इन-बैलून कोआर्कटोप्लास्टी और स्टेंटिंग फॉर कोआर्कटेशन ऑफ ऑर्टा का कार्डियक कैथेटराइजेशन लैब में सफलतापूर्वक डिवाइस क्लोजर संचालित किया। इस वर्ष विभाग दक्षिण एशिया में स्थित सभी सरकारी संस्थानों में से एक बन गया है जो कार्डियक रिसिंक्रोनाइजेशन थैरेपी (सीआरटी/बाइ-वेंट्रीक्यूलर पेसमेकर) और ऑटोमेटिक इंप्लांटेबल कार्डियो डिफिब्रीलेटर (एआईसीडी) इम्प्लांटेशन की सुविधा प्रदान करता है। एम्स, रायपुर के हृदय रोग विभाग ने एक और उपलब्धि प्राप्त की जब वह नव सृजित सभी एम्स के मध्य प्रथम संस्थान बना जिसने फैमिलियल डिस्लीपडेमिया के लिए पीसीएसके-9 इंडिबीटर थैरेपी (मोनोक्लोनल एंटीबॉडी अगेंस्ट पीसीएसके-9) की सुविधा प्रारंभ की।

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

### डॉ सत्यजीत सिंह

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	ईसीजी इन एसीएस पेशेंट्स प्रजेक्टिंग इन ट्रॉमा एंड इमरजेंसी डिपार्टमेंट	ईसीजी इन इमरजेंसी	27.08.2021	डिपार्टमेंट ऑफ ट्रॉमा एंड इमरजेंसी

## अनुसंधान

### वित्त-पोषित परियोजना (जारी)

क्रं सं	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त पोषक	अवधि (वर्ष)	आरंभ वर्ष-समापन वर्ष	कुल स्वीकृत राशि
1.	इफेक्ट ऑफ सीवाईपी2सी19 एवं पी2वाई12 जेनेटिक पॉलीमॉर्फिज्म ऑन प्लेटलेट एग्रेगेशन इन पेशेंट्स ऑन ट्रीटमेंट विद क्लोपिडोग्रेल इन छत्तीसगढ़ पॉपुलेशन	डॉ. सत्यजीत सिंह (को-पीआई)	छत्तीसगढ़ काउंसिल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी	02	03/21	5,00,000

## विभागीय परियोजनाएँ (गैर-वित्तपोषित)

क्र.सं	परियोजना
1.	असेसमेंट ऑफ राइट वेंट्रीकुलर सिस्टोलिक फंक्शन बाइ टीएपीएसई एंड ग्लोबल लेफ्ट वेंट्रीकुलर फंक्शन बाई टी इंडेक्स बाई टिशू डॉपलर इमेजिंग इन पेशेंट्स ऑफ हाइपरटेंशन विद एंड विदाउट माइक्रोअल्बुमिनुरिया
2.	प्रीवलेंस ऑफ लेफ्ट वेंट्रीकुलर सिस्टॉलिक डिस्फंक्शन मेजर्ड बाइ ग्लोबल लॉन्गिट्यूडिनल स्ट्रेन (जीएलएस) इकोकार्डियोग्राफी इन क्रॉनिक किडनी डिजीज पेशेंट्स विद प्रीजर्व्ड एलवीईएफ एंड इट्स कोरिलेशन टू रीनल बायोकेमिकल पैरामीटर्स
3.	एसेसमेंट ऑफ लेफ्ट वेंट्रिकल मायोकार्डियल पफार्मेंस इंडेक्स (एमपीआई/टी इंडेक्स) बाइ मायोकार्डियल टिशू डॉपलर इमेजिंग विद सीरम टीएसएच लेवल्स एंड एथेरोजेनिक इंडेक्स ऑफ प्लाज्मा (एआईपी) इन पेशेंट्स विद सबक्लिनिकल हाइपोथाइरॉयडिज्म

## सहयोगी परियोजनाएँ जारी

क्र.सं	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	एसेसमेंट ऑफ राइट वेंट्रीकुलर इजेक्शन फ्रैक्शन बाइ फरुट पास रेडियोन्यूक्लाइड वेंट्रीकुलोग्राफी एंड इट्स कंपेरीजन विद इकोकार्डियोग्राफी डिटरमाइंड सरोगेट मार्कर्स ऑफ राइट वेंट्रीकुलर फंक्शन इन पेशेंट्स विद डाइलेटेड कार्डियोमयोपैथी	न्यूक्लियर मेडिसीन विभाग
2.	कोरिलेशन ऑफ कम्प्यूटेड टोमोग्राफिक पल्मोनरी एंजियोग्राफी विद इकोकार्डियोग्राफिक इंडिसिज इन पेशेंट्स विद ससपेक्टेड पल्मोनरी इंबोलिज्म	डिपार्टमेंट ऑफ रेडियोडायग्नोसिस
3.	ए क्रॉस-सेक्शनल स्टडी ऑफ कार्डियक डिस्फंक्शन इन सिकल सेल डिजीज पेशेंट्स	डिपार्टमेंट ऑफ मेडिसीन
4.	इवैलुएशन ऑफ कार्डियक डायस्टोलिक फंक्शन एंड ग्लोबल एलवी फंक्शन यूजिंग मायोकार्डियल परफार्मेंस इंडेक्स इवैलुएटेड बाइ इकोकार्डियोग्राफी एंड मायोकार्डियल टिशू इक्लैम्पशिया एंड नॉरमोटेंसिव प्रेग्नेंसी- ए कंपेरेटिव केस कंट्रोल स्टडी	डिपार्टमेंट ऑफ ऑब्स्टेट्रिक्स एंड गायनेकोलॉजी

## सहयोगी परियोजना

क्र.सं	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	रोल ऑफ एफडीजी पीईटी-सीटी इन एसेसमेंट ऑफ मायोकार्डियल वायबिलिटी इन पेशेंट्स विद कोरोनरी आर्टरी डिजीज एसोसिएटेड विद लेफ्ट वेंट्रीकुलर डिस्फंक्शन	डिपार्टमेंट ऑफ न्यूक्लियर मेडिसीन

## रोगी देखभाल

कुल ओपीडी कंसल्टेशंस/आईपीडी	15611 / 817
ईसीजी डन इन नन-इंवेसिव लैब	11307
इकोकार्डियोग्राफी	5365
ट्रांससेसोफेजियल ईकोकार्डियोग्राफी	10
एक्सरसाइज टीएमटी	64
होल्टर	08
इमरजेंसी पेरीकार्डियोसेंटेसिस	15
कोरोनरी एंजियोग्राफी	472



कोरोनरी एंजियोप्लास्टी + स्टेंटिंग	138
कैथ स्टडी	07
कोआर्कटोप्लास्टी + स्टेंटिंग फॉर कोआर्कटेशन ऑफ ऑर्ट	01
परमानेंट पेसमेकर इम्प्लांटेशन	36
टेम्पोररी ट्रांसविनस पेसिंग	35
सीआरटी (कार्डियक रिसिंक्रोनाइजेशन थेरेपी)	01
इंफ्लॉटेबल कार्डियो डिफाइब्रिलेटर (आईसीडी)	02
पल्स जेनेरेटर रिप्लेसमेंट (पीजीआर)	02
पीडीए डिवाइस क्लोजर	01
पर्व्युटेनियस ट्रांसमिट्रल कमीस्यूरोटॉमी (पीटीएमसी)/बीएमडब्ल्यू	02
पल्मोनरी वाल्व बैलून डाइलेशन (पीवीबीडी)	02

### पुरस्कार, सम्मान और महत्वपूर्ण आयोजन

डॉ. सत्यजीत सिंह को स्टेट ऑर्गन एंड टिश्यू ट्रांसप्लांट ऑर्गनाइजेशन (एसओटीटीओ) छत्तीसगढ़ के पर्यवेक्षक सदस्य के रूप में नियुक्त किए गए। उन्हें दिनांक 20.03.2021 को रिवाइव हार्ट फाउंडेशन, मुंबई द्वारा आयोजित संगठन के हाइब्रिड मीट के दौरान सडेन कार्डियक अरेस्ट अवेयरनेस कार्यक्रम में क्षेत्रीय समन्वयक के रूप में आमंत्रित किया गया। वह कार्डियोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया की आधिकारिक प्रकाशन इंडियन हार्ट जर्नल के संपादकीय

सहभागी हैं। उन्होंने दिनांक 27.11.2021 और 28.11.2021 को इंटरनेशनल सोसाइटी फॉर हार्ट एंड लंग ट्रांसप्लांटेशन के सहयोग से आयोजित इंडियन सोसाइटी फॉर हार्ट एंड लंग ट्रांसप्लांटेशन की वार्षिक बैठक में न्यू हार्ट फेल्यर गाइडलाइंस विषय पर विशेषज्ञ के रूप में भाग लिया। उन्होंने हाइब्रिड सीएमई ऑन मल्टीडिस्प्लीनरी मैनेजमेंट ऑफ म्यूकरमाइकोसिस में पैनैलिस्ट के रूप में भाग लिया और कोविड-19 की स्थिति में म्यूकरमाइकोसिस के प्रबंधन में थ्रॉम्बोसिस और एंटीकोआगुलेशन से संबंधित प्रश्नों का जवाब दिया।

# कार्डियोवस्कुलर और थोरेसिक सर्जरी विभाग

## अतिरिक्त प्राध्यापक एवं प्रभारी

डॉ. नितिन कुमार कश्यप

## सहायक प्राध्यापक

डॉ. प्रीतम सहानी

डॉ. जी. सौरभ

डॉ. प्रणय मेहसारे

## मुख्य अंश

कार्डियोवस्कुलर और थोरेसिक सर्जरी विभाग ओपीडी, आईपीडी के साथ-साथ 24x7 आपातकाल सेवाएं प्रदान कर रहा है। विभाग में कोरोनरी आर्टरी बाइपास ग्राफ्टिंग, वॉल्व रिप्लेसमेंट, टेट्रालॉजी ऑफ फैलट, एकीनोटिक कॉग्निटल हार्ट डिजीज, ऑर्टिक रूट एनलार्जमेंट जैसी समस्त व्यस्क हृदय संबंधी शल्य चिकित्साएं की जा रही है। थोरेसिक सर्जरी में डिकोर्टिकेशन, लंग रेसेक्शन, चेस्ट वाल और लंग ट्यूमर रेसेक्शन सम्मिलित है। वस्कुलर सर्जरी में एन्यूरिस्मल रिपेयर, बाइपास ग्राफ्टिंग, एवी फिस्टुला कंस्ट्रक्शन, इमर्जेसी इम्बोलेक्टीमी सम्मिलित हैं। विभाग ने कैंसर के मामलों में भी सृजन के लिए यूनिपोर्टल वीडियो-असिस्टेड थोरेकोस्कोपिक

सर्जरी शुरू कर दी है। विभाग ने 2021 से निर्धारित बाल हृदय संबंधी शल्य चिकित्सा शुरू की है। विभाग में रोगियों हेतु 25 सीटीवीएस बेड के साथ 11 सीटीवीएस आईसीयू बेड, 4 स्टेप-डाउन आईसीयू और एक एकांत कक्ष की सुविधा है। विभाग ने चैथे तल, ग खंड में हाइ एण्ड फुली इक्विप्ड डेडिकेटेड हाइ एण्ड सीटीवीएस आईसीयू सुविधा शुरू की है।

## शिक्षण

मार्च, 2022 को स्नातकोत्तर छात्रों हेतु वस्कुलर एनास्टोमोसिस स्किल कार्यशाला का आयोजन किया गया।

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

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	सीटीवीएस साइंटिफिक सेशन सीजी चेप्टर	छत्तीसगढ़ कार्डियोथोरेसिक सर्जन एण्ड कार्डियक एनेस्थेतिस्ट एसोसिएशन सीएमई	02.03.2022	डिपार्टमेंट ऑफ सीटीवीएस, एम्स, रायपुर

## सीएमई, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत व्याख्यान

डॉ. नितिन कुमार कश्यप

क्र.सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	मैनेजमेंट ऑफ चेस्ट ट्रॉमा	छत्तीसगढ़ कार्डियोथोरेसिक सर्जन एण्ड कार्डियक एनेस्थेतिस्ट एसोसिएशन सीएमई	14.01.2022	सीटीवीएस एसोसिएशन, रायपुर

### डॉ. प्रीतम साहनी

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	प्रिवेंशन एण्ड कंट्रोल ऑफ कार्डियोवस्कुलर डिजीज - मास्टर ट्रेनर	नेशनल प्रोग्राम -लेक्चर	जनवरी, 2022	स्टेट हेल्थ डिपार्टमेंट, छत्तीसगढ़
2.	डायग्नोसिस एण्ड प्राइमरी मैनेजमेंट ऑफ कार्डियक इमरजेंसीज एण्ड डिजीज एण्ड बेसिक सीपीआर स्किल्स	मास्टर ट्रेनर	नवंबर, 2021	स्टेट हेल्थ डिपार्टमेंट, छत्तीसगढ़
3.	सर्जिकल एस्पेक्ट इन मैनेजमेंट ऑफ हार्ट डिजीज - गेस्ट स्पीकर	वल्ड हार्ट डे, 2021	29.09.2021	स्टेट हेल्थ डिपार्टमेंट, छत्तीसगढ़
4.	बेसिक फॉर वस्कुलर अनेस्टोमॉसेस स्किल्स फॉर सर्जिकल रेजिडेंट	सीएमई	दिसंबर, 2021	जॉन्सन एण्ड जॉन्सन

### डॉ. जी. सौरभ

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	आरए मास इन ए चाइल्ड	छत्तीसगढ़ कार्डियोथोरेसिक सर्जन एण्ड कार्डियक एनेस्थेसिस्ट एसोसिएशन	02.03.2022	डिपार्टमेंट ऑफ सीटीवीएस, एम्स, रायपुर
2.	हार्ट ट्रांसप्लांट वर्कशॉप - पैलनिस्ट	एनुअल मीटिंग - द डिजिटल एक्सपीरियंस	26.11.2021	इंडियन सोसाइटी ऑफ हार्ट एण्ड लंग ट्रांसप्लांट
3.	सीपीबी इन पेशेंट विद सिकल सेल डिजीज	सेमिनार	20.11.2021	एम्स, दिल्ली

### डॉ. प्रणय

क्र.सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	साइंस ऑफ टिशू मैनेजमेंट - स्टेरनम क्लोजर	सीएमई	19.09.2021	जॉन्सन एण्ड जॉन्सन
2.	मैनेजमेंट ऑफ रिब इंजरी	एकेडमिक लेक्चर	06.04.2021	गवर्नेट मेडिकल कॉलेज एण्ड सुपरस्पेश्यल्टी हॉस्पिटल, नागपुर
3.	बेसिक्स ऑफ कार्डियोपल्मोनरी बाइपास	सीएमई	30.05.2021	गवर्नेट मेडिकल कॉलेज एण्ड सुपरस्पेश्यल्टी हॉस्पिटल, नागपुर
4.	मैनेजमेंट ऑफ वस्कुलर ट्रॉमा	सेमिनार	11.05.2021	गवर्नेट मेडिकल कॉलेज एण्ड सुपरस्पेश्यल्टी हॉस्पिटल, नागपुर

### प्रस्तुत किए गए मौखिक पत्र/पोस्टर

क्र.सं	लेखक	शीर्षक	सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	डॉ. जी. सौरभ	श्रोमबस फॉर्मेशन इन द हार्ट फॉलोइंग बेलून एट्रियल सेप्टोस्टॉमी इन द ट्रांसपोजिशन ऑफ ग्रेट आर्टरीज।	एनुअल कॉन्फ्रेंस ऑफ आईएसीटीएस 2021	2021	इंडियन एसोसिएशन ऑफ कार्डियोथोरेसिक सर्जरी

## अनुसंधान

### वित्तपोषित परियोजनाएं

#### जारी

क्र.सं	परियोजना	मुख्य अन्वेषक	वित्तपोषक	अवधि (वर्ष)	आरंभिक वर्ष - समापन वर्ष	कुल स्वीकृत निधि (₹)
1.	ए कंपैरेटिव स्टडी टू असेस द एफिशियंसी ऑफ डिजिटल ड्रेनेज सिस्टम्स विद कंवेन्श्रल ड्रेनेज इन द मैनेजमेंट ऑफ कार्डियक सर्जरी	डॉ. नितिन कश्यप	एम्स, रायपुर	1 वर्ष	2022	5 लाख
2.	टू स्टडी द एफिकेसी ऑफ यूनिपोर्टल वीडियो असिस्टेड थोरेकोस्कोपिक लंग बायोप्सी इन द मैनेजमेंट ऑफ इंटरस्टिशियल लंग डिजीज	डॉ. क्लेन डेंटिस	एम्स, रायपुर	1 वर्ष	2021	5 लाख

#### पूर्ण

क्र.सं.	परियोजना
1	ए कंट्री-लेवल असेसमेंट ऑफ करंट स्टेटस ऑफ इमरजेंसी एण्ड इंजरी केयर एट सेकेंडरी एण्ड टर्शियरी केयर सेंटर्स इन इंडिया फंडेड बाइ नीति आयोग, नई दिल्ली।

### विभागीय परियोजनाएं - गैर-वित्तपोषित परियोजनाएं

#### जारी

क्र.सं	परियोजनाएं
1.	क्लिनिकल एक्सपीरियंस विद द मिल्टोनिया वॉल्व - परफॉरमेंस ऑफ न्यू बाइलीफलेट मैकेनिकल प्रोस्थेसिस इन मिट्रल वॉल्व रिप्लेसमेंट सर्जरी।

#### प्रकाशन

- कश्यप एन, अहमद डी, मगतापल्ली.के। ब्रीफ ओवरव्यू ऑफ सर्जिकल एस्पेक्ट ऑफ आर्टीरियो-वीनस फिस्तुला फॉर डायलिसिस एक्सेसा। एशियन कार्डियवेस्क थोरेक एनन। 2021 जुलाई7,2184923211029496।
- डेंटिस के, गुप्ता ए, कश्यप एन इटी एएला। प्लमोनरी स्लोरजिंग न्यूमोसायटोमा मेस्क्यूरेडिंग एडीनोकार्सिनोमा विद को-एक्जिसटिंग बीआरएएफ वी600ई एण्ड पीटीईएन म्यूटेशन कैंसर ट्रीट रेस कोमन.2021,28.100429।
- के. गुप्ता वी, कश्यप एन इटी एएला। एसएआरएस-सीओवी-2सिक्वेल-पल्मेनरी म्यूकरमायकोसेस विद ए मायकोटिक एन्यूरिज्म इन ए ट्रांसप्लांट रिस्पिटा। ट्यूबरसी रेस्पिर डिस (एसईओएल).2021अक्टूबर,84(4)-335-337।
- सिंह एस, ठाकुर सी, कुमार एम, सेठी एस, कश्यप एन। ए लार्ज लेफ्ट आर्टिरियल मायकजोमा प्रेजेंटिंग एज पोजिश्रल प्री-सिनकोप.क्लि मेड आईएमजी लिब 2021।
- कश्यप एन, मगतापल्ली के, डेंटिस के इटी एएला। ए मेज ऑफ पर्ल इन चेस्ट 2021.इंड जर्नल ऑफ थोरा एण्ड कार्डियो वेस सर्ज.37(3).360-1।
- इंग्ले ए एस, कश्यप एन, त्रिवेदी एस, इटी एएला। (मार्च 09,

- 2022) असेसमेंट ऑफ बॉडी फैट परसेंटेज यूजिंग बी-मोड अल्ट्रासाउंड टेक्नीक वर्सेज स्किनफोल्ड कैलिपर इन ओबीज हैल्थी वॉलेंटर्स। क्यूरियूस 14(3)-ई22993। डीओआई 10.7759/धक्यूरियूस.22993।
7. वर्मा एम, गैद एस, खुराना आर, कुमार एस. मायकोटेक एन्युरीज्म ऑफ पल्मोनरी आर्टरी सेकेंड्री टू पल्मोनरी वॉल्व एण्डोकार्डिटिस इन ए चाइल्ड. जे कार्ड सर्ज.2021,1 2।
8. चौधरी यूके, जोर्ज एन, संख्यान एलके, सौरभ जी, शर्मा एस, गौजा एस, पांडेय एन. (2021) एन अल्टर्नेटिव टेक्नीक ऑफ इंट्राऑपरेटिव आइडेंटिफिकेशन ऑफ मल्टीपल मस्कुलर वेंट्रीक्यूलर सेप्टल डिफेक्ट्स। जे. क्लिनिकल कार्डियोलॉजी एण्ड कार्डियवस्कुलर इंटरवेंशंस, 2021 नवंबर 4(17), 1-4।

## रोगी देखभाल

सेवाएं	ओपीडी	आईपीडी	मेजर ओटी	माइनर ओटी
कुल	2766	454	222	24

# क्लिनिकल हिमेटोलॉजी विभाग

## सहायक प्राध्यापक

डॉ. प्रसाद डांगे

## मुख्य अंश

विभाग में हिमेटोलॉजी ओपीडी/आईपीडी/ रेफरल्स संचालित किए जा रहे हैं और इसके अतिरिक्त सामान्य चिकित्सा विभाग सिकल क्लिनिक के संचालन में सहयोग कर रहा है।

## सीएमई, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत व्याख्यान

डॉ. प्रसाद डांगे

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	पेन असेसमेंट	फाउंडेशन ट्रेनिंग प्रोग्राम इन पेन एण्ड पैलिएटिव केयर फॉर हैल्थकेयर वर्कर्स	22.03.2022	एम्स, रायपुर अंडर नेशनल हैल्थ मिशन

## सहयोगीय परियोजनाएं

जारी

क्र.सं	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1	एपिडेमियोलॉजिकल एण्ड क्लिनिकल स्पेक्ट्रम ऑफ पैनसिटीपेनिया	जनरल मेडिसिन

## प्रकाशन

- चौहान आर, सिंह जे, शर्मा सी, डांगे पी, चोपड़ा ए, महापात्र एम, पाती एच. (2021) द यूटिलिटी ऑफ सिंगल ट्यूब 10 कलर फ्लो सीटोमेट्री फॉर क्वान्टिटेटिव एण्ड क्वालिटेटिव एनालिसिस इन एमडीएस। ल्यूक रेस. 107-106651।
- डांगे पी, त्यागी एस, जुनेजा आर, सेठ टी, सक्सेना आर. (2021) स्टडी ऑफ बोन मैरो लिम्फोसाइटिस इन एएमएला जे लैब फिजिशियन्स। डीओआई. 10.1055/एस-0041-1733304।

## पुस्तक में अध्याय

क्र.सं	लेखक	अध्याय	संपादक	पुस्तक	संस्करण	प्रकाशन नगर	प्रकाशक	प्रकाशन वर्ष
1.	जुनेजा आर, डांगे पी, अरोड़ा आर	डायग्नोसिस इज ऑफ एमीलोइडोसिस। फ्रॉम हिस्टरी टू करंट टूल्स	जेएस हैरिसन	एमीलोइडोसिस - हिस्टरी एण्ड पर्सपेक्टिव्स	फर्स्ट	लंदन	इंटेच ओपन	2022

## रोगी देखभाल

	ओपीडी	आईपीडी
कुल	1697	225

# सामुदायिक एवं पारिवारिक चिकित्सा विभाग

## प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

डॉ. मनीषा रूईकर

## प्राध्यापक

डॉ. अभिरूचि गल्होत्रा

## अतिरिक्त प्राध्यापक

डॉ. गौरी कुमारी पाढ़ी

डॉ. अंजलि पाल

डॉ. अंजन कुमार गिरी

## सहायक प्राध्यापक

डॉ. अरविंद कुमार शुक्ला

डॉ. आशीष वासुदेव खोबरागडे

डॉ. अमित कुमार मिश्रा

## मुख्य अंश

सामुदायिक एवं पारिवारिक चिकित्सा विभाग दिनांक 16.01.2021 से लाभार्थियों के विभिन्न वर्गों के लिए एम्स, रायपुर का कोविड-19 वैक्सिनेशन केंद्र संचालित करता है। दिनांक 01.04.2021 से 31.03.2022 के दौरान वैक्सिनेशन केंद्र पर 19561 लाभार्थियों को कोविड-19 का प्रथम डोज एवं 29087 लाभार्थियों को दूसरा डोज दिया गया। प्रीकॉशन डोज 1978 लाभार्थियों को दिया गया एवं 102 बच्चों को कोविड-19 वैक्सीन का टीका दिया गया।

संस्थान अनुसंधान प्रकोष्ठ, एम्स, रायपुर के तत्वावधान में दिनांक 07.12.2021 से 10.12.2021 तक एम्स, रायपुर के संकाय सदस्यों के लिए फर्स्ट ऑनलाइन रिसर्च मेथोडोलॉजी प्रोग्राम (बीआरएमपी-1) आयोजित किया गया।

शहरी स्वास्थ्य प्रशिक्षण केंद्र (यूएचटीसी), कलिंग नगर आंगनवाड़ी और बड़ा राम नगर आंगनवाड़ी में सितंबर, 2021 के अंतिम सप्ताह में पोषण सप्ताह मनाया गया। ऑडियो-वीडियो सहायक यंत्रों के माध्यम से परस्पर संवादात्मक स्वास्थ्य शिक्षण के साथ-साथ महिलाओं, व्यस्कों एवं बच्चों के लिए पोषक व्यंजन विधि का भी प्रदर्शन किया गया। इस अवसर पर, सभी सीएफएम संकाय सदस्यों की उपस्थिति में पोषण अभियान की शुरुआत की गई जो दिसंबर, 2021 तक जारी रहा।

यूएचटीसी में कोविड उपरांत, एएनसी और एनसीडी जैसे विशेष क्लिनिक को क्रमशः नवंबर एवं दिसंबर में पुनः शुरू किया गया। यूएचटीसी में इम्यूनाइजेशन क्लिनिक एवं एआरवी क्लिनिक को नये रूप से क्रमशः अक्टूबर एवं दिसंबर, 2021 में शुरू किया गया।

यूएचटीसी में दिनांक 14.11.2021 को विश्व मधुमेह दिवस के अवसर पर अर्बन फील्ड प्रैक्टिस एरिया (यूएफपीए) में लाभार्थियों की डायबिटीज मेलिटस की जांच की गई एवं स्वास्थ्य शिक्षण सत्र आयोजित किया गया।

विश्व कृमि मुक्ति दिवस के अवसर पर दिनांक 10.02.2022 को यूएफपीए में लाभार्थियों को अल्बेंडाजोल सीरप वितरित किया गया।

विश्व क्षय रोग दिवस के अवसर पर दिनांक 24.03.2022 को सीएफएम प्रशिक्षुओं द्वारा रोल-प्ले (वार्तालाप गतिविधि) किया गया एवं यूएफपीए में सीएफएम विभाग के कनिष्ठ रेजिडेंट्स द्वारा स्वास्थ्य शिक्षण सत्र आयोजित किया गया।

## शिक्षण

विभिन्न भागीदारी के तरीकों जैसे की 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।

स्नातकोत्तर शिक्षण के लिए; जर्नल क्लब, सेमीनार, लोक स्वास्थ्य अद्यतन, पुस्तक समीक्षा, क्लीनिको-सोशल केस प्रस्तुतिकरण, पुस्तक अध्ययन सत्र, सांख्यिकी व्याख्यान, समूह चर्चा, समूह अभ्यास, थीसिस समीक्षा समय-समय पर आयोजित की जाती है।

## शैक्षणिक विकास

सभी संकाय सदस्यों, वरिष्ठ रेजिडेंट्स एवं कनिष्ठ रेजिडेंट्स विभिन्न अकादमिक गतिविधियां जैसे मेडूकॉन 2021, आईफेकॉन 2021, आईएपीएसएमसीओएन 2022, आईएसएमएससीओएन 2021, रास्ता-2021, कारकॉन-2021, इंफ्लिमेंटेशन रिसर्च विद ए फोकस ऑन इंफेक्शंस डिजीजेज ऑफ पोवर्टी (डब्ल्यूएचओ), इंटीग्रेटिंग ओमिक्स विद न्यूबॉर्न मेटाबॉलिक डिस्ऑर्डर्स, ट्रेनिंग ऑफ एसेसर फॉर स्टेट इफेक्टिव वैक्सीन मैनेजमेंट असेसमेंट, एनालिटिकल टेक्निकस फॉर स्टैटिस्टिकल एनालिसिस इन इन मेंटल हेल्थ, क्वासी-एक्सपेरीमेंटल स्टडीज डिजाईन एंड एनालिसिस, सिस्टेमेटिक रिव्यू एंड मेटाएनालिसिस, विजुवलाइजेशन एंड स्टैटिस्टिकल डिस्कवरी यूजिंग जेएमपी, बियॉड द पैडेमिक: टाइम टू मूव, एक्सपर्टाइज डिस्कशन ऑन एडोलिसेंट न्यूट्रिशन, न्यूट्रिशन सर्वे मथोडोलॉजी, पब्लिक हैल्थ: मोर दैन एवर, नाउ!;

कोविड-19: ह्यूमन रेजिलियंस, इनोवेशन एंड होप, ए प्रीमीयर टू सोशल इपिडेमियोलॉजी, ट्रांसफॉर्मिंग ग्लोबल हैल्थ बाइ इंटीग्रेटिंग मेडिकल, सोशल एंड बिहेवियोरल इंटरवेंशंस; ब्रेकथ्रू इन डाटा एनालिसिस, ऑपरेशंस रिसर्च, लीडरशिप स्किल्स इन पब्लिक हैल्थ, इकोनॉमिक इवैलुएशन ऑफ नेशनल हैल्थ प्रोग्राम्स, हैल्थ पॉलिसी मेकिंग इन इंडिया: एक्सपीरियंसेज फ्रॉम नेशनल हैल्थ पॉलिसी 2017, क्लिनिकल ट्रायल रजिस्ट्री (सीटीआर)-इंडिया, क्वालिटेटिव मेथड्स इन हैल्थ रिसर्च यूजिंग क्यूडीए माइनर लाइट, पॉलिसीज, प्रैक्टिसेज एंड इनोवेशंस इन सर्विलांस एंड केस मैनेजमेंट फॉर मलेरिया एलिमिनेशन, रिसेंट एडवांसेज इन प्रीवेंशन एंड कंट्रोल ऑफ हैपेटाइटिस बी एंड सी इटीसी, विभिन्न शैक्षणिक पाठ्यक्रमों के अध्ययन एवं वैज्ञानिक पत्रिकाओं के समीक्षा के द्वारा निरंतर अपना शैक्षिक ज्ञान का अद्यतन करते रहते हैं।

डॉ. रेश्मा प्रसाद, कनिष्ठ रेजिडेंट्स को इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ पब्लिक हैल्थ-दिल्ली, पब्लिक हैल्थ फाउंडेशन ऑफ इंडिया के द्वारा पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा इन पब्लिक हैल्थ न्यूट्रिशन उपाधि प्रदान की गई।

सीएफएम विभाग के कनिष्ठ रेजिडेंट्स राष्ट्रीय स्तर के कई प्रतियोगिताओं जैसे कि 'माई' मूवी की मेसेज, स्लोगन प्रतियोगिता, पीएसएम क्विज, टीबी क्विज, वाद-विवाद प्रतियोगिता एवं इंफेक्शन कंट्रोल प्रैक्टिसेज, हियरिंग इत्यादि में उत्साहपूर्वक भाग लेते हैं।

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

क्र.सं	कार्यशाला	दिनांक	आयोजक
1.	ऑनलाइन बेसिक रिसर्च मेथोडोलॉजी प्रोग्राम (बीआरएमपी-पू) फॉर फैकल्टी मेंबर्स ऑफ एम्स, रायपुर	07- 10.12.2021	रिसर्च ओरिएंटेशन प्रोग्राम सबकमेटी ऑफ आईआरसी, एम्स, रायपुर

## सीएमई, राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में व्याख्यान

### डॉ. मनीषा रूईकर

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	मेजर्स ऑफ डिजीज फ्रीक्वेंसी	ऑनलाइन बेसिक रिसर्च मेथोडोलॉजी प्रोग्राम (बीआरएमपी-1) फॉर फैकल्टी मेंबर्स ऑफ एम्स, रायपुर	07.12.2021	रिसर्च ओरिएंटेशन प्रोग्राम सबकमेटी इंस्टिट्यूट रिसर्च सेल, एम्स, रायपुर
2.	डिस्क्रेटिव स्टडी डिजाइन्स		08.12.2021	
3.	डिजाइनिंग डाटा कलेक्शन टूल/ सीआरएफ		09.12.2021	
4.	हाउ टू राइट रिसर्च प्रपोजल		10.12.2021	



### डॉ. अभिरूचि गल्होत्रा

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	स्मोक फ्री सिटी (पेनलिस्ट)	स्मोक फ्री वर्कशॉप	12.10.2021	एसआईएचएफडब्ल्यू, रायपुर अंडर एनटीसीपी

### डॉ. गौरी कुमारी पाढ़ी

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	प्रीवेंशन ऑफ सिकल सेल डिजीज	सीएमई ऑन सिकल सेल	19.06.2021	डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स, एम्स, रायपुर
2.	नॉन फार्माकोलॉजिकल मैनेजमेंट ऑफ डिमेंशिया	ऑनलाइन कोर्स ऑन डिमेंशिया केयर	जून, 2021	एआरडीएसआई, केरल ब्रांच

### डॉ. अंजन कुमार गिरी

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	फार्मुलेशन ऑफ रिसर्च क्वेश्चन, हाइपोथीसिस एंड ऑब्जेक्टिव्स	ऑनलाइन बेसिक रिसर्च मेथेडोलॉजी प्रोग्राम (बीआरएमपी-प) फॉर फैकल्टी मेंबर्स ऑफ एम्स, रायपुर	07.12.2021	रिसर्च ओरिएंटेशन प्रोग्राम सबकमेटी इंस्टिट्यूट रिसर्च सेल, एम्स, रायपुर

### डॉ. अरविंद कुमार शुक्ला

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	टाइप्स ऑफ डाटा, लेवेल्स ऑफ मेजरमेंट्स टाइप्स ऑफ वैरिएबल्स, फंक्शनल रिलेशनशिप्स	ऑनलाइन बेसिक रिसर्च मेथेडोलॉजी प्रोग्राम (बीआरएमपी-1) फॉर फैकल्टी मेंबर्स ऑफ एम्स, रायपुर	09.12.2021	रिसर्च ओरिएंटेशन प्रोग्राम सबकमेटी इंस्टिट्यूट रिसर्च सेल, एम्स, रायपुर
2.	सैंपल साइज फॉर वैरियस स्टडी डिजाइन्स			

### डॉ. आशीष वासुदेव खोबरागडे

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	ऐरर, बायस एंड कनफाउंडिंग	ऑनलाइन बेसिक रिसर्च मेथेडोलॉजी प्रोग्राम (बीआरएमपी-प) फॉर फैकल्टी मेंबर्स ऑफ एम्स, रायपुर	09.12.2021	रिसर्च ओरिएंटेशन प्रोग्राम सबकमेटी इंस्टिट्यूट रिसर्च सेल, एम्स, रायपुर

### डॉ. अमित कुमार मिश्रा

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	एक्सपेरीमेंटल स्टडी डिजाइन्स	ऑनलाइन बेसिक रिसर्च मेथेडोलॉजी प्रोग्राम (बीआरएमपी-1) फॉर फैकल्टी मेंबर्स ऑफ एम्स, रायपुर	09.12.2021	रिसर्च ओरिएंटेशन प्रोग्राम सबकमेटी इंस्टिट्यूट रिसर्च सेल, एम्स, रायपुर

## प्रस्तुत किए गए मौखिक पत्र/पोस्टर

क्र.सं	लेखक	शीर्षक	सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	अरविंद के. शुक्ला, अभिरूचि गल्होत्रा, मधु बालन वी जी	लेवल ऑफ सैटिसफैक्शन ऑफ पेशेंट्स रिगार्डिंग अवेलेबिलिटी ऑफ वाटर, सैनिटेशन एंड हाइजीन इन हेल्थकेयर फैसिलिटीज: ए क्रॉस-सेक्शनल स्टडी इन ए डिस्ट्रिक्ट ऑफ सेंट्रल इंडिया	आईएसएम एससी ओएन-2021	09-11.12.2021	डिपार्टमेंट ऑफ पीएसएम, आरआईएमएस, रांची
2.	पाढ़ी जीके, कर्पणा प्रिया पी	नीड्स एंड एक्सपेक्टेडेशनस फ्रॉम मेंटरशिप प्रोग्राम इन मेडिकल कॉलेज	आईपीएच एसीओएन 2021	24.09.2021	आईपीएचए, जिपमर
3.	अभिषिक्ता बोस, गौरी पाढ़ी	प्रीवलेंस एंड डिटरमिनांट्स ऑफ नॉन-एडहेरेंस टू मेडिकेशनस इन पेशेंट्स विद क्रोनिक डिजीजेज	आईपीएच एसीओएन 2021	24.09.2021	आईपीएचए, जिपमर
4.	अरविंद के शुक्ला, अंजलि पाल	नॉलेज एंड प्रैक्टिस ऑफ फॉलिक एसिड सप्लीमेंटेशन अमांग प्रेनेंट वीमेन: ए क्रॉस सेक्शनल स्टडी इन ए डिस्ट्रिक्ट ऑफ सेंट्रल इंडिया आरएएसटीए-2021	RASTA 2021	15 - 17.12.2021	डिपार्टमेंट ऑफ स्टेटिस्टिक्स, इंस्टिट्यूट ऑफ साइंस, बीएचयू, वाराणसी
5.	निष्ठा रूतम दास, अंजली पाल, अरविंद शुक्ला	स्टडी ऑफ अनमेट नीड फॉर फैमिली प्लानिंग इन मैरीड वीमेन ऑफ एज ग्रुप 18-49 इयर्स	आईपीएचए सीओएन-2021	23 - 26.09.2021	आईपीएचए, जिपमर, पुडुचेरी
6.	शिनाय एम स्वाथी, संत्रा ए, गिरि एके	रैबिज एलिमिनेशन पॉलिसी गाइडलाइंस- वेयर डू वी स्टैंड?	सीएआर सीओएन-2021	29.01.2022	डिपार्टमेंट ऑफ सीएफएम, एम्स, गोरखपुर
7.	नितेश बी, प्रिया केपी, गिरि एके	नीड टू कोड द ऑक्यूपेशन ऑफ डिसीज्ड इन द मेडिकल सर्टिफिकेशन ऑफ कॉज ऑफ डेथ	आईपीएस एमसी ओएन-2022	03-05.03.2022	जीएमसी एंड आईजीजीएमसी, नागपुर
8.	मुथाथल एस, मल्होत्रा सुमित, कांत शशि, गोस्वामी किरण, कलौड़िया शंकर गौरी, वानामेल पी.	साइकोलॉजिकल वेल बिइंग ऑफ रूरल एडोल्सेंट गल्स इन ए कम्युनिटी ऑफ नॉर्थ इंडिया	आईपीएस एमसी ओएन-2022	23-26.09.2021	आईपीएचए, जिपमर, पुडुचेरी
9.	अभिषेक कुमार शास्त्री, मुथाथल एस, सूर्या बालाकृष्णन, प्रकाश बी.	क्वालिटी ऑफ लाइफ एंड फंक्शनल इंडिपेंडेंस अमांग स्ट्रोक सर्वाइवर्स अटेंडिंग ए टर्शियरी केयर हॉस्पिटल: ए क्रॉस-सेक्शनल स्टडी	पब्लिक हेल्थ इंटरनेशनल कांफेरंस ऑन मेंटल हेल्थ-2021	18-19.11.2021	डिपार्टमेंट ऑफ कम्युनिटी मेडिसीन, श्री बालाजी मेडिकल कॉलेज एंड हॉस्पिटल, बीआईएचईआर

## अनुसंधान

### वित्त-पोषित परियोजनाएं

#### जारी

क्र. सं	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	समय-सीमा (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल स्वीकृत निधि (₹)
1.	कम्युनिटी बिहेवियर एंड इट्स डिटरमिनांट्स इन रिलेशन टू मलेरिया प्रीवेंशन एंड कंट्रोल इन छत्तीसगढ़	प्रो. (डॉ.) मनीषा रूईकर	आईसी एमआर	2 वर्ष	2021	52,86,120/-

क्र. सं	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	समय-सीमा (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल स्वीकृत निधि (₹)
2.	मीनरवा (मॉर्टलिटी इन इंडिया इस्टैब्लिशड थ्रू वर्बल ऑटोप्सीज ) नेटवर्क- ए ज्वाइंट इनिशिएटिव ऑफ रजिस्ट्रार जनरल ऑफ इंडिया एंड एम्स, न्यू दिल्ली	प्रो.(डॉ.) मनीषा रुईकर	भारत सरकार	अनिश्चित	2018	2,55,150/- (सेकंड रीलज ऑफ फंड) एक्टीविटी बेज्ड लॉन्ग टर्म रिलीज ऑफ फंड्स फॉर इयर्स टू कम
3.	इफेक्टिवनेस ऑफ ए सेल्फ- सस्टेनिंग मॉडल ऑफ बिहेवियर चेंज कम्युनिकेशन (बीसीसी) इंटरवेंशन्स डिलीवर्ड थ्रू स्कूल गोइंग स्टुडेंट्स टू देयर पैरेंट्स ऑन प्रीवेंशन ऑफ नॉन-कम्युनिकेबल डिजीजेज- ए स्टडी इन द अर्बन फील्ड प्रैक्टिस एरिया ऑफ एम्स, रायपुर	डॉ. अंजन कुमार गिरि	एम्स, रायपुर	1 वर्ष	2019	5,00,000/-

## विभागीय परियोजनाएँ (थीसिस/शोध प्रबंध सहित)

### जारी

क्र.सं	परियोजना
1.	आउटपेशेंट डिपार्टमेंट फुटफॉल एंड डिजीज डिस्ट्रिब्यूशन अमांग बेनेफिशियरीज विजिटिंग अर्बन हैल्थ ट्रेनिंग सेंटर ऑफ एम्स, रायपुर- ए रेट्रोस्पेक्टिव ऑब्जर्वेशनल स्टडी
2.	प्रीवलेंस ऑफ कोविड-19 पोस्ट वैक्सीनेशन एंड सिम्पटम प्रोफाइलिंग अमांगस्ट हैल्थ केयर वर्कर्स- ए क्रॉस-सेक्शनल स्टडी
3.	इफेक्ट ऑफ हैल्थ एजुकेशन इंटरवेंशन ऑन रिड्यूसिंग सेडेंटरी स्क्रीन टाइम इन चिल्ड्रेन अंडर 5 इयर्स: क्लस्टर रैंडमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल
4.	स्लीप हाइजीन अमांग मेडिकल स्टूडेंट्स एंड डॉक्टर्स इन ए मेडिकल कॉलेज इन छत्तीसगढ़, इंडिया
5.	आउट ऑफ पॉकेट एक्सपेंडीचर ऑन हैल्थ केयर अमांग पीपल रिसाइडिंग इन अर्बन स्लम ड्वेलर्स इन ए सिटी ऑफ छत्तीसगढ़ इंडिया
6.	इम्पैक्ट ऑफ कोविड-19 ऑन मेंस्ट्रुअल हाइजीन अमांग एडोल्सेंट गर्ल रिसाइडिंग इन एन अर्बन स्लम एरिया ऑफ रायपुर, छत्तीसगढ़- ए क्रॉस- सेक्शनल स्टडी
7.	इंसिडेन्स ऑफ एडवर्स आउटकम्स एंड रिस्क फैक्टर्स फॉर मॉर्टलिटी अमांग म्यूकरमाइकोसिस पेशेंट्स इन इंडिया: ए मल्टी-सेंट्रीक एंबीस्पेक्टिव कोहोर्ट स्टडी, 2021-2022.
8.	ए स्टडी टू असेस द एटिट्यूड ऑफ एडल्ट्स टुवर्ड्स कोविड-19 वैक्सीनेशन इन इंडिया: एन ऑनलाइन क्रॉस-सेक्शनल स्टडी
9.	प्रीवलेंस एंड डिटरमिनांट्स ऑफ मॉर्बिडिटी अमांग एल्डर्ली इन एन अर्बन स्लम ऑफ रायपुर सिटी- ए कम्युनिटी बेस्ड क्रॉस सेक्शनल स्टडी
10.	एसेसमेंट ऑफ न्यूट्रिशनल स्टेटस ऑफ 6-23 मंथ्स ओल्ड चिल्ड्रेन रिसाइडिंग इन एन अर्बन एरिया ऑफ रायपुर सिटी
11.	स्टडी ऑफ अनमेट नीड फॉर फैमिली प्लानिंग इन मैरीड विमेन ऑफ एज ग्रुप 18-49 इयर्स इन अर्बन फील्ड प्रैक्टिस एरिया ऑफ एम्स, रायपुर
12.	ए स्टडी टू एसेस डिफरेंस इन मेडिकेशन एडहेरेंस विद यूज ऑफ न्यूली डिजाइंड मेडिसीन कैलेंडर इन पेशेंट्स विद क्रोनिक डिजीज: ए नॉन रैंडमाइज्ड बिफोर एंड आफ्टर ट्रायल
13.	प्रीवलेंस ऑफ हैल्थ रिस्क बिहेवियर एंड एसोसिएटेड लाइफ स्किल्स अमांग 15-19 इयर्स ऑफ एडोल्सेंट इन अर्बन फील्ड प्रैक्टिस एरिया ऑफ एम्स, रायपुर
14.	एस्टीमेशन ऑफ आउट ऑफ पॉकेट एक्सपेंडीचर फॉर हैल्थकेयर अमांग अंडर-फाइव चिल्ड्रेन ऑफ एन अर्बन स्लम इन रायपुर सिटी
15.	न्यूट्रिशनल असेसमेंट ऑफ एडोल्सेंट फिमेल्स ऑफ एज 15-19 इयर्स इन एन अर्बन स्लम ऑफ रायपुर सिटी

क्र.सं	परियोजना
16.	ए स्टडी टू डिटरमाइन द प्रीवलेंस एंड डिटरमिनांट्स ऑफ मैटर्नल डिप्रेशन इन एन अर्बन स्लम ऑफ रायपुर सिटी
17.	असेसमेंट ऑफ फंक्शनिंग ऑफ हैल्थ एंड वेलनेस सेंटर्स इन द रूरल फिल्ड प्रैक्टिस एरिया ऑफ मेडिकल इंस्टिट्यूशन एट रायपुर
18.	असेसमेंट ऑफ न्यूट्रिशनल स्टेटस एंड रोल ऑफ पेरेंट्स इन रिहैबिलिटेशन ऑफ अंडर-फाइव चिल्ड्रेन ड्यूरिंग होम बेस्ड मैनेजमेंट आफ्टर डिस्चार्ज फ्रॉम न्यूट्रिशनल रिहैबिलिटेशन सेंटर्स ऑफ रायपुर डिस्ट्रिक्ट
19.	स्टडी ऑफ कार्डियोवस्कुलर रिस्क असेसमेंट अमांग पॉपुलेशन यूजिंग डब्ल्यूएचओ आईएसएच रिस्क चार्ट इन एन अर्बन एरिया ऑफ रायपुर
20.	असेसमेंट ऑफ हैल्थ प्रोमोटिंग स्टेटस ऑफ स्कूल्स इन रायपुर सिटी
21.	फैक्टर्स इंप्लुएंसिंग नॉन-एडहेरेंस टू मल्टी-ड्रग थेरेपी एंड इफेक्ट ऑफ इलेक्ट्रॉनिक मैसेज बेस्ड-हैल्थ एजुकेशन इन इंप्रूविंग एडहेरेंस अमांग द पेशेंट्स विद हैनसेन्स डिजीज, एम्स, रायपुर

## पूर्ण

क्र.सं	परियोजना
1.	सिचुएशनल एनालाइसिस ऑफ वाटर, सेनिटेशन एंड हाइजीन इन हैल्थ केयर फैसिलिटीज (एचसीएफएस) ऑफ रायपुर डिस्ट्रिक्ट (सीजी)
2.	स्मार्टफोन यूसेज प्रीवैलेंस, पैटर्न्स एंड प्रोननेस फॉर डिपेंडेंस एमॉन्ग सेकंडरी एंड हाइयर सेकंडरी स्कूल गोइंग एडोलिसेंट्स इन रायपुर सिटी
3.	मेंटल हैल्थ स्टेटस ऑफ फूड हैंडलर इन ए डेडिकेटेड कोविड हॉस्पिटल: ए क्रॉस सेक्शनल स्टडी इन रायपुर
4.	स्क्रीनिंग फॉर हाइपरटेंशन एंड डायबिटीज अमांग एडल्ट्स रीसाइडिंग एट अर्बन फिल्ड प्रैक्टिस एरिया ऑफ एम्स, रायपुर
5.	इपिडेमियोलॉजी ऑफ डिप्रेशन, एंजायटी एंड स्ट्रेस इन इंडस्ट्रीयल वर्कर्स ऑफ रायपुर

## सहयोगी परियोजनाएँ

### जारी

क्र.सं	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	कम्युनिटी बिहेवियर एंड इट्स डिटरमिनांट्स इन रिलेशन टू मलेरिया प्रीवेंशन एंड कंट्रोल इन छत्तीसगढ़ (मल्टीसेंट्रीक प्रोजेक्ट) (प्रिसिपल इन्वेस्टिगेटर फ्रॉम सीएफएम डिपार्टमेंट)	आईसीएमआर एनआईटी, रायपुर
2.	मीनरवा (मॉर्टलिटी इन इंडिया इरस्टैब्लिशड थ्रू वर्बल ऑटोप्सीज ) नेटवर्क- ए ज्वाइंट इनिशिएटिव ऑफ रजिस्ट्रार जनरल ऑफ इंडिया एंड एम्स, न्यू दिल्ली(मल्टीसेंट्रीक प्रोजेक्ट) (प्रिसिपल इन्वेस्टिगेटर फ्रॉम सीएफएम डिपार्टमेंट)	एम्स, न्यू दिल्ली डायरेक्टरेट ऑफ सेंसस ऑपरेशन्स, रायपुर, छत्तीसगढ़ डायरेक्टरेट ऑफ इकोनॉमिक्स एंड स्टैटिस्टिक्स, न्यू रायपुर, छत्तीसगढ़
3.	टू इवैलुएट द प्रजेस ऑफ क्रॉस-रिएक्टिव एंटीबॉडिज अगेंस्ट द स्पाइक प्रोटीन वैरिएंट्स (बी.1.617) ऑफ सार्स-कोव-2 इन द वैक्सिनेटेड पीपल एंड नॉन-वैक्सिनेटेड पीपल हू हैव रिकवर्ड फ्रॉम नैचुरल इन्फेक्शन (को-इन्वेस्टिगेटर फ्रॉम सीएफएम डिपार्टमेंट)	डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमेस्ट्री, एम्स, रायपुर
4.	पैन इंडिया इपिडेमियोलॉजिकल, वाइरोलॉजिकल एंड जेनोमिक सर्विलांस फॉर ह्यूमन इंप्लुएंजा एंड कोविड-19 थ्रू डीएचआर-आईसीएमआर वीआरडीएल नेटवर्क (को-इन्वेस्टिगेटर फ्रॉम सीएफएम डिपार्टमेंट)	डिपार्टमेंट ऑफ, माइक्रोबायोलॉजी, एम्स, रायपुर

क्र.सं	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
5.	ए क्लिनिकल एंड इपिडेमियोलॉजिकल प्रोफाइल ऑफ पेशेंट्स विद क्रोनिक किडनी डिजीज ऑफ अननोन इटियोलॉजी एटेन्डिंग एम्स, रायपुर, सीजी (को- इवेस्टीगेटर फ्रॉम सीएफएम डिपार्टमेंट)	डिपार्टमेंट ऑफ नेफ्रोलॉजी, एम्स, रायपुर
6.	इंफ्लिमेंटेशन ऑफ एनसीडीआईआर इलेक्ट्रॉनिक मॉर्टलिटी सॉफ्टवेयर (एनसीडीआईआर ई-मोर) - स्ट्रेथेन मेडिकल सर्टिफिकेशन ऑफ कॉज ऑफ डेथ इन एम्स, रायपुर (मल्टीसेंट्रीक प्रोजेक्ट) ( को - इवेस्टीगेटर फ्रॉम सीएफएम डिपार्टमेंट)	एमआरडी, एम्स, रायपुर
7.	ए फिजिबिलिटी स्टडी फॉर सेटिंग अप रजिस्ट्री फॉर एसेसिंग द डिटरमिनांट्स ऑफ डायलिसिस आउटकम्स इन इंडिया (को - इवेस्टीगेटर फ्रॉम सीएफएम डिपार्टमेंट)	डिपार्टमेंट ऑफ नेफ्रोलॉजी, एम्स, रायपुर
8.	इंसिडेंस ऑफ एडवर्स आउटकम्स एंड रिस्क फैक्टर्स फॉर मॉर्टलिटी अमांग म्युकरमाइकोसिस पेशेंट्स इन इंडिया: ए मल्टी-सेंट्रीक एंबीस्पेक्टिव कोहोर्ट स्टडी, 2021-2022.(आईसीएमआर एनआईई प्रोजेक्ट) (को - इवेस्टीगेटर फ्रॉम सीएफएम डिपार्टमेंट)	डिपार्टमेंट ऑफ ईएनटी, हैड एंड नेक सर्जरी, एम्स, रायपुर
9.	असेसमेंट ऑफ न्यूट्रिशनल स्टेटस एंड रोल ऑफ पेरेंट्स इन रिहैबिलिटेशन ऑफ अंडर-फाइव चिल्ड्रेन ड्यूरिंग होम बेस्ड मैनेजमेंट आफ्टर डिस्चार्ज फ्रॉम न्यूट्रिशनल रिहैबिलिटेशन सेंटर्स (एनआरसीज) ऑफ रायपुर डिस्ट्रिक्ट ( प्रिसिपल इवेस्टीगेटर फ्रॉम सीएफएम डिपार्टमेंट )	डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स, एम्स, रायपुर
10	फैक्टर्स इंप्लुएंसिंग नॉन-एडहेरेंस टू मल्टी-ड्रग थेरेपी एंड इफेक्ट ऑफ इलेक्ट्रॉनिक मेसेज बेस्ड-हैल्थ एजुकेशन इन इंप्रूविंग एडहेरेंस अमांग द पेशेंट्स विद हैनसेन्स डिजीज, एम्स, रायपुर. (प्रिसिपल इवेस्टीगेटर फ्रॉम सीएफएम डिपार्टमेंट)	डिपार्टमेंट ऑफ डर्माटोलॉजी, एम्स, रायपुर

## पूर्ण

क्र.सं	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	कोरिलेशन स्टडी ऑफ इंडोथेलियल फंक्शन एंड बायोमार्कर्स इन पेशेंट्स ऑफ सिकल सेल एनेमिया एट छत्तीसगढ़ (को- इवेस्टीगेटर फ्रॉम सीएफएम डिपार्टमेंट)	डिपार्टमेंट ऑफ फिजियोलॉजी, एम्स, रायपुर
2.	डिटरमिनांट्स ऑफ मॉर्टलिटी ड्यू टू कोविड-19 इन इंडिया (को - इवेस्टीगेटर फ्रॉम सीएफएम डिपार्टमेंट)	डिपार्टमेंट ऑफ पल्मोनरी मेडिसीन एम्स, रायपुर
3.	एसेसमेंट ऑफ ट्रांसमीशन डायनामिक्स एंड इपिडेमियोलॉजिकल डिटरमिनांट्स ऑफ कोविड 19 इन ए टर्शिअरी केयर टीचिंग हॉस्पिटल ऑफ इंडिया थ्रू एनालाइसिस ऑफ कॉन्टैक्ट ट्रेसिंग इवेस्टीगेशन्स (प्रिसिपल इवेस्टीगेटर फ्रॉम सीएफएम डिपार्टमेंट)	डिपार्टमेंट ऑफ माइक्रोबायोलॉजी एम्स, रायपुर

## प्रकाशन

### जर्नल में प्रकाशित पत्र

1. खेड़े एमके, पारिजा पीपी, रूईकर एमएम, भिन्जवार एसके. डिटरमिनांट्स ऑफ एडहेरेंस टू एंटीरेट्रोवायरल थेरेपी अमांग पीपल लिविंग विद एचआईवी/एआईडीएस इन छत्तीसगढ़, इंडिया. इंट जे कम्युनिटी मेड पब्लिक हैल्थ 2022; 9(1):282-287.

2. शर्मा एच, रूईकर एम. कंगारू मदर केयर (केएमसी) फॉर प्रोसेड्यूरल पेन इन इफैट्स: ए मेटा-एनालिसिस फ्रॉम द करेंट एविडेंस ऑफ रैंडमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल्स एंड क्रॉस-ओवर ट्रायल्स. जे फैमिली मेड प्रिम केयर 2022;11(4):1250-1256

3. अरोड़ा आर, जति एम, नागरकर एनएम, गल्होत्रा ए, अग्रवाल एस, मेहता आर, नायक टी. एक्सपीरियंस, चैलेंजेज एंड आउटकम ऑफ इम्प्लीमेंटिंग यूनिवर्सल न्यू बॉर्न हियरिंग

- स्क्रीनिंग इन ए मेडिकल कॉलेज हॉस्पिटल सेट अप. इंडियन जे ओटोलैरिजोल हेड नेक सर्ज मई 2021; DOI:<https://doi.org/10.1007/s12070-021-02633-6>
4. माथुर पी, कुलोथुंगन वी, लेबुरु एस, कृष्णा ए, चतुर्वेदी एच, साल्वे एच, एटअल. बेसलाइन रिस्क फैक्टर प्रीवलेस अमांग एडोल्सेंट्स एज्ड 15-17 इयर्स ओल्ड: फाइंडिंग्स फ्रॉम नेशनल नॉन-कम्युनिकेबल डिजीज मॉनिटरिंग सर्वे (एनएनएमएस) ऑफ इंडिया. बीएमजे ओपेन (2021); 11(6): DOI: <http://dx.doi.org/10.1136/bmjopen-2020-044066-2020.044066>
  5. कृष्णन ए, माथुर पी, कुलोथुंगन वी, साल्वे एच, लेबुरु एस, अमरचंद आर, एटअल. प्रीपेयर्डनेस ऑफ प्राइमरी एंड सेकेंडरी हैल्थ फैसिलिटीज इन इंडिया टू अड्रेस मेजर नॉन कम्युनिकेबल डिजीज मॉनिटरिंग सर्वे (एनएनएमएस). बीएमसी हैल्थ सर्विसेज रिसर्च 2021;21:757. DOI:10.1186/S12913-021-06530-0
  6. प्रधान एसटी, चंद्राकर आर, एटअल. असेसमेंट ऑफ द इंपैक्ट ऑफ कोविड-19 ऑन ड्रग स्टोर मैनेजमेंट इन ए टर्शियरी केयर टीचिंग हॉस्पिटल ऑफ सेंट्रल इंडिया. क्यूरियस 2021;13(11): DOI 10.7759/cureus. 19723
  7. अग्रवाल एस, दयामा एस, गल्होत्रा ए. फार्माकोविजिलेंस इन इंडिया: डू नॉट टेक ए चिल पिल. इंटरनेशनल जे ऑफ करेंट रिसर्च एंड रिव्यू 2022;14(2); 93-96. DOI: <http://dx.doi.org/10.31782/IJCRR.2020.14215>
  8. पाल आर, शुक्ला ए, गल्होत्रा ए, गायकवाड़ यू. सिचुएशनल एनालिसिस ऑफ वाश फैसिलिटीज इन मैटर्निटी यूनिट्स ऑफ डिस्ट्रिक्ट ऑफ सेंट्रल इंडिया. इंटरनेशनल जे ऑफ करेंट रिसर्च एंड रिव्यू 2022; 14(2); 1-7. <http://dx.doi.org/10.31782/IJCRR.2022.14207>
  9. राठौर वी, पाल आर, गल्होत्रा ए, नायक एस, स्नेहलता, झा वी, नागरकर एनएम. कम्युनिटी परसेप्शन ऑफ क्रोनिक किडनी डिजीज इन सूपेबेडा, छत्तीसगढ़. इंटरनेशनल जे ऑफ करेंट रिसर्च एंड रिव्यू 2022; 14(2); 23-28; <http://dx.doi.org/10.31782/IJCRR.2022.14210>
  10. प्रिया के, पाढ़ी जीके, कुमार एम. केयर ऑफ केयरगीवर्स - हू इज रेस्पॉन्सिबल? इंडियन जे कम्युनिटी हैल्थ. 2021; 33(2):418-421 <http://doi.org/10.47203/IJCH.2021.v33i02.033>
  11. एकता के, अंजली पी, आशीष के, कुमार पीएस. वास्ट गैप इन आयोडाइजेशन इन इंडिया. जर्नल ऑफ फैमिली मेडिसीन एंड प्राइमरी केयर 2022;11(3):847-851 doi:10.4103/jfmpc.jfmpc\_999\_21
  12. पाल ए, पाणिग्रही एसके, मजुमदार एस. कंपैरेटिव असेसमेंट ऑफ फैक्टर्स अफेक्टिंग एंजायटी लेवेलस अमांग एडल्ट्स अटेन्डिंग ऑनलाइन मेडिटेशन सेशनस ड्यूरिंग द कोविड-19 पेंडेमिक: ए क्रॉस-सेक्शनल स्टडी. जे एजु हैल्थ प्रोमाट 2022, 11:84 doi:10.4103/jehp.jehp\_398\_21
  13. जयशंकर पी, मंजुनाथ एन, रॉव जीएन, गुरुराज जी, वर्गीज एम, बेनेगल वी, एनएमएचएस इंडिया नेशनल कोलैबोरेटर ग्रुप. इपिडेमियोलॉजी ऑफ कॉमन मेंटल डिस्टार्डर्स: रिजल्ट्स फ्रॉम 'नेशनल मेंटल हैल्थ सर्वे' ऑफ इंडिया, 2016. इंडियन जे साइकिएट्री 2022;64:13-9.
  14. छाबड़ा एन, सचदेव डी, शुक्ला एके. नॉलेज, एटिट्यूड एंड प्रैक्टिस रिगार्डिंग टॉपिकल स्टेरॉयड्स इन डर्माटोलॉजी आउटपैशेंट्स: ए क्रॉस-सेक्शनल स्टडी फ्रॉम ए टर्शियरी केयर हॉस्पिटल इन रायपुर, छत्तीसगढ़. इंडियन जर्नल ऑफ डर्माटोलॉजी, वेनेरियोलॉजी एंड लेप्रोलॉजी 2021;87(3):429-432
  15. पुंधिर ए, शुक्ला एके, गोयल एडी, पुंधिर पी, गुप्ता एमके, पाराशर पी, वार्सनिय एएम. एक्सप्लोरिंग अनसेफ सेक्सुअल प्रैक्टिसेज अमांग ट्रक ड्राइवर्स एट मेरठ डिस्ट्रिक्ट, इंडिया: ए क्रॉस-सेक्शनल स्टडी. अफ्रिकन हैल्थ साइंसेज 2021;21(2):547-556
  16. खोबरागडे एडब्ल्यू, कदम डीडी. एफिकेसी ऑफ टेटावैलेंट डेंगू वैक्सीन: ए सिस्टेमेटिक रिव्यू एंड मेटा-एनालिसिस. इंडियन जे कम्युनिटी मेड. 2021;46(2):191-194. doi:10.4103/ijcm.ijcm\_608\_20.Epub2021MAY29.PMID:34321724;PMCID:PMC8281852..
  17. खोबरागडे एडब्ल्यू, कदम डीडी. स्पेशियल मैपिंग एंड सोशीयो-डेमोग्राफिक डिटरमिनांट्स ऑफ कोविड-19 मॉर्टलिटी इन इंडिया. जर्नल ऑफ फैमिली मेडिसीन एंड प्राइमरी केयर 2021;10(11):4200-4204 doi:10.4103/jfmpc.jfmpc\_903\_21
  18. खोबरागडे एडब्ल्यू, कदम डीडी. फोरकारिस्टिंग ऑफ कोविड-19 केसेज इन इंडिया बाइ टाइम सीरिज एनालिसिस यूजिंग ऑटोरिग्रेसिव इंटीग्रेटेड मूविंग एवरेज. इंटर जे कर रेस रेव.

- सेकंड वेव ऑफ कोविड-19: रोल ऑफ सोशल अवेयरनेस, हैल्थ एंड टेक्नोलॉजी सेक्टर. 2021;178-181.
19. धनुशिया जी, साहू पी, संजना ईएफ, मिश्रा एके. अवेयरनेस ऑन आइ डोनेशन अमांग मेडिकल एंड नॉनमेडिकल स्टूडेंट्स: ए क्रॉस-सेक्शनल कंपैरेटिव स्टडी. जे कर रेस साइ मेड 2021;7:108-113.
20. वाडवेकर बी, मिश्रा एके, साहू पी, संजना ईएफ, मणिकांदन एम. बर्डन ऑफ ऑक्यूलर ट्रॉमा एंड इट्स इफेक्ट ऑन विजन: ए कम्प्युनिटी-बेस्ड क्रॉस-सेक्शनल स्टडी इन द कोस्टल पॉपुलेशन ऑफ साउथ इंडिया. जे कर रेस साइ मेड 2021;7:97-101
21. वाडवेकर बी, मिश्रा एके, साहू पी, संजना ईएफ, मणिकांदन एम. बर्डन ऑफ ऑक्यूलर ट्रॉमा एंड इट्स इफेक्ट ऑन विजन: ए कम्प्युनिटी-बेस्ड क्रॉस-सेक्शनल स्टडी इन द कोस्टल पॉपुलेशन ऑफ साउथ इंडिया. जे कर रेस साइ मेड 2021;7:97-101.
22. मोहंती एल, प्रभु एम, मिश्रा एके, पूर्ति एजे, कानुंगो आर, घोष जी एटअल. सेफटी एंड इम्यूनोजेनिसिटी ऑफ ए सिंगल डोज, लाइव-अटेनुएटेड 'टेट्रावैलेंट डेगू वैक्सिन इन हेल्दी इंडियन एडल्ट्स; ए रैंडमाइज्ड, डबल-ब्लाइंड, प्लासेबो कंट्रोल्ड फेज I/II ट्रायल. वैक्सिन: X 2022;10:100142.
23. मेहता ए, मल्होत्रा एस, गुप्ता एसके, कलैवाणी एम, पात्रा बीएन, नॉन्नाकिनरीह बी. डिप्रेसन अमांग एडोलिसेंट्स इन ए रूरल एरिया ऑफ हरियाणा, इंडिया: ए कम्प्युनिटी-बेस्ड स्टडी यूजिंग पेशेंट हैल्थ क्वेशचनयर-9. क्यूरियस. 2021;13(9): e18388.DOI 10.7759/cureus.18388
24. पुराणिक एके, मैति एस, मीणा एसपी, संत्रा ए, लोढ़ा एम, बादकुर एम. क्वालिटी ऑफ लाइफ ऑफ पेशेंट्स विद मेजर एम्प्यूटेशन्स इन टर्शियरी केयर सेंटर ऑफ वेस्टर्न राजस्थान: ए प्रोस्पेक्टिव ऑब्जर्वेशनल स्टडी इन 2019-2020. cureus.13(12):e20419
25. जगदीशन एस, मुथाथल एस, संत्रा ए. जेरियाट्रिक डिप्रेसन एंड इट्स प्रीडिक्टर्स इन द नेशनल कैपिटल टेरीटरी (एनसीटी) ऑफ इंडिया- ए क्वांटिटेटिव स्टडी. ट्रॉपिकल डॉक्टर. 2021;1-5.
26. जयसवाल ए, शुक्ला एन, सिंह एसएस, श्रीवास्तव आर, संत्रा ए, जयसवाल ए एटअल. फाइंडिंग अगेंस्ट द पैडेमिक ऑर थेरटनिंग द इनवायरमेंट? अनफोरसीन चैलेंजेज ड्यूरिंग कोविड-19 पैडेमिक. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्प्युनिटी मेडिसीन. 2021 सितंबर; 50(सप्लीमेंट 1): 1-2 (एब्सट्रैक्ट पब्लिशड)
27. प्रिया पीके, परिजिस पीपी, कुजुर ए. डब्ल्यूएचओ रिकमंडेशन एंड इंडियाज प्रैक्टिस ऑन टेनस वैक्सिनेशन. हाउ मच इज टू मच? ट्रॉपिकल डॉक्टर. 2021 अप्रैल 28:00494755211010874
28. सुब्रमनियम एम, मल्होत्रा, कांत एस, गोस्वामी के, पेरुमल वी, कलौइया जी. प्रीवलेस ऑफ अनेमिया अमांग एडोलिसेंट गल्स रिसाइडिंग इन रूरल हरियाणा: ए कम्प्युनिटी-बेस्ड क्रॉस-सेक्शनल स्टडी. क्यूरियस 2022(14¼½ e21091.DOI 10.7759/cureus.21091
29. कौर आर, कांत एस, सुब्रमनियम एम, कांबले बीडी, मल्होत्रा एस, हल्दर पी. द इफेक्टिवनेस ऑफ इंटरवेनस आयरन सुक्रोज थेरेपी इन रूटीन एंटीनेटल केयर फॉर द ट्रीटमेंट ऑफ मॉडरेट टू सीवियर एनेमिया अमांग प्रेग्नेट वीमेन अटेन्डिंग ए सेकंड्री केयर हॉस्पिटल इन नॉर्थ इंडिया: ए रेट्रोस्पेक्टिव एनालिसिस. क्यूरियस. 2022;14(3): e23603.DOI 10.7759/cureus.23603

## रोगी देखभाल

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

1.04.2021 से 31.03.2022 के बीच कुल 8139 लाभार्थी (5 वर्ष से कम आयु वाले बच्चे, किशोर, गर्भवती महिला) और 218 यात्रियों का टीकाकरण किया गया। एम्स, रायपुर के छात्रों एवं कर्मचारियों को हेपाटाइटिस बी वैक्सिन की 715 डोज लगाए गए।

1.04.2021 से 31.03.2022 के मध्य कम्प्युनिटी हॉल, भवानी नगर, रायपुर स्थित एम्स रायपुर के शहरी स्वास्थ्य प्रशिक्षण केंद्र के ओपीडी में कुल उपस्थिति 4649 रही।

## पुरस्कार, सम्मान और महत्वपूर्ण आयोजन

### पुरस्कार और सम्मान

#### प्रो. (डॉ.) मनीषा रूईकर

1. एमओएचएफडब्ल्यू, भारत सरकार के निर्देशानुसार अप्रैल, 2021 में अधिक कोविड-19 मामले सूचित करने वाले जिलों में तैनात किए जाने हेतु केन्द्रीय स्वास्थ्य समूह की सदस्यता के रूप में मनोनीत की गई।
2. एम्स, मंगलागिरि के संकाय सदस्यों की नियुक्ति के लिए दिनांक 28.07.2021 को विषय विशेषज्ञ के रूप में स्थाई चयन समिति की बैठक में आमंत्रित।
3. जिपमर, पुडुचेरी द्वारा दिनांक 23.09.2021 को आयोजित आईपीएचएसीओएन 2021 में वैज्ञानिक मौखिक सत्र की अध्यक्षता की।

#### डॉ. गौरी कुमारी पाढ़ी

1. कोविड मॉनिटरिंग टीम की सदस्य-  
(क) राजनांदगांव में कोविड केंद्रों का मूल्यांकन- अप्रैल, 2021  
(ख) छत्तीसगढ़ के तीन जिले- जुलाई, 2021।
2. अप्रैल, 2021 में संकाय सदस्यों के लिए आयोजित राष्ट्र स्तरीय वर्ल्ड हेल्थ डे पॉवर प्वाइंट प्रेजेंटेशन प्रतियोगिता में शीर्ष 10 सर्वोत्तम प्रस्तुति में चयन। जिपमर, पुडुचेरी द्वारा दिनांक 23.09.2021 को आयोजित आईपीएचएसीओएन 2021 में वैज्ञानिक मौखिक सत्र की अध्यक्षता की।
3. आईपीएचएसीओएन और आईएमए द्वारा सितंबर-ऑक्टूबर, 2021 में आयोजित अल्जाइमर एंड ओल्डर पर्सन्स पर राष्ट्रीय प्रतियोगिता के समन्वयक

#### डॉ. मुथाथल एस

इंडियन पब्लिक हेल्थ एसोसिएशन-2021 के 65 एनुअल नेशनल कांफ्रेंस (23-26.09.2021) में मेंटल हेल्थ थीम के अंतर्गत ई-पोस्टर प्रस्तुति में प्रथम पुरस्कार जीता।

#### डॉ. वीणा जी देव एंड डॉ. सिल्विया जॉर्ज

आईपीएचएसीओएन के 49 नेशनल कांफ्रेंस ऑफ, नागपुर में दिनांक 25

फरवरी, 2022 को सीएफएम विभाग के दोनों कनिष्ठ रेजिडेंट्स द्वारा गठित टीम का समूचे भारत में भाग ले रहे 37 टीमों में शीर्ष 5 टीमों में चयन किया गया।

#### डॉ. ज्योति प्रधान

एम्स, रायपुर में दिनांक 17.12.2021 को आयोजित एचआईसीसी वर्कशॉप में 'बेस्ट परफार्मर ऑफ द डे' रहीं।

### महत्वपूर्ण आयोजन

सामुदायिक एवं पारिवारिक चिकित्सा विभाग द्वारा अर्बन फील्ड प्रैक्टिस एरिया में सितंबर-दिसंबर, 2021 के दौरान यूएफपीए के सभी 17 आंगनवाड़ी केंद्रों के लाभार्थियों को उनके बीच स्वास्थ्य एवं स्वच्छता पोषक आदतों के बारे में जागरूकता उत्पन्न करने के लिए पोषण अभियान आयोजित किया गया।

पोषण अभियान में गतिविधियों का आयोजन सीएफएम वरिष्ठ रेजिडेंट्स, कनिष्ठ रेजिडेंट्स एवं प्रशिक्षुओं के एक समूह के द्वारा किया गया। प्रत्येक सत्र में वयस्क लड़कियाँ, गर्भवती महिलाएँ, स्तनपान कराने वाली महिलाएँ एवं पाँच वर्ष के अंदर के शिशुओं की माताएँ लाभार्थी रहीं। 25-30 लाभार्थियों ने प्रत्येक सत्र में भाग लिया।

प्रत्येक सत्र में पोषण अभियान के उद्देश्यों को समझाने के बाद, 'सेवेन ग्रुप ऑफ फूड' और 'बेसिक सैनिटरी प्रैक्टिसेज इन कूकिंग फूड' पर पॉवर-प्वाइंट प्रेजेंटेशन प्रस्तुत किया गया। सत्र को और अधिक रुचिकर बनाने के लिए 'इफेक्ट्स ऑफ इनएडेक्वेट न्यूट्रिशन' विषय पर एक वीडियो प्रदर्शित किया गया एवं तदोपरांत सभी प्रतिभागियों द्वारा चयनित गानों का सस्वर पाठ कराया गया। प्रत्येक भोजन के पोषक तत्वों की जानकारी प्रदान करने हेतु चार्ट्स और फूड प्लेट्स तैयार किया गया। प्रतिभागियों के ज्ञान एवं मनोभाव का मूल्यांकन समापन प्रश्नोत्तरी में किया गया और उन्हें स्वास्थ्य एवं स्वच्छता पोषण आदतों के बारे में जानकारी प्रदान की गई।

प्रो. डॉ. मनीषा रूईकर, विभागाध्यक्ष सीएफएम विभाग के मार्गदर्शन में डॉ. आशीष खोबरागडे, यूएचटीसी के प्रभारी एवं उनकी टीम के प्रयासों से पोषण अभियान सफल हो पाया।



# दंत चिकित्सा विभाग

## प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

डॉ. विराट गल्होत्रा

## अतिरिक्त प्राध्यापक

डॉ नकुल उप्पल

डॉ. संतोष राव

डॉ. मनीष जे. रघानी

## मुख्य अंश

दंत चिकित्सा विभाग नियमित अनिवार्य सामान्य दंत चिकित्सा के साथ ही विकसित बहु-विशेषता दंत चिकित्सीय सेवाओं से लेकर जटिल मैक्सिलोफेशियल शल्यचिकित्सीय प्रक्रियाओं जैसी रोगी देखभाल सेवाओं की विस्तृत श्रेणी प्रदान करता है। इन दंत चिकित्सीय उपचार प्रक्रियाओं में डेंटल इंप्लांट्स, पेडोडॉन्टिक्स, प्रोफिलैक्टिक, प्रीवेंटिव, रेस्टोरेटिव, एण्डोडॉन्टिक, प्रोस्थेटिक, आर्थोडॉन्टिक एण्ड माइनर आउटपेशेंट सर्जरी प्रोसीजर्स सम्मिलित हैं। सेवा प्रदान करने के लिए चार दंत चिकित्सीय कुर्सियां क्रियाशील हैं जबकि पूर्ण रूप से विकसित अत्याधुनिक चिकित्सा व्यवस्था शीघ्र शुरू की जा रही है।

विभाग द्वारा प्रदान की जाने वाली विशेष सेवाओं में बाल दंत चिकित्सा देखभाल और मुख संबंध एवं मैक्सिलोफेशियल सर्जिकल प्रोसीजर्स शामिल हैं। बाल रोगियों से संबंधित विशेष दंतचिकित्सा के संपूर्ण विस्तार हेतु अब बाल दंत चिकित्सा सेवाएं प्रदान की जा रही हैं। मैक्सिलोफेशियल शल्यचिकित्सीय दल फेशियल ट्रॉमा, टीएमजे एंकीलोसिस, क्लेफ्ट, ओरल मैलिगनेंसी जैसी कांजीनेटल एनोमेलीस से साथ-साथ माइक्रोवस्कुलर रिकंस्ट्रक्शन संबंधी उपचार प्रदान करता है। यह देश के इस भाग में टीएमजे रिकंस्ट्रक्शन, आर्थोग्नेथिक सर्जरी, जाइगोमैटिक इंप्लांट्स जैसी सेवाएं प्रदान करने वाली एकमात्र इकाई है। विभाग ने टीएमजी ज्वाइंट डिजाइन्स में आईपीआर हेतु आवेदन किया है।

विभाग ने कोविड-19 महामारी की दूसरी लहर के दौरान म्यूकरमायकोसिस के प्रबंधन हेतु अतिसक्रियता से काम किया है।

प्राथमिक देखभाल के अतिरिक्त हमने गंभीर रूप से जबड़ा पृथक्कृत हुए असहाय रोगियों का पुनर्वास भी किया। इन रोगियों के पुनर्वास हेतु विभाग के पास खुद का तैयार किया हुआ रोगी के अनुसार इंप्लांट है। इसके अतिरिक्त हमने जाइगोमैटिक इंप्लांट का उपयोग कर रोगियों का पुनर्वास भी किया है।

## शिक्षण

मुख और दंत सम्बन्धी विषयों पर जिनका चिकित्सकीय महत्व होता है, पर एमबीबीएस छात्रों को व्याख्यान दिए गए। डॉ. नकुल उप्पल और डॉ. संतोष राव ने अनुसंधान पद्धति के विषय पर एमबीबीएस प्रोफेशनल 2 और प्रोफेशनल 1 को व्याख्यान प्रस्तुत किए। मल्टी-डिसिप्लिनरी डेंटल केयर वर्कअप हेतु डेंटल स्टडी क्लब नामक नई शैक्षणिक गतिविधियां शुरू की गईं। अध्ययन सामग्री का ऑनलाइन आवंटन एवं परितुलन एवं स्नातकोत्तर छात्रों के लिए जांच शुरू की गई। थीसिस के अतिरिक्त स्नातकोत्तर छात्रों को अल्पावधिक अनुसंधान के आयोजन हेतु प्रेरित किया गया ताकि वे अपने मूल अनुसंधान प्रस्तुत एवं प्रकाशित कर सकें। स्नातकोत्तर प्रशिक्षुओं द्वारा सेमिनार, जर्नल क्लब, केस प्रेजेंटेशन और रिलेवेंट सम्मरीज सम्मिलित साप्ताहिक शैक्षणिक सारणी कार्यान्वित की गई। संकाय सदस्यों द्वारा इस सारणी के सत्रों को नियंत्रित किया गया। संकाय सदस्यों द्वारा स्नातकोत्तर छात्रों की कक्षाओं के साथ-साथ शैक्षणिक कक्षाओं का आयोजन कार्यदिवसों पर किया गया। नर्सिंग छात्रों के लिए मौखिक स्वास्थ्य देखरेख विषयी कक्षाओं का आयोजन किया गया।

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

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	चैलेंजिंग हॉराइजन्स इन मैक्सिलोफेशियल सर्जरी	नेशनल हाइब्रिड	27.07.2021	डिपार्टमेंट ऑफ डेंटिस्ट्री, एम्स, रायपुर

## सीएमई, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत व्याख्यान

### डॉ. विराट गल्होत्रा

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	टोबैको कंट्रोल - रोल ऑफ डेंटल प्रोफेशनल	वर्ल्ड नो टबैको डे पर सीएमई	31.05.2021	लेडी हार्डिंग मेडिकल कॉलेज, नई दिल्ली
2.	एण्डोडॉन्टिक चैलेंजेस, प्रिवेंशन, एण्ड इट्स मैनेजमेंट इन पर्मानेंट मोलर	42वां नेशनल आईएसपीपीडी कांफ्रेंस	25-27.11. 2021	इंडियन सोसाइटी ऑफ पिडोडॉन्टिक्स एण्ड प्रिवेंटिव डेंटिस्ट्री
3.	एडवांस्ड क्लिनिकल ट्रेनिंग वर्कशॉप	अंकुरम- 2021	18-19.12.2021	डी.वाई. पाटील डेंटल स्कूल

### डॉ. संतोष राव

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	हाईपरसेंसिटिविटी	ऑनलाइन कोर्स मैनेजमेंट ऑफ मेडिकल इमरजेंसिज इन डेंटल प्रैक्टिस इन स्वयं लर्निंग पोर्टल।	सितंबर, 2021	एनपीटीईएल (नेशनल प्रोग्राम ऑन टेक्नोलॉजी एन्हांसड लर्निंग), गवर्नमेंट ऑफ इंडिया
2.	म्यूचल एक्सपेक्टेड फोर बेस्ट पेशेंट केयर - एज एक्सपर्ट इन पैनल डिस्कशन	जेएसएस ओओओई सिंपोजियम	23.09.2021	जेएसएस डेंटल कॉलेज
3.	फेशियल डिफॉर्मिटी करेक्शन - एज एक्सपर्ट इन पैनल डिस्कशन	सीजी एमएक्ससीओएन 2021 6वां एनुअल स्टेट कांफ्रेंस ऑफ सीजी स्टेट चैप्टर ऑफ एओएमएसआई	31.10.2021	छत्तीसगढ़ चैप्टर ऑफ एओएमएसआई
4.	मेक्सिलोफेशियल ट्रॉमा - एज एक्सपर्ट इन पैनल डिस्कशन	एओएमएसआई वर्चुअल मास्टर क्लास 2022	12.03.2022	एसोसिएशन ऑफ ओरल एण्ड मैक्सिलोफेशियल सर्जन्स ऑफ इंडिया
5.	रिसर्च मेथोडोलॉजी - एज एक्सपर्ट इन पैनल डिस्कशन	24वां नेशनल मिड-टर्म कांफ्रेंस एण्ड पोस्टग्रेजुएट कंवेन्शन	1.08.2021	एसोसिएशन ऑफ ओरल एण्ड मैक्सिलोफेशियल सर्जन्स ऑफ इंडिया
6.	टोबैको एण्ड ओरल कैंसर - ए साइलेंट पैडेमिक	वर्ल्ड नो टबैको डे पर सीएमई	31.05.2021	फैकल्टी ऑफ अलाइड हेल्थ साइंसेज जेईसीआरसी विश्वविद्यालय
7.	कोविड एसोसिएटेड म्यूकरमायकोसिस, मैनेजमेंट ऑफ पोस्ट-कोविडपेशेंट्स इन डेंटिस्ट्री	सीडीई इंडियन डेंटल एसोसिएशन	17.06.2021	इंडियन डेंटल एसोसिएशन, एपी स्टेट ब्रांच

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
8.	मैनेजमेंट ऑफ म्यूकरमायकोसिस - मैक्सिलोफेशियल सर्जन्स पर्सपेक्टिव	चैलेंजिस होरिजॉस इन मैक्सिलोफेशियल सर्जरी, नेशनल हाइब्रिड	27.06.2021	डिपार्टमेंट ऑफ डेंटिस्ट्री, एम्स, रायपुर
9.	एडजंक्ट सर्जिकल प्रसीजर्स इन फेशियल एस्थेटिक सर्जरी	कांफ्रेंस ऑन फेशियल रिकंस्ट्रक्टिव एण्ड एस्थेटिक सर्जरी, नई दिल्ली	21-22.08.2021	आरसीटी फेशियल एस्थेटिक्स एण्ड कॉस्मेटोलॉजी
10.	इमेजिंग इन मैक्सिलोफेशियल ट्रॉमा - देन एण्ड नाउ	45वां एनुअल नेशनल कांफ्रेंस ऑफ एओएमएसआई, मैंगलोर	2-4.12.2021	एसोसिएशन ऑफ ओरल एण्ड मैक्सिलोफेशियल सर्जन्स ऑफ इंडिया

### डॉ. मनीष जे. रघानी

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	पैन फेशियल फ्रैक्चर्स	24वां नेशनल मिड-टर्म कांफ्रेंस एण्ड पोस्टग्रेजुएट कंवेन्शन	30.07.2021	एसोसिएशन ऑफ ओरल एण्ड मैक्सिलोफेशियल सर्जन्स ऑफ इंडिया
2.	सर्जिकल मैनेजमेंट ऑफ कोविड एसोसिएटेड म्यूकरमायकोसिस	मल्टीडिसिप्लिनरी मैनेजमेंट ऑफ म्यूकरमायकोसिस पर हाइब्रिड सीएमई	28.08.2021	डिपार्टमेंट ऑफ ईएनटी, हैड एण्ड नैक सर्जरी, एम्स, रायपुर
3.	ओरल कैंसर स्क्रीनिंग	ऑनलाइन ट्रेनिंग लेक्टर ऑन मेडिकल ऑफिसर्स एण्ड आरएमए	6.09.2021	नेशनल प्रोग्राम फोर प्रिवेंशन एण्ड कंट्रोल ऑफ कैंसर, डायबिटीज, कार्डियोवस्कुलर डिजीज, स्ट्रोक अंडर एनएचएम, एमओएचएफडब्ल्यू, गवर्मेंट ऑफ इंडिया
4.	मैंडिबुलर डिफॉर्मिटीज	सीजी मैक्सकॉन 2021 6वां एनुअल स्टेट कांफ्रेंस ऑफ सीजी स्टेट चैप्टर ऑफ एओएमएसआई	31.10.2021	छत्तीसगढ़ चैप्टर ऑफ एओएमएसआई
5.	ओरल हाइजीन केयर	इन्वाइटेड टॉक	30.01.2022	छत्तीसगढ़ सत्संग ग्रुप

### मौखिक पत्र/पोस्टर की प्रस्तुति

#### डॉ नकुल उप्पल

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	विजुअल वर्कफ्लो टूल्स टू प्रेडिक्ट रिकरेंस आफ्टर रेसेक्शन- नोवल प्रोग्नोस्टिकेशन यूजिंग गैन्ट चार्ट्स एण्ड कैनबैन बोर्ड्स फॉर मैक्सिलोफेशियल सर्जरी	45वां एनुअल नेशनल कांफ्रेंस ऑफ एओएमएसआई, मैंगलोर	2-4.12.2021	एसोसिएशन ऑफ ओरल एण्ड मैक्सिलोफेशियल सर्जन्स ऑफ इंडिया
2.	म्यूकरमाइकोसिस इन डेंटल पेशेंट्स आफ्टर कोविड-19 रिकवरी- प्री-ऑपरेटिव, इंटर-ऑपरेटिव एण्ड पोस्ट-ऑपरेटिव एस्पेक्ट्स ऑफ वर्क-अप, मैनेजमेंट एण्ड फॉलोअप	24वां नेशनल मिड-टर्म कांफ्रेंस एण्ड पोस्टग्रेजुएट कंवेन्शन	1.08.2021	एसोसिएशन ऑफ ओरल एण्ड मैक्सिलोफेशियल सर्जन्स ऑफ इंडिया

## डॉ. संतोष राव

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	जाइगोमैटिक इंप्लांट्स अवर एक्सपीरियंस एट एम्स, रायपुर	सीजी मैक्सकॉन 2021 6वां एनुअल स्टेट कांफ्रेंस ऑफ सीजी स्टेट चैप्टर ऑफ एओएमएसआई	31.10.2021	छत्तीसगढ़ चैप्टर ऑफ एओएमएसआई
2.	काँकमिटेंट टोटल टेम्पोरोमैडिबुलर ज्वाइंट रिप्लेसमेंट एण्ड ऑर्थोमैथिक सर्जरी यूजिंग इंडिजीनस पेशेंट स्पेसिफिक इंप्लांट्स इन टीएमजे एन्कीलॉसिस यूजिंग कंप्यूटर असिस्टेड सर्जिकल सिमुलेशन(सीएएसएस)	45वां एनुअल नेशनल कांफ्रेंस ऑफ एओएमएसआई, मैंगलोर	2-4.12.2021	एसोसिएशन ऑफ ओरल एण्ड मैक्सिलोफेशियल सर्जन्स ऑफ इंडिया

## डॉ. मनीष जे. रघानी

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	मैडिब्यूलर डिस्ट्रेशन ओस्टियोजेनेसिस प्रिसीडिंग इंटरपोजिशनल आर्थ्रोप्लास्टी- ए नोवल प्रोटोकॉल इन मैनेजमेंट ऑफ टीएम ज्वाइंट एन्कीलोसिस	45वां एनुअल नेशनल कांफ्रेंस ऑफ एओएमएसआई, मैंगलोर	2-4.12.2021	एसोसिएशन ऑफ ओरल एण्ड मैक्सिलोफेशियल सर्जन्स ऑफ इंडिया

## रेजिडेंट्स और परास्नातक छात्रों की प्रस्तुति

क्र.सं	प्रस्तुतकर्ता	शीर्षक	सीएमई/कांफ्रेंस	दिनांक	आयोजक
1.	डॉ. निवेदा जिथ के.वी. एंड डॉ. नकुल उप्पल	ट्यूबरक्लोसिस ऑस्टियोमाइलेटिस ऑफ जायगोमैटिक बोन: ए रेयर एंटीटी	सीजीमैक्सकॉन 2021 6 एनुअल स्टेट कांफ्रेंस ऑफ सीजी स्टेट चैप्टर ऑफ एओएमएसआई	30.10.2021	छत्तीसगढ़ चैप्टर ऑफ एओएमएसआई
2.	डॉ. निवेदा जिथ के.वी. एंड डॉ. नकुल उप्पल	पोस्ट-कोविड म्यूकोरमाइकोसिस: अवर एक्सपीरियंस इन एम्स, रायपुर	24 नेशनल मिड-टर्म कांफ्रेंस ऑफ एसोसिएशन ऑफ ओरल एंड मैक्सिलोफेशियल सर्जन्स ऑफ इंडिया 'मिडकॉम्स 2021' (वर्चुअल)	31.07.2021	एसोसिएशन ऑफ ओरल एंड मैक्सिलोफेशियल सर्जन्स ऑफ इंडिया
3.	डॉ. निवेदा जिथ के.वी. एंड डॉ. नकुल उप्पल डॉ. मनीष रघानी	अनयूजवल प्रजेंटेशन ऑफ ट्यूबरक्लोसिस ऑस्टियोमाइलेटिस ऑफ फेशियल बोनस: ए रेयर एंटीटी	45 एनुअल नेशनल ऑफ एसोसिएशन ऑफ ओरल एंड मैक्सिलोफेशियल सर्जन्स ऑफ इंडिया एट मैंगलोर	03.12.2021	एसोसिएशन ऑफ ओरल एंड मैक्सिलोफेशियल सर्जन्स ऑफ इंडिया
4.	डॉ. निवेदा जिथ के.वी. एंड डॉ. नकुल उप्पल	रिकरेंस अमांग ऑपरटेड केसेज ऑफ पोस्ट कोविड म्यूकोरमाइकोसिस: अवर एक्सपीरियंस	सीजीमैक्सकॉन 2021 6 एनुअल स्टेट कांफ्रेंस ऑफ सीजी स्टेट चैप्टर ऑफ एओएमएसआई	31.10.2021	छत्तीसगढ़ चैप्टर ऑफ एओएमएसआई
5.	डॉ. चक्षु बजाज एंड डॉ. मनीष रघानी	चेंजिंग कॉन्सेप्ट्स ऑफ इन्फेक्शन कंट्रोल प्रैक्टिस फॉलोड इन डेंटल प्रैक्टिस ड्यूरिंग कोविड टाइम्स	सीएमई ऑन 'कोविड-19 इंपैक्ट ऑन इन्फेक्शन कंट्रोल प्रैक्टिस अमांगस्ट हैल्थकेयर वर्कर्स'	21.04.2021	एम्स, रायपुर
6.	डॉ. चक्षु बजाज एंड डॉ. मनीष रघानी	ए रेयर केस ऑफ इविंस सर्कोमा ऑफ मैक्सिले मैनेज्ड विद मल्टीमोडालिटी एप्रोच टू अचीव ऑप्टीमल आउटकम	24 नेशनल मिड-टर्म कांफ्रेंस ऑफ एसोसिएशन ऑफ ओरल एंड मैक्सिलोफेशियल सर्जन्स ऑफ इंडिया 'मिडकॉम्स 2021' (वर्चुअल)	29.07.2021	एसोसिएशन ऑफ ओरल एंड मैक्सिलोफेशियल सर्जन्स ऑफ इंडिया

क्र.सं	प्रस्तुतकर्ता	शीर्षक	सीएमई/कांफ्रेंस	दिनांक	आयोजक
7.	डॉ. चक्षु बजाज एंड डॉ. मनीष रघानी	डबल मैडीबुलर एक्सेस ऑस्टियोटोमी एट अनयूजअल लोकेशन फॉर एन एक्सेस टू पैराफेरिन्जियल ट्यूमर गिक्स आउटस्टैंडिंग एक्सेस एंड एक्सट्राऑर्डिनरी आउटकम	सीजीमैक्सकॉन 2021 6 एनुअल स्टेट कांफ्रेंस ऑफ सीजी स्टेट चैप्टर ऑफ एओएमएसआई	30.10.2021	छत्तीसगढ़ चैप्टर ऑफ एओएमएसआई
8.	डॉ. चक्षु बजाज एंड डॉ. मनीष रघानी	केस सीरीज ऑन रेयर इंटीटी इविक्स सर्कोमा इन मैक्सीलोफेशियल रिजन मैनेज्ड विद टू डिफरेंट एप्रोच- मल्टीमोडालिटी एप्रोच वर्सेस सर्जिकल एप्रोच	सीजीमैक्सकॉन 2021 6 एनुअल स्टेट कांफ्रेंस ऑफ सीजी स्टेट चैप्टर ऑफ एओएमएसआई	31.10.2021	छत्तीसगढ़ चैप्टर ऑफ एओएमएसआई
9.	डॉ. चक्षु बजाज एंड डॉ. मनीष रघानी	म्यूकोरमायकोसिस केसेज ऑपरेटेड एट ऑवर सेंटर यूजिंग कंजर्वेटिवली रेडिकल एप्रोच, लुकिंग एट पेशेंट्स पर्सपेक्टिव-एम्स रायपुर एक्सपीरियंस	45 एनुअल नेशनल ऑफ एसोसिएशन ऑफ ओरल एंड मैक्सीलोफेशियल सर्जन्स ऑफ इंडिया एट मैंगलोर	03.12.2021	एसोसिएशन ऑफ ओरल एंड मैक्सीलोफेशियल सर्जन्स ऑफ इंडिया
10.	डॉ. शुभम एस अग्रवाल एंड डॉ. संतोष राव	इवैलुएशन ऑफ रिकवरी रेट ऑफ फेशियल नर्व फंक्शन इन मैडीबुलर कॉन्डाइल फ्रैक्चर्स यूजिंग इलेक्ट्रोमयोग्राफी-पायलट स्टडी	24 नेशनल मिड-टर्म कांफ्रेंस ऑफ एसोसिएशन ऑफ ओरल एंड मैक्सीलोफेशियल सर्जन्स ऑफ इंडिया 'मिडकॉम्स 2021' (वर्चुअल)	29.07.2021	एसोसिएशन ऑफ ओरल एंड मैक्सीलोफेशियल सर्जन्स ऑफ इंडिया
11.	डॉ. शुभम एस अग्रवाल एंड डॉ. संतोष राव	यूज ऑफ वर्चुअल सर्जिकल प्लानिंग एंड पेशेंट स्पेसिफिक इंप्लान्ट्स (पीएसआई) इन मैक्सीलोफेशियल रिहैबिलिटेशन: एम्स, रायपुर एक्सपीरियंस (प्राइज पेपर विनर)	सीजीमैक्सकॉन 2021 6 एनुअल स्टेट कांफ्रेंस ऑफ सीजी स्टेट चैप्टर ऑफ एओएमएसआई	31.10.2021	छत्तीसगढ़ चैप्टर ऑफ एओएमएसआई
12.	डॉ. शुभम एस अग्रवाल एंड डॉ. संतोष राव	इवैलुएशन ऑफ रिकवरी रेट ऑफ फेशियल नर्व फंक्शन इन मैडीबुलर कॉन्डाइल फ्रैक्चर्स यूजिंग इलेक्ट्रोमयोग्राफी-पोस्टर	सीजीमैक्सकॉन 2021 6 एनुअल स्टेट कांफ्रेंस ऑफ सीजी स्टेट चैप्टर ऑफ एओएमएसआई	30.10.2021	छत्तीसगढ़ चैप्टर ऑफ एओएमएसआई
13.	डॉ. शुभम एस अग्रवाल एंड डॉ. संतोष राव	कॉन्कोमिटेंट टोटल टेंपोरोमैडीबुलर ज्वाइंट रिप्लेसमेंट एंड ऑर्थोमैथिक सर्जरी यूजिंग पेशेंट स्पेसिफिक इंप्लान्ट्स इन टीएमजे एंकीलोसिस- (फ्री पेपर)	45 एनुअल नेशनल ऑफ एसोसिएशन ऑफ ओरल एंड मैक्सीलोफेशियल सर्जन्स ऑफ इंडिया एट मैंगलोर	03.12.2021	एसोसिएशन ऑफ ओरल एंड मैक्सीलोफेशियल सर्जन्स ऑफ इंडिया
14.	डॉ. फ्रिजो जेवियर एंड डॉ. संतोष राव	ट्रांसक्रैनिनियल ऑर्बिटल रिकंसट्रक्शन यूजिंग पेशेंट स्पेशिफिक इंप्लान्ट प्रोस्थेसिस इन ए पेशेंट विद क्रैनियोफेशियल फाइब्रस डिस्प्लेशिया	24 नेशनल मिड-टर्म कांफ्रेंस ऑफ एसोसिएशन ऑफ ओरल एंड मैक्सीलोफेशियल सर्जन्स ऑफ इंडिया 'मिडकॉम्स 2021' (वर्चुअल)	29.07.2021	एसोसिएशन ऑफ ओरल एंड मैक्सीलोफेशियल सर्जन्स ऑफ इंडिया

क्र.सं	प्रस्तुतकर्ता	शीर्षक	सीएमई/कांफ्रेंस	दिनांक	आयोजक
15.	डॉ. फ्रिजो जेवियर एंड डॉ. संतोष राव	यूज ऑफ वर्चुअल सर्जिकल प्लानिंग एंड पेशेंट स्पेसिफिक इंप्लान्ट्स इन मैक्सिलोफेशियल रिहैबिलिटेशन: एम्स, रायपुर एक्सपीरियंस	45 एनुअल नेशनल ऑफ एसोसिएशन ऑफ ओरल एंड मैक्सिलोफेशियल सर्जन्स ऑफ इंडिया एट मैंगलोर	03.12.2021	एसोसिएशन ऑफ ओरल एंड मैक्सिलोफेशियल सर्जन्स ऑफ इंडिया
16.	डॉ. फ्रिजो जेवियर एंड डॉ. संतोष राव	ट्रांसक्रैनिअल ऑर्बिटल रिक्सट्रक्शन यूजिंग पेशेंट स्पेसिफिक इंप्लान्ट प्रोस्थेसिस इन ए पेशेंट विद क्रैनियोफेशियल फाइब्रस डिस्प्लेशिया	सीजीमैक्सकॉन 2021 6 एनुअल स्टेट कांफ्रेंस ऑफ सीजी स्टेट चैप्टर ऑफ एओएमएसआई	30.10.2021	छत्तीसगढ़ चैप्टर ऑफ एओएमएसआई
17.	डॉ. प्रीता आनंद एंड डॉ. मनीष रघानी	कोविड-19 इंपैक्ट एंड इन्फेक्शन कंट्रोल ड्यूरिंग द पैंडेमिक- द डेंटिस्ट पर्सपेक्टिव	सीएमई ऑन 'कोविड-19 इंपैक्ट ऑन इन्फेक्शन कंट्रोल प्रैक्टिस अमांगस्ट हेल्थकेयर वर्कर्स'	21.04.2021	एम्स, रायपुर
18.	डॉ. प्रीता आनंद एंड डॉ. मनीष रघानी	एन अनयूजअल प्रेजेंटेशन राइनोसेरेब्रल म्यूकोरमाइकोसिस	24 नेशनल मिड-टर्म कांफ्रेंस ऑफ एसोसिएशन ऑफ ओरल एंड मैक्सिलोफेशियल सर्जन्स ऑफ इंडिया 'मिडकॉम्स 2021' (वर्चुअल)	29.07.2021	एसोसिएशन ऑफ ओरल एंड मैक्सिलोफेशियल सर्जन्स ऑफ इंडिया
19.	डॉ. प्रीता आनंद एंड डॉ. मनीष रघानी	लिंगुअल नर्व स्वानोमा- ए केस रिपोर्ट	सीजीमैक्सकॉन 2021 6 एनुअल स्टेट कांफ्रेंस ऑफ सीजी स्टेट चैप्टर ऑफ एओएमएसआई	30.10.2021	छत्तीसगढ़ चैप्टर ऑफ एओएमएसआई
20.	डॉ. प्रीता आनंद एंड डॉ. मनीष रघानी	चैलेंजेज इन मैनेजमेंट एंड रिहैबिलिटेशन ऑफ म्यूकोरमाइकोसिस	सीजीमैक्सकॉन 2021 6 एनुअल स्टेट कांफ्रेंस ऑफ सीजी स्टेट चैप्टर ऑफ एओएमएसआई	31.10.2021	छत्तीसगढ़ चैप्टर ऑफ एओएमएसआई
21.	डॉ. प्रीता आनंद एंड डॉ. मनीष रघानी	अनयूजअल प्रेजेंटेशन ऑफ ट्यूबरकलोसिस ऑस्टियोमाइलेटिस ऑफ फेशियल बोन्स	45 एनुअल नेशनल ऑफ एसोसिएशन ऑफ ओरल एंड मैक्सिलोफेशियल सर्जन्स ऑफ इंडिया एट मैंगलोर	02.12.2021	एसोसिएशन ऑफ ओरल एंड मैक्सिलोफेशियल सर्जन्स ऑफ इंडिया
22.	डॉ. प्रीता आनंद एंड डॉ. मनीष रघानी	ए रेयर केस ऑफ ऑस्टियोमयलेटिस ऑफ मैक्सिला सेंकेडी टू ऑस्टियोपेट्रोसिस इन ब्रदर्स	45 एनुअल नेशनल ऑफ एसोसिएशन ऑफ ओरल एंड मैक्सिलोफेशियल सर्जन्स ऑफ इंडिया एट मैंगलोर	03.12.2021	एसोसिएशन ऑफ ओरल एंड मैक्सिलोफेशियल सर्जन्स ऑफ इंडिया
23.	डॉ. प्रमिला अंबती एंड डॉ. विराट गल्होत्रा	नेसोअल्वियोलर मोल्डिंग: ग्लोइंग अप स्माइल्स	पेडोदिशा 2021 42 आईएसपीपीडी कांफ्रेंस	27.11.2021	इंडियन सोसाइटी ऑफ पेडोडॉन्टिक्स एंड प्रीवेंटिव डेंटिस्ट्री
24.	डॉ. रिक्तिक चक्रवर्ती एंड डॉ. नकुल उप्पल	एक्सीजन ऑफ रैनुला प्रीसीडेड बाइ इंस्ट्रिशन ऑफ हाइड्रोकोलॉयड	सीजीमैक्सकॉन 2021 6 एनुअल स्टेट कांफ्रेंस ऑफ सीजी स्टेट चैप्टर ऑफ एओएमएसआई	30.10.2021	छत्तीसगढ़ चैप्टर ऑफ एओएमएसआई

## अनुसंधान

### वित्तपोषित परियोजनाएं

#### जारी

क्र.सं	परियोजना	अन्वेषक	वित्तपोषक	अवधि (वर्ष)	आरंभिक वर्ष - समापन वर्ष	कुल स्वीकृत निधि (रु.)
1.	रेट ऑफ टूथ मूवमेंट इन इंजेक्टेबल पीआरपी एज कंपेरड टू माइक्रो-ऑस्टियोपॉरेशन इन आर्थोडोन्टिक पेशेंट्स एन ओपन लेबल रेंडमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल	डॉ. मनीष रघानी	एम्स, रायपुर अंडर इंटरमूरल ग्रांट	12 माह	2021- 2022	5 लाख
2.	रिइफेक्शन विद सीवियर एक्यूट रेस्पिरेट्री सिंड्रोम कोरोनावायरस द- 2 (एसएआरएस सीओवी द- 2) अमंग हैल्थकेयर वर्कर्स इन इंडिया	डॉ. संतोष राव एज को-इंवेस्टिगेटर	आईसीएमआर	15 माह	2021 - 2023	10 लाख

#### पूर्ण परियोजनाएं

क्र.सं	परियोजना	अन्वेषक	वित्तपोषक	अवधि (वर्ष)	आरंभिक वर्ष - समापन वर्ष	कुल स्वीकृत निधि (रु.)
1.	इवैल्युएट द फंक्शनल, एस्थेटिक एण्ड क्वालिटी ऑफ लाइफ आउटकम इन पेशेंट विद टेंपोरोमैडिब्यूलर ज्वाइंट एंकीलोसिस अंडरगोइंग कंकमिटेड आर्थोमैथिक सर्जरी विद ज्वाइंट रिक्स्ट्रक्शन यूजिंग वैस्कुलराइज्ड सेकेंड मेटाटार्सल ग्राफ्ट- ए पायलट स्टडी	डॉ. संतोष रघानी	एम्स, रायपुर	2 वर्ष	2019 - 2021	5 लाख
2.	प्रॉस्पेक्टिव इवैल्युएशन ऑफ फंक्शनल एण्ड रेडियोलॉजिकल ट्रीटमेंट रिजल्ट्स ऑफ मैडिब्यूलर कॉडीलर हैड(डाइकेप्चर) एण्ड/ओर नैक फ्रेक्चर्स यूजिंग ओपन रिडक्शन एण्ड इंटरनल फिक्सेशन एण्ड क्लोज्ड रिडक्शन	डॉ. मनीष रघानी	एम्स, रायपुर	1 वर्ष	2018 -2019	5 लाख

### विभागीय परियोजनाएं

#### गैर-वित्तपोषित

#### जारी

क्र.सं	परियोजना
1.	साइट बेस्ड कंपैरेटिव एनालिसिस ऑफ सेंपल क्लेक्शन थ्रू डायरेक्ट बायोप्सी एण्ड नेजल स्नैब क्लेक्शन फॉर अर्ली डायग्नोसिस ऑफ पोस्ट-कोविड राइनोमैक्सिलरी फंगल इन्फेक्शन यूजिंग केओएच माउंटिंग। ए रेट्रोस्पेक्टिव कोहोर्ट स्टडी।
2.	इवैल्युएशन ऑफ द इफेक्ट ऑफ प्रोस्थोडॉन्टिक रिहैबिलिटेशन ऑन क्वालिटी ऑफ लाइफ एण्ड साइकोलॉजिकल डिस्ट्रेस इन मैक्सिलेक्टॉमी पेशेंट्स आफ्टर पोस्ट-कोविड म्यूकरमाइकोसिस - ए प्रॉस्पेक्टिव क्लिनिकल स्टडी।
3.	इवैल्युएशन ऑफ द टाइम टेकन फॉर सर्जिकल रिमूवल ऑफ इंपैक्टेड डिस्टो-एंग्लुर मैडिब्यूलर थर्ड मोलर यूजिंग मॉडिफाइड टूथ सेक्शनिंग टेक्निक कम्पैयर्ड टू कंवेन्शनल टेक्नीक - ए रेंडमाइज्ड कंट्रोल क्लिनिकल ट्रायल।

पूर्ण

क्र.सं	परियोजना
1.	क्लिनिकल प्रोफाइल ऑफ पोस्ट कोविड म्यूकरमायकोसिस इन रिलेशन टू द ओरल मेनिफेस्टेशन।
2.	साइकोलॉजिकल डिस्ट्रेस फीयर एण्ड एंजाइटी अमंगस्ट डेंटल प्रैक्टिशनर्स इन इंडिया ड्यूरिंग कोविड - 19 पैंडेमिक - ए नेशनवाइड ऑनलाइन सर्वे।

छात्र एसटीएस परियोजनाएं

क्र.सं	संकाय सदस्य	परियोजना
1.	डॉ. नकुल उप्पल	मेडिकल अंडरग्रेजुएट्स नॉलेज, एटिट्यूड्स एण्ड प्रैक्टिसेस इन डेंटल सेल्फ केयर - एन एनेलिटिकल क्रॉस-सेक्शनल स्टडी

थीसिस/शोधप्रबंध

जारी

क्र. सं	रेजिडेंट	शीर्षक
1.	डॉ. निवेदा जिथ के.वी. ओरल एंड मैक्सीलोफेशियल सर्जरी	एप्लीकेशन ऑफ रेडियोन्यूक्लाइड स्कैन इन पेशेंट्स विद टीएमजे अर्थराइटिस: ए प्रोस्पेक्टिव ऑब्जर्वेशनल स्टडी
2.	डॉ. चक्षु बजाज ओरल एंड मैक्सीलोफेशियल सर्जरी	स्पेक्ट्रम ऑफ मैक्सीलोफेशियल सर्जिकल प्रॉब्लेम्स प्रेजेंटिंग टू एम्स रायपुर: ए क्रॉस-सेक्शनल, डिस्क्रीप्टिव, ऑब्जर्वेशनल स्टडी
3.	डॉ. शुभम अग्रवाल ओरल एंड मैक्सीलोफेशियल सर्जरी	कंपेरेटिव असेसमेंट ऑफ फेशियल नर्व फंक्शन इन ट्रांसमसेट्रिक एंटेरियर पैरोटिड एप्रोच एंड ट्रांस-पैरोटिड एप्रोच फॉर ओपेन रिडक्शनल एंड इंटर्नल फिक्शेशन ऑफ मैडिबुलर कॉन्डाइलर फ्रैक्चर्स- ए रेयर आरसीटी
4.	डॉ. फ्रिजो जेवियर ओरल एंड मैक्सीलोफेशियल सर्जरी	असेसमेंट ऑफ फंक्शनल न्यूरोसेंसरी रिकवरी ऑफ मेंटल नर्व, फॉलोइंग इट्स स्केलेटोनाइजेशन इन पेशेंट्स अंडरगोइंग इंट्राओरल ओपेन रिडक्शन एंड इंटर्नल फिक्शेशन फॉर मैडिबुलर फ्रैक्चर्स- ए प्रोस्पेक्टिव कोहोर्ट स्टडी
5.	डॉ. प्रीता आनंद ओरल एंड मैक्सीलोफेशियल सर्जरी	सूचर्ड वर्सेस सूचर लेस एंटीरियर रिलीजिंग इंसीजन ऑफ ट्राइंगुलर फ्लैप फॉलोइंग सर्जिकल रिमूवल ऑफ इंपैक्टेड मैडिबुलर थर्ड मोलर्स: ए सिंगल ब्लाइंडेड रैंडमाइज्ड कंट्रोलड ट्रायल
6.	डॉ. रिक्तिक चक्रवर्ती ओरल एंड मैक्सीलोफेशियल सर्जरी	इफिकेसी ऑफ कोल्ड सैलीन इरिगेशन इन रिडक्शनल ऑफ पोस्ट-ऑपरेटिव पेन, स्वेलिंग एंड ट्रिस्मस ऑफ इंपैक्टेड मैडिबुलर थर्ड मोलर सर्जरी
7.	डॉ. परिमाला अंबती पीडियाट्रिक्स एंड प्रीवेंटिव डेंटिस्ट्री	ओरल एंड डेंटल चेंजेज इन पीडियाट्रिक विद मैलिग्नेसी रिस्कींग कीमोथेरेपी

पूर्ण

क्र. सं	रेजिडेंट	शीर्षक
1.	डॉ. समृद्धि बर्मन ओरल एंड मैक्सिलोफेशियल सर्जरी	कंपेरीजन ऑफ हाइब्रिड आर्क बार वर्सेस कंवेन्शनल आर्क बार फॉर टेम्परी मैक्सीलोमैडिबुलर फिक्शेशन ड्यूरिंग ट्रिटमेंट ऑफ जॉ फ्रैक्चर्स: ए रैंडमाइज्ड कंट्रोलड ट्रायल
2.	डॉ. लेखेश्वर यादव फॉरेंसिक मेडिसीन एंड टॉक्सिकोलॉजी	स्टडी ऑफ सेक्सुअल डाइमॉर्फिज्म इन मैडिबुलर कैनाइंस यूजिंग मैडिबुलर कैनाइन इडेक्स इन पेशेंट्स अटेंडिंग डेंटल ओपीडी एट एम्स, रायपुर



## सहयोगीय परियोजनाएं

### जारी

क्र.सं	परियोजनाएं	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	रिइंफेक्शन विद सीवियर एक्यूट रेस्पिरेट्री सिंड्रोम कोरोनावायरस-2 (एसएआरएस सीओवी-2) अमंग हैल्थकेयर वर्कर्स इन इंडिया	जनरल मेडिसिन जनरल सर्जरी

### प्रकाशन

1. गोयल पी, गल्होत्रा वी, मक्कड़ एस, मोहन जे, बाला एन, कोर टी। एन इ विट्रो स्टडी कंपेरिंग द एन्टिमाइक्रोबियल एफिकैसी ऑफ 0.2: चिटोसन, 3: सोडियम हाइपोक्लोराइट, 2: क्लोरेक्सिडाइन अगेन्स्ट एन्टेरोकोकस फेकालिस, अलोन एण्ड इन कंजक्शन विद डाइओड लेजर. इन्ट जे क्ल पीडियाट्र डेंट 2022, 15(1)-114.22.
2. गल्होत्रा वी, राव एस, गोयल पी. टेलनोन्स कस्प इन ए प्राइमरी मैक्सिलरी सेंट्रल इंसीजर- ए रिपोर्ट ऑफ ए रेयर ओडोन्टोजेनिक अनोमली। जे इंडियन सोक पिडोडोन्टिक्स प्रेव डेंट. 2022,40(1)-90-3।
3. उप्पल एन, हफीज ए, नसीमुद्दीन एचएमए, जेवियर एफ, गुप्ता एके। पोस्ट-ट्रॉमेटिक ट्यूबरकुलोसिस ऑफ जाइगोमा - एन अनकॉमन प्रेजेंटेशन। जे स्टोमेटोल ओरल मैक्सिलोफेक सर्ज। 2021,स2468-7855(21)00277-9।
4. राव एस, पांडेय एस, कुनुरी वीके, खंडेलवाल ई। वैस्कलुराइज्ड सेकेंड मेटाटार्सल ज्वाइंट ट्रांसफर विद काँकमिटेन्ट आर्थोग्नेथिक सर्जरी फॉर रिकंस्ट्रक्शन ऑफ द टेंपोरोमैडिबुलर ज्वाइंट दृ अवर पायलट एक्सपीरियंस. जर्नल ऑफ मैक्सिलोफेशियल एण्ड ओरल सर्जरी। 2022,21(1)-58-63।
5. राव एस, राव एसा द क्लिनिकल केरेक्टरिस्टिक्स एण्ड सर्जिकल ट्रीटमेंट ऑफ ग्लोसोफैरिंजियल न्यूरैलजिया विद पेन रेडिएटिंग टू द इन्वैटेड एरिया ऑफ द ट्राइजेमिनल नर्व। जे ओरल मैक्सिलोफेक सर्ज। 2021,79(5)- 954।
6. मिश्रा जेके, डेएम, साहू एसए, अरोड़ा आरडी, रघानी एमजे, नागरकर एनएम. मैनेजमेंट ऑफ ए लेट प्रेजेंटेशन ऑफ बीयर मॉलिंग विद ए कॉम्प्लेक्स मैक्सिलोफेशियल डिफेक्ट इन ए टर्शिअरी केयर हॉस्पिटल - ए केस रिपोर्ट। एनन मैक्सिलोफेक सर्ज 2021 जुलाई-दिसंबर, 11(2)-359-362।

### रोगी देखभाल

दंत चिकित्सा विभाग का ध्यान आम जनता की दंतचिकित्सीय आवश्यकताओं को पूरा करने और उनको समग्र उचार प्रदान करने पर केंद्रित रहता है। बाह्य रोगियों को रूट कैनल ट्रीटमेंट, डेंटल एक्सट्रैक्शन, सड़े हुए दांत को पुनःस्थापित करना जैसी दंत चिकित्सीय प्रक्रिया संबंधी सेवाएं प्रदान करता है। पूर्ण कूल्हा पुनःस्थापन और हृदय संबंधी शल्यचिकित्सा करने वाले रोगियों को ओरल प्रोफिलेक्सिस प्रदान किया जाता है। हम डेंटल इंप्लांट्स, जाइगोमा इंप्लांट्स, पेशेंटस स्पेसिफिक इंप्लांट्स और मैक्सिलोफेशियल प्रोस्थेसिस के प्रयोग के माध्यम से डेनटेड एवं नॉन-डेनटेड सेगमेंटका पुनर्वास प्रदान करने में विशेषज्ञ है। हमारा विभाग इस क्षेत्र में विकाशीलता का पालन करने के लिए जाना जाता है। इसके अतिरिक्त विभाग का पोस्ट कोविड-म्यूकरमायकोसिस में मैक्सिलेक्टॉमी डिफेक्ट्ससहित कोम्प्रोमाइज्ड मामलों हेतु वर्चुअल योजना और शल्यचिकित्सीय अनुरूपता से साथ भी जोड़ा जाता है।

दंतचिकित्सा सामान्य निश्चेतना के अंतर्गत प्रभावी उपचारात्मक उपायों के माध्यम से प्रारंभिक बचपन में गंभीर दांत सड़न वाले बाल रोगियों के जनरल एनेस्थीसिया के साथ प्रबंधन के क्षेत्र में विकसित हो चुका है। इसके अतिरिक्त यह विभाग पालन-पोषण करने वाली माताओं को शिक्षित करने और उनको रोकथाम संबंधी उपाय प्रदान करने में साधक है। एम्स, रायपुर में प्रत्येक आयु वर्ग के रोगी गुणवत्तापूर्ण उपचार प्राप्त करते हैं। ओरल एवं मैक्सिलोफेशियल सर्जरी के मामले में शल्यचिकित्सक दल ने क्लेफ्ट लिप एवं पेलेट, आर्थोमॉर्फिक करेक्शन ऑफ जॉ डिफोर्मिटीज जैसे कॉजिनाइटल डिफेक्ट्स, ओरल केविटी के कार्सिनोमा जैसे पेटोलॉजीस और अन्य बिनाइन ओटोन्टोजेनिक एवं नॉन-ओटोन्टोजेनिक सिस्ट एवं ट्यूमर्स के मामलों का उपचार किया है। एक्सटिरपेटिव सर्जरी के अतिरिक्त हमारा दल लोकल एवं डिस्टेंट फ्लैप्स वाली रिकंस्ट्रक्टिव सर्जरीज का कार्यान्वयन करने में कुशल है। विभाग में मैक्सिलोफेशियल ट्रॉमा एवं जबड़ा भंजन जैसे मामलों की आवृत्ति सर्वाधिक होती है जिनकी आपात

व्यवस्था सुस्थापित ट्रॉमा केंद्र के माध्यम से की जाती है। हम उचित समय के भीतर सुधार के सिद्धांत में विश्वास रखते हैं और हमारे रेजिडेंट चेहरे की किसी भी आपात चोट के उपचार एवं सुधार हेतु उपस्थित हैं। वयस्कों के दंत संरक्षण, निपात जंभिका भाग का शल्यचिकित्सा पूर्व संरक्षण, पूर्णरूप से छिद्रित मामलों में नासोलावोलर सांचा बनाने के अतिरिक्त नवजात शिशुओं के भरण-पोषण हेतु ओब्दुरेटर की आवश्यकता को नियमित रूप से कार्यान्वित किया जाता है।

तंबाकू के आदतन सेवनकर्ता रोगियों को चिन्हित कर उन्हें दंतचिकित्सा ओपीडी में तंबाकू छोड़ने हेतु परामर्श प्रदान किया जाता है। जनसंख्या के इस विशेष भाग को चिन्हित किया जाता है और कैंसर संबंधी घाव के रोकथाम हेतु नियमित रूप से निगरानी में रखा जाता है और जब तब आवश्यक होने पर पूर्व उपचार प्रादान किया जाता है। पूर्वविघातक घाव एवं परिस्थितियों का निदान कर उन्हें जीवन गुणता सुधार हेतु इंद्रालेजन्ल इंजेक्शन्स से संरक्षणात्मक रूप से प्रबंधित किया जाता है।

ओपीडी	आईपीडी	बृहत् ओटी	लघु शल्य-क्रिया	प्रक्रियाएं	इंप्लांट्स
14196	528	435	595	15400	189

### पुरस्कार , सम्मान एवं महत्वपूर्ण आयोजन

- ओरल एवं मैक्सिलोफेशियल सर्जरी के स्नातकोत्तर रेजिडेंट डॉ. शुभम अग्रवाल और डॉ. प्रीथा आनन्द को 31 अक्टूबर, 2021 को एओएमएसआई के सीजी स्टेट चैप्टर के 6वें वार्षिक

राज्य सम्मेलन - सीजी मैक्सकॉन 2021 में उत्कृष्ट पेपर प्रस्तुति हेतु पुरस्कृत किया गया।

- पीडियाट्रिक एवं प्रिवेंटिव डेंटिस्ट्री के स्नातकोत्तर रेजिडेंट डॉ. परिमाला अंबाती को 27 नवंबर, 2021 को 42वें आईएसपीपीडी सम्मेलन - पेडोडिशा 2021 में उत्कृष्ट पोस्टर हेतु पुरस्कृत किया गया।
- राष्ट्र विशेष प्रशिक्षण हेतु डॉ. संतोष राव को एम्स, रायपुर द्वारा जापान अंतर्राष्ट्रीय सहयोग अभिकरण (जा.अं.स.अ.) के अंतर्गत कगावा विश्विद्यालय, जापान द्वारा आयोजित प्रशिक्षण के लिए नामित किया गया।
- वर्ष 2021-22 के दौरान दायर आईपीआर -
  - i. डॉ. संतोष राव द्वारा कस्टम टीएमजे कोंडाइल एन इंप्लांट पेटेंट आवेदन संख्या 350556-001।
  - ii. डॉ. संतोष राव द्वारा कस्टम टीएमजे फॉस्सा एन इंप्लांट पेटेंट आवेदन संख्या 350557-001।
  - iii. डॉ. संतोष राव और डॉ. विराट गल्होत्रा द्वारा कस्टम पेरियोस्टील इंप्लांट फॉर मैक्सिलरी रिकंस्ट्रक्शन पेटेंट आवेदन संख्या 355476-001।
- 21 मार्च, 2022 को अस्पताल क्षेत्र के मुख्य डोम में प्रदर्शनी कर विभाग ने विश्व मौखिक स्वास्थ्य दिवस मनाया।

# त्वचा रोग विभाग

## सह-प्राध्यापक

डॉ. सत्याकी गांगुली (विभागाध्यक्ष)

डॉ. नम्रता छाबड़ा शर्मा

## सहायक प्राध्यापक

डॉ. नील प्रभा

## मुख्य अंश

स्नातकोत्तर छात्रा डॉ. सुष्मिता बनरा ने आईसीएमआर स्नातकोत्तर थीसिस अनुदान से पुरस्कृत हुई। स्नातकोत्तर छात्र डॉ. रितुल चौधरी और डॉ. अंजू जॉर्ज ने ओडिशा एवं छत्तीसगढ़ राज्यों हेतु आयोजित प्रश्नोत्तरी आईएडीवीएल-जीएसके के संयुक्त राज्य राउंड में प्रथम स्थान प्राप्त किया। सीयूटीआईसीओएन सीजी 2021 (19.12.2021) में पत्र प्रस्तुति के लिए डॉ. अंजू जॉर्ज, डॉ. रितुल चौधरी और डॉ. जेमशी रहीम ने क्रमशः प्रथम, द्वितीय एवं तृतीय पुरस्कार जीता। डॉ. अंजू जॉर्ज और डॉ. जेशमी रहीम ने 28 से 30

अक्टूबर, 2021 तक मंगलौर में आयोजित मिड डर्माकॉन 2021 में पत्र प्रस्तुति के लिए सांत्वना पुरस्कार जीता।

## शिक्षण

विभाग ने 25 जून, 2021 को विश्व विटिलिगो दिवस के अवसर पर ई-पोस्टर प्रतियोगिता का आयोजन किया और तीन श्रेष्ठ पोस्टर को पुरस्कृत किया। 28 जुलाई, 2021 को प्रथम स्नातकोत्तर परीक्षा आयोजित की गई और प्रथम स्नातकोत्तर छात्र इस परीक्षा में सफल हुए।

## सीएमई, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत व्याख्यान

### डॉ. सत्याकी गांगुली

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	रिसेंट एडवांसेज इन इन्वेस्टिगेशन्स एण्ड मैनेजमेंट ऑफ लेप्रा रिएक्शन	रिसेंट ट्रेड्स ऑन लेप्रोसी 2021	12.08.2021	आरएलटीआरआई, रायपुर
2.	डिसऑर्डर ऑफ नेल	फूट	21.08.2021	डिपार्टमेंट ऑफ आर्थोपेडिक्स, एम्स, रायपुर
3.	इंटिग्रेटिंग बायोलोजिक्स इन क्लिनिकल प्रैक्टिस	ईएमआईडी - सीयूटीआईसीओएन सीजी 2021	05.09.2021	आईएडीवीएल - छत्तीसगढ़ ब्रांच
4.	इंपैक्ट ऑफ कोविड ऑन द मैनेजमेंट ऑफ इन्फ्लेमेट्री / ऑटोइम्यून स्किन डिजिज	एमआईडी डीईआरएमएसीओएन 2021	29.10.2021	आईएडीवीएल - कर्नाटक ब्रांच
5.	हाउ टू मैनेज कॉम्प्लिकेटेड केसेज इन सोरायसिस	बेसिक - 4 डर्माटोलॉजी सिम्पोजियम	31.10.2021	आईएडीवीएल - तेलंगाना ब्रांच
6.	कोविड-19 एण्ड सोरायसिस	आईएडीवीएल एएससीईएनटी ई-वर्कशॉप	14.11.2021	आईएडीवीएल
7.	सोरायसिस मैनेजमेंट इन कोविड 19 पैंडेमिक	ईसीयूटीसीओएन - केएन	19.12.2021	आईएडीवीएल - कर्नाटक ब्रांच
8.	डिफिकल्ट टू मैनेज सोरायसिस पेशेंट्स	सीयूटीआईसीओएन - सीजी 2021	19.12.2021	आईएडीवीएल - छत्तीसगढ़ ब्रांच

## डॉ. नम्रता छाबड़ा शर्मा

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	प्रोफाइलैक्सिस इन लेप्रोसी	आरईएसआईएमडी केएन डीईआरएम (वेब)	15.01.2022	आईएडीवीएल - कर्नाटक ब्रांच
2.	रिलेप्स और रिकरेंसिस इन लेप्रोसी, डायग्नोसिस एण्ड मैनेजमेंट	आईएडीवीएल ऑलाइन ट्रेनिंग मोड्यूल ऑन "लेप्रोसी-करंट चैलेंजिज"	23.11.2021	आईएडीवीएल
3.	नैवोइड डर्माटोसिस	8वां पीडीसीओएन 2021	25.09.2021	आईएडीवीएल
4.	पैनेलिस्ट ऑन टॉपिक क्रॉनिक टेलोजेन एफ्लूवियम, एविडेंस एण्ड एक्सपीरियंसेस	ईएमआईडी - सीयूटीआईसीओएन दिल्ली 2021	11.07.2021	आईएडीवीएल - दिल्ली ब्रांच
5.	डर्माटोलॉजी पोटपुरी - इंटरैक्टिंग केसेज	बेसिक एण्ड रिसेंट एडवांसेज इन डर्माटोलॉजी	05.04.2021	श्री शंकरा इंस्टिट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेस, भिलाई
6.	हैंड हाईजीन	कार्यशाला - "इंफेक्शन कंट्रोल प्रैक्टिस फॉर" पीजी जेआर	15 - 17.12.2021	एचआईसीसी, एम्स, रायपुर

## डॉ. नील प्रभा

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	वैरीड क्लिनिकल प्रजेंटेशन ऑफ क्यूटेनियस राइनोस्पोरिओडियोसिस दृ एन ओवर व्यू एण्ड अवर एक्सपीरियंस	ईएमआईडी - सीयूटीआईसीओएन सीजी 2021	05.09.2021	आईएडीवीएल - छत्तीसगढ़ ब्रांच
2.	ब्लैक फंगस ऑफ स्किन - इज इट रीयल?	सीयूटीआईसीओएन सीजी 2021	18.12.2021 दृ 19.12.2021	आईएडीवीएल - छत्तीसगढ़ ब्रांच

## मौखिक पत्र/प्रस्तुत पोस्टर्स

क्र.सं	लेखक	शीर्षक	सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	डॉ. नम्रता छाबड़ा शर्मा	ए क्रॉस - सेक्शनल स्टडी टू असेस द रोल ऑफ डर्मोस्कोपी ऑफ पेरिऑर्बिटल मिलेनोसिस	16वां स्प्रिंग सिम्पोजियम ऑफ आईवी	06.05.2021 एवं 07.05.2021	आईवी

## अनुसंधान

### वित्तपोषित परियोजनाए

#### जारी

क्र.सं	परियोजना	मुख्य अन्वेषक	वित्तपोषक	अवधि(वर्ष)	आरंभिक वर्ष - समापन वर्ष	कुल स्वीकृत निधि (₹.)
1.	एचएलए एसोसिएशन इन लेप्रोसी पेशेंट्स फ्रॉम एन एन्डेमिक एरिया ऑफ सेंट्रल इंडिया - ए केस कंट्रोल स्टडी	डॉ. नील प्रभा	एम्स, रायपुर	1 वर्ष 8 माह	2021-2022	5,00,000/-

क्र.सं	परियोजना	मुख्य अन्वेषक	वित्तपोषक	अवधि(वर्ष)	आरंभिक वर्ष - समापन वर्ष	कुल स्वीकृत निधि (रु.)
2.	टू स्टडी द इफेक्टिवनेस एण्ड सेफ्टी ऑफ प्रेडनिसोलोन एण्ड कोलचिसीन इन कम्पेरिजन विद प्रेडनिसोलोन अलोन इन द ट्रीटमेंट ऑफ मोड्रेट एण्ड सीवियर इरीथीमा नोडोसम लेप्रोसम - एन ऑपन लेबल रैंडमाइज्ड कंट्रोलड ट्रायल	डॉ. नम्रता छाबड़ा शर्मा	आईएडीवीएल	2 वर्ष	2021-2023	76,000/-
3.	ए मल्टीसेंट्रिक रैंडमाइज्ड कंट्रोलड ट्रायल (आरसीटी) टू कंपेयर द एफिकैसी एण्ड सेफ्टी ऑफ डब्ल्यूएचओ एमडीटी एमबीआर (मल्टी-बैसिलेरी रेजिमेन) विद डेली रिफेमपिसिन वर्सेस डब्ल्यूएचओ एमडीटी एमबीआर (मल्टी-बैसिलेरी रेजिमेन) विद प्लेसिबो इन हाइली बैसिलेटिड मल्टीबैसिलेरी लेप्रोसी पेशेंट्स	डॉ. नम्रता छाबड़ा शर्मा	आईएडीवीएल	2 वर्ष	2022-2024	6.99, 500

### विभागीय परियोजनाएं - गैर-वित्तपोषित / आईसीएमआर-एसटीएस परियोजनाएं/थीसिस/शोधप्रबंध

#### जारी

क्र.सं	परियोजना
1.	पैच टेस्टिंग एण्ड क्वालिटी ऑफ लाइफ अमंग फुट एजेमा पेशेंट्स इन ए टर्शियरी केयर इंस्टिट्यूट ऑफ सेंट्रल इंडिया।
2.	बैक्टीरियल रिस्क इन्फेक्शन इन पेमफिगस वल्वैरिस एण्ड इट्स कोरिलेशन विद द डिजिज सीवियरिटी - ए हॉस्पिटल-बेस्ड क्रॉस-सेक्शनल स्टडी।
3.	कम्पेरिजन ऑफ ऑफ टॉपिकल मेथोट्रेक्सेट 1: जेल वर्सेज टॉपिकल बेटामेथासोन डाइप्रोप्रिओनेट 0.5: लोशन इन द ट्रीटमेंट ऑफ लोकलाइज्ड स्कैल्प एलोपेशिया एरियाटा इन ए टर्शियरी केयर इंस्टिट्यूट ऑफ सेंट्रल इंडिया - ए रैंडमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल।
4.	क्लिनिको- एपिडेमियोलोगल प्रोफाइल एण्ड द रिस्क फैक्टर्स एसोसिएटेड विद द सीवियरिटी ऑफ पीडियाट्रिक एटोपिक ड्रमाटिटिस- ए क्रॉस सेक्शनल स्टडी।
5.	ए क्रॉस सेक्शनल स्टडी ऑफ डर्माटोलॉजिकल मैनफेस्टेशन इन क्रॉनिक किडनी डिजिज पेशेंट्स इन ए टर्शियरी इंस्टिट्यूट ऑफ सेंट्रल इंडिया।

#### पूर्ण

क्र.सं	परियोजना
1.	सीरम लेवल्स ऑफ इंटरल्यूकिन 17 एण्ड 25 हाइड्रोक्सीविटामिन डी इन नॉनसेगमेंटल विटिलिगो पेशेंट्स - ए केस स्टडी कंट्रोल स्टडी।
2.	कंपेरिजन ऑफ सीरम ऑफ इंटरल्यूकिन 17 एण्ड 9 इन लेप्रोसी पेशेंट्स विद एण्ड विदाउट लेप्रा रिपेक्शन।
3.	एफिकैसी एण्ड सेफ्टी ऑफ इंटरल्यूकिन 17 एण्ड 9 इन लेप्रोसी पेशेंट्स विद एण्ड विदाउट लेप्रा रिपेक्शन।
4.	कैरेक्टराइजेशन एण्ड रिस्क फैक्टर्स फॉर क्रॉनिक किडनी डिजिज इन पेशेंट्स विद हेनसेन्स डिजिज।
5.	इंपैक्ट ऑफ कोरोना पैडेमिक ऑन क्रॉनिकली-इल्ल डर्माटोलॉजिकल पेशेंट्स - एन आउटपुट बेस्ड क्रॉस-सेक्शनल स्टडी।
6.	नॉलेज, एटीट्यूड एण्ड परसेप्शन रिगार्डिंग लेप्रोसी इन न्यूली डायग्नोज्ड पेशेंट्स ऑफ हेनसेन्स डिजिज - ए हॉस्पिटल बेस्ड स्टडी।

## सहयोगी परियोजनाएं

### जारी

क्र.सं	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	एक्सप्रेस ऑफ इंटरल्यूकिन 37 एण्ड एनएलआरपी3 इंप्लेमेसम इन द स्कन लीजन्स ऑफ लेप्रोसी- एन इम्यूनोहिस्टोकेमिकल इवैल्यूएशन	डिपार्टमेंट ऑफ पैथोलॉजी, एम्स, रायपुर

### पूर्ण

क्र.सं	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	डायग्नोस्टिक यूटिलिटी ऑफ पीसीआर इन डिटेक्शन ऑफ क्लिनिकल केसेज एण्ड केरियर्स ऑफ लेप्रोसी - ए क्रॉस सेक्शनल स्टडी एट ए टर्शिअरी केयर टीचिंग हॉस्पिटल इन सेंट्रल इंडिया।	डिपार्टमेंट ऑफ माइक्रोबायोलॉजी, एम्स, रायपुर

### प्रकाशन

- अहमद जी, खरे एस, प्रभा एन, थिरियासिस पैलपेब्रारम एण्ड आउटपेशेंट-बेस्ड एजुकेशन- स्कूपिंग बियोड ट्रीटमेंट। इजिप्ट जे डर्माटोल वेनेरोल 2021, 41:53-4।
- अहमद जी, प्रभा एन, गांगुली एस, फैमिलियल स्टेटोसिस्टोमा मल्टिप्लेक्स जनरलिस्चिया सुप्पुरैटिवा- ओरल रिफैम्पिसिन एण्ड क्लिनडैमिसिन कॉम्बिनेशन वर्थ ए ट्रायला इंडियन जे डर्माटोल 2021, 66:553-5।
- छाबड़ा एन, शर्मा एच, हुसैन एन. पीओईएमएस सिंड्रोम-स्कन लीजन्स ब्रिंगिंग द जिगसौ पजल टुगेदर। स्कनमेड 2022,20:66-68
- भारद्वाज ए, गुप्ता एसके, नारंग टी, सुनीथा एस, प्रधान एस, अग्रवाल पी, सुविर्या एस, गुप्ता ए, छाबड़ा एन, राव एजी, अश्विनी पीके, जंध्याला एस, राठोड़ एस, राव पीएन, डोग्रा एसा अपडेट्स ऑन मैनेजमेंट ऑफ लेप्रोसी इन द कंटेक्ट ऑफ कोविड-19 पैंडेमिक-रेकमेन्डेशन्स बाई आईएडीवीएल एसआईजी लेप्रोसी। इंडियन डर्माटोल ऑनलाइन जे 2021,12(सप्ल 1): एस24-एस30
- छाबड़ा एन. पोविडन-आयोडीन इन डर्माटोलॉजी- ए रिप्रेजला कोज्मोडर्मा 2021,1:51
- खातून एस, नेगी एसएस, छाबड़ा एन, भार्गवा ए, दास पी, सिंह पी, शर्मा एस. डायग्नोस्टिक यूटिलिटी ऑफ पीसीआर इन डिटेक्शन ऑफ क्लिनिकल केसेज एण्ड केरियर्स ऑफ लेप्रोसी - ए क्रॉस सेक्शनल स्टडी एट ए टर्शिअरी केयर टीचिंग हॉस्पिटल इन सेंट्रल इंडिया। इंडियन जे मेड माइक्रोबायोल 2022,40:105-108.
- छाबड़ा एन, शर्मा एच. पल्स फॉर डर्माटोलॉजी रेजिडेंसी। इंडियन डर्माटोल ऑनलाइन जे 2021, 12:762-764।
- छाबड़ा एन. पेरियोक्यूलर फिक्स्ड ड्रग इरप्शन प्रेजेंटिंग एज पेरियरबाटल हाइपरमिलेनॉसिस क्लिनिकल डायग्नोसिस एडिड बाई डर्मास्कोपी। इंडियन जे पीडियाटर डर्माटोल 2021,22:172-3।
- पर्यासारधी ए, गांगुली एस, कार बीआर, थॉमस जे, नीमा एस, तहलियानी एस, ईटी एला कोरोनावायरस डिजिज 2019 वैक्सीनेशन इन पेशेंट्स विद सोरायसिस- ए पोजिशन स्टेटमेंट फ्रॉम इंडिया बाई एसआईजी सोरायसिस (आईएडीवीएल एकेडमी)। इंडियन जे डर्माटोल वेनेरोल लेप्रोल. 2022 जनवरी 21:1-6. डीओआई 10.25259/आईजेडीवीएल-773-2021।
- सिंह ए, भारद्वाज एसजे, चिरायथ एजी, गांगुली एस. डवलपमेंट ऑफ सीवियर पेम्फिगस वुल्गारिस फोलोइंग सीएचएडीओएक्सएल एनसीओवी-19 वैक्सिनेशन एण्ड रिव्यू ऑफ लिटरेचर। जे कॉस्मेट डर्माटोल. 2022 मार्च 29. डीओआई- 10.1111/जीओसीडी. 14945. (ईपब अहेड ऑफ प्रिंट)
- अहमद जी, जॉर्ज सीए, गांगुली एस. पोस्ट-कोविड-19 बायोलॉजिकल फाल्स-पॉजिटिव वीडिआरएल- ए रिपोर्ट. इन्ट जे एसटीडी एड्स 2022,33:525-526
- अहमद जी, गांगुली एस, चौधरी आर, जॉर्ज सीए, प्रोग्रेसिव सिम्पेट्रिक इरिथ्रोकेराटोडर्मिया विद ओवरलाइंग सोराइसिस एज वुल्फ्स आइसोटॉपिक फिनोमेनन दृ ए केस रिपोर्ट। इंडियन डर्माटोल ऑनलाइन जे 2022,13:272-274
- सिंह ए, चौधरी आर, गांगुली एस. पोडोफिल्लिन इन

डर्माटोलॉजी वृ रिविजिटिंग ए हिस्टोरिकल ड्रगा इंडियन ड्रमाटोल ऑनलाइन जे 2022,13:167-171।

डर्माटोल ऑनलाइन जे 2021,12:674-682

14. राजगोपालन एम, चटर्जी एम, डे ए, डोग्रा एस, गांगुली एस, कार बीआर, ईटी एएला सिस्टमेटिक मैनेजमेंट ऑफ सोरायसिस पेशेंट्स इन इंडियन सिनेरिया एन एक्सपर्ट कंसेन्ससा इंडियन

15. साहु टी, वर्मा एचके, गांगुली एस, सिन्हा एम, सिन्हा आरा कॉमन, बट निग्लेक्टेड ए कॉमप्रिहेंसिव रिव्यू ऑफ लेग अल्सर्स इन सिकल सेल डिजिजा एडवी स्किन वुंड केयर 2021,34:423-431।

## पुस्तकों में अध्याय

क्र.सं	लेखक	शीर्षक	संपादक	पुस्तक	संस्करण	प्रकाशन नगर	प्रकाशक	प्रकाशन वर्ष	प्रथम पृष्ठ - अंतिम पृष्ठ
1.	डॉ. नील प्रभा	स्किन कैंसर	जगदीप अरोड़ा, रिपु दमन अरोड़ा	ऑपरेटिव सर्जरी फॉर हेड एण्ड नैक ट्यूमर	फर्स्ट	बोकारेटन	सीआरसी प्रेस टेलर एण्ड फ्रांसिस ग्रुप	2022	1-262
2.	डॉ. नील प्रभा	क्लिनिकल प्रजें-टेशन - डर्माटोलॉ-जिकल स्पेक्ट्रम	डॉ. नितिन एम. नागरकर एण्ड रुपा मेहता	राइनोस्पोरिडी-योसेस	फर्स्ट	सिंगापुर	स्प्रिंगर नेचर	2022	1-101
3.	डॉ. सत्याकी गांगुली	अदर मेटाबॉलिक डिसऑर्डर	कौशिक लाहिरी एण्ड अभिषेक डे	पोस्टग्रेजुएट डर्माटोलॉजी	फर्स्ट	न्यू दिल्ली	जेपी ब्रदर्स मेडिकल पब्लिशर्स	2021	565-570

## रोगी देखभाल

	ओपीडी	आईपीडी	लघु शल्य-क्रिया	टेस्ट	विशेष क्लिनिक	फोटोथेरेपी
कुल	29323	244	2746	1601	53	106

## पुरस्कार, सम्मान एवं महत्वपूर्ण गतिविधियां

डॉ. सत्याकी गांगुली 4 फरवरी, 2022 को आयोजित डर्माकॉन 2022(वर्चुअल सम्मेलन) में 'मैनेजिंग डिफिकल्ट सोरायसिस' पैनल चर्चा, 14 नवंबर, 2021 को आयोजित 'आईएडीवीएन एएससीईएनटी ई-वर्कशॉप' में 'डिफिकल्ट सोरायसिस' एनटीडीज 2021-2030 हेतु डब्ल्यूएचओ रोडमैप- त्वचा एनटीडीज समेकित नियंत्रण में अवसर एवं चुनौतियां और 30 अक्टूबर, 2021 को मंगलोर, कर्नाटक में आयोजित डर्माकॉन 2021 में 'नेगोशिएटिंग अवर प्रैक्टिस ड्यूरिंग द पेंडेमिक', 29 अगस्त, 2021 को

आयोजित वर्चुअल सीएमई 'सोरायसिस अपडेट्स' में मैनेजमेंट ऑफ सोरायसिस इन कोविड-19 एरा' में पैनल चर्चा में पैनालिस्ट रहे। वह 21 अगस्त, 2021 को आयोजित 'निग्लेक्टेड ट्रॉपिकल डिजिजा' विषयक वर्चुअल सीएमई में 'इंटेस्टिंग केसेस विच पोज डिफिकल्टी इन डायग्नोसेस/ट्रीटमेंट' पैनल चर्चा के मॉडरेटर रहे। डॉ. नम्रता छाबड़ा 4 फरवरी, 2022 को आयोजित डर्माकॉन 2022 (वर्चुअल कॉन्फ्रेंस) में 'न्यूअर ट्रीटमेंट्स ऑपशन्स इन ' पैनल चर्चा के लिए पैनालिस्ट थे। डॉ. नील प्रभा को आईएडीवीएन द्वारा 'प्रैक्टिकल मैनुअल ऑफ लेप्रोसी' नामक पुस्तक के सहायक संपादक के रूप में चयन किया गया।

# अंतःस्त्राव विज्ञान एवं उपापचय विभाग (एंडोक्राइनोलॉजी एंड मेटाबोलिज्म)

## सहायक प्राध्यापक

डॉ. अमृताव घोष

## मुख्य अंश

20.10.2021 को वर्ल्ड ऑस्टियोपोरोसिस दिवस के अवसर पर डॉ. नितिन एम. नागरकर, निदेशक, एम्स, रायपुर द्वारा डेक्सा तंत्र का उद्घाटन किया गया। सामान्य चिकित्सा विभाग के साथ संयुक्त तत्त्वाधान में एम्स, रायपुर में, विश्व मधुमेह दिवस -2021 के

अवसर पर 13 से 14 नवंबर, 2021 को मधुमेह विषयक हाईब्रिड सीएमई और “स्नातकोत्तर प्रशोत्तरी” का आयोजन किया गया। विभाग ने न्यूरोएंडोक्राइनोलॉजी एवं पिट्यूटरी क्लिनिक, संवर्धन एवं विकास क्लिनिक, गर्भावस्था में मधुमेह क्लिनिक जैसे विशेष क्लिनिक प्रारंभ किए।

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

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	एंडोमेड, एम्स, रायपुर, वर्ल्ड डायबिटीज डे सेलिब्रेशन - 2021 हाइब्रिड सीएमई ऑन डायबिटीज एंड पोस्टग्रेजुएट क्विज	वर्ल्ड डायबिटीज डे अवेयरनेस प्रोग्राम, सीएमई, एंड पोस्ट ग्रेजुएट क्विज	13 - 14.11.2021	डिपार्टमेंट ऑफ एंडोक्राइनोलॉजी एंड मेटाबोलिज्म इन एसोसिएशन विद डिपार्टमेंट ऑफ जनरल मेडिसिन, एम्स, रायपुर

## सीएमई, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत व्याख्यान

### डॉ. अमृताव घोष

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	डायबिटीज मैनेजमेंट इन कोविड-19 पेशेंट्स	वेबिनार ऑन कोमॉर्बिडिटी मैनेजमेंट फॉर कोविड-19 पेशेंट्स	24.04.2021	वर्ल्ड हेल्थ ऑर्गेनाइजेशन इंडिया गवर्नेट ऑफ छत्तीसगढ़ नेशनल हेल्थ मिशन
2.	डायबिटीज मेलाइटिस मैनेजमेंट इन कोविड-19	क्लिनिकल एक्सलेंस प्रोग्राम, इंटरएक्टिव वेबिनार सिरीज ऑन कोविड-19 मैनेजमेंट	15.06.2021	एम्स, रायपुर एसआईएचएफडब्ल्यू
3.	डाइट, माइक्रोन्यूट्रिएंट्स एंड थॉयराइड हेल्थ	4वां वेबिनार	03.12.2021	एंडोक्राइन सोसाइटी ऑफ बंगाल
4.	डायबिटीज एंड हाइपोथॉयराइडिज्म	4वां सीजी स्टेट आरएसएसडीआई	26.03.2022	आरएसएसडीआई छत्तीसगढ़ चैप्टर

## अनुसंधान

### वित्तपोषित परियोजनाएं

#### जारी

क्र.सं	परियोजना	मुख्य अन्वेषक	वित्तपोषक	अवधि (वर्ष)	आरंभिक वर्ष - समापन वर्ष	कुल स्वीकृत निधि (₹.)
1.	रोल ऑफ इंप्रारेड थर्मोमेट्री इन द मैनेजमेंट ऑफ डायबिटिक फुट ऑस्टियोमेलाइटिस	डॉ. अमृताव घोष	एम्स, रायपुर	2.5 वर्ष	2022-2024	₹. 5,00,000/-



## विभागीय परियोजनाएं गैर-वित्तपोषित परियोजनाएं/आईसीएमआर-एसटीएस परियोजनाएं/थीसिस/शोधप्रबंध

### जारी

क्र.सं	परियोजना
1	ए पायलट स्टडी इवैल्युएटिंग टेक्नीक्स ऑफ अल्ट्रासोनोग्राफी गाइडेड परक्युटेनियस इथेनॉल इंजेक्शन इन ट्रीटमेंट ऑफ सिस्टिक एंड प्रीडोमिनेंटली सिस्टिक थॉयराइड नोड्यूलस।
2	ए रेट्रोस्पेक्टिव स्टडी ऑन द क्लिनिकल प्रोफाइल ऑफ पीपल विद डायबिटीज मेलाइटिस हॉस्पिटलाइज्ड विद कोविड-19।
3	ग्लीसेमिक कंट्रोल अमंग पीपल विद डायबिटीज मेलिटस हॉस्पिटलाइज्ड फॉर म्यूकरमायकोसिस।
4	रोल ऑफ स्टेटिन्स एज एडजुवांट थैरेपी इन द मैनेजमेंट ऑफ म्यूकरमायकोसिस।

### सहयोगी परियोजनाएं

### जारी

क्र.सं	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	इंटेसिव ग्लीसेमिक कंट्रोल फॉर डायबिटिक फुट अल्सर हीलिंग - ए मल्टीसेंट्रिक रेंडमाइज्ड कंट्रोल स्टडी (इन-ग्लोब स्टडी)	डिपार्टमेंट ऑफ एंडोक्राइनोलॉजी एंड मेटाबोलिज्म - पोस्ट ग्रेजुएट इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल एजुकेशन एंड रिसर्च, चंडीगढ़
2.	इवैल्युएशन ऑफ एफिकेसी एंड सेफ्टी ऑफ हाइड्रॉक्सीक्लोरोक्वीन वेन यूज्ड एज एन एड-ऑन थैरेपी इन टाइप 2 डायबिटीज पेशेंट्स अनकंट्रोल्ड ऑन मेटफोर्मिन मोनोथैरेपी- ए रेंडमाइज्ड डबल-ब्लाइंड, प्लेसीबो-कंट्रोल स्टडी	डिपार्टमेंट ऑफ जनरल मेडिसिन, एम्स, रायपुर
3.	एसोसिएशन बिटवीन पी53 कोडोन 72 पॉलीमोर्फिज्म इन टाइप 2 डायबिटिक पॉलीन्यूरोपैथी इन टाइप 2 डायबिटीज मेलाइटिस - ए पायलट स्टडी।	डिपार्टमेंट ऑफ फिजियोलॉजी एंड लैब मेडिसिन, एम्स, रायपुर
4.	स्टडी ऑफ ब्राफ वी600ई म्यूटेसन इन ए कोहोर्ट ऑफ थॉयराइड लीजन्स यूजिंग इम्यूनोहिस्टोकेमिस्ट्री (आईएचसी) एंड पॉलीमिरेज चेन रिएक्शन (पीसीआर)	डिपार्टमेंट ऑफ पैथोलॉजी एंड लैब मेडिसिन, एम्स, रायपुर
5.	इवैल्युएशन ऑफ मेटरनल एंड फिटल आउटकम्स इन वूमन डायग्नोज्ड विद जीडीएम और नोर्मोग्लायसिमिया यूजिंग आईएडीपीसीजी क्राइटेरिया, अमंग वूमन डायग्नोज्ड विद नोर्मोग्लायसिमिया बाई डीआईपीएसआई क्राइटेरिया : प्रॉस्पेक्टिव मल्टी-सेंटर ऑब्जरवेशनल कोहोर्ट स्टडी	डिपार्टमेंट ऑफ ऑब्स्टेट्रिक्स एंड गायनेकोलॉजी, एम्स, रायपुर
6.	कोरिलेशन ऑफ ड्यूअल एनर्जी एक्स-रे एब्जोपटियोमेट्री विद मार्कर्स ऑफ बोन मेटाबोलिज्म इन फीमर फ्रेक्चर्स	डिपार्टमेंट ऑफ ऑर्थोपेडिक्स, एम्स, रायपुर
7.	ए क्रॉस सेक्शनल ऑब्जर्वेशनल स्टडी ऑफ द प्रीवलेंस ऑफ ड्राई आई अमंग टाइप 1 एंड टाइप 2 डायबिटिक	डिपार्टमेंट ऑफ ऑर्थोपेडिक्स, एम्स, रायपुर
8.	यूज ऑफ एम्बुलेट्री ग्लूकोज प्रोफाइल इन इफेक्टिव मॉनिटरिंग एंड कंट्रोल ऑफ गेस्टेशनल डायबिटीज मेलिटस	डिपार्टमेंट ऑफ ऑपथेल्मोलॉजी, एम्स, रायपुर
9.	कम्पैरिजन ऑन रेटिनल नर्व फाइबर लेयर एंड गैंगलियॉन सेल कॉम्प्लेक्स थिकनेस इन टाइप 1 एंड टाइप 2 डायबिटीज मेलाइटिस पेशेंट्स विद इक्वल ड्यूरेशन ऑफ डिजीज - ए क्रॉस सेक्शनल कंपैरेटिव ऑब्जर्वेशनल स्टडी	डिपार्टमेंट ऑफ ऑपथेल्मोलॉजी, एम्स, रायपुर

क्र.सं	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
10.	मेटाफोर्मिन वर्सेस इंसुलिन थैरेपी फॉर ग्लायसेमिक कंट्रोल इन प्रेग्नेंट वूमन विद जीडीएम - ए ओपन लेबल रेंडमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल	डिपार्टमेंट ऑफ ऑब्स्टेट्रिक्स एंड गायनेकोलॉजी, एम्स, रायपुर
11.	प्रीवलेन्स ऑफ न्यूरोपैथी इन ग्रेव्स' डिजीज	डिपार्टमेंट ऑफ जनरल मेडिसिन, एम्स, रायपुर
12.	क्लिनिकल कोरिलेट्स ऑफ इंसुलिन रेजिस्टेंस इन पेशेंट्स ऑफ फर्स्ट-एपिसोड सीजोफ्रेनिया एंड देयर फर्स्ट डिग्री रिलेटिव्स - ए क्रॉस सेक्शनल स्टडी	डिपार्टमेंट ऑफ साइकिएट्री, एम्स, रायपुर
13.	इफेक्ट ऑफ विटामिन डी3 सप्लिमेंटेशन ऑन ग्लाइसेमिक कंट्रोल एंड कार्डियोवसकुलर रिस्क इन टाइप 2 डायबिटीज मेलाइटिस पेशेंट्स विद विटामिन डी इंसफिसिएंसी - ए रेंडमाइज्ड ओपन-लेबल पैरलल ग्रुप टू आर्म स्टडी	डिपार्टमेंट ऑफ फार्माकोलॉजी, एम्स, रायपुर
14.	असेसमेंट ऑफ लेफ्ट वेंट्रिकल मायोकार्डियल परफॉर्मेंस इंडेक्स (एमपीआईडीआईआई इंडेक्स) बाई मायोकार्डियल टिशू डॉप्लर इमेंजिंग (टीडीआई) एंड इट्स कॉरिलेशन विद सीरम टीएसएच लेवल्स एंड अथेरोजेनिक इंडेक्स ऑफ प्लाज्मा (एआईपी) इन पेशेंट्स ऑफ सबक्लिनिकल हाइपोथॉयराइडिज्म	डिपार्टमेंट ऑफ कार्डियोलॉजी, एम्स, रायपुर
15.	क्लिनिकल प्रोफाइल ऑफ हाइपोपिट्युटिरिज्म इन ए टर्शियरी केयर सेंटर इन सेंट्रल इंडिया	डिपार्टमेंट ऑफ जनरल मेडिसिन, एम्स, रायपुर

## पूर्ण

क्र.सं	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	सीटो-हिस्टोमॉर्फोलॉजिकल कोरिलेशन इन ए कोहोर्ट ऑफ थॉयराइड सेंपल्स विद स्टडी ऑफ आईएचसी एक्सप्रेसन ऑफ ब्राफ इन देम	डिपार्टमेंट ऑफ पैथोलॉजी एंड लैब मेडिसिन, एम्स, रायपुर

## प्रकाशन

- नंदा आर, पटेल एस, घोष ए, आशा केएस, मोहापात्र ई. (2022) ए स्टडी ऑफ एपोलिपोप्रोटीन ए1(एपीओए1) एंड इंटरल्यूकिन-10(आईएल-10) इन डिजीज विद फुट अल्सर्स। बायोमेडिसीन (टाईपे)। 12(1) - 30-38।

## पुस्तकों में अध्याय

क्र.सं	लेखक	शीर्षक	संपादक	पुस्तक	संस्करण	प्रकाशन नगर	प्रकाशक	प्रकाशन वर्ष	प्रथम पृष्ठ -अंतिम पृष्ठ
1.	अमृताव घोष, शालिनी जग्गी, मिथुन भारतीय, बिकास भट्टाचर्जी	सेक्शन 3 / कोमोर्बिडिटीज	सुजोय घोष	आरएस /एसडी आई ईयर बुक ऑफ डायबेटीज 2020	प्रथम	न्यू दिल्ली	जेपी ब्रदर्स मेडिकल पब्लिशर्स	2021	44-55

## रोगी देखभाल

सेवाएं	ओपीडी	आईपीडी	जांच	विशेष क्लिनिक्स	अन्य सुविधा
कुल	7892	50	267	588	टेली ओपीडी - 1169

## पुरस्कार, सम्मान एवं महत्वपूर्ण कार्यक्रम

डॉ. अमृताव घोष 28.08.2021 को आयोजित “हाइब्रिड सीएमई मल्टीडिसिप्लिनरी मैनेजमेंट ऑफ म्यूकरमाइकोसिस” में “मेडिकल मैनेजमेंट ऑफ सैम” विषयक पैनल चर्चा में, ईएनडीएमईडी, एम्स,

रायपुर में वर्ल्ड मधुमेह दिवस समारोह - 2021 में मधुमेह विषयक सीएमई में “एक्सेस टू डायबिटीज केयर / रोल ऑफ इंस्टिट्यूट्स ऑफ नेशनल इंफॉर्सेस इन इंडिया” में और 14.11.2021 को आयोजित स्नातकोत्तर प्रश्नोत्तरी में पैनलिस्ट रहे।

# कान-नाक-गला (ईएनटी) और हैड एवं नैक सर्जरी विभाग

## प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

प्रो.(डॉ.) नितिन म. नागरकर

## अतिरिक्त प्राध्यापक

डॉ. रूपा मेहता

डॉ. रिपु दमन अरोड़ा

## सह-प्राध्यापक

डॉ. सतीश सातपुते

## सहायक प्राध्यापक

डॉ. शर्मिष्ठा चक्रवर्ती

## मुख्य अंश

एम्स, रायपुर में ओटोलैरिंगोलॉजी-हैड एंड नैक सर्जरी विभाग विभिन्न ईएनटी एवं सिर और गले की समस्या वाले स्थानीय एवं देशभर के रोगियों के लिए पूर्ण रूप से विस्तृत और व्यक्तिगत सेवा प्रदान करता है। विभाग कान के नियमित संक्रमण से लेकर जटिल सिर और गले के कैंसर तक के रोगी की देखभाल के लिए प्रत्येक स्तर पर गुणवत्तापूर्ण सेवाएं प्रदान करने के लिए प्रतिबद्ध है। विभाग आधुनिकतम उपकरणों से सुसज्जित है जिसमें एडवांस्ड एंडोस्कोपिक एवं माइक्रोस्कोपिक इंस्ट्रूमेंट्स, कॉब्लेशन, लेजर सर्विसेज, सुसज्जित मॉड्यूलर ऑपरेशन थियेटर एवं पूर्ण रूप से क्रियाशील ऑडियोलॉजी एवं स्पीच लैंग्वेज पैथोलॉजी इकाई सम्मिलित है। बहु-विषयक टीम के साथ हैड एंड नैक कैंसर, थाइरॉयड एवं पैराथाइरॉयड डिजीज, एंडोस्कोपिक नेजल एवं स्कल बेस सर्जरी और सभी प्रकार की वस्कुलर ट्यूमर (एंजियोफाइब्रोमा, हेमनजियोमा एंड लिफनजियोमा), कॉक्लियर इम्प्लांट सर्जरी,

फंक्शनल एंडोस्कोपिक सर्जरीज, टिम्पनोमस्टोइडेक्टॉमी, स्टेपडोटॉमी एवं सैलिवरी ग्लैंड नियोप्लाज्म के लिए शल्य-क्रियाएं संचालित की जाती हैं। द्वितीय कोविड लहर के दौरान अकस्मात रूप से बढ़े म्यूकरमाइकोसिस संबंधित कोविड रोगियों की जाँच की गई। विभाग ने सफलतापूर्वक 250 म्यूकरमाइकोसिस संबंधित कोविड रोगियों का प्रबंधन किया।

## शिक्षण

विभाग एमबीबीएस, एमएस (ईएनटी), एमसीएच, हैड एवं नैक सर्जरी, ऑन्कोलॉजी एव बीएएसएलपी छात्रों के शिक्षण में शामिल है।

वर्तमान में 3 एम.सीएच, हैड एवं नैक सर्जरी और ऑन्कोलॉजी रेजिडेंट्स, 11 एम.एस. ईएनटी रेजिडेंट्स के साथ 9 बीएएसएलपी (ऑडियोलॉजी सेक्शन) को विभाग में संरचित प्रशिक्षण प्रदान किया जा रहा है।

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

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	हैंड्स ऑन कॉक्लियर इम्प्लांट कैडेवरिक वर्कशॉप कम सीएमई	सीएमई	04.12.2021	डिपार्टमेंट ऑफ ईएनटी एम्स, रायपुर
2.	मल्टीडिस्प्लीनरी मैनेजमेंट ऑफ म्यूकरमाइकोसिस सीएमई	सीएमई	28.08.2021	डिपार्टमेंट ऑफ ईएनटी एम्स, रायपुर

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
3.	<p>क. वर्ल्ड हियरिंग डे 3 मार्च, 2022 को जनजाति बच्चों के लिए चिकित्सा शिविर</p> <p>ख. ईएनटी, नेत्र, स्त्री रोग और बाल रोग के प्रति जागरूकता के लिए नुक्कड़ नाटक और पोस्टर प्रतियोगिता एवं ओपीडी का आयोजन</p> <p>ग. इंजीनियरिंग छात्रों के साथ सुरक्षित श्रवण पर ऑनलाइन सत्र का आयोजन</p> <p>घ. 'हियरिंग फॉर ऑल' विषय पर चिकित्सा शिक्षकों और रेजिडेंट्स के लिए प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता</p>	सुरक्षित श्रवण	27.06.2022 to 03.03.2022	डिपार्टमेंट ऑफ ईएनटी एम्स, रायपुर



विश्व श्रवण दिवस पर रायपुर में आयोजित ईएनटी कैंप

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

प्रो.(डॉ.) नितिन म. नागरकर

### विशिष्ट व्याख्यान

1. डॉ. अजीत सिंह सैनी ओरेशन: शीर्षक: एम्स, रायपुर में दिनांक 04.12.2021 को एसोसिएशन ऑफ मेडिकल बायोकेमिस्ट्स ऑफ इंडिया की 28वीं एनुअल कांफ्रेंस के दौरान 'हियरिंग इम्पेयरमेंट: जर्नी फ्रॉम न्यूबॉर्न टू अर्ली चाइल्डहुड हियरिंग स्क्रीनिंग- रोल ऑफ मॉडर्न डायग्नोसिस' शीर्षक पर व्याख्यान प्रस्तुति।

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	कोविड-19 पर जागरूकता कार्यक्रम के दौरान 'डूज एंड डॉन्ट्स ड्यूरिंग कोविड 19' पर व्याख्यान प्रस्तुत किया	ऑर्गनाइज्ड वर्चुअल सीपीई मीटिंग (वीसीएम) बाइ सेंट्रल इंडिया रिजनल काउंसिल ऑफ द इंस्टिट्यूट ऑफ चार्टर्ड एकाउंटेन्ट्स ऑफ इंडिया	30.04.2021	वर्चुअल
2.	कोविड 19 परिस्थिति पर वर्चुअल जागरूकता कार्यक्रम के दौरान 'कोविड 19 सिचुएशन' पर व्याख्यान प्रस्तुत किया	संकल्प फाउंडेशन, रायपुर द्वारा आयोजित	01.05.2021	वर्चुअल
3.	मुख्य वक्ता के रूप में फैंटी लीवर डिजीज (एनएएफएलडी): पॉपुलेशन-लेवल स्ट्रेटेजीज फॉर प्रीवेंशन पर राष्ट्रीय वेबिनार में भाग लिया	डिपार्टमेंट ऑफ जनरल मेडिसीन, एम्स, रायपुर एंड आईएलबीएस, नई दिल्ली के द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित किया गया	25.05.2021	वर्चुअल
4.	'कोविड एसोसिएटेड म्यूकरमाइकोसिस: सर्जिकल मैनेजमेंट' पर व्याख्यान प्रस्तुत किया	एम्स, नागपुर द्वारा आयोजित	12.06.2021	वर्चुअल
5.	नाम्सकॉन 2020 में आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस इन हेल्थकेयर पर राष्ट्रीय सीएमई में भाग लिया; 'नीड ऑफ आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस इन हेल्थ केयर सेंटर' पर पैनल डिस्कशन की अध्यक्षता की	एम्स, रायपुर द्वारा आयोजित	04.07.2021	एम्स, रायपुर
6.	'लाइफ स्किल्स ड्यूरिंग द पैंडेमिक: द न्यू नॉर्मल' पर व्याख्यान प्रस्तुत किया	गवर्नमेंट नागरजुना पीजी कॉलेज ऑफ साइंस, रायपुर द्वारा राष्ट्रीय कार्यशाला आयोजित की	13.07.2021	वर्चुअल
7.	'म्यूकरमाइकोसिस एंड इट्स मैनेजमेंट- द प्रेजेंट पर्सपेक्टिव' पर व्याख्यान प्रस्तुत किया	डिपार्टमेंट ऑफ डेंटिस्ट्री, एम्स, रायपुर' द्वारा 'मैक्सिलोफेशियल सर्जरी' पर हाइब्रिड सीएमई आयोजित की गई	27.07.2021	एम्स, रायपुर
8.	'सीएमए अवर एक्सपीरियंस' पर व्याख्यान प्रस्तुत किया और 'मल्टीडिस्प्लीनरी मैनेजमेंट ऑफ म्यूकरमाइकोसिस' के आयोजक सभाध्यक्ष	डिपार्टमेंट ऑफ ईएनटी-हैड एंड नैक सर्जरी, एम्स, रायपुर द्वारा आयोजित	28.08.2021	एम्स, रायपुर
9.	'ए स्ट्रेटिजिक रोल्स एंड सोसाइटल कोलैबोरेशन इन हेल्थ केयर' शीर्षक पर मुख्य वक्ता के रूप में कीनोट एड्रेस प्रस्तुत किया	जेएमजे प्रोविसिएलेट, रायपुर के द्वारा आयोजित इंटर प्रोविस हेल्थ असेंबली ऑफ इंडिया में भाग लिया	26.09.2021	वर्चुअल

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
10.	'ऑर्गन डोनेशन' पर व्याख्यान प्रस्तुत किया	ऑर्गन डोनेशन डे, डिपार्टमेंट ऑफ नेफ्रोलॉजी, यूरोलॉजी एंड स्कूल ऑफ पब्लिक हेल्थ, एम्स, रायपुर द्वारा संयुक्त रूप से सीएमई आयोजित की गई	27.11.2021	एम्स, रायपुर
11.	'रोल ऑफ सर्जरी इन पोस्ट कोविड म्यूकरमाइकोसिस: एन एक्सपीरियंस' पर व्याख्यान प्रस्तुत किया	डिपार्टमेंट ऑफ पल्मोनरी मेडिसीन, एम्स, रायपुर द्वारा सीएमई और पल्मोनरी मेडिसीन अपडेट आयोजित किया गया	18.12.2021	एम्स, रायपुर
12.	'क्रॉनिक किडनी डिजीज (सीकेडी)' हेल्थ, एम्स, रायपुर पर व्याख्यान प्रस्तुत किया	डिपार्टमेंट ऑफ नेफ्रोलॉजी द्वारा स्कूल ऑफ पब्लिक हेल्थ, एम्स, रायपुर के सहयोग से वर्ल्ड किडनी डे पर सीएमई आयोजित की गई	10.03.2022	एम्स, रायपुर
13.	परीक्षक और मॉडरेटर के रूप में 'केस डिस्कशन: कार्सिनोमा लैरिक्स (एडवांस्ड), डिपार्टमेंट ऑफ ईएनटी' में भाग लिया	डिपार्टमेंट ऑफ ईएनटी, महामना पंडित मदन मोहन मालवीय कैंसर सेंटर, वाराणसी, (ए यूनिट ऑफ टाटा मेमोरियल हॉस्पिटल, मुंबई)	10.03.2022	वर्चुअल मोड
14.	'चैलेंजेज ऑफ हेल्थकेयर आईटी इन डवलपिंग एंड इंप्लीमेंटिंग ईएचआर इन 21 सेंचुरी' पर व्याख्यान प्रस्तुत किया	सीएमई ऑन मेडरेकॉन-2022, 21वां एनुअल नेशनल मेडिकल रिकॉर्ड्स कांफ्रेंस, एम्स, रायपुर	11.03.2022	एम्स, रायपुर
15.	'ब्रेन इंजरी रिहैबिलिटेशन: नेसेसिटी एंड रेलीवेंस' शीर्षक पर की-नोट व्याख्यान प्रस्तुत किया	डिपार्टमेंट ऑफ फिजिकल मेडिकल एंड रिहैबिलिटेशन, एम्स, रायपुर द्वारा सीएमई 2022- ब्रेन इंजरी रिहैबिलिटेशन: रिसेंट एडवांसेज आयोजित किया गया	12.03.2022	एम्स, रायपुर
16.	नेशनल इनवाइटेड लेक्चर सीरिज में 'कंपेयरमेंट ऑन द टॉपिक: कम्पार्टमेंट रिसेक्शन फॉर टी4बी ओरल कैविटी कैंसर इनवॉल्विंग मास्टिकेटोर स्पेस' शीर्षक पर सभाध्यक्ष के रूप में भाग लिया	एसोसिएशन ऑफ ओटोलैरिंगोलॉजिस्ट्स ऑफ इंडिया (दिल्ली स्टेट)	26.03.2022	वर्चुअल

### डॉ. रूपा मेहता

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	कोविड एसोसिएटेड म्यूकरमाइकोसिस- ए डेडली प्रजेंटेशन शीर्षक पर व्याख्यान प्रस्तुत किया	मल्टीडिस्प्लीनरी मैनेजमेंट ऑफ म्यूकरमाइकोसिस सीएमई	28.08.2021	एम्स, रायपुर
3.	ट्रेसिंग द इवोल्यूशन ऑफ रोबोटिक्स इन मेडिसीन - फ्रॉम साइंस फिक्शन टू रियलिटी पर व्याख्यान प्रस्तुत किया	नेशनल सीएमई ऑन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस इन हेल्थ केयर	04.07.2021	एम्स, रायपुर
4.	श्रवण जागरूकता गतिविधियों के भाग के रूप में एनआईटी छात्रों के लिए नॉयज इंड्यूस्ड हियरिंग लॉस पर व्याख्यान प्रस्तुत किया	वर्ल्ड हियरिंग डे	03.03.2022	एम्स, रायपुर
5.	बेसिक्स ऑफ कॉकिलयर इंप्लांटेशन पर व्याख्यान प्रस्तुत किया	हैंड्स ऑन कॉकिलयर इंप्लांट कैडेवरिक वर्कशॉप कम सीएमई	04.12.2021	एम्स, रायपुर

## डॉ. रिपु दमन अरोड़ा

क्र.सं	विषय	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	मेडिकल मैनेजमेंट ऑफ कोविड एसोसिएटेड म्यूकरमाइकोसिस	मल्टीडिस्प्लीनरी मैनेजमेंट ऑफ म्यूकरमाइकोसिस	28.08.2021	एम्स, रायपुर
2.	टिप्स एंड ट्रिक्स ऑफ स्टेप्स सर्जरी	19 एनुअल कांफ्रेंस ऑफ एओआई (एचपी) चैप्टर कम सीएमई	20.10.2021	आईजीएमसी, शिमला
3.	स्ट्रक्चर एंड फंक्शन ऑफ इयर	वर्ल्ड हियरिंग डे	03.03.2022	एम्स, रायपुर
4.	कॉकिलियर इंप्लांट (क्वज)	हैंड्स ऑन कॉकिलियर इंप्लांट कैडेवरिक वर्कशॉप कम सीएमई	04.12.2021	एम्स, रायपुर
5.	कॉमन इयर प्रॉब्लेम्स एंड इट्स मैनेजमेंट	स्टेट ट्रेनिंग प्रोग्राम फॉर मेडिकल ऑफिसर्स इन ईएनटी केयर एट एचडब्ल्यूसीज	22.09.2021	एनएसएच आरसी, दिल्ली
6.	मिथ्स एंड फैक्ट्स अबाउट सबएनुलर टिम्पनोप्लास्टि	एनुअल कांफ्रेंस ऑफ इंडियन जर्नल ऑफ ओटोलॉजी	27.02.2022	होटल द पार्क नई दिल्ली

## डॉ. शर्मिष्ठा चक्रवर्ती

क्र.सं	विषय	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	रेट्रोस्टर्नल गोयटर, ए प्लन्जिंग चैलेजिंग: ऑवर इंस्टिट्यूशनल एक्सपीरियंस एट ए टर्शिअरी रेफ्रल सेंटर ऑफ सेंट्रल इंडिया	एओआईसीओएन 2022	09.01.2022	द एसोसिएशन ऑफ ओटोलैरिंगोलॉजिस्ट्स ऑफ इंडिया, रांची, झारखंड
2.	बेसिक्स ऑफ हियरिंग टेस्ट्स एंड इयर हाइजीन	वर्ल्ड हियरिंग डे (अवेयरनेस ड्राइव फॉर नॉयज इंड्यूस्ड हियरिंग लॉस)	16.03.2021	एम्स, रायपुर

## रेजिडेंट्स द्वारा प्रस्तुति

क्र.सं	लेखक	शीर्षक	सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	डॉ. मेघा चंद्रगुप्थन, रूपा मेहता, नितिन म नागरकर	अनयूजवल साइट्स एंड डिसेमिनेटेड प्रजेंटेशंस ऑफ राइनोस्पोरिडियोसिस	एनुअल कांफ्रेंस ऑफ सोसाइटी ऑफ ओटोलैरिंगोलॉजिस्ट्स ऑफ इंडिया	जनवरी 2022	एसोसिएशन ऑफ ओटोलैरिंगोलॉजिस्ट्स ऑफ इंडिया रांची, झारखंड
2.	अमित बंजारे, अरोड़ा आर, नागरकर एनएम	कोविड एसोसिएटेड म्यूकरमाइकोसिस इन ए केस ऑफ वेजनर्स ग्रैनुलोमैटोसिस	एनुअल कांफ्रेंस ऑफ सोसाइटी ऑफ ओटोलैरिंगोलॉजिस्ट्स ऑफ इंडिया	जनवरी 2022	एसोसिएशन ऑफ ओटोलैरिंगोलॉजिस्ट्स ऑफ इंडिया रांची, झारखंड

## अनुसंधान

### वित्त-पोषित परियोजना

#### जारी

क्र.सं	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त पोषक	अवधि (वर्ष)	आरंभ वर्ष-समापन वर्ष
1.	हॉस्पिटल बेस्ड कैंसर रजिस्ट्री एट एम्स, रायपुर	प्रो.(डॉ.) नितिन म. नागरकर	वित्त-रहित इंडियन कांउंसिल फॉर मेडिकल रिसर्च(आईसीएमआर), एनसीडीआईआर, बंगलुरु		जारी



क्र.सं	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त पोषक	अवधि (वर्ष)	आरंभ वर्ष-समापन वर्ष
2.	'इंप्लीमेंटेशन ऑफ एनसीडीआईआर इलेक्ट्रॉनिक मॉर्टलिटी सॉफ्टवेयर (एनसीडीआईआर ई-मोर)7 स्ट्रेंथेन मेडिकल सर्टिफिकेशन ऑफ कॉज ऑफ डेथ इन एम्स, रायपुर'	प्रो.(डॉ.) नितिन म. नागरकर	इंडियन काउंसिल फॉर मेडिकल रिसर्च (आइसीएमआर), नेशनल सेंटर फॉर डिजीज इंफॉर्मेटिक्स एंड रिसर्च (एनसीडीआईआर), बंगलुरु	5	जारी
3.	पोस्टऑपरेटिव नॉन इनवेसिव मॉनिटरिंग डिवाइस फॉर माइक्रो-वस्कुलर फ्री फ्लैप्स इन माइक्रोसर्जिकल रिक्सट्रक्शन इन हैड एंड नैक ट्यूमर्स	प्रो.(डॉ.) नितिन म. नागरकर	डीएसटी अंडर मिनिस्ट्री ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी जीओआई, नई दिल्ली		जारी
4.	इंट्रामुरल फंडेड-इवैलुएशन ऑफ एमाइलॉयड प्रीकर्सर प्रोटीन एम-आरएनए एक्सप्रेसन इन टिश्यू एंड सैलिवा ऑफ एचएनएससीसी पेशेंट्स	डॉ. रूपा मेहता (पीआई)	एम्स, रायपुर	3	2020
5.	नॉन-फंडेड - इंसिडेंस, पैटर्न एंड डिग्री ऑफ हियरिंग लॉस फॉलोइंग एक्यूट सीएनएस इंफेक्शन (मेनिंजाइटिस एंड मेनिंगोइन्सेफैलिटिस) इन चिल्ड्रेन (नियोनेट- 15 ईयर्स)	डॉ. रूपा मेहता (पीआई)	एम्स, रायपुर	3	2020
6.	इवैलुएशन ऑफ प्रीवलेस ऑफ एचपीवी इन हैड एंड नैक मैलिगनेंसिज	डॉ. रिपु दमन अरोड़ा	एम्स, रायपुर	3	2019
7.	ऑडियोलॉजिकल प्रोफाइल इन पोस्ट-कोविड म्यूकरमाइकोसिस पेशेंट्स	डॉ. रिपु दमन अरोड़ा	गैर-वित्तपोषित	1	2021
8.	प्रीवलेस ऑफ न्यूरोलॉजिकल डिजीजेज इन कोविड-19 पेशेंट्स, एट एम्स, रायपुर	डॉ. रिपु दमन अरोड़ा	गैर-वित्तपोषित	1	2021
9.	इंसिडेंस ऑफ एडवर्स आउटकम्स एंड रिस्क फैक्टरस फॉर मॉर्टलिटी अमांग म्यूकरमाइकोसिस पेशेंट्स इन इंडिया: ए मल्टी सेंट्रीक एंबीस्पेक्टिव कोहोर्ट स्टडी	डॉ. सतीश सातपुते	आईसीएमआर (एक्सट्रामुरल)	1	2021-2022
10.	इवैलुएशन ऑफ प्रीवलेस ऑफ हियरिंग इम्पेयरमेंट अमांग प्राइमरी स्कूल चिल्ड्रेन इन रुरल एरियाज ऑफ छत्तीसगढ़, इंडिया	डॉ. सतीश एस सातपुते	एम्स, रायपुर वित्तपोषित 500000/-	2	2020-2022

## पूर्ण

क्र.सं	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त पोषक	अवधि (वर्ष)	आरंभ वर्ष-समापन वर्ष
1.	ए फेज 2, ओपेन लेबल, रैंडमाइज्ड कंट्रोलड ट्रायल टू एसेस द सेफ्टी एंड इफिकेसी ऑफ कनवल्सेंट प्लाज्मा टू लिमिट कोविड-19 एसोसिएटेड कॉमप्लीकेशंस इन मॉडरेट डिजीज	प्रो.(डॉ.) नितिन म. नागरकर	आईसीएमआर, नई दिल्ली	6 माह	2021
2.	'डिटरमीनांट्स ऑफ मॉर्टलिटी ड्यू टू कोविड इन इंडिया'	प्रो.(डॉ.) नितिन म. नागरकर	एम्स दिल्ली एंड एम्स, रायपुर	1 वर्ष	2021
3.	रेट्रोस्पेक्टिव रिव्यू ऑफ क्लिनिकल एंड हिस्टोपैथोलॉजिकल पैरामीटर्स ऑफ ओरल कैविटी कार्सिनोमा पेशेंट्स ऑपरेटेड एट एम्स, रायपुर (2015-2020)	डॉ. रूपा मेहता (पीआई)	गैर-वित्तपोषित	1	2021
4.	स्टडी ऑफ क्लिनिको-इमिडेमियोलॉजिकल प्रोफाइल ऑफ पेशेंट्स विद म्यूकरमाइकोसिस पोस्ट कोविड-19 इंफेक्शन: ए हॉस्पिटल बेस्ड क्रॉस सेक्शनल स्टडी	डॉ. रूपा मेहता (पीआई)	गैर-वित्तपोषित	6 माह	2021

क्र.सं	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त पोषक	अवधि (वर्ष)	आरंभ वर्ष-समापन वर्ष
5.	क्लिनिकल प्रजेंटेशन ऑफ कोविड 19 इन सेंट्रल इंडिया: ए हॉस्पिटल बेस्ड क्रॉस सेक्शनल स्टडी	डॉ. रिपु दमन अरोड़ा	गैर-वित्तपोषित	1	2021-2022
6.	प्रीवलेंस ऑफ न्यू ऑनसेट ऑफ एनोस्मिया एंड इट्स डायग्नोस्टिक सिग्निफिकेंस इन कोविड 19	डॉ. रिपु दमन अरोड़ा	गैर-वित्तपोषित	1	2021-2021
7.	स्पेक्ट्रम ऑफ न्यूरोलॉजिकल मैनिफेस्टेशंस इन केसेज ऑफ राइनो-ऑर्बिटल-सेरेब्रल म्यूकरमाइकोसिस	डॉ. शर्मिष्ठा चक्रवर्ती (पीआई)	गैर-वित्तपोषित	1	2021
8.	ग्लाइसेमिक कंट्रोल अमांग पीपुल विद डायबिटिज मेलिटस हॉस्पिटलाइज्ड फॉर म्यूकरमाइकोसिस	डॉ. शर्मिष्ठा चक्रवर्ती (को पीआई)	गैर-वित्तपोषित	1	2021
9.	रोल ऑफ स्टेटिस एज एडजुवेंट थेरेपी इन द मैनेजमेंट ऑफ म्यूकरमाइकोसिस	डॉ. शर्मिष्ठा चक्रवर्ती (को पीआई)	गैर-वित्तपोषित	1	2021

## सहयोगी परियोजनाएँ

### जारी

क्र.सं	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	एडवांटेजेज ऑफ एंडोस्कोपिक ओवर कन्वेंशनल एप्रोच फॉर टीचिंग बाइ डिसेक्शन ऑफ नोज-पीएनएस एंड एंटेरियर स्कल बेस एनाटॉमी	एनाटॉमी
2.	क्लिनिको-माइक्रोलॉजिकल स्टडी ऑफ पोस्ट कोविड म्यूकरमाइकोसिस रिपोर्टेड टू टर्शियरी केयर हॉस्पिटल इन द स्टेट ऑफ छत्तीसगढ़	माइक्रोबायोलॉजी

### प्रकाशन

- रिपुदमन अरोड़ा, मोनालिसा जाती, नितिन एम नागरकर, अभिरुचि गल्होत्रा, सरिता अग्रवाल, रूपा मेहता, तृप्ति नायक. एक्सपीरियंस, चैलेंजेज एंड आउटकम ऑफ इंप्लीमेंटिंग यूनिवर्सल न्यू बॉर्न हियरिंग स्क्रीनिंग इन ए मेडिकल कॉलेज हॉस्पिटल सेट अप. इंडियन जर्नल ऑफ ओटोलैरिंगोलॉजी एंड हैड एंड नैक सर्जरी, (पृष्ठ-01-06), मई-2021
- रिपुदमन अरोड़ा, मोनालिसा जाती, नितिन एम नागरकर. ओटोटॉक्सिसिटी ऑफ आर्टेमीसिनिन-बेस्ड कॉम्बिनेशन थेरेपी: एकेस प्रजेंटेशन. इंडियन जर्नल ऑफ ओटोलैरिंगोलॉजी एंड हैड एंड नैक सर्जरी, (पेज-01-03), जून-2021
- कुलदीप शर्मा, प्रज्ञा अग्रवाल, दीपा गांधी, अनूनीति मथियाज, प्रियंका सिंह, सौम्या शर्मा, संजय सिंह नेगी, अनुदिता भार्गव, पद्मा दास, उज्ज्वला गायकवाड़, अर्चना वानखेड़े, अजाय्य बेहरा, नितिन म. नागरकर. कंपेरेटिव एनालिसिस ऑफ वैरियस क्लिनिकल स्पेशीमेंस इन डिटेक्शन ऑफ सार्स-कोव-2 यूजिंग आरटी-पीसीआर इन न्यू एंड फॉलोअप केसेज ऑफ कोविड-19 इन्फेक्शन: क्वेस्ट फॉर द बेस्ट च्वॉयस. प्लोस वन जर्नल, (जून-2021) वॉल्यूम 03, ईश्यू-16 (पृष्ठ: ई0253355)
- रूपा मेहता, नितिन एम नागरकर, एसएस सतीश, रिपुदमन अरोड़ा, ज्योति रंजन दास. पैराथाइरॉयड एडेनोमा-- फ्रॉम सर्जिकल टू बायोकेमिकल क्योर. जर्नल ऑफ इवोल्यूशन ऑफ मेडिकल एंड डेंटल साइंसेज. (जून-2021) वॉल्यूम 10, ईश्यू-23 (पेजेज: 1809-1815)
- मृत्तिका सेन, संतोष जी होनावर, रोलिका बंसल, सब्यसाची सेनगुप्ता, नितिन एम नागरकर ईपिडेमियोलॉजी, क्लिनिकल प्रोफाइल, मैनेजमेंट, एंड आउटकम ऑफ कोविड-19 -एसोसिएटेड राइनो-ऑर्बिटल-सेरेब्रल म्यूकरमाइकोसिस इन 2826 पेशेंट्स इन इंडिया- कोलंबोरेटिव ओपीएआई-आईजेओ स्टडी ऑन म्यूकरमाइ इन कोविड-19 (कॉस्मिक), रिपोर्ट 1. इंडिया जर्नल ऑफ ऑप्थालमोलॉजी (जुलाई-2021) वॉल्यूम 69, ईश्यू-07 (पेज: 1670-1692)
- रूपा मेहता, कार्तिक नागराज रॉव, नितिन म नागरकर, आकाश अग्रवाल. फ्री फ्लैप रिक्सट्रक्शन एंड इट्स मैनेजमेंट इन सिकल

- सेल ट्रेट: लेसन्स लर्नर्ड फ्रॉम ए केस. इंडियन जर्नल ऑफ सर्जिकल ऑन्कोलॉजी. (सितंबर-2021) (पेजेज: 1-6)
7. रूपा मेहता, नितिन एम नागरकर, अतुल जिंदल, कार्थिक नागराज रॉव, एसबी निधिन, रिपुदमन अरोड़ा, अनिल शर्मा, अर्चना वानखेडे, सतीश सातपुते, शर्मिष्ठा चक्रवर्ती, एन के अग्रवाल, पंकज कन्नौज, अजाय बेहरा, पुगाजेंथन थंगाराजू, मल्टीडिस्प्लीनरी मैनेजमेंट ऑफ कोविड-एसोसिएटेड म्यूकरमाइकोसिस सिंडेमिक इन इंडिया. इंडियन जर्नल ऑफ सर्जरी. (सितंबर-2021)(पेज:1-9)
  8. रूपा मेहता, नितिन एम नागरकर, कृष्णा शशांक केएसबीएस, श्री सुधा टीवाई, रिपुदमन अरोड़ा, आकाश अग्रवाल. फेसियल नर्व पाल्सी इन कोविड-19-एसोसिएटेड म्यूकरमाइकोसिस पेशेंट्स: ए केस सीरीज. क्यूरियस जर्नल. (नव-2021) (वॉल्यूम:13))
  9. कार्तिक नागराज रॉव, सतीश सातपुते, नितिन एम नागरकर, अंबेश सिंह. रीविजन थाइरॉयड सर्जरी. इंडियन जर्नल ऑफ सर्जिकल ऑन्कोलॉजी. (नवंबर-2021) (पेज:1-9)
  10. सायरा मैथ्यू, रिपुदमन अरोड़ा, नील प्रभा, पायल कांबले, सतीश सुरेश सातपुते, नितिन मधुकर नागरकर. रेट्रोएनालिटिकल स्टडी ऑफ इपिडेमियोलॉजिकल फैक्टर्स ऑफ राइनोस्पोरिडियोसिस, Factors of Rhinosporidiosis, International Archives of Otorhinolaryngology- (December-2021) (Pages: 504-508)
  11. मोनालिसा जाटी, रूजेनो कोत्सु, नितिन म. नागरकर. राइनो-सेरेब्रल म्यूकरमाइकोसिस विद ओटोलॉजिक इवॉल्वमेंट, इंडियन जर्नल ऑफ ओटोलैरिंगो एंड हैड एंड नैक सर्जरी, स्प्रिंगर इंडिया- (08.01.2022) (पेज:1-4)
  12. पुष्पेंद्र सिंह, कुलदीप शर्मा, प्रियंका सिंह, अनुदिता भार्गव, संजय सिंह नेगी, प्रतिभा शर्मा, मयूरी भीसे, मनीष कुमार त्रिपाठी, अतुल जिंदल, नितिन म. नागरकर. जेनोमिक कैरेक्टराइजेशन अनरैवलिंग द कॉजेटिव रोल ऑफ सार्स-कोव2 डेल्टा वैरियंट ऑफ लिनियेज बी.1.617.2 इन सेंकड वेव ऑफ कोविड-19 पैंडेमिक इन छत्तीसगढ़, इंडिया, माइक्रोबियल पैथोजेनेसिस जर्नल, इल्सीवियर- (2022) (पेज:105404)
  13. विनय राठौर, राहुल पाल, अभिरूचि गल्होत्रा, सौरभ नायक, स्नेहलता, विवेकानंद झा, नितिन एम नागरकर. कम्प्यूनिटी पर्सेप्शन ऑफ क्रॉनिक किडनी डिजीज इन सूपेबेदा, छत्तीसगढ़, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ करेंट रिसर्च एंड रिव्यू- (जनवरी 2022) (वॉल्यूम-14, इश्यू-02) (पेज:23)
  14. रिपुदमन अरोड़ा, नितिन म. नागरकर, केएसबीएस कृष्णा शशांक, पुगाजेंथन थंगाराजू, रूपा मेहता, सतीश एस सातपुते, शर्मिष्ठा चक्रवर्ती, अर्चना केचे, आकाश अग्रवाल, श्री सुधा टीवाई. इपिडेमिक इन पैंडेमिक: फंगल साइनसाइटिस इन कोविड-19, जर्नल ऑफ फैमिली मेडिसीन एंड प्राइमरी केयर- (1.2.2022) (पेज: 807-811)
  15. रूपा मेहता, शर्मिष्ठा चक्रवर्ती, नितिन एम नागरकर, आशीष के गुप्ता, अमित बंजारे. मैमरी एनालोग सेक्रेट्री कार्सिनोमा ऑफ सबमैडिबुलर ग्लैंड, इरानियन जर्नल ऑफ ओटोराइनोलैरिंगोलॉजी- 23.02.2022
  16. रिपुदमन अरोड़ा, नेहा ठाकुर, पायल कांबले, मोनालिसा जाटी, नितिन एम नागरकर, जगदीप एस ठाकुर. सर्कमफेरेंशियल सबएन्यूलर टिम्पनोप्लाष्टी: सर्जिकल एंड हियरिंग आउटकम इन 224 इयर्स विद सबटोटल पर्फॉरेशन, एकटा ओटो-लैरिंगोलॉजिकल जर्नल- (1.03.2022) (पेज 1-5)
  17. अर्चना केचे, नितिन एम नागरकर, स्वाति सलिला, रिपुदमन अरोड़ा, रूपा मेहता एंड रिचाटिग्मामल्टीपल एंड एप्रोप्रिएट सैंप्लिंग प्रूव्ड एज की फॉर अर्ली डायग्नोसिस ऑफ कोविड एसोसिएटेड म्यूकरमाइकोसिस एसीटीए साइटिफिक ओटोलैरिंगोलॉजी (एसओएल) (आईएसएसएन:2582-5550) वॉल्यूम 4 इश्यू 2 20.01.2022
  18. मेहता, रूपा, नागरकर, नितिन एम, सिंह, अंबेश दास, ज्योति रंजन द रेट ऑफ सबमैडिब्यूलर ग्लैंड इवॉल्वमेंट एंड इट्स प्रीजर्वेशन इन ओरल स्कवामस सेल कार्सिनोमा इंडियन जर्नल ऑफ सर्जरी (आईएफओ.656), पब डेट: 2022-01-12, डीओआई:10.1007/एस12262-021-0321-जी
  19. रूपा मेहता, शशांक नीमा, नितिन एम नागरकर बैलेंस प्रोफाइलिंग इन एडल्ट्स- ऑवर एक्सपीरियंस एट टर्शिअरी केयर टीचिंग हॉस्पिटल ऑफ सेंट्रल इंडिया 2022.3.23 जर्नल एसीटीए साइटिफिक ओटोलैरिंगोलॉजी वॉल्यूम 4 इश्यू 4 पेज 34-38

20. चक्रवर्ती एस, नागरकर एनएम, मेहता आर, अरोड़ा आरडी. कॉन्जेनिटल इन्फिल्ट्रेटिव लिपोमेटोसिस ऑफ फेस. इंट जे क्लिन मेड इमेजिंग फरवरी 2022, 9:814. डीओआई:10.4172/2376-0249.1000814
21. अरोड़ा, आरडी, जाती, एम, नागरकर, एन.एम एटअल. एक्सपीरियंस, चैलेंजेज एंड आउटकम ऑफ इंप्लीमेंटिंग यूनिवर्सल न्यू बॉर्न हियरिंग स्क्रीनिंग इन ए मेडिकल कॉलेज हॉस्पिटल सेट अप. इंडियन जे ओटोलैरिंगोल हैड नैक सर्ज (2021). <https://doi.org/10.1007/s12070-021-02633-6>
22. मिश्रा जेके, डी एम, साहू एस ए, अरोड़ा आरडी, रघानी एमजे, नागरकर एनएम. मैनेजमेंट ऑफ ए लेट प्रजेंटेशन ऑफ बियर मौलिंग विद ए कॉम्प्लेक्स मैक्सिलोफेशियल डिफेक्ट इन ए टर्शिअरी केयर-हॉस्पिटल- ए केस रिपोर्ट. एनल्स ऑफ मैक्सिलोफेशियल सर्जरी. 2021 जुलाई;11(2):359
23. देशमुख ए, रॉव केएन, अरोड़ा आरडी, नागरकर एनएम, सिंह ए, शेड्डी ओएस. मॉलिक्यूलर इनसाइट्स इंटू ओरल मैलिगनेंसी. इंडियन जर्नल ऑफ सर्जिकल ऑन्कोलॉजी. 2021 सितंबर 11:1-4
24. बाबू एमजे, नीमा पीके, करीम एचएम, डे एस, अरोड़ा आर. इफेक्ट ऑफ टू डिफरेंट ट्रैनेक्सामिक एसिड डोजेज ऑन ब्लड लॉस इन हैड एंड नैक कैंसर सर्जरी: ए रैंडमाइज्ड, डबल-ब्लाइंड, कंट्रोल्ड स्टडी. क्यूरियस. 2021 दिसंबर 5;13(12)
25. शुक्ला ए, टिकका एसके, सिंह एलके, अरोड़ा आर, सिंह एस, महंत एस, दास जेआर, वर्मा एस. इम्पैक्ट ऑफ कैंसर

डायग्नोसिस ऑन यूज ऑफ स्मोकलेस टोबैको: ए डिस्क्रीप्टिव स्टडी ऑफ पेशेंट-रिलेटिव डायग्नोसिस. इंडियन जर्नल ऑफ साइकिएट्री. 2022 मार्च;64(2):192.

## भारत सरकार द्वारा प्रतिलिप्याधिकार

पंजीकरण संख्या: एल-104009/2021

कार्य का शीर्षक: सीओएसएएनएआर- कोरोना स्केल ऑन एनोस्मिया एम्स, रायपुर

आवेदक:

डॉ. नितिन एम नागरकर, निदेशक

डॉ. रिपु दमन अरोड़ा, डिपार्टमेंट ऑफ ईएनटी

डॉ. केएसबीएस कृष्णा शशांक, डिपार्टमेंट ऑफ ईएनटी

डॉ. पुगाजेंथन टी, डिपार्टमेंट ऑफ फार्माकोलॉजी

पंजीकरण संख्या: एल-105766/2021

कार्य का शीर्षक: आईएससीए-आर- कोरोना स्केल ऑन एनोस्मिया एम्स, रायपुर

आवेदक :

डॉ. रिपु दमन अरोड़ा, डिपार्टमेंट ऑफ ईएनटी

डॉ. केएसबीएस कृष्णा शशांक, डिपार्टमेंट ऑफ ईएनटी

डॉ. पुगाजेंथन टी, डिपार्टमेंट ऑफ फार्माकोलॉजी

डॉ. नितिन एम नागरकर, निदेशक

## पुस्तक में अध्यायों की सूची

क्र.सं	लेखक	शीर्षक	संपादक	पुस्तक	संस्करण	प्रकाशन स्थान	प्रकाशक	प्रकाशन वर्ष	प्रथम पृष्ठ- अंतिम पृष्ठ
1.	रूपा मेहता, निधिन एसबी, नितिन एम. नागरकर	क्लिनिकल प्रजेंटेशन: ईएनटी स्पेक्ट्रम, पीपी 33-45 राइनो-स्पोरिडियोसिस	डॉ.नितिन एम. नागरकर डॉ. रूपा मेहता	राइनोस्पोरिडियोसिस	प्रथम	सिंगापुर	स्प्रिंगर	मार्च, 2021	33-45

क्र.सं	लेखक	शीर्षक	संपादक	पुस्तक	संस्करण	प्रकाशन स्थान	प्रकाशक	प्रकाशन वर्ष	प्रथम पृष्ठ-अंतिम पृष्ठ
2.	शर्मिष्ठा चक्रवर्ती, रूपा मेहता, नितिन एम. नागरकर	राइनोस्पोरिडियो-सिस	डॉ. नितिन एम नागरकर डॉ. रूपा मेहता	राइनोस्पोरिडियो-सिस	प्रथम	सिंगापुर	स्प्रिंगर	मार्च, 2021	1-6
3.	सतीश सातपुते, रूपा मेहता, नितिन एम. नागरकर	इंवेस्टिगेशंस एंड डायग्नोसिस. पीपी 73-76 राइनोस्पोरिडियोसिस	डॉ. नितिन एम नागरकर डॉ. रूपा मेहता	राइनोस्पोरिडियो-सिस	प्रथम	सिंगापुर	स्प्रिंगर	मार्च, 2021	73-76
4.	रूपा मेहता, अंबेश सिंह एंड नितिन एम. नागरकर	रिसर्च टॉपिक्स इन राइनोस्पोरिडियो-सिस, पीपी 99-101 राइनोस्पोरिडियो-सिस	डॉ. नितिन एम नागरकर डॉ. रूपा मेहता	राइनोस्पोरिडियो-सिस	प्रथम	सिंगापुर	स्प्रिंगर	मार्च, 2021	99-101
5.	अरोड़ा आरडी, नागरकर एनएम, चंद्रन एम	ट्रीटमेंट ऑफ राइनो-स्पोरिडियोसिस. इन राइनोस्पोरिडियो-सिस 2022	डॉ. नितिन एम नागरकर डॉ. रूपा मेहता	राइनोस्पोरिडियो-सिस	प्रथम	सिंगापुर	स्प्रिंगर	2022	77-81
6.	नागरकर, नितिन एंड अरोड़ा, रिपुदमन (2021)	सेलिबरी ग्लैंड्स ट्यूमर सर्जरी	डॉ. रिपुदमन अरोड़ा डॉ. जगदीप ठाकुर	ऑपरेटिव सर्जरी फॉर हैड एंड नैक ट्यूमर्स	प्रथम	लंदन	टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप	2021	74-82
7.	सतीश सातपुते, रूपा मेहता, नितिन एम. नागरकर	इंवेस्टिगेशंस एंड डायग्नोसिस. पीपी 73-76 राइनोस्पोरिडियोसिस	डॉ. नितिन एम नागरकर डॉ. रूपा मेहता	राइनोस्पोरिडियो-सिस	प्रथम	सिंगापुर	स्प्रिंगर	मार्च, 2021	73-76
8.	अरोड़ा, रिपुदमन एंड ठाकुर, जगदीप. (2021).10.1201/9780367430139-20 इन सीआरसी प्रेस; 2022	पैराफैरिंजीयल ट्यूमर सर्जरी	डॉ. रिपु दमन अरोड़ा डॉ. जगदीप ठाकुर	ऑपरेटिव सर्जरी फॉर हैड एंड नैक ट्यूमर्स	प्रथम	लंदन	टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप	2021	202 -209
9.	शुबिशा, ए एंड अरोड़ा, रिपुदमन	पैराथाइरॉयड सर्जरी	डॉ. रिपु दमन अरोड़ा डॉ. जगदीप ठाकुर	ऑपरेटिव सर्जरी फॉर हैड एंड नैक ट्यूमर्स	प्रथम	लंदन	टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप	2021	188-191
10.	ठाकुर, जगदीप एंड अरोड़ा, रिपुदमन एंड शर्मा, दिनेश	सर्जिकल टूल्स	डॉ. रिपु दमन अरोड़ा डॉ. जगदीप ठाकुर	ऑपरेटिव सर्जरी फॉर हैड एंड नैक ट्यूमर्स	प्रथम	लंदन	टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप	2021	31-36
11.	नागरकर, नितिन एंड अरोड़ा, रिपुदमन. (2021)	सेलिबरी ग्लैंड्स ट्यूमर सर्जरी	डॉ. रिपु दमन अरोड़ा डॉ. जगदीप ठाकुर	ऑपरेटिव सर्जरी फॉर हैड एंड नैक ट्यूमर्स	प्रथम	लंदन	टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप	2021	74-82

## संपादित पुस्तकें एवं प्रबंध

1. नागरकर एनएम, मेहता आर, एडिटर्स. राइनोस्पोरिडियोसिस, स्प्रिंगर पब्लिकेशन 2022
2. ठाकुर जे, अरोड़ा आरडी, एडिटर्स. ऑपरेटिव सर्जरी फॉर हैड एंड नैक ट्यूमर्स. सीआरसी प्रेस;2022

## रोगी देखभाल

सेवाएं	ओपीडी	आईपीडी	बृहत् शल्य-क्रिया कक्ष	लघु शल्य-क्रिया कक्ष	जाँच	स्पीच थेरेपी	विशेष क्लिनिक
कुल	26966	931	914	106	8592	366	721

### पुरस्कार, सम्मान और महत्वपूर्ण आयोजन

#### प्रो.(डॉ.) नितिन एम. नागरकर

1. डॉ. अजीत सिंह सैनी ओरेशन: एम्स, रायपुर में दिनांक 04.12.2021 को 28 एनुअल कांफ्रेंस ऑफ एसोसिएशन ऑफ मेडिकल बायोकेमिस्ट्स ऑफ इंडिया के 'हियरिंग इंपेयरमेंट: जर्नी फ्रॉम न्यूबॉर्न टू अर्ली चाइल्डहुड हियरिंग स्क्रनिंग-रोल ऑफ मॉर्डन डायग्नोसिस' शीर्षक पर व्याख्यान

#### डॉ. रूपा मेहता

1. एमएनएमएस (मैंबर ऑफ नेशनल एकेडमी ऑफ मेडिकल साइंस) से सम्मानित

2. स्प्रिंगर पब्लिकेशन द्वारा प्रकाशित राइनोस्पोरिडियोसिस पुस्तक की सह-संपादक

#### डॉ. रिपु दमन अरोड़ा

1. 'ऑपरेटिव सर्जरी फॉर हैड एंड नैक ट्यूमर्स' पर आधारित एक पुस्तक का संपादन किया जिसका प्रकाशन टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप द्वारा किया गया।
2. दिनांक 20.10.2021 को 19 एनुअल कांफ्रेंस ऑफ एओआई (एचपी) के दौरान 'टिप्स एंड ट्रिक्स ऑफ स्टेप्स सर्जरी' विषय पर प्रतिष्ठित डॉ. एल.एच. हिरानंदानी व्याख्यान प्रस्तुत किया।

# विधि वैद्यक एवं विष-विज्ञान विभाग

## प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

डॉ. कृष्णदत्त चावली

## अतिरिक्त- प्राध्यापक

डॉ. दीपक डिसूजा

## सहायक प्राध्यापक

डॉ. पंकज घोरमडे

डॉ.स्वप्निल अखाड़े

## मुख्य अंश

विभाग ने देश में अपने प्रकार के प्रथम पाठ्यक्रम - डी.एम. (मेडिकल एंड फॉरेंसिक टॉक्सिकोलॉजी) प्रारंभ किया। दोनों सत्रों में प्रवेश के लिए दिए गए विज्ञापन की प्रतिक्रिया प्रोत्साहित करने वाली रही। दो छात्रों ने - एक जुलाई, 2021 सत्र और दूसरा - जनवरी, 2022 सत्र के दौरान पाठ्यक्रम में प्रवेश लिया।

चिकित्साविधिक शवपरीक्षण के लिए तीन और पुलिस स्टेशन क्षेत्र - आजाद चौक, पुरानी बस्ती एवं डीडी नगर को संस्थान के क्षेत्राधिकार में सम्मिलित कर लिया गया है। उसके साथ-साथ संस्थान को यह अनुमति प्रदान की गई है कि सभी छह आवंटित पुलिस स्टेशन से पुलिस द्वारा लाए गए क्लिनिकल फॉरेंसिक मामलों का परीक्षण करे। इन पुलिस स्टेशनों के सम्मिलित किए जाने से शव परीक्षण एवं क्लिनिकल फॉरेंसिक मामलों की संख्या दोगुना से अधिक हो जाने की संभावना है।

डॉ. दीपक डिसूजा एवं डॉ. स्वप्निल अखाड़े ने येनेपोया विश्वविद्यालय, मैंगलोर से फॉरेंसिक एंथ्रोपोलॉजी एंड ओडोंटोलॉजी में पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा पाठ्यक्रम सफलतापूर्वक पूरा किया।

इस वर्ष कोविड-19 महामारी के कारण से सभी संकाय सदस्यों ने ऑनलाइन माध्यम से कई सीएमईज, सेमीनार, सम्मेलन इत्यादि में भाग लिया।

कोविड-19 से मृत शवों के प्रबंधन के लिए विभाग ने सूचना

प्रौद्योगिकी के उपलब्ध सॉफ्टवेयर का उपयोग किया जिसे नगर निगम सराहा।

## शिक्षण

संस्थान की शैक्षणिक समिति ने विभाग में मेडिकल एंड फॉरेंसिक टॉक्सिकोलॉजी में डी.एम. पाठ्यक्रम की शुरुआत करने की अनुमति प्रदान की। इस वर्ष दो छात्रों ने प्रवेश लिया।

एमडी छात्रों की वार्षिक प्रवेश संख्या दो है- प्रत्येक सत्र में एका दो छात्रों ने पाठ्यक्रम में प्रवेश लिया। इस वर्ष कोई भी एमडी या डीएम सीट रिक्त नहीं रही।

विभाग में प्रत्येक वर्ष दो पीएच.डी. शोधार्थी को प्रवेश की अनुमति है। इस संबंध में विज्ञापन त्वरित जारी होने की संभावना है। एमबीबीएस पाठ्यक्रम के नये करिकुलम की शुरुआत से ही विभाग ने 2019 के प्रथम बैच (2019 बैच) को उनके 5वें सत्र में (तृतीय व्यवसायिक वर्ष) विषय को पढ़ाना आरंभ कर दिया। प्री-हॉस्पिटल ट्रॉमा टेक्निशियन पाठ्यक्रम के छात्रों ने विषय में पाठ्यक्रम पूरा किया और सफलतापूर्वक अपनी परीक्षाएं उत्तीर्ण की। विभाग एमएससी नर्सिंग, बीएससी नर्सिंग और एमपीएच पाठ्यक्रम के छात्रों के लिए संबंधित विषयों पर भी कक्षाएं आयोजित कर रहा है।

विभागीय शिक्षक 'रिकॉर्डिंग कोविड-19 डेथ्स इन एमसीसीडी' और 'मेडिकोलीगल मैनेजमेंट एंड हैंडलिंग कोविड-19 डेड बॉडीज' विषय पर औपचारिक और अनौपचारिक प्रशिक्षण महामारी के दौरान प्रदान कर रहे हैं।

## सीएमई/राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में दिए गए व्याख्यान

### डॉ. कृष्णदत्त चावली

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	डेड बॉडी डिस्पोजल इन कोविड-19	क्लिनिकल एक्सेलेंस प्रोग्राम	08-18.06.2021	एसआईएचएफडब्ल्यू, छत्तीसगढ़ और एम्स, रायपुर
2.	मेडिकोलीगल एस्पेक्ट्स ऑफ ट्रॉमा	ट्रेनिंग शिड्यूल फॉर आईटीबीपी मेडिकल डॉक्टर्स एंड पैरामेडिकल स्टाफ	16-30.08.2021	एम्स, रायपुर
3.	फॉरेंसिक हिस्टोपैथोलॉजी- रोल इन सडन डेथ	सिमला-2021	5-6.10.2021	एम्स, बीबीनगर

### डॉ. स्वप्निल अखाड़े

क्र.सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	पोटेंसी एकजामिनेशन करेंट सिनेरियो एंड चैलेंजेज फेस्ड बाइ पुलिस एंड जुडिशियरी	XXII एनुअल स्टेट कांफ्रेंस ऑफ मेडिकोलीगल एसोसिएशन ऑफ महाराष्ट्र	10-11.04.2021	टी.एन. मेडिकल कॉलेज एंड बी.वाई.एल नायर सीएच हॉस्पिटल मुंबई
2.	मेडिकल सर्टिफिकेशन ऑफ कॉज ऑफ डेथ इन कोविड रिलेटेड डेथ्स	नेशनल सीएमई ऑन 'लीगलीटिज इन मेडिकल प्रैक्टिस ड्यूरिंग कोविड पैंडेमिक'	19.05.2021	एम्स, नागपुर
3.	हाउ टू रिकॉर्ड कॉज ऑफ डेथ एंड स्ट्रेंथनिंग ऑफ एमसीसीडी एट एम्स, रायपुर	मेडरेकॉन-2022 'इंपॉर्टेंस ऑफ मेडिकल रिकॉर्ड्स/हेल्थ इंफॉर्मेशन फॉर एचीविंग बेटर हेल्थ	11-12.03.2022	एम्स, रायपुर

## मौखिक पत्रों/पोस्टरों की प्रस्तुति

क्र.सं.	लेखक	शीर्षक	कांफ्रेंस	तिथि	आयोजक
1.	घोरमड़े पीएस, अखाड़े एस	असेसमेंट ऑफ सीवियरिटी ऑफ इंजरी बाइ यूजिंग ट्रॉमा स्कोर्स	सिमला-2021	5-6.10.2021	एम्स, बीबीनगर

## अनुसंधान

### वित्त-पोषित परियोजनाएं

#### जारी

क्र.सं.	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षा में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
1.	मेडिकल इवैलुएशन ऑफ हाइमेन इन कोरिलेशन टू जेनीटल इंफेक्शंस इन फिमेल्स विदआउट ए हिस्ट्री ऑफ सेक्सुअल इंटरकोर्स	डॉ. स्वप्निल अखाड़े	एम्स, रायपुर (इंट्रा-मुरल प्रोजेक्ट)	03	2020-23	3,80,000/-



## विभागीय परियोजनाएँ

### गैर-वित्तपोषित परियोजनाएँ/आईसीएमआर-एसटीएस परियोजनाएँ/थीसिस/शोध प्रबंध

#### जारी

क्र. सं.	परियोजना
1.	कंपेरीजन ऑफ बर्डेन ऑफ इंजरी एट ए टर्शिअरी केयर सेंटर ऑफ नेशनल इंफॉर्टेंस: प्री-कोविड एंड कोविड इरा
2.	स्टडी ऑफ सेक्सुअल डाइमॉर्फिज्म बेस्ड ऑन ऑस्टियोमेट्रिक पैरामीटर्स ऑफ फोरामेन मैग्नाम एंड फोरामेन ओवेल इन डेड बॉडीज ब्रॉट फॉर ऑटोप्सी टू एम्स, रायपुर
3.	यूज ऑफ ट्रिस एज ए प्रीडिक्टर ऑफ पेशेंट आउटकम इन केसेज ऑफ ट्रॉमा, प्रजेंटेड इन ट्रॉमा एंड इमरजेंसी डिपार्टमेंट ऑफ ए टर्शिअरी केयर इंस्टीट्यूट एट रायपुर
4.	एजिंग ऑफ ब्रेन कंट्रोल बाइ हिस्टोपैथोलॉजिकल एग्जामिनेशन- एन ऑटोप्सी बेस्ड स्टडी
5.	स्टडी ऑफ सबस्टांस एब्यूज अमांग ड्राइवर्स इंजर्ड इन व्हीकुलर कैरशेज रिपोर्टिंग एट ए टर्शिअरी केयर हॉस्पिटल इन सेंट्रल इंडिया
6.	एस्टीमेशन ऑफ एज एंड डिटरमिनेशन ऑफ सेक्स ऑफ एन इंडिविजुअल फ्रॉम नॉन-मेट्रिक एंड मेट्रिक एनालिसिस ऑफ स्टर्नम यूजिंग कंप्यूटेड टोमोग्राफी स्कैन ऑफ द चेस्ट
7.	प्रिवैलेंस, माॅफोलॉजी एंड सिग्निफिकेंस ऑफ मायोकार्डियल ब्रिजिंग ऑन कोरोनरी आर्टरीज- ए प्रोस्पेक्टिव फॉरेंसिक ऑटोप्सी स्टडी फ्रॉम टर्शिअरी केयर सेंटर ऑफ सेंट्रल इंडिया
8.	सेटिंग अप ऑफ ए फॉरेंसिक एंथ्रोपोलॉजी यूनिट इन ए मेडिकल कॉलेज इन इंडिया

#### पूर्ण

क्र. सं.	परियोजना
1.	एनालिसिस ऑफ इंजरी कैरेक्टरिस्टिक्स इन विक्टिमस ऑफ इंटरपर्सनल वॉयलेंस: क्लिनिकल फॉरेंसिक मेडिसीन यूनिट पर्सपेक्टिव एट टर्शिअरी केयर सेंटर
2.	प्रीडिक्शन ऑफ आउटकम इन पेशेंट्स ऑफ ट्रॉमा यूजिंग ट्रिस प्रजेंटेड एट ट्रॉमा एंड इमरजेंसी डिपार्टमेंट ऑफ एम्स, रायपुर: ए पायलट स्टडी

#### प्रकाशन

- धीरज एके, गिरी एस, मेधी आरजे, घोरमडे पीएस. (2021) फॉर्ज्ड डेथ सर्टिफिकेट अनअर्थर्ड द रैकेट ऑफ क्रिमिनल एबॉर्शन्स फॉर फेटीसाइड. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ करेंट एडवांस्ड रिसर्च.2021; 10(10):25312-314.
- शर्मा बी, दास एसके, घोरमडे पीएस. डेथ फॉलोइंग एक्सीडेंटल कंप्रेशन ऑफ नेक बाइ सेफ्टी हार्नेस: ए केस ऑफ फॉल फ्रॉम हाइट. इंडियन जर्नल ऑफ फॉरेंसिक एंड कम्प्युनिटी मेडिसीन.2021; 8(4):258-261.
- शर्मा बी, घोरमडे पीएस, साहू बीके. मास फैटलिटी फॉलोइंग लाइटनिंग स्ट्रोक: एनालिसिस ऑफ सिक्स केसेज. इंट जे ऑफ अलाइड मेड साइ एंड क्लिन रेस. 2021; 9(2):405-9.
- मेधी आर, घोरमडे पीएस, अखाड़े एसपी, साहू बीके, हुसैन

एन. कॉनजेनीटल डायफ्रामेटिक हर्निया: ए केस रिपोर्ट, एन-ऑटोप्सी बेस्ड डायग्नोसिस इन सडेन नियोनेटल डेथ. जे फॉर मेड साइंस लॉ.2021;30(2):76-80

- अखाड़े एसपी, दास एसके, अखाड़े के एस. द नॉलेज एसेसमेंट एंड रिड्यूसिंग द एरर्स ऑफ मेडिकल सर्टिफिकेट ऑफ कॉज ऑफ डेथ विद सेंसीटाइजेशन ट्रेनिंग ऑफ फिजिशियंस: ए क्वालिटी इम्प्रूवमेंट इंटरवेंशन स्टडी. जे एडु हेल्थ प्रमोशन 2022 जनवरी 31;11:19. doi:10.4103/jehp.jehp\_502\_21.
- मेधी आर, अखाड़े एस, नागपुर केबी, चावली के. लीड टॉक्सिसिटी फॉलोइंग ए नोवल मेथड ऑफ कंजम्पशन एज ए टी प्रीपेरेशन यूजिंग वर्मिलियन फॉर अर्धालजिया: ए केस रिपोर्ट. एशिया पैक जे मेड टॉक्सिकॉल 2021; 10(4):151-153.

7. अखाड़े एस. बुक रिव्यू- 'इंजरीज- फॉरेंसिक एंड मेडिकोलीगल एस्पेक्ट्स, फर्स्ट एडिशन, बाइ अनिल अग्रवाल, अनिल अग्रवालस इंटरनेट जर्नल ऑफ फॉरेंसिक मेडिसीन एंड टॉक्सिकोलॉजी; 22(2), जुलाई-दिसंबर, 2021.

## रोगी देखभाल

विभाग संस्थान की चिकित्साविधिक शव परीक्षण के साथ-साथ भर्ती से लेकर निष्पादन तक संस्थान की चिकित्साविधिक कार्यों का प्रबंधन करता है। विभाग द्वारा पिछले वर्ष निष्पादित मामलों का संक्षेप निम्नानुसार है:

चिकित्साविधिक मामलों का प्रबंधन	निष्पादित चिकित्साविधिक शव परीक्षण	परीक्षित शवों का लेपन	सौंपे गए कोविड शव
2386	335	16	774

विभाग विभिन्न चिकित्साविधिक सेवाएं जैसे कि बाल शोषण परीक्षण, शारीरिक आक्रमण, यौन हमला उत्तरजीवी परीक्षण, पॉक्सो मामलों में अभियुक्त का परीक्षण और क्लिनिकल फॉरेंसिक मेडिसीन यूनिट के अंतर्गत आयु निर्धारण दिन-रात प्रदान करता है।

## पुरस्कार, सम्मान एवं महत्त्वपूर्ण आयोजन

**डॉ. कृष्णदत्त चावली:** इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ साइंटिस्ट्स एंड रिसर्चर्स द्वारा दिनांक 28-29.08.2021 को आयोजित 8 इंटरनेशनल ई-कांफ्रेंस ऑन फॉरेंसिक मेडिसीन एंड टॉक्सिकोलॉजी में ई-पोस्टर प्रस्तुति (प्रोफेशनल कैटेगरी) के न्यायमंडल सदस्य के रूप में अपना योगदान दिया। दिनांक 21.08.2021 को कोविड-19 पैडेमिक इन इंडिया: ए फॉरेंसिक पर्सपेक्टिव विषय पर आयोजित वेबिनार में 'हाउ फॉरेंसिक मेडिसीन एंड टॉक्सिकोलॉजी इन इंडिया इज डिलींग विद कोविड-19' शीर्षक पर पैनल डिस्कशन में रिसोर्स पर्सन के रूप में भाग लिया। एम्स, रायपुर में दिनांक 04.07.2021 को आयोजित नामस्कॉन 2020 में आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस इन हैल्थ केयर विषय पर सत्र की अध्यक्षता की। उन्होंने एनआईआई-आईसीएमआर द्वारा आयोजित इथिक्स रिव्यू ऑफ हैल्थ रिसर्च ई-सर्टिफिकेट कोर्स को सफलतापूर्वक पूर्ण किया। उन्होंने एनआईआई-आईसीएमआर द्वारा आयोजित बेसिक कोर्स इन बायोमेडिकल रिसर्च ऑनलाइन सर्टिफिकेशन कोर्स को सफलतापूर्वक पूर्ण किया। उन्हें

जम्मू कश्मीर लोक सेवा आयोग द्वारा स्वास्थ्य एवं चिकित्सा शिक्षा विभाग के चिकित्सा अधिकारी-2022 के लिए वैकल्पिक प्रश्नपत्र बनाने हेतु समन्वयक नियुक्त किया गया। उन्हें छत्तीसगढ़ लोक सेवा आयोग द्वारा सहायक प्राध्यापक, फॉरेंसिक चिकित्सा के पद के लिए आयोजित साक्षात्कार में विषय विशेषज्ञ के रूप में आमंत्रित किया गया। नेशनल फॉरेंसिक साइंसेज यूनिवर्सिटी (एनएफएसयू) और इंटरनेशनल कमेटी ऑफ द रेड क्रॉस (आईसीआरसी) की संयुक्त पहल इंटरनेशनल सेंटर फॉर ह्यूमनिटेरियन फॉरेंसिक्स (आईसीएचएफ) द्वारा दिनांक 3-4.03.2021 को एनएफएसयू गोवा में आयोजित द्वितीय सर्च कांफ्रेंस ऑन इनहैंसिंग इंडियाज फॉरेंसिक ह्यूमन आईडेंटिफिकेशन कैपेसिटी इन मास फैटेलिटी इंसिडेंट्स में भाग लिया और योगदान दिया। उन्होंने भारतीय विद्या भवन आर.के. सारदा विद्या मंदिर, रायपुर द्वारा दिनांक 27.11.2021 को आयोजित 'टॉक्सिकोलॉजी इन द मेडिकल करिकुलम' शीर्षक पर टेडेक्स टॉक प्रस्तुत किया।

**डॉ. दीपक डिसूजा:** एम्स, बीबीनगर द्वारा आयोजित शिमला कांफ्रेंस में वैज्ञानिक सत्र के लिए न्यायमंडल के सदस्य रहें। उन्होंने एम्स, रायपुर में दिनांक 11-12.03.2022 को आयोजित 21 नेशनल मेडिकल रिकॉर्ड कांफ्रेंस में सत्र की सह-अध्यक्षता की। उन्होंने येनेपोया यूनिवर्सिटी (डीमड टू बी) द्वारा आयोजित पोस्ट ग्रेजुएट-डिप्लोमा इन फॉरेंसिक एंथ्रोपोलॉजी एंड ओडॉंटोलॉजी (पीजीडीएफएओ) पाठ्यक्रम को सफलतापूर्वक पूर्ण किया।

**डॉ. पंकज घोरमडे:** उनके मार्गदर्शन के परिणामस्वरूप एमबीबीएस छात्रा सुश्री निधि जामरा के आईसीएमआर-एसटीएस परियोजना को आईसीएमआर ने अनुमोदित किया एवं उनके प्रस्ताव को अनुसंधान अनुदान के लिए स्वीकृति प्रदान की।

**डॉ. स्वप्निल अखाड़े:** एम्स, रायपुर में मृत्यु के कारणों के चिकित्सीय प्रामाणिकता को मजबूत बनाने के लिए एनसीडीआईआर ई-मोर सॉफ्टवेयर के कार्यान्वयन हेतु अस्पताल प्रशासन एवं जनस्वास्थ्य विद्यालय के संयुक्त सहयोग से निर्मित योजना के सदस्य हैं। उन्होंने येनेपोया यूनिवर्सिटी (डीमड टू बी) द्वारा आयोजित पोस्ट ग्रेजुएट-डिप्लोमा इन फॉरेंसिक एंथ्रोपोलॉजी एंड ओडॉंटोलॉजी (पीजीडीएफएओ) पाठ्यक्रम को सफलतापूर्वक पूर्ण किया। उन्होंने एम्स, रायपुर में दिनांक 11-12.03.2022 को आयोजित 21 नेशनल मेडिकल रिकॉर्ड कांफ्रेंस में सत्र की सह-अध्यक्षता की।

# सामान्य चिकित्सा विभाग

## प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

प्रो. (डॉ.) विनय आर. पंडित

## अतिरिक्त प्राध्यापक

डॉ. मो. सबाह सिद्दीकी

## सह प्राध्यापक

डॉ. प्रीतम एन. वासनिक

## सहायक प्राध्यापक

डॉ. केशव बी. नागपुरे (24.09.2021 तक)

डॉ. पंकज कुमार कन्नौजे

डॉ. झसकेतन मेहेर

डॉ. प्रणिता

डॉ. रोहिणी रोक्कम

डॉ. अजीत कुमार

## मुख्य अंश

यह विभाग पूर्ण रूप से क्रियाशील है और ओपीडी, पुरुष चिकित्सा वार्ड, महिला चिकित्सा वार्ड, ट्रॉमा एवं इमरजेंसी और एमआईसीयू (चिकित्सा सघन देखभाल इकाई) जैसी सेवाएं प्रदान कर रहा है। विभाग में गंभीर रूप से बीमार रोगियों हेतु पूर्ण रूप से सुसज्जित दस-बैड वाला चिकित्सीय आईसीयू (एमआईसीयू) है। यह सुविधा 01.07.2021 को शुरू की गई थी। विभाग ट्रॉमा एवं इमरजेंसी विभाग (भूतल और प्रथम तल, चिकित्सा आपातकाल इकाई) में 24/7 सेवाएं प्रदान करता है। चिकित्सा विभाग संबंधी सुपर स्पेशियलिटी के गंभीर रूप से बीमार रोगियों के प्रवेश एवं प्रबंधन में भी संलग्न है। विभाग गंभीर कोविड मामलों के प्रबंधन हेतु कोविड आईसीयू के रूप में प्रयोग किए गए 20 बिस्तर वाले एचडीयू में भी सेवा प्रदान करता है। विभाग अपराह्न 2 से 5 बजे तक विशेष ओपीडी जैसे डाइबिटिक फुट क्लिनिक (प्रत्येक मंगलवार), रूमेटोलॉजी क्लिनिक (प्रत्येक बुधवार), जिरियाट्रिक क्लिनिक एवं सिकल सेल क्लिनिक (प्रत्येक बृहस्पतिवार) का संचालन करता है। विभाग में 01.10.2021 को जिरियाट्रिक डिवीजन के शुभारंभ के साथ अंतर्राष्ट्रीय वृद्ध दिवस मनाया गया। विभाग ने मानव संसाधन भी प्रदान करने के साथ-साथ कोविड महामारी के प्रबंधन में अग्रणी भूमिका निभाई। विभाग द्वारा महामारी और महामारी पश्चात की अवधि के दौरान दैनिक टेलीमेडिसिन सेवाएं प्रदान की गईं। विभाग ने दो अभ्यर्थियों के वार्षिक प्रवेश के साथ डीएम क्लिनिकल संक्रमण रोग शुरू किया और स्नातकोत्तर (एमडी जनरल मेडिसिन) की प्रवेश क्षमता को 12 अभ्यर्थी प्रति वर्ष तक बढ़ाया गया। 2 अभ्यर्थी की

वार्षिक प्रवेश क्षमता के साथ मेडिसिन के अंतर्गत पीएचडी पाठ्यक्रम अनुमोदित किया गया।

## शिक्षण

विभाग ने वर्ष भर परा-स्नातक व्याख्यानो और बेड साइड क्लिनिक के अतिरिक्त नियमित संगोष्ठी, नियमित एवं रोचक केस प्रस्तुति और पत्रिका क्लब्स का आयोजन किया जिसमें प्रशिक्षक, स्नातकोत्तर, डीएम अभ्यर्थी और संकाय सदस्यों ने भाग लिया। विभाग में नियमित रूप से मोर्टिल्टी बैठक के आयोजन के अतिरिक्त विभागीय मामलों का प्रस्तुतिकरण संस्थान मोर्टिल्टी बैठक में नियमित रूप से किया जाता है। प्रत्येक शैक्षणिक बैच में नव नियुक्त स्नातकोत्तर छात्रों को प्रवेश प्रशिक्षण प्रदान किया जाता है। विभाग बीएसएलपी, नर्सिंग महाविद्यालय और अन्य पैरामेडिकल छात्रों के तंत्रिकाविज्ञान के अध्ययन कार्य में भी संलग्न है। कोविड महामारी के दौरान एमबीबीएस प्रशिक्षण और क्लिनिकल मामलों की परिस्थितियों का विमर्श वर्चुअल माध्यम से किया गया। विभाग ने 13 अप्रैल, 2021 को डीएनबी जनरल मेडिसिन प्रैक्टिकल परीक्षा का आयोजन किया। विभाग ने राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन (एनएचएम) और राष्ट्रीय विषाणुजनित हेपेटाइटिस नियंत्रण कार्यक्रम (एनवीएचसीपी), रायपुर, छत्तीसगढ़ के सहयोग से “वायरल हेपेटाइटिस” विषयक हाइब्रिड सीएमई का आयोजन किया। 13 से 14 नवंबर, 2021 की अवधि के दौरान एंडोक्रायोनोलॉजी विभाग के सहयोग में ईएनडीओएमईडी वृ हाइब्रिड सीएमई का आयोजन किया गया। विभाग के संकाय सदस्यों ने एनवीएचसीपी और

एनएफएलडी के अंतर्गत वायरल हेपेटाइटिस के विषय में छत्तीसगढ़ राज्य के चिकित्सा अधिकारियों और नर्सिंग अधिकारियों को प्रशिक्षित किया। छत्तीसगढ़ राज्य के चिकित्सा अधिकारियों को गैर-संक्रामक रोग जैसे -मधुमेह, उच्च रक्तचाप और इसकी सहरुग्णता के संबंध में प्रशिक्षित किया गया। विभाग के संकाय सदस्यों और रेजिडेंट डॉक्टरों ने कई राष्ट्रीय, अंतर्राष्ट्रीय, राज्य स्तरीय सीएमई और सम्मेलनों में

वक्ता, अध्यक्ष और प्रतिनिधियों के रूप में भाग लिया। स्नातकोत्तर छात्रों ने राष्ट्रीय(आईआरएसीओएन, एचईएमओटीओसीओएन, एपीआईसीओएन) और राज्य-स्तरीय सम्मेलनों में मौखिक प्रस्तुति के रूप में शैक्षणिक मामले और थीसिस और पोस्टर प्रस्तुत किए। इन्होंने सीएमईसम्मेलनों में प्रशोत्तरी प्रतियोगिताओं में भाग ले विभाग का सम्मान बढ़ाया।

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

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	मैनेजमेंट ऑफ हेपेटाइटिस बी	नेशनल सीएमई- वायरल हेपेटाइटिस	24.09.2021	सामान्य चिकित्सा विभाग और नेशनल हैल्थ मिशन एवं राष्ट्रीय वायरल हेपेटाइटिस कंट्रोल प्रोग्राम रायपुर
2.	हाइब्रिड सीएमई- एंडोमेड	वर्ल्ड डायबिटीज डे अवेयरनेस प्रोग्राम सीएमई और पोस्ट ग्रेजुएट क्विज	13-14.11.2021	सामान्य चिकित्सा विभाग और एंडोक्रायोनोलॉजी विभाग

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

### प्रो. (डॉ.) विनय आर. पंडित

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	मैनेजमेंट ऑफ हेपेटाइटिस बी	नेशनल सीएमई ऑन वायरल हेपेटाइटिस, एम्स, रायपुर	24.09.2021	डिपार्टमेंट ऑफ जनरल मेडिसिन एंड नेशनल हैल्थ मिशन एंड एनवीएचसीपी, रायपुर, सी.जी.
2.	रोल ऑफ मेडिकल कोलेजिस इन प्रि वेंशन एंड कंट्रोल ऑफ एनएफएलडी	ऑनलाइन नेशनल वेबिनार ऑन नोन-एल्कोहोलिक फैट्टी लीवर डिजीज (एनएफएलडी)	25.05.2021	डिपार्टमेंट ऑफ जनरल मेडिसिन, एम्स, रायपुर एंड आईएलबीएस, नई दिल्ली
3.	योगा इन डायबिटीज मैनेजमेंट	सीएमई ऑन इंटरनेशनल योगा डे, एम्स, रायपुर	21.06.2021	डिपार्टमेंट ऑफ योग एंड फिजियोलॉजी, एम्स, रायपुर
4.	स्ट्रोक - इंट्रोडक्शन एंड प्रिवलेंस	स्टोक मैनेजमेंट वर्कशॉप, रायपुर	12.11.2022	डिपार्टमेंट ऑफ जनरल मेडिसिन इन एसोसिएशन विद डिपार्टमेंट ऑफ हैल्थ एंड फेमिली वेलफेयर, रायपुर, सी.जी.
5.	इनसाइट ऑन कोविड-19 थ्रू स्पेक्ट्रम ऑफ कोरोना मेडिसिन	इंटरनेशनल सिंजियम ऑन "कोरोनोमेडिसिन : रेलिवेंस इन कोविड टाइम"	18.09.2021	डिपार्टमेंट ऑफ फिजियोलॉजी एम्स, रायपुर

### डॉ. मो. सबाह सिद्दीकी

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	प्रिवेंशन एंड वैक्सिनेशन ऑफ वायरल हेपेटाइटिस	नेशनल सीएमई ऑन वायरल हेपेटाइटिस, एम्स, रायपुर	24.09.2021	डिपार्टमेंट ऑफ जनरल मेडिसिन एंड नेशनल हैल्थ मिशन एंड एनवीएचसीपी रायपुर, सी.जी.
2.	एक्यूट किडनी इंजरी - ए फिजिशियन व्यूप्वॉइंट	सीएमई ऑन वर्ल्ड किडनी डे 2022	10.03.2022	डिपार्टमेंट ऑफ नेफ्रोलॉजी, एम्स, रायपुर
3.	सीजीएमएस डाटा - वाट डज इट टेल अस?	4 सीजी स्टेट आरएसएसडीआई छत्तीसगढ़	26 - 27.03.2022	आरएसएसडीआई, सीजी स्टेट

### डॉ. प्रीतम एन. वासनिक

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	वायरल हेपेटाइटिस - क्लिनिकल फीचर्स	नेशनल सीएमई ऑन वायरल हेपेटाइटिस, एम्स, रायपुर	24.09.2021	डिपार्टमेंट ऑफ जनरल मेडिसिन एंड नेशनल हेल्थ मिशन एंड एनवीएचसीपी रायपुर, सी.जी.

### डॉ. पंकज कुमार कन्नौजे

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	क्लिनिकल मैनेजमेंट ऑफ एचईपी-बी एंड एचईपी-सी	नेशनल सीएमई ऑन वायरल हेपेटाइटिस, एम्स, रायपुर	24.09.2021	डिपार्टमेंट ऑफ जनरल मेडिसिन एंड नेशनल हेल्थ मिशन एंड एनवीएचसीपी रायपुर, सी.जी.

### डॉ. झसकेतन मेहेर

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	एन्टी-वायरल इन कोविड-19	क्लिनिकल एक्सलेंस प्रोग्राम ऑन कोविड-19, एम्स, रायपुर	14.06.2021	रीजनल सेंटर ऑफ एक्सलेंस कोविड-19 ट्रेनिंग प्रोग्राम
2.	वायरल हेपेटाइटिस – एपिडेमियोलॉजी	नेशनल सीएमई ऑन वायरल हेपेटाइटिस, एम्स, रायपुर	24.09.2021	डिपार्टमेंट ऑफ जनरल मेडिसिन एंड नेशनल हेल्थ मिशन एंड एनवीएचसीपी रायपुर सी.जी.

### डॉ. प्रणिता

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	मैनेजमेंट ऑफ डायबिटीज इन कोविड-19	सीएमई ऑन वर्ल्ड डायबिटीज डे एंड क्विज, एम्स, रायपुर	13 - 14.11.2021	डिपार्टमेंट ऑफ जनरल मेडिसिन एन एसोसिएशन विद डिपार्टमेंट ऑफ एंडोक्रायोनोलॉजी, एम्स, रायपुर
2.	मेडिकल मैनेजमेंट ऑफ म्यूकरमाइकोसिस	मल्टीडिसिप्लिनरी मैनेजमेंट ऑफ म्यूकरमाइकोसिस एट एम्स, रायपुर	28.08.2021	डिपार्टमेंट ऑफ ईएनटी, एम्स, रायपुर

### डॉ. रोहिणी रोक्कम

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	100 इयर्स ऑफ इंसुलिन	सीएमई ऑन वर्ल्ड डायबिटीज डे एंड क्विज, एम्स, रायपुर	13 - 14.11.2021	डिपार्टमेंट ऑफ जनरल मेडिसिन इन एसोसिएशन विद डिपार्टमेंट ऑफ एंडोक्रायोनोलॉजी

## प्रस्तुत मौखिक पत्र/पोस्टर

क्र. सं.	लेखक	शीर्षक	सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	मेहेर जे, सिद्धीकी एम.एस., नागपुरे के, रोक्कम आर, नायक एम.के., बिसवाल एस.	बोन मैरो इयोसिनोफीलिया कोजिंग पैनसीटोपेनिन पल्मोनरी ट्यूबरकलोसिस - ए क्यूरियस केस	एटीएस 2021(वर्चुअल)	14 - 19.05.2021	अमेरिकन थोरेसिक सोसाइटी
2.	अस्वंत एसपी, मेहेर जे, सिद्धीकी एम.एस., पंडित वी.आर.	ए रेयर केस ऑफ टॉक्सिन इंड्यूस्ड हेमोलिटिक एनीमिया	62वां एचआईएमएटीसीओएन 2021	10 - 13.11.2021	इंडियन सोसाइटी ऑफ हीमेटोलॉजी एंड ब्लड ट्रांसफ्यूजन
3.	वी. अनिल एस, नागपुरे के, मेहेर जे	ए केस ऑफ न्यूरोपैरालीटिक इनवेनोमेशन विद हाइपोथर्मिया एंड आस्बोर्न वेव	एपीआई अपडेट 2021 सीजी चौप्टर	17.11.2021	एपीआई सी.जी.
4.	कवाले एस, मेहेर जे, सिद्धीकी एम.एस., पंडित वी.आर.	को-प्रजेंटेशन ऑफ एआईडीपी विद लंपस नेफ्रिटिस - एन इंट्रीगिंग केस	स्टेट एपीआई अपडेट 2021	17.11.2021	एपीआई सी.जी.
5.	प्रेम आर, मेहेर जे, सिद्धीकी एम.एस., पंडित वी.आर.	प्रोलिफिरेटिव ग्लोमेरुलोनेफ्रिटिस विद मोनोक्लोनल आईजीजी डिपॉजिट - ए केस ऑफ एमजीआरएस	स्टेट एपीआई अपडेट 2021	17.11.2021	एपीआई सी.जी.
6.	बिसवाल एस, मेहेर जे., सिद्धीकी एम.एस., पंडित वी.आर., रोक्कम आर, कवाले एस.	प्रिपल्सलेस फेज ऑफ टकायासु आर्टेरिटिस - ए चैलेंज टू फिजिशियन	आईआरएसीओएन 2021 36वां एनुअल कॉन्फ्रेंस इंडियन रुमाटोलॉजी एसोसिएशन	04 - 12.12.2021	इंडियन रुमाटोलॉजी एसोसिएशन

## अनुसंधान

### वित्त-पोषित परियोजनाएं

#### जारी

क्र. सं.	परियोजना	मुख्य अन्वेषक	वित्तपोषक	अवधि (वर्ष)	आरंभिक वर्ष - समापन वर्ष	कुल स्वीकृत निधि (₹.)
1.	एचटीए ऑफ नेशनल स्ट्रोक केयर रजिस्ट्री प्रोग्राम टू डेवलेपमेंट ऑफ हॉस्पिटल बेस्ड स्ट्रोक रजिस्ट्रीज (एचबीएसआर) इन डिफ्रेंट रीजन्स ऑफ इंडिया	प्रो. (डॉ.) विनय आर. पंडित	आईसीएमआर - एनसीडीआईआर	5 वर्ष	2021 - 26	25 लाख
2.	द स्टैंडर्ड ट्रीटमेंट प्रोटोकॉल फॉर डायबिटीज मेलिटस फॉर सीजी स्टेट टू मेडिकल ऑफिसर्स एंड सीएचओ ट्रेनिंग	प्रो. (डॉ.) विनय आर. पंडित	एनपीसीडीसीएस एसआईएफएफडब्ल्यू सीजी स्टेट	2 वर्ष	2021 - 22	62,700/-
3.	द स्टैंडर्ड ट्रीटमेंट प्रोटोकॉल फॉर हाइपरटेंशन एंड स्ट्रोक - मेडिकल ऑफिसर्स एंड सीएचओ ट्रेनिंग	प्रो. (डॉ.) विनय आर. पंडित	एनपीसीडीसीएस एसआईएफएफडब्ल्यू सीजी स्टेट	2 वर्ष	2021 - 22	62,700/-
4.	ए रेंडमाइज्ड, डबल-ब्लाइंड, पेरेलल आर्म, डोज ऑप्टिमाइजेशन स्टडी टू असेस एफिकेसी एंड सेफ्टी ऑफ हाइड्रोक्सीक्लोरीक्वीन इन टाइप 2 डायबिटीज पेशेंट्स अनकंट्रोल्ड ऑन मेटफोर्मिन एंड सलफोनीलुरिया कोम्बिनेशन	डॉ. मो. सबाह सिद्धीकी	आईपीसीए लेबोरेट्रीज पीवीटी. एलटीडी.	06 माह	2022	3,25,952/-

क्र. सं.	परियोजना	मुख्य अन्वेषक	वित्तपोषक	अवधि (वर्ष)	आरंभिक वर्ष - समापन वर्ष	कुल स्वीकृत निधि (₹.)
5.	स्टडी ऑफ कोरिलेशन बिट्विन सीरम कॉपर, सीरम जिंक, कॉपर-जिंक रेशियो एंड डिजीज सीवियरटी स्कोर्स इन सिकल सेल डिजीज पेशेंट्स।	डॉ. प्रीतम वासनिक	आंतरिक वित्तपोषित	1 वर्ष	2021 - 22	4,72,000/-
6.	एन इंडियन मल्टी-सेंट्रिक फेज 4 स्टडी टू एक्सेस द सेफटी ऑफ क्रिजनलजुमैब विद ओर विदाउट हाइड्रोस्कीयूरिया थैरेपी इन सिकल सेल डिजीज पेशेंट्स विद वैसो-ओक्लुजिव क्राइसा	डॉ. पंकज कुमार कन्नौजे	नोवार्टिस हेल्थ केयर	2 वर्ष	2021 - 23	57 लाख
7.	रि-इंफेक्शन विद सीवियर एक्यूट रेस्पिरेट्री सिंड्रोम कोरोनावायरस-2 (एसएआरएस सीओवी-2) अमंग हेल्थकेयर वर्कर्स इन इंडिया	डॉ. पंकज कुमार कन्नौजे	आईसीएमआर	15 माह	2021 - 22	10 लाख
8.	टू स्टडी रिलेटिव एडेनल इनसफिसिएंसी इन पेशेंट्स विद क्रॉनिक लीवर डिजीज(सीएलडी) एट टर्शियरी केयर हॉस्पिटल (एम्स) ऑफ सेंट्रल इंडिया दू ए प्रॉस्पेक्टिव इंटरवेंशनल (डायग्नोस्टिक), ओपन लेबल स्टडी।	डॉ. पंकज कुमार कन्नौजे	आंतरिक	2 वर्ष	2020 - 22	40,000/-
9.	प्रिवलेंस ऑफ ओटोएन्टीबोडीज एंड सीटोकाइन्स इन पेशेंट्स ऑफ रुमेटोइड आर्थराइटिस एंड इट्स क्लिनिकल सिग्निफिकेंस इन इंडियन आरए कोहोर्ट	डॉ. झसकेतन मेहेर	आंतरिक	1 वर्ष	2021 - 22	5,00,000/-

## पूर्ण

क्र. सं.	परियोजना	मुख्य अन्वेषक	वित्तपोषक	अवधि (वर्ष)	आरंभिक वर्ष - समापन वर्ष	कुल स्वीकृत निधि (₹.)
1.	ए प्रॉस्पेक्टिव, मल्टीसेंट्रिक, रेंडमाइज्ड, एक्टिव-कंट्रोल्ड, ओब्जर्वर-ब्लाइंड, फेज-2 स्टडी सीमलेसली फोलोड बाई ए फेज 3 स्टडी टू इवेल्युएट द सेफटी, टोलरेबिलिटी एंड इम्यूनोजेनिसिटी ऑफ द कैंडिडेट जीईएमसीओवीएसी दू 19 (कोविड-19 वैक्सीन) इन हेल्थी सबजेक्ट्स	डॉ. मो. सबाह सिद्दीकी	जेन्नोवा बायोफार्माक्यूटिकल्स लिमिटेड	06 माह	2021 - 22	55,18,750/-

## विभागीय परियोजनाएं - गैर-वित्तपोषित/आईसीएमआर-एसटीएस परियोजनाएं/थीसिस/शोधप्रबंध

### जारी

क्र. सं.	परियोजना
1.	हॉस्पिटलाइजेशन इवेंट्स अमंग एडोलसेंट्स एंड एडल्ट्स विद सिकल सेल डिजीज इन एम्स, रायपुर।
2.	टू स्टडी क्लिनिको-इटियोलॉजिकल प्रोफाइल एंड सीवियरटी प्रिडिक्टर्स इन एक्यूट अनडिफ्रेंशिएटिड फीवर (एयूएफ) एट टर्शियरी केयर हॉस्पिटल (एम्स) ऑफ सेंट्रल इंडिया - ए प्रॉस्पेक्टिव स्टडी।
3.	टू स्टडी क्लिनिको-इटियोलॉजिकल प्रोफाइल, सीवियरटी इंडिकेटर्स एंड आउटकम इन पेशेंट्स विद क्रॉनिक लीवर डिजीज (सीएलडी) एट टर्शियरी केयर हॉस्पिटल (एम्स) ऑफ सेंट्रल इंडिया - ए रेट्रोस्पेक्टिव ऑब्जर्वेशनल स्टडी।

क्र. सं.	परियोजना
4.	इवेल्युएशन ऑफ क्लिनिकल फैक्टर्स इफेक्टिंग करेक्टेड काउंट इंक्रीमेंट ऑन 1-आवर एंड 24-आवर आफ्टर प्लेटलेट ट्रांसफ्यूजन।
5.	इवेल्युएशन ऑफ एफिकेसी एंड सेफटी ऑफ फर्स्ट लाइन ड्रग्स यूज्ड इन द ट्रीटमेंट ऑफ पेरीफेरल न्यूरोपैथी अमंग एल्डर्ली पॉपुलेशन - ए रेंडमाइज्ड, डबल-ब्लाइंड एक्टिव कंपेरेटर पायलट स्टडी।
6.	ए क्रॉस सेक्शनल ऑब्जर्वेशनल स्टडी ऑन क्लिनिकल केरेक्टराइजेशन एंड ट्रीटमेंट पैटर्न ऑफ एट्रायल फिब्रिलेशन पेशेंट्स इन ए टर्शियरी केयर हॉस्पिटल इन सेंट्रल इंडिया।
7.	स्पेक्ट्रम ऑफ कार्डियक इवेंट्स इन एक्यूट आईस्केमिक स्ट्रोक-ए क्रॉस सेक्शनल स्टडी इन ए टर्शियरी केयर सेंटर।
8.	क्लिनिकल एंड लेबोरेट्री प्रोफाइल ऑफ पेशेंट्स विद लंपस नेफ्राइटिस - स्टडी फ्रॉम सेंट्रल इंडिया।
9.	क्लिनिकल एंड एपिडेमियोलॉजिकल स्टडी ऑफ पॉइजनिंग केसेस एट इमरजेंसी डिपार्टमेंट ऑफ टर्शियरी केयर सेंटर।
10.	क्लिनिकल एंड माइक्रोबायोलॉजिकल प्रोफाइल ऑफ स्पेक्ट्रम ऑफ इन्फेक्शन इन डायबिटिक पेशेंट्स एडमिटेड अंडर मेडिसिन डिपार्टमेंट इन ए टर्शियरी केयर हॉस्पिटल।
11.	क्लिनिकल प्रोफाइल एन्टीमाइक्रोबियल सेंसिटिविटी पैटर्न एंड इन हॉस्पिटल आउटकम्स ऑफ द पेशेंट्स विद सेप्सिस एडमिटेड अंडर मेडिसिन डिपार्टमेंट इन टर्शियरी केयर सेंटर।
12.	इटियोलॉजी स्टडी ऑफ एडलट्स विद एक्यूट फेब्राइल एन्सेफैलोपैथी प्रजेंटिंग टू ए टर्शियरी केयर सेंटर इन सेंट्रल इंडिया।
13.	कार्डियक ऑटोनॉमिक न्यूरोपैथी(सीएएन) इन न्यूली डायग्नोज्ड टाइप 2 डायबिटीज मेलिटस।
14.	मीन प्लेटलेट वोल्यूम (एमपीवी) एंड मीन प्लेटलेट वोल्यूम टू लिम्फोसाइट रेशियो (एमपीवीएलआर) इन एक्यूट कोरोनरी सिंड्रोम (एसीएस) - ए केस कंट्रोल स्टडी।
15.	यूज ऑफ एम्बुलेट्री ग्लूकोज प्रोफाइल(एजीपी) इन मॉनिटरिंग एंड इंप्रूव्ड कंट्रोल ऑफ जेस्टेशनल डायबिटीज मेलिटस(जीडीएम)।
16.	मीन प्लेटलेट वोल्यूम(एमपीवी), प्लेटलेट डिस्ट्रीब्यूशन विड्थ (पीडीडब्ल्यू) एंड प्लेटलेटक्रिट इन रुमेटोइड आर्थराइटिस।
17.	क्रॉस सेक्शनल स्टडी ऑफ कार्डियक डायफेक्शन इन सिकल सेल डिजीज।
18.	क्लिनिकल प्रोफाइल ऑफ पेशेंट्स विद एट्रायल फिब्रिलेशन अटेंडिंग टर्शियरी केयर हॉस्पिटल इन सेंट्रल इंडिया - ए क्रॉस सेक्शनल स्टडी।
19.	क्लिनिकल एंड माइक्रोबायोलॉजिकल प्रोफाइल ऑफ स्पेक्ट्रम ऑफ इन्फेक्शन्स इन डायबिटिक पेशेंट्स एडमिटेड इन मेडिसिन डिपार्टमेंट इन टर्शियरी केयर सेंटर।
20.	न्यूट्रोफिल लिम्फोसाइट्स रेशियो एज ए प्रिडिक्टर ऑफ माइक्रोवस्कुलर कॉम्प्लिकेशन्स इन पेशेंट्स विद टाइप - 2डीएम।
21.	प्रिवलेंस ऑफ पेरीफेरल न्यूरोपैथी इन पेशेंट्स ऑफ हाइपरथाइरोडिज्म - ए क्रॉस-सेक्शनल स्टडी।
22.	कार्डियक मेनिफेस्टेशन इन एक्यूट आईस्केमिक स्ट्रोक।
23.	माइल्ड कोम्प्लिक्टेड इम्पेयरमेंट इन पेशेंट्स विद टाइप 2 डायबिटीज मेलिटस एंड इट्स कोरिलेशन विद सीरम एचबीए1सी लेवल्स एंड कार्टोइड आर्टरी हेमोडायनेमिक्स - ए क्रॉस सेक्शनल स्टडी इन टर्शियरी केयर हॉस्पिटल।
24.	असेसिंग प्रोटीन एनर्जी वेस्टिंग(पीईडब्ल्यू) इन इडियोपैथिक एडल्ट-ओनसेट नेफ्रोटिक सिंड्रोम (एओएनएस) पेशेंट्स यूजिंग बायोइम्पिडेंस स्पेक्ट्रोस्कोपी(बीआईएस)।
25.	माइक्रो-एल्बिमुनुरिया इन रुमेटोइड आर्थराइटिस एंड कोरिलेशन विद डिजीज एक्टिविटी।
26.	क्लिनिकल प्रजेंटेशन एंड एपिडेमियोलॉजी ऑफ केसिस प्रजेंटिंग विद पैनसीटोपेनिया विद क्लिनिकल फीनाटाइप्स इन ए टर्शियरी केयर सेंटर इन सेंट्रल इंडिया।
27.	प्रिवलेंस ऑफ फुट एंकल आर्थराइटिस इन रुमेटोइड आर्थराइटिस एंड इट्स एसोसिएशन विद क्लिनिकल फीनाटाइप्स एंड क्लिनिकल इंडीसिज इन एम्स, रायपुर।
28.	ए क्रॉस सेक्शनल स्टडी ऑन इलेक्ट्रोकार्डियोग्राफिक चेंजेस इन एडलट्स विद सिकल सेल एनीमिया एण्ट इट्स रिलेशनशिप विद डिजीज सीवियरटी एट एम्स, रायपुर।
29.	प्रोफाइल ऑफ कार्डियोवस्कुलर ओटोनॉमिक न्यूरोपैथी इन प्री-डायबिटिक पेशेंट्स।
30.	क्लिनिकल प्रोफाइल ऑफ पेशेंट्स विद हाइपोपिटुइटेरिज्म इन ए टर्शियरी सेंटर इन सेंट्रल इंडिया।



क्र. सं.	परियोजना
31.	टू असेस द नोलेज, एटिट्यूड एंड प्रैक्टिस ऑफ डायबिटीक पेशेंट्स टुवर्ड्स फुट केयर एंड टू स्टडी द क्लिनिक-एपिडेमियोलॉजिकल प्रोफाइल ऑफ डायबिटिक फुट डिजीज।
32.	ए क्रॉस सेक्शनल स्टडी ऑन स्पेक्ट्रम ऑफ रीनल इन्वॉल्वमेंट अमंग सिकल सेल एनीमिया पेशेंट्स एट एम्स, रायपुर।
33.	क्लिनिकल रेडियोलॉजिकल प्रोफाइल ऑफ एक्यूट आईस्केमिक स्ट्रोक विद स्पेशल एम्पेसिस ऑन ग्री हॉस्पिटल फैक्टर्स इफेक्टिंग थ्रोम्बोलीटिक थेरेपी इन ए टर्शियरी केयर सेंटर इन सेंट्रल इंडिया।
34.	फैटी लीवर इन रुम्येटायड आर्थराइटिस।
35.	टू स्टडी द कोरिलेशन ऑफ हाइपोनेट्रीमिया विद डिजीज एक्टिविटी इन एसएलई।

## पूर्ण

क्र. सं.	परियोजना
1.	क्लिनिकल प्रोफाइल ऑफ एडल्ट एंड अडोलसेंट पेशेंट्स विद सीवियर एनीमिया प्रजेंटिंग टू ए टर्शियरी सेंटर इन सेंट्रल इंडिया - एन ऑब्जर्वेशनल स्टडी।
2.	स्टडी ऑफ एसोसिएशन्स बिटवीन दी सीरम सोडियम लेवल एंड कॉम्प्लिकेशन ऑफ सिर्रहोसिस ऑफ लीवर इन टर्शियरी केयर सेंटर

## सहयोगी परियोजना

### जारी

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	नॉन-इन्वेसिव डिटेक्शन एंड ग्रेडिंग ऑफ एनीमिया बेस्ड ऑन स्मार्ट फोन फोटोग्राफी बोथ इन फिगरनेल बेड एंड पेलपेब्रल कंजक्टिवा।	आईआईआईटी, रायपुर
2.	नेशनल कोविड क्लिनिकल रजिस्ट्री	सर्जरी
3.	एफिकेसी ऑफ सल्फोनीलूरियाज इन पेशेंट्स विद पोलीमोर्फिज्म इन केसीएनजे11-एबीसीसी8 जेनेटिक लोकस दू ए प्रॉस्पेक्टिव कोहोर्ट स्टडी इन छत्तीसगढ़ टाइप 2 डायबिटिक मेलिटस पेशेंट्स।	फार्माकोलॉजी
4.	इफेक्ट ऑफ सीवाईपी2सी19 जेनेटिक पोलीमोर्फिज्म ऑन प्लेटलेट एग्रीगेशन इन पेशेंट्स ऑन ट्रीटमेंट विद क्लोपीडोग्रेल इन छत्तीसगढ़ पॉपुलेशन	फार्माकोलॉजी
5.	बी-वोकल एससीडी दू बर्डन ऑफ वास्को-ओक्लुजिव पेन क्राइसिस दू ए क्रॉस सेक्शनल ओब्जर्वेशनल स्टडी अमंग पेशेंट्स विद सिकल सेल डिजीज इन इंडिया।	पीडियाट्रिक्स

## पूर्ण

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	सीवियरटी प्रिडिक्टर अमंग कोविड मोर्टेलिटी पेशेंट्स	सर्जरी
2.	फर्स्ट एंड सेकेंड कोविड-19 पेंडेमिक वेक्स - ए कम्परेटिव एनालिसिस इन हॉस्पिटलाइजेशन पेशेंट्स एट एम्स, रायपुर	माइक्रोबायोलॉजी

## प्रकाशन

- कन्नौजे पी.के., पंडित वी, वासनिक पी.एन., ईटी एएल गौशस डिजीज इन एन एडल्ट फीमेल - ए रेयर एंटीडी। क्यूरेअस 13(8) - ई17318. डीओआई 10.7759/क्यूरेअस.17318- अगस्त 20, 2021।
- कन्नौजे पी.के., पंडित वी.आर., वासनिक पी.एन., ईटी एएल. विलसन्स डिजीज - डायग्नोसिस इन नोवल वे। क्यूरेअस 13(10) - ई18650.डीओआई 10.7759/क्यूरेअस. 18650 - अक्टूबर 11, 2021।
- रचिता नंदा, सुपर्वा पटेल, प्रीतम वासनिक, राधाकृष्णा रामचंदानी, देबज्योति मोहंती एली मोहापात्र दृ डिस्ट्रीब्यूशन ऑफ एपोलिपोप्रोटीन ए1 पोलीमोर्फिज्म (जी-75ए एंड सी83टी) इन पेशेंट्स विद डायबिटिक फुट अल्सरस - ए पेरेलल ग्रुप हॉस्पिटल बेस्ड ऑब्जर्वेशनल स्टडी - जर्नल ऑफ क्लिनिकल एंड डायग्नोस्टिक रिसर्च 2021 जुलाई, वॉल्यूम-15(7) - बीसी09-बीसी14।
- मेहेर जे, सिद्धीकी एम., नागपुरे के., रोक्कम आर., नायक एम.के., बिसवाल एस.,। बोन मैरो ईओसिनोफिलिया कोजिंग पैन्सोपेनिया इन प्लमोनरी ट्यूबरक्लोसिस - ए क्यूरेअस केसा अमेरिकन जर्नल ऑफ रेस्पिरेट्री एंड क्रिटिकल केयर मेडिसिन, 203(9), 2021।
- अश्वथ एसपी, झसकेतन मेहेर, मो. सबाह सिद्धीकी, विनय आर. पंडिता ए रेयर केस ऑफ टॉक्सिन-इंड्यूस्ड हेमोलिटिक एनीमिया इंडियन जे हेमाटोल ब्लड ट्रांसफ्यूजन (दिसंबर, 2021) 37 (सप्ल 1) - एस1-एस172.
- कुमार अजित, प्रणीता एआईडीपी - अनादर एस्पेक्ट ऑफ कोविड-19 यूरोपियन जर्नल ऑफ मॉलीक्यूलर एंड क्लिनिकल मेडिसिन वॉल्यूम 09, इशू 03, 2022।
- कुमार अजित, प्रणीता टेलिमेडिसिन - नीड ऑफ आवर, इफेक्टिवनेस ऑफ टेलीमेडिसिन ओर एम हेल्थ इन मैनेजमेंट ऑफ पेशेंट्स ड्यूरिंग द पेंडेमिक ऑफ केविड-19 यूरोपियन जर्नल ऑफ मॉलीक्यूलर एंड क्लिनिकल मेडिसिन, 2022, 9(3) - 490 - 492।
- कुमार एम., ढार एन., तिवारी ए., एंड सिद्धीकी एम.एम., (2021)। कम्पेरिजन ऑफ पैटर्न्स ऑफ इंफेक्शन इन टीबी एंड क्रिप्टोकोककल मेनिंजिटिस। ट्रांजेक्शन ऑफ द रोयल सोसाइटी ऑफ ट्रोपिकल मेडिसिन एंड हाइजीन, 115(10), 1160-1167। एचटीटीपीएस-// डीओआई.ओ आरजी/10.1093/टीआरएसटीएमएच/टीआरएबी070।
- सहगल आई. एस., गुलेरिया आर., सिंह., सिद्धीकी एम.एस., एंड अग्रवाल आर., (2021) ए रेंडमाइज्ड ट्रायल ऑफ मायकोबैक्टीरियम विन क्रिटिकली इल पेशेंट्स विद कोविड-19 - आर्मी-1। ईआरजे ओपन रिसर्च, 7(2), 00059-02021. एचटीटीपीएस-//डीओआई.ओआरजी/10.1183/23120541.00059-2021।

## पुस्तकों में अध्याय

क्र. सं.	लेखक	अध्याय	संपादक	पुस्तक	संस्करण	प्रकाशन नगर	प्रकाशक	प्रकाशन वर्ष	प्रथम पृष्ठ - अंतिम पृष्ठ
1.	पी. थंगाराजू, पी कन्नौजे, एमपी गुरुथालिंगम	एडवर्स ड्रग रिएक्शन्स ऑफ एनएसएआईडीज	पी थंगाराजू	ए फार्माकोलॉजिकल गाइड टू नॉन-स्टेरॉइडल एन्टी इंफ्लामेट्री मेडिकेशन्स, फार्माकोलॉजी रिसर्च, सेफ्टी टेस्टिंग एंड रेगुलेशन।	1	न्यू यॉर्क	नोवा साइंस पब्लिशर्स	2021	41 - 70
2.	पी. थंगाराजू, पी कन्नौजे, एमपी गुरुथालिंगम	एनएसएआईडी एंड द एज्ड	पी थंगाराजू	ए फार्माकोलॉजिकल गाइड टू नॉन-स्टेरॉइडल एन्टी इंफ्लामेट्री मेडिकेशन्स, फार्माकोलॉजी रिसर्च, सेफ्टी टेस्टिंग एंड रेगुलेशन।	1	न्यू यॉर्क	नोवा साइंस पब्लिशर्स	2021	157 - 172

## रोगी देखभाल

	ओपीडी	आईपीडी	विशेष क्लिनिक्स
कुल	36109	2888	1848

### पुरस्कार, सम्मान और महत्वपूर्ण गतिविधि

#### प्रो.(डॉ.) विनय आर. पंडित

1. एक वर्षीय संक्रामक रोग पाठ्यक्रम सफलतापूर्वक पूरा किया। क्रिश्चियन मेडिकल कॉलेज (सीएमसी) वेल्लोर से फेलोशिप इन ग्लोबल इंफेक्शियस डिजीजा यह फेलोशिप 20 दिसंबर, 2021 को आयोजित दीक्षान्त समारोह में प्रदान की गई।
2. एमडी संक्रामक रोग (आईडी) क्षमता-आधारित दिशानिर्देश के पुनरीक्षण हेतु विशेषज्ञ समूह के सदस्य के रूप में और नवंबर, 2021 में राष्ट्रीय चिकित्सा परिषद से न्यूनतम मानक आवश्यकता (एमएसआर) की तैयारी हेतु आमंत्रित किया गया।
3. एमडी सामान्य चिकित्सा क्षमता-आधारित दिशानिर्देश के पुनरीक्षण हेतु विशेषज्ञ समूह के सदस्य के रूप में और नवंबर, 2021 में राष्ट्रीय चिकित्सा परिषद से न्यूनतम मानक आवश्यकता (एमएसआर) के तैयारी हेतु आमंत्रित किया गया।
4. 13 अप्रैल, 2021 को मुख्य समन्वयक और आंतरिक परीक्षक के रूप में एम्स, रायपुर में राष्ट्रीय परीक्षा बोर्ड(एनबीई) के अंतर्गत सामान्य चिकित्सा के अंतिम प्रैक्टिकल परीक्षाओं का आयोजन किया गया।
5. सीडी राज्य के लिए नेशनल वायरल हेपेटाइटिस नियंत्रण कार्यक्रम के नोडल अधिकारी और मुख्य प्रशिक्षक।
6. ऑनलाइन नेशनल वेबिनार ऑन नॉन-एल्कोहॉलिक फैट्टी लीवर डिजीज(एनएफएलडी) हेतु आयोजक अध्यक्ष - "पॉपुलेशन लेवल स्ट्रेटिजीस फॉर प्रिवेंशन" 25.05.2021 को संयुक्त रूप से एम्स, रायपुर और इंस्टिट्यूट ऑफ लीवर एंड बिलिअरी साइंसेस, नई दिल्ली (आईएलबीएस) द्वारा आयोजित किया गया।
7. सीजी राज्य के लिए नॉन-एल्कोहॉलिक फैट्टी लीवर डिजीज(एनएफएलडी) हेतु नोडल अधिकारी और मुख्य प्रशिक्षक।
8. एनपीसीडीएस के अंतर्गत स्ट्रोक प्रोटोकॉल विषयक चिकित्सा अधिकारियों हेतु नोडल अधिकारी और मुख्य प्रशिक्षक।
9. एनपीसीडीसीएस, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण विभाग, रायपुर, छत्तीसगढ़ के अंतर्गत "उच्च रक्तचाप, सहरुगणता और मानक उपचार नवाचार" के विषय पर चिकित्सा अधिकारियों के प्रशिक्षण हेतु मुख्य प्रशिक्षक।
10. एनवीएचसीपी, एसआईएचएफडब्ल्यू, रायपुर के अंतर्गत "वायरल हेपेटाइटिस - तीन दिवसीय कार्यशाला" के विषय पर चिकित्सा अधिकारियों के प्रशिक्षण हेतु मुख्य प्रशिक्षक।
11. एसआईएचएफडब्ल्यू, रायपुर के अंतर्गत "एनएफएलडी प्रशिक्षण" के विषय पर चिकित्सा अधिकारियों के प्रशिक्षण हेतु मुख्य प्रशिक्षक।
12. एसआईएचएफडब्ल्यू, रायपुर के अंतर्गत "स्ट्रोक विषयक कार्यशाला" के विषय पर चिकित्सा अधिकारियों के प्रशिक्षण हेतु मुख्य प्रशिक्षक।
13. एसआईएचएफडब्ल्यू के अंतर्गत "उच्चरक्तचाप, सहरुगणता और मानक उपचार नवाचार" (वर्चुअल)
14. 06.11.2021 को क्रिटिकल केयर अल्ट्रासाउंड इन क्लिनिकल प्रैक्टिस (सीसीयूएससी) सीएमई और कार्यशाला में भाग लिया और सत्र की अध्यक्षता की। "अल्ट्रासाउंड फिजिक्स, नोबोलॉजी, इमेज एक्विजिशन और ऑप्टिमाइजेशन" विषय सत्र की अध्यक्षता की।
15. 2 से 5 दिसंबर, 2021 तक एम्स, रायपुर में आयोजित 28वें नेशनल एनुअल कॉन्फ्रेंस ऑफ मेडिकल बायोकेमिस्ट्स (एसबीआईसीओएन) में भाग लिया और सत्र की अध्यक्षता की।
16. 23.10.2021 को सूक्ष्मविज्ञान विभाग, एम्स, रायपुर द्वारा आयोजित "कोविड-19 - ह्यूमन रिजिलियंस, इनोवेशन एंड होप" विषयक नेशनल हाइब्रिड सीएमई में भाग लिया और सत्र की अध्यक्षता की। "एसएआरएस-सीओवी-2 स्ट्रेन सर्कुलैटिंग ड्यूरिंग सेकेंड वेव - पायलट स्टडी बाई एम्स, रायपुर" के सत्र की अध्यक्षता की।
17. 28.08.2021 को एम्स, रायपुर में "मल्टीडिसीप्लिनरी मैनेजमेंट ऑफ म्यूकरमाइकोसिस" विषयक हाइब्रिड सीएमई में भाग लिया और "मैनेजमेंट ऑफ म्यूकरमायकेसिस" सत्र की अध्यक्षता की।

18. 18.10.2021 को एम्स, रायपुर मे "पल्मोनरी मेडिसिन अपडेट - 2021" विषयक नेशनल सिम्पोजियम ऑन पल्मोनरी मेडिसिन में भाग लिया और सत्र की अध्यक्षता की। "ओब्स्ट्रक्टिव एयरवे डिजीज" विषयक वैज्ञानिक सत्र की अध्यक्षता की।
19. आपातकाल चिकित्सा और सामान्य चिकित्सा के विषय में राष्ट्रीय परीक्षा बोर्ड हेतु आएससीई के सृजन हेतु विशेषज्ञ के रूप में आमंत्रित।
20. एनबीई, आईएनाईज और अन्य विश्वविद्यालयों हेतु सामान्य चिकित्सा थीसिस मूल्यांकनकर्ता।
21. सामान्य चिकित्सा विभाग द्वारा एंडोक्रायोनोलॉजी विभाग एम्स, रायपुर के सहयोग में 13 से 14 नवंबर, 2021 को आयोजित "एक्सेस टू डायबिटीज केयर - रोल ऑफ इंस्टिट्यूट ऑफ नेशनल इंपोर्टेंस इन इंडिया" में पैनेलिस्ट के रूप में भाग लिया।
22. पं. जे एन एम चिकित्सा महाविद्यालय, रायपुर के सामान्य चिकित्सा विभाग द्वारा 19 दिसंबर 2019 को आयोजित "मेडिसिन अपडेट 2021 - न्यू आर्गामेंटेरियम इन डायबिटीज मैनेजमेंट - बियॉड मेटाफोर्मिन" विषय वार्षिक राज्य स्तरीय सम्मेलन में पैनेलिस्ट के रूप में भाग लिया।
- ऑफ हाइपरटेंशन" प्रशिक्षण हेतु मुख्य प्रशिक्षक।
8. एसएचआरसी सी.जी. के अंतर्गत "डायबिटीज पार्ट-1 एंड डायबिटीज एंड कोमॉर्बिडिटीज" के प्रशिक्षण हेतु मुख्य प्रशिक्षक।
9. एसएचआरसी सी.जी. के अंतर्गत "एनसीडी टीओटी एमओ एंड आरएमए" के प्रशिक्षण हेतु मुख्य प्रशिक्षक।
10. एमसीडी प्रकोष्ठ, रायपुर के अंतर्गत "कार्डियोव्स्कूलर डिजीज स्क्रीनिंग एंड मैनेजमेंट" के विषय में चिकित्सा अधिकारियों के प्रशिक्षण हेतु मुख्य प्रशिक्षक।
11. एसएचआरसी, एमएचएम एंड एमओएचएफ डब्ल्यू के अंतर्गत "स्टेट टीओटी इन एक्सपेंडेड सर्विसेज पैकेज टू इमरजेंसी केयर - फॉर मेडिकल ऑफिसर्स ऑनलाइन ट्रेनिंग यूजिंग जूम प्लेटफॉर्म (4डेज) " के प्रशिक्षण हेतु मुख्य प्रशिक्षक।
12. 19 दिसंबर, 2021 को सामान्य चिकित्सा विभाग, पं. जे.एन. एम चिकित्सीय महाविद्यालय, रायपुर द्वारा आयोजित "मेडिसिन अपडेट 2021 - न्यू आर्गामेंटेरियम इन डायबिटीज मैनेजमेंट - बियॉड मेटाफोर्मिन" नामक वार्षिक राज्य स्तरीय सम्मेलन में पैनेलिस्ट के रूप में भाग लिया।

### डॉ. मो. सबाह सिद्दीकी

1. मार्च - जून, 2021 जैवचिकित्सा अनुसंधान सत्र में मौलिक पाठ्यक्रम पूरा किया।
2. साइंस टैक इंस्टिट्यूट, लखनऊ द्वारा आयोजित "वर्कशॉप ऑन मल्टीवेरिएट एनालिसिस एंड ग्राफिक्स विद आर सॉफ्टवेयर" के विषय पर ऑनलाइन प्रशिक्षण कराया।
3. एसएचआरसी सी.जी. के अंतर्गत "50 सीएचओज ऑन एसटीपी" प्रशिक्षण हेतु मुख्य प्रशिक्षक।
4. एसएचआरसी सी.जी. के अंतर्गत "आरएमए ट्रेनिंग ऑफ 44 आरएमए" के मुख्य प्रशिक्षक।
5. एसएचआरसी सी.जी. के अंतर्गत "ऑफलाइन ईटीएटी ट्रेनिंग ऑफ 110 मेडिकल ऑफिसर्स" हेतु मुख्य प्रशिक्षक।
6. एसएचआरसी सी.जी. के अंतर्गत "ऑनलाइन ईटीएटी ट्रेनिंग ऑफ 117 स्टाफ नर्स" हेतु मुख्य प्रशिक्षक।
7. एसएचआरसी सी.जी. के अंतर्गत "वीडियो रिकॉर्डिंग ऑफ मैनेजमेंट ऑफ हाइपरटेंशन, ट्रीटमेंट ऑफ हाइपरटेंशन, स्क्रीनिंग

### डॉ. पंकज कुमार कन्नौजे

1. रुमेटोलॉजी महाविद्यालय ईयूएलएआर से पाठ्यक्रम प्रमाणपत्र।
2. सीएमसी वेल्लोर से संक्रामक रोग में फैलोशिप।
3. राष्ट्रीय हैपेटाइटिस कार्यक्रम से समन्वयक।
4. लगभग छह माह तक कोविड के समन्वयक।

### डॉ. झसकेतन मेहेर

1. एसआईएचएफडब्ल्यू, रायपुर के अंतर्गत नोडल अधिकारी/ चिकित्सा अधिकारी हेतु एनवीएचसीपी के अंतर्गत उपचार और सहयोग विषयक प्रशिक्षण हेतु मुख्य प्रशिक्षक।
2. एसआईएचएफडब्ल्यू, रायपुर के अंतर्गत एनएएफएलडी प्रशिक्षण एम.ओ. के मुख्य प्रशिक्षक।
3. एसआईएचएफडब्ल्यू, रायपुर के अंतर्गत "सामुदायिक स्वास्थ्य अधिकारी, स्वास्थ्य विभाग, छत्तीसगढ़ के लिए सीओपीडी एवं एनएएफएलडी के विषय पर राज्य स्तरीय रेजिडेंशियल प्रशिक्षण" हेतु मुख्य प्रशिक्षक।



दिनांक 24.09.2021 को वायरल हेपेटाइटिस विषयक राष्ट्रीय सीएमई का उद्घाटन



दिनांक 01.07.2021 को क्रिटिकल केयर यूनिट का उद्घाटन



दिनांक 01.10.2021 को जिरियाट्रिक डिवीजन का उद्घाटन



दिनांक 01.07.2021 को क्रिटिकल केयर यूनिट का उद्घाटन



दिनांक 13-14 नवम्बर 2021 को विश्व मधुमेह दिवस के उपलक्ष्य पर एंडोक्राइनोलॉजी विभाग के सौजन्य से हाइब्रिड सीएमई एंडोमेड का आयोजन

# सामान्य शल्य चिकित्सा विभाग

## प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

डॉ. देबज्योति महान्ति

## अतिरिक्त प्राध्यापक

डॉ. त्रिदिप दत्त बरुआ

## सह प्राध्यापक

डॉ. राधाकृष्ण रामचंदानी

डॉ. धर्मेन्द्र डुगड़

डॉ. रुबिक रे

## सहायक प्राध्यापक

डॉ. चेतन आनंद

## मुख्य अंश

विभाग ऐच्छिक और आपातकाल स्थितियों में शल्य चिकित्सा की आवश्यकता वाले रोगियों को ओपन एवं लेप्रोस्कोपिक शल्य चिकित्सकीय सुविधाएं प्रदान करता है। विभाग जरूरतमंद रोगियों को अपर एवं लोअर जीआई निदान एण्डोस्कोपी सेवाएं भी प्रदान करता है। विभाग चिकित्सालय में लगातार आपातकालीन सेवाएं प्रदान करने में भी संलग्न है। इसके अतिरिक्त विभाग ब्रेस्ट क्लिनिक और हिपेटोबिलियरिपैनक्रिएटिक डिजीज क्लिनिक का संचालन कर विशेष रोगियों को भी सेवाएं प्रदान करता है। विभाग को छत्तीसगढ़ राज्य के लिए डीएनबी शल्य चिकित्सा परीक्षा केंद्र के रूप में भी निर्धारित किया गया है।

## शिक्षण

विभाग चार सेमेस्टर के स्नातक छात्रों को थ्योरी एवं क्लिनिकल शिक्षण प्रदान कर रहा है जबकि तीन सेमेस्टर के छात्रों का शिक्षण

उपदेशात्मक व्याख्यान के माध्यम से किया जाता है। क्लिनिकल नियुक्ति के दौरान छात्र ओपीडी, मेजर एवं माइनर ऑपरेशन थियेटर और आईपीडी जैसे विभिन्न कार्यस्थलों में रोगियों को प्रदान की जाने वाली शल्य चिकित्सीय देखभाल की गहनता से अवगत होते हैं। क्लिनिकल एवं थ्योरिटिकल दृष्टिकोण से ज्ञानवर्धन हेतु छात्रों का नियमित रूप से रचनात्मक मूल्यांकन किया जाता है। विभाग अपने प्रशिक्षुओं एवं रेजिडेंट को शल्यचिकित्सकीय कौशल में कुशल बनाने हेतु व्यावहारिक प्रशिक्षण कार्यक्रम भी आयोजित करता है।

विभाग दो सत्रों में दस छात्रों के वार्षिक प्रवेश क्षमता के साथ स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम (एमएस सामान्य शल्य चिकित्सा) भी संचालित कर रहा है। क्लिनिकल मामलों के प्रस्तुतिकरण, जर्नल क्लब्स, विषय विचार-विमर्श और सर्जिको-पैथोलॉजिकल सम्मेलनों के रूप में स्नातकोत्तर छात्रों हेतु शैक्षणिक गतिविधियां भी नियमित रूप (प्रत्येक सप्ताह में तीन बार) से आयोजित की जाती हैं। विभाग ने 2 रेजिडेंट के वार्षिक प्रवेश के साथ ब्रेस्ट कैंसर विषयी एक वर्षीय पीडीसीसी पाठ्यक्रम शुरू किया है।

## सीएमई, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत व्याख्यान

### डॉ. देबज्योति महान्ति

क्र. सं.	विषय	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	पेनलिस्ट ऑन प्राइमरी एण्ड सेकेंड्री सर्वे ऑफ ट्रॉमा विक्टिम्स	ट्राइएज इन इमरजेंसी प्रैक्टिस	13.11.2021	डिपार्टमेंट ऑफ ट्रॉमा एण्ड इमरजेंसी, एम्स, रायपुर

## डॉ त्रिदिप दत्त बरुआ

क्र. सं.	विषय	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	बुलेट एण्ड एक्सप्लोजिव इंजरी	ट्रेनिंग कम वर्कशॉप आईटीबीपी डॉक्टर्स एण्ड पैरामेडिकल स्टाफ	30.08.2021	ट्रॉमा एण्ड इमरजेंसी, एम्स, रायपुर
2.	डिसऑर्डर्स ऑफ यूरीनरी ट्रैक्ट एण्ड एनोरेक्टम	वर्टिकल इंटीग्रेशन क्लास	09.09.2021	डिपार्टमेंट ऑफ एनटॉमी, एम्स, रायपुर
3.	(I) इवैल्युएशन एण्ड मैनेजमेंट ऑफ क्रॉनिक पेना (II) रेडियोफ्रिक्वेंसी एब्लेशन इन पेन मेडिसिना	आईएसएसपी नेशनल सीएमई वर्कशॉप इन क्रॉनिक पेना	25.09.2021	पेन एण्ड पेलिएटिव क्लिनिक, एम्स, रायपुर
4.	ऑर्गन रिट्रीवल	सीएमई एण्ड वर्कशॉप ऑन क्रॉनिक पेना	27.03.2021	डिपार्टमेंट ऑफ यूरोलॉजी, नेफ्रोलॉजी एण्ड स्कूल ऑफ पब्लिक हेल्थ, एम्स, रायपुर अंडर द एजिस ऑफ ऑर्गन एण्ड टिशू ट्रांसप्लांट सेला
5.	बुलेट एण्ड एक्सप्लॉसिव इंजरी	ट्रेनिंग कम वर्कशॉप आईटीबीपी एण्ड सीआरपीएफ डॉक्टर्स एण्ड पैरामेडिकल स्टाफ	30.03.2022	ट्रॉमा एण्ड इमरजेंसी, एम्स, रायपुर

## डॉ. रुबिक रे

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

क्र. सं.	विषय	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक	शहर
1.	डायबिटिक फुट	सीएमई ऑन फुट एण्ड एंजल डिजीज	21.08.2021	एम्स, रायपुर	रायपुर

### प्रस्तुत मौखिक पत्र/पोस्टर की सूची

क्र. सं.	लेखक	शीर्षक	सम्मेलन	दिनांक
1.	सुहेल एम, डुगड़ डी	ए प्रॉस्पेक्टिव स्टडी ऑफ इवैल्युएशन ऑफ प्रोग्नोस्टिक फैक्टरस इन नेक्रोटाइजिंग सोफ्ट टिशू इन्फेक्शन्स(एनएसटीआई)	सीजी एएसआईसीकन 2022	17.04.2022
2.	दीक्षित के, डुगड़ डी	कंबाइन्ड रप्चर ऑफ द डाइएफरैम एण्ड यूरीनरी ब्लैडर इन ब्लंट ट्रॉमा एबडोमेन - बेटर टू बी विजिलेंट एट लेपेरोटॉमी देन सॉरी	सीजी एएसआईसीकन 2022	17.04.2022
3.	विनायक एच जे, महान्ति डी, डुगड़ डी।	फाइब्रोपोलीसिस्टिक डिजीज ऑफ द लीवर - ए रेयर डुकुल प्लेट मैलफोर्मेशन मिमिकिंग ए हाइडेटिड सिस्ट ऑफ द लीवर	सीजी एएसआईसीकन 2022	17.04.2022
4.	विनायक एच जे, महान्ति डी, डुगड़ डी	कंपेरिजन ऑफ टू-प्वाइंट फिक्सेशन वर्सेज कंवेन्शनल फिक्सेशन ऑफ पॉलीप्रोपाइलीन मेश इन पेशेंट्स अंडरगोइंग लिशटेनस्टेन रिपेयर फॉर इंग्यूनल हार्निया - ए पायलट स्टडी।	सीजी एएसआईसीकन 2022	17.04.2022

\*सीजीएएसआईसीकन 2022 के प्रतिस्पर्धा वर्ग में राज्यस्तरीय सर्वश्रेष्ठ पत्र पुरस्कार प्राप्त किया।

## अनुसंधान

### वित्त-पोषित परियोजनाएं

#### जारी

क्र. सं.	परियोजना	मुख्य अन्वेषक	वित्तपोषक	अवधि(वर्ष)	आरंभिक वर्ष - समापन वर्ष	कुल स्वीकृत निधि (रु.)
1.	स्पेक्ट्रम ऑफ टेस्टीकुलर कॉम्प्लिकेशन्स फॉलोइंग हर्नियोप्लास्टी इन पेशेंट्स विद अनकोम्प्लिकेटेड इन्ग्यूनल हार्नियाज	डॉ. देबज्योति महान्ति	एम्स, रायपुर	2	2021	रु - 4,66,000/-
2.	नेशनल क्लिनिकल रजिस्ट्री ऑफ कोविड-19	डॉ. त्रिदिप दत्त बरुआ	आईसीएमआर	एक वर्ष (विस्ताराधीन)	सितंबर 2020 - अगस्त 2021	लगभग 70 लाख

### विभागीय परियोजनाएं

#### जारी

क्र. सं.	परियोजना
1.	इवैल्युएशन ऑफ प्रोग्नोस्टिक फैक्टर्स इन नेक्रोटाइजिंग सॉफ्ट टिशू इन्फेक्शन्स।
2.	अर्ली वर्सेज डिलेड पोस्ट-ऑपरेटिव ड्रेसिंग रिमूवल एण्ड इंसिडेंस ऑफ सर्जिकल साइट इन्फेक्शन - ए रेंडमाइज्ड कंट्रोल्ड, ब्लाइंडेड, पायलट स्टडी अमंग इंडियन पॉपुलेशन।
3.	कंपेरिजन ऑफ टॉपिकल सुक्रलफेट प्लस मेट्रोनिडाजोल ओईटमेंट विद डिलटायजम ओईटमेंट फॉर द ट्रीटमेंट ऑफ एक्यूट फिशर इन एनो।
4.	ए प्रॉस्पेक्टिव स्टडी ऑफ असेसमेंट ऑफ रिस्क फैक्टर्स इन एडोमिनल वुंड डेहिसेंस यूजिंग रोटडैम रिस्क इंडेक्स स्कोर।
5.	आरआईपीएसए वर्सेज एएलवीओआरएडीओ स्कोर फॉर डायग्नोसिस ऑफ एक्यूट एपेंडिसाइटिस - ए कंपरेटिव स्टडी।
6.	ए रेंडमाइज्ड कंट्रोल्ड ट्रायल टू एसेस द इफेक्ट ऑफ चेंजिंग ग्लब्स इमेडिएटली प्रायर टू मेश हेंडलिंग इन रिड्यूजिंग द सर्जिकल साइट इन्फेक्शन रेट्स अमंग पेशेंट्स अंडरगोइंग ग्लब चेंज वर्सेज पेशेंट्स इन हूम नो सच चेंज हेज बीन अंडरटेकन ड्यूरिंग इलेक्टिव ओपन मेश हार्नियोप्लास्टी।
7.	असेसमेंट ऑफ एक्यूरेसी ऑफ क्लिनिकल इवैल्युएशन विद रेस्पेक्ट टू रेडियोलॉजिकल एण्ड इंट्रा-ऑपरेटिव फाइंडिंग्स इन पेशेंट्स ऑफ एक्यूट एडोमना।
8.	इफेक्ट ऑफ फुट एक्सरसाइज ऑन अल्सर हीलिंग एण्ड क्वालिटी ऑफ लाइफ इन डायबिटिक फुट अल्सर पेशेंट्स - एन ओपन लेबल रेंडमाइज्ड कंट्रोल्ड ट्रायल।
9.	कंपेरिजन ऑफ टू प्वाइंट फिक्सेशन वर्सेज कंवेन्युअल फिक्सेशन ऑफ पोलीप्रोपाइलिन मेश इन पेशेंट्स अंडरगोइंग लिशटेनस्टेन रिपेयर फॉर इंग्यूनल हार्निया - पायलट स्टडी।
10.	टू स्टडी द स्पेक्ट्रम ऑफ क्लिनिकल प्रोफाइल, माइक्रोबायोलॉजिकल प्रोफाइल एण्ड मॉर्बिडिटी इन पेशेंट्स ऑफ डायबिटिक फुट।
11.	कंपेरिजन ऑफ अल्ट्रा-हाई-डेफिनेशन लेपेरोस्कोपी विद कंवेन्युअल हाई-डेफिनेशन लेपेरोस्कोपी फॉर इंट्रा ऑपरेटिव एडवर्स इफेक्ट इन पेशेंट्स अंडरगोइंग लेपेरोस्कोपी कॉलेसिसटेक्टोमी।
12.	शॉर्ट टर्म स्टडी टू एसेस द रिस्क ऑफ डीप वेन थ्रोम्बोसिस अमंग पेशेंट्स एडमिटेड इन जनरल सर्जरी वार्ड्स ऑफ एम्स, रायपुर - ए प्रोस्पेक्टिव, ऑब्जर्वेशनल स्टडी।
13.	क्वालिटेटिव स्टडी - हैल्थकेयर इनिशिएटिव टू इंक्रीज अडहेरेंस एण्ड फिडेलिटी टू द सर्जिकल सेफटी चेकलिस्ट।



**पूर्ण**

क्र. सं.	परियोजना
1.	ए प्रोस्पेक्टिव स्टडी ऑफ इवेल्युएशन ऑफ प्री-ऑपरेटिव एण्ड पोस्ट-ऑपरेटिव इंटर एब्डोमिनल प्रेशर मॉनिटरिंग एण्ड इट्स एसोसिएशन विद पोस्ट-ऑपरेटिव ऑर्गन फेलियर असेरुड यूजिंग मॉडिफाइड मार्शल स्कोर इन पेशेंट्स अंडरगोइंग इमरजेंसी लेपेरोटॉमी फॉर होलो विस्कस पफॉरेशन।
2.	कंपेरिजन ऑफ पोस्ट-ऑपरेटिव आउटकम्स विद रिस्कन फ्लैप रेजिंग बाई हार्मोनिक स्केलपेल वर्सेज इलेक्ट्रोकोटेरी ड्यूरिंग मेस्टेक्टॉमी।
3.	सर्जिकल एंटीमाइक्रोबियल प्रोफीलेक्सिस इन पेशेंट्स अंडरगोइंग क्लीन एण्ड क्लीन कंटेमिनेटेड सर्जरी - अडहेरेंस टू आईसीएमआर गाइडलाइंस एण्ड इट्स इंपैक्ट ऑन सर्जिकल साइट इन्फेक्शन रेट - ए प्रोस्पेक्टिव ऑब्जर्वेशनल फॉलो अप स्टडी।
4.	प्रेवलेंस ऑफ गेस्ट्रोइंटेस्टाइनल सिम्पटम्स इन कोविड-19 पेशेंट्स - ए क्रॉस-सेक्शनल स्टडी।
5.	इंपैक्ट ऑफ कोविड-19 पैंडेमिक ऑन वेटलिस्टेड इलेक्टिव सर्जिकल पेशेंट्स इन ए टर्शियरी केयर हॉस्पिटल - प्रॉबलम्स एण्ड सोल्यूशन्स।

**सहयोगी परियोजना**

**जारी**

क्र. सं.	शीर्षक	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	रोल ऑफ इफ्रा-रेड थर्मोमेट्री इन द मैनेजमेंट ऑफ डायबिटिक फुट ओस्टियोमाइलिटिस।	डिपार्टमेंट ऑफ एण्डोक्राइनोलॉजी, एम्स, रायपुर
2.	इंटेसिव ग्लाइसेमिक कंट्रोल फॉर डायबिटिक फुट अल्सर हीलिंग - ए मल्टी सेंट्रिक रेंडमाइज्ड कंट्रोल स्टडी।	डिपार्टमेंट ऑफ एण्डोक्राइनोलॉजी, एम्स, रायपुर
3.	रोल ऑफ 18 एफ एफडीजी पीईटीधसीटी रेडियोमिक फीचर्स एण्ड टेक्सचर एनालिसिस पैरामीटर्स इन प्रिडिक्टिंग पैथोलॉजिकल टाइप्स एण्ड हार्मोनल रिसेप्टर स्टेटस ऑफ द ट्यूमर्स इन न्यूली डायग्नोज्ड ब्रेस्ट कैंसर पेशेंट्स।	डिपार्टमेंट ऑफ न्यूक्लियर मेडिसिन, एम्स, रायपुर
4.	अंडस्टैंडिंग द रोल ऑफ एमआईआरएनए इन मॉड्युलेटिंग द सेल्यूलर रिस्पॉस ऑफ डेंड्रिटिक सेल्स ड्यूरिंग पोस्टट्रॉमेटिक सेप्सिस एण्ड सेप्टिक शॉक।	डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमिस्ट्री, एम्स, रायपुर
5.	एमडीसीटी एण्ड यूएसजी कोरिलेशन इन सिवियरटी ऑफ एक्यूट पेनक्रिएटाइटिस।	डिपार्टमेंट ऑफ रेडियो डायग्नोसिस, एम्स, रायपुर

**पूर्ण**

क्र. सं.	शीर्षक	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	मोर्टेलिटी प्रिडिक्टर्स इन कोविड-19 पेशेंट्स - ए रेट्रोस्पेक्टिव ऑब्जर्वेशनल स्टडी।	डिपार्टमेंट ऑफ मेडिसिन, सीएफएम एण्ड पीडियाट्रिक सर्जरी, एम्स, रायपुर
2.	आउटकम एनालिसिस ऑफ मैलिग्नेसी इन कोविड-19 पेशेंट्स - ए सिंगल सेंटर रेट्रोस्पेक्टिव कोहोर्ट स्टडी।	डिपार्टमेंट ऑफ मेडिसिन, सीएफएम एण्ड पीडियाट्रिक सर्जरी, एम्स, रायपुर
3.	ए रेंडमाइज्ड प्रोस्पेक्टिव डबल-ब्लाइंड कंपेरिटिव स्टडी टू एसेस द एनालीसिस एफिकेसी ऑफ अल्ट्रासाउंड गाइडेड इरेक्टर स्पाइने प्लेन ब्लॉक वर्सेज पोर्ट साइट इंफिल्ट्रेशन इन लेपेरोस्कोपिक कोलीसिसटेक्टॉमी।	डिपार्टमेंट ऑफ एनेस्थिसिया, एम्स, रायपुर
4.	एप्लिकेशन ऑफ सिडनी सिस्टम फॉर लिम्फ नोड सायटोलॉजी एट ए टर्शियरी केयर सेंटर इन सेंट्रल इंडिया।	डिपार्टमेंट ऑफ पैथोलॉजी, एम्स, रायपुर
5.	इम्यूनोफेनोटाइपिक प्रोफाइल ऑफ हाई ग्रेड बी सेल लिम्फोमास एट ए टर्शियरी केयर सेंटर इन सेंट्रल इंडिया।	डिपार्टमेंट ऑफ पैथोलॉजी, एम्स, रायपुर

**प्रकाशन:**

(इंटरनेट) 8 जुलाई 2021, 10(2)-24-71

1. बरुआ टीडी, रे आर, मंजु आर. पायोडर्मा गैंग्रीनोजम- एन अल्सर विद अनोर्थोडोक्स ट्रीटमेंट। क्यूरेस 2021 नवंबर 7, 13(11) ई19324। डीओआई 10.7759/क्यूरेस.19324।
2. महान्ति डी, डुगड़ डी. कनक्लूजन शुड शन द क्लाउड ऑफ कंप्यूजना इण्ड जे सर्जा डीओआई- 10.1007/एस12262-021-03193-3
3. रे आर, बरुआ टीडी, महोबिया एचएस, बोरकर ए. पैनक्रिएटिक लिम्फेंजिओमा- एन अनुयूजुअल कॉज ऑफ एब्डोमिनल लंपा क्यूरेस 2021 नवंबर 10, 13(11)- ई19452। डीओआई- 10.7759/क्यूरेस.19452।
4. डुगड़ डी, महान्ति डी, महोबिया एचएस शाह ए. “कंपेरिजन ऑफ टी-ट्यूब ड्रेनेज वर्सेज प्राइमरी क्लोजर ऑफ सीबीडी आफ्टर ओपन कोलेडोकोलिटिथोटॉमी”। इंट जे साइ रेस 2021, 10(6)- 57-59।
5. डुगड़ डी, महान्ति डी महोबिया एचएस। “ए कंपेरिटिव स्टडी ऑफ सबक्यूटेनियस निगेटिव प्रेशर वर्सेज सिंपल क्लोजर ऑफ स्किन इंसीजन फॉलोइंग सर्जरी ऑफ होलो विसकस पफरेशन”। इंट जे सर्ज साइ रेस 2021, 5(2)- 269-271।
6. डुगड़ डी, महोबिया एचएस, शाह ए, महान्ति डी। “प्राइमरी हाइडेटिड डिजीज ऑफ फैलोपियन ट्यूब्स- द रिस्क ऑफ इन्फर्टिलिटी लूमस लार्ज” एनन पैरासाइटोल 2021, 67(4)- 805-807।
7. डुगड़ डी, महान्ति डी, शाह ए, महोबिया एचएस, मंजु आरा पोस्टऑपरेटिव इडियोपैथिक पोस्टीरियर रिवर्सिबल एंसीफैलोपैथी सिंड्रोम- ए रेयर केस रिपोर्ट। एजेसीआरएस
8. महोबिया एचएस, महान्ति डी, डुगड़ डी, गोयल ए। एक्जलअरी एण्ड ब्रेस्ट कैंसर लिम्फैम्जिओमा- एन अनुयूजुअल कॉज ऑफ ब्रेस्ट एण्ड एक्जलअरी लंप इन अडल्ट पेशेंट्स। जीजेआरए 2022, 11(2)- 18-20।
9. रे आर, महान्ति डी, साहू एम, सारंगी एस, हुसैन एना डायग्नोजिंग ट्यूबरकलोसिस ऑफ ब्रेस्ट- ए “पेंडुलर” एक्सपीरियंस। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एनाटॉमी रेडियोलॉजी एण्ड सर्जरी 2021 जुलाई, 10(3)- एसडी01-एसडी02।
10. नंदा आर, पटेल एस, वासनिक पी। रामचंदानी आर, महान्ति डी, मोहापात्र ई। डिस्ट्रीब्यूशन ऑफ एपोलियोप्रोटीन ए1 पोलीमोर्फिज्म (जी-75ए एण्ड सी83 टी) इन पेशेंट्स डायबिटिक फुट अल्सर- ए पैरेलल ग्रुप हॉस्पिटल बेस्ड ऑब्जर्वेशनल स्टडी। जे क्लिन डायग रेस 2021 जुलाई 15(7)- बीसी 09-बीसी 14।
11. करीम एचएमआर, सिंघा एसके, निमा पीके, बरुआ टीडी, रे आर, महान्ति डी, सिद्धिकी एमएस, नंदा आर, बोधे एनके। इंफोर्मेशन टेक्नोलॉजी-बेस्ड जोइंट प्रिऑपरेटिव असेसमेंट, रिस्क स्ट्रैटिफिकेशन एण्ड इट्स इंपेक्ट ऑफ पेशेंट्स मैनेजमेंट, प्रिऑपरेटिव आउटकम, एण्ड कॉस्टा डिस्कवरीज 2021, 9(2)- ई130। डीओआई- 10.15190/डी.2020.9।
12. कर बी, डुगड़ डी, नायक बी, शर्मा एस, महान्ति डी। स्पिंडल सेल फाइब्रोमेटोसिस ऑफ राइट आर्मा। एजेओआरआर (इंटरनेट) 28 जुलाई 2021, 6(1) - 50-54।
13. अजेय पी, अनंद सी, पाई डी। मैनेजमेंट ऑफ लैप्रोस्टॉमी वुंड- ए कॉंप्लेक्स सर्जिकल प्रोब्लम- ए केस रिपोर्ट। जर्नल ऑफ मेडिकल साइंसेस एण्ड क्लिनिकल साइंस एण्ड क्लिनिकल रिसर्च। वोल 9. इशू 02 फरवरी 21. 2455।

**रोगी देखभाल**

	ओपीडी/टेली ओपीडी	आईपीडी	प्रक्रिया कक्ष	एण्डोस्कोपी कक्ष	माइनर ओटी	मेजर ओटी
कुल	25311	1579	8056	482	1025	513

**विशेष क्लिनिक**

1. ब्रेस्ट क्लिनिक - सप्ताह में एक बार(बुधवार)
2. हिपेटो-बिलिअरी-पैनक्रिएटिक क्लिनिक- सप्ताह में एक बार(शुक्रवार)।

## पुरस्कार, सम्मान एवं विशेष गतिविधियां

### डॉ. देबज्योति महान्ति

1. ईएसआईसी, छत्तीसगढ़ ओर लोकसेवा आयोग छत्तीसगढ़ राज्य में शल्यचिकित्सा विशेषज्ञों की भर्ती हेतु चयन पैनल के विशेषज्ञ सदस्य के रूप में नियुक्त।
2. एनबीई द्वारा आयोजित डीएनबी सामान्य शल्यचिकित्सा रेजिडेंट ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम हेतु संकाय सदस्य।
3. सितंबर, 2021 में भारतीय शल्य चिकित्सक संघ के केंद्रीय मंडल क्षेत्रीय रिफ्रेशर पाठ्यक्रम हेतु संकाय सदस्य।
4. दिल्ली चिकित्सा परिषद द्वारा आयोजित स्कोप पाठ्यक्रम 2021 हेतु संकाय सदस्य।

### डॉ. त्रिदिप दत्त बरुआ

1. राष्ट्रीय स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण संस्थान द्वारा 5 से 9 जुलाई, 2021 को स्वास्थ्य देखभाल एवं परिवार कल्याण में लोजिस्टिक और आपूर्ति प्रबंधन तंत्र के विषय पर ऑनलाइन प्रशिक्षण पाठ्यक्रम में सम्मिलित।
2. राष्ट्रीय स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण संस्थान द्वारा 9 से 12 अगस्त, 2021 को चिकित्सालय प्रशासन के विषय पर

ऑनलाइन प्रशिक्षण में सम्मिलित।

3. चिकित्सा शिक्षण इकाई विभाग, जेआईपीएमईआर, पुढुचेरी द्वारा 25 से 30 अक्टूबर, 2021 तक "स्वास्थ्य व्यवसाय के शिक्षकों हेतु शिक्षात्मक विज्ञान के विषय पर 85वां राष्ट्रीय पाठ्यक्रम" नामक कार्यशाला में सम्मिलित।

### डॉ. धर्मेन्द्र डुगड़

1. एन्टिमाइक्रोबियल स्टेवर्डशिप में प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम।
2. सैंपल साइज एस्टिमेशन में प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम।
3. बेसिक रिसर्च मैथोडोलॉजी प्रोग्राम में प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम।
4. रेजिडेंट एज टीचर्स एण्ड लीडर्स में प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम।

### डॉ. रुबिक रे

1. अमेरिकन शल्यचिकित्सक महाविद्यालय के एसोसिएट फेलो।
2. भारतीय हर्निया समिति के सदस्य।
3. कगावा विश्वविद्यालय, जापान के अंतर्गत जापान अंतर्राष्ट्रीय सहयोग अभिकरण (जेआईसीए) द्वारा आयोजित कैंसर विज्ञान के विषय पर राष्ट्र विशिष्ट प्रशिक्षण हेतु एम्स, रायपुर द्वारा नामित।

# चिकित्सीय कैंसर विज्ञान विभाग

## सहायक प्राध्यापक एवं प्रभारी

डॉ. यशवंत कश्यप

## सहायक प्राध्यापक

डॉ. अमित कुमार

## मुख्य अंश

व्यापक कैंसर देखभाल के लिए एकीकृत प्रयास के रूप में रोगियों और उनके परिजनों की समस्याओं को कम करने के लिए पैलिएटिव एंड सपोर्टिव कैंसर क्लिनिक की शुरुआत की गई। रोगी शिक्षण एवं कैंसर जागरूकता कार्यक्रम के भाग के रूप में शैक्षणिक गतिविधि की शुरुआत विश्व कैंसर दिवस को हुई।

## शिक्षण

ऑन्कोलॉजी अभिविन्यास कार्यक्रम कक्षाओं का कीमोथैरेपी पहलू पर आयोजन अन्य विभाग जैसे कि पल्मोनरी चिकित्सा, हेड एंड नेक सर्जरी, जनरल मेडिसीन, स्त्री एवं प्रसूति रोग विभाग के सहयोग से समय-समय पर किया जाता है।

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

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	फाइव डेज फाउंडेशन ट्रेनिंग प्रोग्राम विद एनएचएम एंड आईएपीसी ऑन पेन एंड पैलिएटिव केयर	फाउंडेशन ट्रेनिंग प्रोग्राम	21-25.03.2022	डिपार्टमेंट ऑफ ऑन्कोलॉजी विद एनएचएम एंड आईएपीसी

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

### डॉ. यशवंत कश्यप

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	कीमोथैरेपी रोल इन ब्रेन ट्यूमर्स	एनुअल ब्रेन ट्यूमर सिम्पोजियम	10.06.2022	डिपार्टमेंट ऑफ न्यूरोसर्जरी, एम्स, रायपुर
2.	इंट्रोडक्शन टू पैलिएटिव केयर इन कैंसर	फाउंडेशन ट्रेनिंग प्रोग्राम विद एनएचएम एंड आईएपीसी ऑन पेन एंड पैलिएटिव केयर	21-25.03.2022	एनएचएम एंड आईएपीसी

### डॉ. अमित कुमार

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	कैंसर पेन सिंड्रोम	फाउंडेशन ट्रेनिंग प्रोग्राम विद एनएचएम एंड आईएपीसी ऑन पेन एंड पैलिएटिव केयर	21-25.03.2022	एनएचएम एंड आईएपीसी
2.	गिल्टरीटिनिब ओवरकम्स लॉरलैटिनिब रेजिस्टेंस इन एएलके-रिएगर्नज्ड कैंसर	5 लंग कैंसर ईयर इंड रिव्यू	11.12.2021	कैंसर रिसर्च फाउंडेशन मुंबई

## अनुसंधान

### वित्त-पोषित परियोजनाएं

#### जारी

क्र. स.	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
1.	टू इवैल्यूएट द इफेक्ट ऑफ योगा थेरेपी इन मैनेजमेंट ऑफ पोस्ट-ऑपरेटिव मयोफेशियल पेन इन ब्रेस्ट कैंसर पेशेंट	डॉ. यशवंत कश्यप	सीसीआरवाइएन	1 वर्ष	2022-23	1,30,000/-

#### प्रकाशन

- डेंटिस के, गुप्ता एके, कश्यप एनके, कश्यप वाई, रंगनाथ टीजी, पति एसके, कुमार एम, ठाकुर एस, रवीना एम पल्मोनरी स्केलेरोसिंग नियुमोसाइटोमा मैसक्यूरेडिंग एडेनोकार्सिन नोमा वि द को-एक्जिसटिंग बीआरएएफ वी600ई एंड पीटीईएन म्यूटेशन. कैंसर ट्रीट रेस कम्प्यू. 2021(28%100429 doi:10.1016/j.ctarc.2021.100429.Epub 2021 jun 29.PMID:34246179.
- डेंटिस के, कश्यप वाई, राजू ए, एवं भारद्वाज एस ईयूआर जे केस रेप इंटरन मेड.2021;8(1): 002248.पब्लिशड ऑनलाइन 2021 जनवरी 27.
- अग्रवाल एके, नोरोन्हा वी, पाटिल वी, मेनन एन, कपूर ए, चैगुले ए. चंद्रानी पी, प्रभास के. सिस्टेमिक थेरेपी इन थाइरॉयड कैंसर. इंडियन जे सर्ज ऑन्क. 2022 मार्च;13(1):68-80. doi:10.1007/s 13193-021-01398 2.Epub 2021 aug 19. PMID:35462658; PMCID:PMC8986938.
- श्रीनिवासन एस, कुमार एस, विजयशेखरन के, अग्रवाल एके. प्रीवलेस एंड क्लिनिकल आउटकम ऑफ एफएमएस-लाइक टाइरोसीन किनेज म्यूटेशंस अमांग पेशेंट्स विद कोर बाइंडिंग फैक्टर-एक्यूट मायलॉयड ल्यूकेमिया.2022 अप्रैल 1;22(4) ई221-32
- गुप्ता एम, प्रूथी जी, गुप्ता पी, सिंह के, कांवल जे, तिवारी ए. इंपैक्ट ऑफ इंड-ऑफ-लाइफ नर्सिंग एजुकेशन कॉन्सर्टियम ऑन पैलिएटिव केयर नॉलेज एंड एटिट्यूड्स टुवर्ड्स केयर ऑफ डाइंग ऑफ नर्सिंग इन इंडिया: ए क्वासी-एक्सपेरीमेंटल प्री-पोस्ट स्टडी, अमेरिकल जर्नल ऑफ हॉस्पिटल एंड पैलिएटिव मेडिसीन. 2022 जून 15:10499091221108342.
- घोषाल ए, देवधर जे, अधिकारला सी, तिवारी ए, डीवाई एस, प्रमेश सीएस. इंप्लीमेंटेशन ऑफ एन अर्ली पैलिएटिव केयर रेफ्रल प्रोग्राम इन लंग कैंसर: ए क्वालिटी इंप्रूवमेंट प्रोजेक्ट एट द टाटा मेमोरियल हॉस्पिटल, मुंबई, इंडिया. इंडियन जर्नल ऑफ पैलिएटिव केयर. 2021 अप्रैल;27(2):211-5.

#### रोगी देखभाल

	ओपीडी		आईपीडी	प्रोसीजर्स	पैलिएटिव मेडिसीन एंड सपोर्टिव केयर क्लिनिक
	मेडिकल ऑन्कोलॉजी	पैलिएटिव मेडिसीन			
कुल	14400	2200	5944	60	250

#### पुरस्कार, सम्मान और महत्वपूर्ण कार्यक्रम

विभाग के वरिष्ठ रेजिडेंट डॉ. अविनाश को अक्टूबर, 2021 माह में पैलिएटिव मेडिसीन विषय पर चार दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में संकाय सदस्य के रूप में अमेरिकन सोसाइटी ऑफ क्लिनिकल

ऑन्कोलॉजी (एएससीओ) द्वारा आयोजित कार्यक्रम में आमंत्रित किया गया। डॉ. अविनाश तिवारी ने दिनांक 11.02.2022 को आईपीसी द्वारा आयोजित 29 वें इंटरनेशनल आईपीसीओएन जयपुर में ब्रीद विद ईज-पैलिएशन ऑफ डिस्पेनिया इन आईएलडी विषय पर पोस्टर प्रस्तुति में भाग लिया।

# सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग

## प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

डॉ. अनुदिता भार्गव

## प्राध्यापक

डॉ. पद्मा दास

## अतिरिक्त प्राध्यापक

डॉ. उज्ज्वला गायकवाड़

डॉ. संजय सिंह नेगी

डॉ. अर्चना केचे

## सहायक प्राध्यापक

डॉ. प्रज्ञा अग्रवाल

## मुख्य अंश:

एम्स, रायपुर में दिनांक 23.10.2021 को 'कोविड-19: ह्यूमन रिजिलियंस, इनोवेशन एंड होप' पर एक दिवसीय हाइब्रिड सीएमई आयोजित की गई। संस्थान की एंटीबायोटिक स्टीवार्डशिप कमेटी द्वारा दिनांक 21-22.09.2021 को 'एस्टेपटुवर्ड्स एंटीबायोटिक स्टीवार्डशिप' पर दो-दिवसीय नेशनल हाइब्रिड सीएमई आयोजित की गई जिसमें आयोजनकर्ता और दो सदस्य विभाग से थे। विभाग ने एनवीएचसीपी, एनएचएम, सीजी के सहयोग से दिनांक 20-24.12.2021 को 'कोविड-19: ह्यूमन रिजिलियंस, इनोवेशन एंड होप' पर एक दिवसीय हाइब्रिड सीएमई आयोजित की। हाल ही में नियुक्त नर्सिंग अधिकारियों के लिए 'बायोमेडिकल वेस्ट मैनेजमेंट' पर आंतरिक कार्यशाला आयोजित की गई। विभाग से एक एमडी थीसिस को आईसीएमआर एमडी/एमएस थीसिस स्वीकृति में नेशनल रैंक-5 मिला। नेशनल कांफ्रेंस ऑफ आईएमएम (इंडियन एसोसिएशन ऑफ मेडिकल माइक्रोबायोलॉजी)-माइक्रोकॉन-2021 में एक पीजी स्टूडेंट ने मौखिक पत्र प्रस्तुति में बैक्टीरियोलॉजी में सर्वोत्कृष्ट पत्र के लिए पुरस्कार प्राप्त किया। सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग, एम्स, रायपुर को डब्ल्यूएचओ वैक्सिन प्रीवेंटेबल डिजीज प्रोग्राम के अंतर्गत लेबोरेट्री कंफर्मेशन ऑफ डिप्थेरिया एंड पर्ट्यूसिस मामलों के लिए क्षेत्रीय केंद्र चुना गया। सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग 'लैबोरेट्री डायग्नोसिस ऑफ नियोनेटल सेप्टीसेमिया' पर राज्य-स्तरीय कार्यक्रम

का नोडल केंद्र है जिसे एनएचएम, सीजी एवं एसआईएचएफडब्ल्यू, छत्तीसगढ़ द्वारा अनुमोदित एवं वित्त-पोषित किया गया है।

## शिक्षण

एम्स, रायपुर के सभी संवर्गों के स्वास्थ्य देखभाल कर्मचारियों के लिए 'इंफेक्शन कंट्रोल प्रीकॉशंस' पर नियमित प्रशिक्षण कार्यक्रम/सेंसीटाइजेशन आयोजित किया गया। सीएचसी, हीरापुर, रायपुर में दिनांक 20.12.2021 को कम्युनिटी हेल्थ आउटरीच गतिविधि के रूप में 'इंफेक्शन कंट्रोल एंड प्रीवेंशन' पर नर्सिंग एवं चिकित्सा अधिकारियों को प्रशिक्षण प्रदान किया गया। एमडी, एमबीबीएस, बी.एससी. नर्सिंग, बी.एससी. एमएलटी छात्रों को बैक्टीरियोलॉजी/वायरोलॉजी/माइक्रोलॉजी/पैरासाइटोलॉजी/इम्यूनोलॉजी की दोनों सैद्धांतिक एवं प्रायोगिक शिक्षण में सक्रिय रूप से संलग्न है। बी.एससी. एमएलटी के तीन बैच के लिए माइक्रोबायोलॉजी विषय के शिक्षण हेतु समन्वयक के रूप में सक्रियता 3 एमडी छात्रों की थीसिस संपन्न हुई, जमा एवं अनुमोदित की गई। जनवरी, 2021 को प्रवेश लेने वाले 5 एमडी छात्रों की थीसिस आईईसी द्वारा अनुमोदित की गई एवं प्रक्रियाधीन है। अगस्त, 2021 को 3 और एमडी छात्रों ने प्रवेश लिया और 3 अन्य ने जनवरी-मार्च, 2021 के मध्य प्रवेश लिया। एमबीबीएस परीक्षा के लिए बाह्य परीक्षक के रूप में विभिन्न संकाय सदस्यों को छत्तीसगढ़ राज्य के अंतर्गत एवं बाहर आमंत्रित किया गया।

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

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	ए स्टेप टुवर्ड्स एंटीबायोटिक स्टीवार्डशिप	दो दिवसीय नेशनल वर्चुअल सीएमई	21-22.09.2021	एमएसपी कमेटी एम्स, रायपुर
2.	कोविड-19: ह्यूमन रिजिलियंस, इनोवेशन एंड होप	एक दिवसीय सीएमई ऑन 'कोविड-19: ह्यूमन रिजिलियंस, इनोवेशन एंड होप' 23.10.2021 को एम्स, रायपुर में सफलतापूर्वक आयोजित की गई	23.10.2021	माइक्रोबायोलॉजी विभाग, एम्स, रायपुर

क्र. सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
3.	लैबोरेट्री डायग्नोसिस ऑफ वायरल हेपेटाइटिस	सक्सेसफुली ऑर्गनाइज्ड ए फाइव डेज हैंड्स - ऑन वर्कशॉप टू लैबोरेट्री टेक्निशियन ऑन 'लैबोरेट्री डायग्नोसिस ऑफ वायरल हेपेटाइटिस' पर सफलतापूर्वक आयोजित	20-24.12.2021	माइक्रोबायोलॉजी विभाग, एम्स, रायपुर

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

### डॉ. अनुदिता भार्गव

क्र. सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	तिथि	आयोजक
1.	लैबोरेट्री डायग्नोसिस ऑफ हेपेटाइटिस बी	हाइब्रिड सीएमई ऑन वायरल हेपेटाइटिस अंडर एनवीएचसीपी	सितंबर, 2021	सामान्य चिकित्सा विभाग, एम्स, रायपुर और एनएचएम, सीजी
2.	इस्टेब्लिशिंग कोविड-19 डायग्नोस्टिक लैबोरेट्री नेटवर्क इन छत्तीसगढ़: चैलेंजेज फेसड एंड सॉल्यूशन्स	नेशनल हाइब्रिड सीएमई ऑन 'ह्यूमन रिजीलियन्स, इनोवेशन एंड होप'	अक्टूबर, 2021	माइक्रोबायोलॉजी विभाग, एम्स, रायपुर
3.	लैबोरेट्री डायग्नोसिस ऑफ वायरल हेपेटाइटिस	वर्कशॉप ऑन लैबोरेट्री डायग्नोसिस ऑफ वायरल हेपेटाइटिस	अक्टूबर, 2021	एनएचएम, सीजी अंडर एनवीएचसीपी
4.	ओवरव्यू-वायरोलॉजी एंड पैथोजेनेसिस ऑफ वायरल हेपेटाइटिस			

### डॉ. पद्मा दास

क्र. सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	तिथि	आयोजक
1.	एंटीमाइक्रोबियल स्टीवार्डशिप-नीड ऑफ द आवर	स्टेट सीएमई ऑन हॉस्पिटल एक्वायर्ड इंफेक्शन्स	11.12.2021	केआईएमएस, भुवनेश्वर
2.	एंटीमाइक्रोबियल रेसिस्टेंस एंड इट्स इंटरप्रीटेशन	एंटीमाइक्रोबियल रेसिस्टेंस एंड एएमएसपी पर वेबीनार	15.05.2021	एस.सी.बी मेडिकल कॉलेज, कटक
3.	हॉस्पिटल एंटीबायोटिक	नेशनल सीएमई ऑन 'ए स्टेप टुवर्ड्स एंटीबायोटिक स्टीवार्डशिप'	21-22.09.2021	एम्स, रायपुर
4.	कोविड-19 डिजीज स्पेक्ट्रम: पल्मोनरी वर्सेस एक्सट्रापल्मोनरी ड्यूरिंग फर्स्ट एंड सेकंड वेव- पैनल डिस्कशन	नेशनल सीएमई ऑन कोविड-19: ह्यूमन रिजीलियन्स, इनोवेशन एंड होप	23.10.2021	एम्स, रायपुर
5.	एएमएसपी: योर जर्नी सो फार	एएमएसपीआईसीओएन-2021 3 नेशनल कांफ्रेंस ऑन एंटीमाइक्रोबियल स्टीवार्डशिप	3-4.12.2021	एम्स, रायपुर

### डॉ. उज्ज्वला गायकवाड़

क्र. सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	तिथि	आयोजक
1.	हॉस्पिटल क्लिनलीनेस एंड इंफेक्शन कंट्रोल	वेबिनार ऑन स्वच्छता इन नेशनल मेडिकल कॉलेज नेटवर्क	09.04.2021	एम्स, रायपुर
2.	रोल ऑफ एमडीआरओ सर्विलांस इन एएमएसपी	'ए स्टेप टुवर्ड्स एंटीबायोटिक स्टीवार्डशिप' पर सीएमई	23.09.2021	एएमएसपी कमेटी, एम्स, रायपुर

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	तिथि	आयोजक
3.	इंफेक्शन कंट्रोल प्रीकॉशंस	लैबोरेट्री टेक्निशियंस ऑन वायरल हेपेटाइटिस: लैबोरेट्री डायग्नोसिस पर प्रशिक्षण कार्यशाला	20.12.2021	डिपार्टमेंट ऑफ माइक्रोबायोलॉजी, एम्स, रायपुर
4.	इंफेक्शन कंट्रोल प्रीकॉशंस इन इमरजेंसी सेटिंग्स	ट्रेनिंग ऑफ नर्सिंग ऑफिसर्स अंडर पीपीएनईईसीओ प्रोग्राम	22.02.2022	डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स एंड नर्सिंग कॉलेज, एम्स, रायपुर
5.	रिसेंट अपडेट्स इन लैबोरेट्री डायग्नोसिस ऑफ ट्यूबरकुलोसिस	वर्ल्ड टीबी वीक सेलीब्रेशन अंडर एनटीईपी	22-28.03.2022	एनटीईपी कोर कमेटी, एम्स, रायपुर

### डॉ. संजय सिंह नेगी

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	तिथि	आयोजक
1.	डायग्नोस्टिक एप्रोच इन कोविड-19: एडवांसेज विटनेस्ड' इन नेशनल हाइब्रिड सीएमई ऑन कोविड-19	नेशनल हाइब्रिड सीएमई ऑन कोविड-19: ह्यूमन रिजीलियंस, इनोवेशन एंड होप	23.10.2021	एम्स, रायपुर
2.	मल्टीपल लेक्चर्स ऑन वैरियस एस्पेक्ट ऑफ क्वालिटी कंट्रोल एंड लैबोरेट्री टेस्टिंग ऑफ वायरल हेपेटाइटिस	5 डेज हैंड्स-ऑन वर्कशॉप टू लैबोरेट्री टेक्निशियंस ऑन 'लैबोरेट्री डायग्नोसिस ऑफ वायरल हेपेटाइटिस'	20-24.12.2021	एम्स, रायपुर
3.	लैबोरेट्री डायग्नोसिस ऑफ एचसीवी	वन डे सीएमई ऑन वायरल हेपेटाइटिस	24.09.2021	एम्स, रायपुर

### डॉ. अर्चना केचे

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	तिथि	आयोजक
1.	म्यूकरमाइकोसिस: माइक्रोबायोलॉजिकल एस्पेक्ट	हाइब्रिड सीएमई ऑन 'मल्टीडिस्प्लिनरी मैनेजमेंट ऑफ म्यूकरमाइकोसिस'	28.08.2021	डिपार्टमेंट ऑफ ईएनटी, हैड एंड नैक सर्जरी
2.	इस्टेब्लिशिंग कोविड-19 डायग्नोस्टिक लैबोरेट्री नेटवर्क इन छत्तीसगढ़ चैलेंजेज फेसड एंड सॉल्यूशंस	नेशनल हाइब्रिड सीएमई ऑन 'ह्यूमन रिजीलियंस इनोवेशन एंड होप'	21.10.2021	डिपार्टमेंट ऑफ माइक्रोबायोलॉजी, एम्स, रायपुर

### मौखिक पत्रों/पोस्टरों की प्रस्तुति

क्र. सं.	लेखक	शीर्षक	कांग्रेस	तिथि	आयोजक
1.	पी.दास, सजीथा वी, ए केचे एट अल	स्टेफाइलोकोकस हिमोलिटिकस एज एन इम्पॉर्टेंट इमरजिंग हॉस्पिटल पैथोजेन इन डिफरेंट क्लिनिकल सैपल विद नोवेल ड्रग रेसिस्टेंस	हिसीकॉन-2021	29-31 जुलाई, 2021	हॉस्पिटल इंफेक्शन कंट्रोल सोसाइटी, इंडिया
2.	सजीथा वी, पद्मा दास एट अल	कंपेरीजन ऑफ डायग्नोस्टिक मोडालिटीज फॉर डिटेक्शन ऑफ माइकोप्लाज्मा निमोनिया इन रेस्पिरेटरी इंफेक्शन इन पीडियाट्रिक पॉपुलेशन	माइक्रोकॉन-2021	21-24.12.2021	गुवाहाटी मेडिकल कॉलेज



क्र. सं.	लेखक	शीर्षक	कांफ्रेंस	तिथि	आयोजक
3.	क्रांति रेखा वी, अनुदिता भार्गव, संजय सिंह नेगी एंड विनय राठौर	ऑकल्ट हेपेटाइटिस बी एमांग पेशेंट्स ऑन हिमोडायलिसिस	माइक्रोकॉन-2021	21-24.12.2021	इंडियन एसोसिएशन ऑफ मेडिकल माइक्रोबायोलोजिस्ट्स
4.	उज्ज्वला गायकवाड़, अभिषेक	3 सी बंडल एप्रोच टू प्रीवेंट ब्लडस्ट्रीम इंफेक्शंस इयू टू सीआरई इन नियोनेट्स: एन इंफेक्शन कंट्रोल स्ट्रेटजी	माइक्रोकॉन-2021, 44 एनुअल कांफ्रेंस ऑफ इंडियन एसोसिएशन ऑफ मेडिकल माइक्रोबायोलोजिस्ट्स	22-24.12.2021	गुवाहाटी मेडिकल कॉलेज
5.	ओश्रिका बोस, उज्ज्वला गायकवाड़, दिबाकर साहू, स्वाति सलिला, अनुदिता भार्गव	जिनोटाइपिक एंड फेनोटाइपिक डिफरेंशिएशन एंड क्लिनिको-एपीडिमियोलॉजिकल प्रोफाइल ऑफ माइबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस कंप्लेक्स आइसोलेट्स फ्रॉम ए टर्शियरी केयर हॉस्पिटल इन छत्तीसगढ़	माइक्रोकॉन-2021, 44 एनुअल कांफ्रेंस ऑफ इंडियन एसोसिएशन ऑफ मेडिकल माइक्रोबायोलोजिस्ट्स	22-24.12.2021	गुवाहाटी मेडिकल कॉलेज
6.	अतीश महापात्र, उज्ज्वला गायकवाड़, रंगनाथ टीजी, प्रतिभा शर्मा	डायग्नोस्टिक एक्यूरेसी ऑफ लिपोअराबिनोमनन (एलएएम) डिटेक्शन इन प्ल्यूरल ट्यूबरकुलोसिस (टीबी)	माइक्रोकॉन-2021, 44 एनुअल कांफ्रेंस ऑफ इंडियन एसोसिएशन ऑफ मेडिकल माइक्रोबायोलोजिस्ट्स	22-24.12.2021	गुवाहाटी मेडिकल कॉलेज
7.	वी. चंदीरन के. वेंकटेशन, मयूरी भिषे, वसीम खान, उज्ज्वला गायकवाड़, अनुदिता भार्गव	ए रेट्रोस्पेक्टिव स्टडी टू असेस द इम्पैक्ट ऑफ ऑनगोइंग कोविड-19 पैडेमिक ऑन हैंड हाइजीन कमप्लायंस अमांग हैल्थकेयर वर्कर्स, एट एम्स, रायपुर, छत्तीसगढ़	हिजीकॉन-2021, द 17 एनुअल कांफ्रेंस ऑफ हॉस्पिटल इंफेक्शन सोसाइटी इंडिया	27-31.07.2021	हॉस्पिटल इंफेक्शन सोसाइटी इंडिया (ऑन डिजिटल प्लेटफॉर्म)
8.	अतीश महापात्र, अक्षय के, उज्ज्वला गायकवाड़, पवन कुमार, अनुदिता भार्गव, अर्चना बी. वांखड़े, पद्मा दास, रिपु दमन अरोड़ा, नितिन म. नागरकर	एक्सप्लोरिंग द रोल ऑफ इनवायरमेंटल फैक्टर्स इन कोविड-19 एसोसिएटेड म्यूकरमाइकोसिस इन हॉस्पिटल एंड होम सेटिंग्स: ए क्रॉस-सेक्शनल एनालिसिस	हिजीकॉन-2021, द 17 एनुअल कांफ्रेंस ऑफ हॉस्पिटल इंफेक्शन सोसाइटी इंडिया	27-31.07.2021	हॉस्पिटल इंफेक्शन सोसाइटी इंडिया (ऑन डिजिटल प्लेटफॉर्म)
9.	प्रशाली रौतेला, पवन कुमार, नितिन वर्गीज, सबाह सिद्दीकी, उज्ज्वला गायकवाड़, अनुदिता भार्गव	नीडल स्टीक इंजरीज इन कोविड-19 सेटिंग्स: ए डिस्क्रिप्टिव एनालिसिस ऑफ प्रोसड्यूरल रिस्क फैक्टर्स एंड आउटकम	हिजीकॉन-2021, द 17 एनुअल कांफ्रेंस ऑफ हॉस्पिटल इंफेक्शन सोसाइटी इंडिया	27-31.07.2021	हॉस्पिटल इंफेक्शन सोसाइटी इंडिया (ऑन डिजिटल प्लेटफॉर्म)
10.	नेगी एसएस एटअल	जेनोमिक कैरेक्टराइजेशन अनरैबलिंग द कौजेटिव रोल ऑफ एसएआरएस-कोवी-2 डेल्टा वैरियंट ऑफ लिनियज बी.1.617.2 इन सेकंड वेव ऑफ कोविड-19 पैडेमिक इन छत्तीसगढ़, इंडिया	4 ऑनलाइन इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑन इंफेक्शन डिजीजेज, यूएसए	03.04.2021	ऑनलाइन
11.	क्रांति रेखा. वाई अर्चना केचे, अनुदिता भार्गव, नितिन म. नागरकर, डॉ. रिपु दमन अरोड़ा	मल्टीपल एंड एप्रोप्रिएट सैंपल कलेक्शन प्रूव्ड टू की फॉर डायग्नोसिस ऑफ कोविड एसोसिएटेड म्यूकरमाइकोसिस	आईएसएचएएम एशिया 2021	06.08.2021	आईएसएचएएम
12.	अक्षय के, केचे अर्चना, रंगनाथ, दास पी	क्लिनिकोमाइक्रोलॉजिकल स्टडी ऑफ स्पेक्ट्रम ऑफ पल्मोनरी एसपरगिलोसिस एट एम्स, रायपुर	आईएसएचएएम एशिया 2021	06.08.2021	आईएसएचएएम

क्र. सं	लेखक	शीर्षक	कांग्रेस	तिथि	आयोजक
13.	अर्चना केचे, कार्तिका जे, अनुदिता भार्गव	आइसोलेशन एंड आइडेंटिफिकेशन ऑफ फंगी इन कोविड एसोसिएटेड म्यूकरमाइकोसिस (सीएएम) पेशेंट्स: ए स्टडी फ्रॉम टर्शियरी केयर हॉस्पिटल इन सेंट्रल इंडिया		27.10.2021	एसआरएमसी चेन्नई
14.	अक्षय के, केचे अर्चना, रंगनाथ, दास पी	क्लिनिकोमाइक्रोलॉजिकल स्टडी ऑफ स्पेक्ट्रम ऑफ पल्मोनरी एसपरगिलोसिस एट एम्स, रायपुर	माइक्रोकॉन-2021	21-24.12.2021	गुवाहाटी मेडिकल कॉलेज एंड आईएएमएम
15.	अतीश महापात्र, अर्चना बी. वानखडे, शगुफता खातून	चांस आइसोलेशन ऑफ एंकेथामीबा एसपीपी फ्रॉम ए पोस्ट-कोविड पेशेंट	15 एनुअल कांग्रेस ऑफ इंडियन एकेडमी ऑफ ट्रॉपिकल पारासाइटोलॉजी (आईएटीपी)	10-11.12.2021	पीजीआई चंडीगढ़
16.	हरमनप्रीत कौर, अर्चना केचे वानखडे, शगुफता खातून, दिवाकर साहू, अनुदिता भार्गव	डिटेक्शन ऑफ ए लोफोमोनस, ए रेयर पैथोजेन इन ब्रॉको अल्टिवयोलर लैवेज: ए केस रिपोर्ट	15 एनुअल कांग्रेस ऑफ इंडियन एकेडमी ऑफ ट्रॉपिकल पारासाइटोलॉजी (आईएटीपी)	10-11.12.2021	पीजीआई चंडीगढ़

## अनुसंधान

### वित्त-पोषित परियोजनाएं

#### जारी

क्र. सं.	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
1.	माइक्रोबायोलॉजिकल सर्विलांस ऑफ एसएनसीयूज ऑफ छत्तीसगढ़: ए स्टेट-वाइड प्रोजेक्ट फंडेड बाइ यूनिसेफ. द प्रोजेक्ट इंडेड इन अगस्त 2021.	डॉ. अनुदिता भार्गव	यूनिसेफ	3	2018-2021	2.5 करोड़ लगभग
2.	एसएआरएस-कोवी-2 सेरोसर्विलांस अमांग हैल्थकेयर वर्कर्स एट ए टर्शियरी केयर रेफ्रेंस सेंटर इन सेंट्रल इंडिया: ए क्रॉस-सेक्शनल स्टडी	डॉ. अनुदिता भार्गव	एम्स, रायपुर	6 माह	2021-2021	4.5 लाख
3.	वैलिडेशन ऑफ कोविड-19 आरएटी किट्स. स्टार्टेड इन 2020 एंड स्टिल कंटीन्यूइंग	डॉ. अनुदिता भार्गव	डीएचआर-आईसीएमआर	3	2020-जारी	2 लाख प्रतिवर्ष
4.	ऑकल्ट हेपेटाइटिस बी इन्फेक्शन (ओबीआई) अमांग क्रोनिक किडनी डिजीज (सीकेडी) पेशेंट्स इन ए टर्शियरी हैल्थ केयर सेंटर: ए प्रीलमिनरी स्टडी. (थीसिस डेजर्टेशन ऑफ एमडी स्टूडेंट कंप्लीटेड)	डॉ. क्रांति रेका वी मुख्य पर्यवेक्षक- डॉ. अनुदिता भार्गव	एम्स, रायपुर	1.5	2020-21	पीजी थीसिस ग्रांट (50,000/-)
5..	रिजनल सेंटर फॉर लैबोरेट्री कंफर्मेशन ऑफ पर्ट्यूसिस एंड डिप्थेरिया केस	डॉ. पद्मा दास	डब्ल्यूएचओ	2021	2021	

क्र. स.	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
6.	डेवेलपमेंट ऑफ एन एप्टेमेर नैनोजाइम बेस्ड कोलोरीमीटर एसे फॉर पीडियाट्रिक स्क्रब टाइफस	डॉ. पद्मा दास	डीबीटी	2022	26 लाख	
7.	पैन इंडिया एपीडिमियोलॉजिकल, वायरोलॉजिकल एंड जेनोमिक सर्विलांस फॉर ह्यूमन इंप्लुएंजा एंड कोविड-19 थ्रू डीएचआर-आईसीएमआर वीआरडीएल नेटवर्क	डॉ. संजय सिंह नेगी	डीएचआर-आईसीएमआर	एक वर्षीय; नवीनीकृत (प्रतिवर्ष)	2021	6,29,000/-
8.	मॉनिटरिंग ऑफ डेंगू एंड चिकनगुनिया वायरसेज सर्कुलेटिंग इन इंडिया फॉर चेंजेज इन द सेरोटाइप, जेनोटाइप्स एंड लिनिएजेज यूटिलाइजिंग वाइरल रिसर्च एंड डायग्नोस्टिक लैबोरेट्रीज नेटवर्क	डॉ. संजय सिंह नेगी	डीएचआर-आईसीएमआर	एक वर्षीय; नवीनीकृत (प्रतिवर्ष)	2019	वीआरडीएल कोष
9.	असेसमेंट ऑफ न्यूरामिनिडेज इंडीबिटर ससेप्टीबिलिटी बाइ डिटेक्टिंग एच275वाई म्यूटेशन इन इंप्लुएंजा ए (एच1एन1)पीडीएम09 वायरस	डॉ. संजय सिंह नेगी	डीएचआर-आईसीएमआर	एक वर्षीय	2019	वीआरडीएल कोष
10.	स्पेक्ट्रम ऑफ डर्माटोफाइट्स इन्फेक्शंस एंड ड्रग ससेप्टीबिलिटी पैटर्न ऑफ डर्माटोफाइट्स फ्रॉम पेशेंट्स ऑफ एम्स, रायपुर	डॉ. अर्चना केचे	एम्स, रायपुर (इंट्रा मुरल प्रोजेक्ट )	2	अगस्त 2019- फरवरी 2022	3,30,00/-

## पूर्ण

क्र. स.	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
1.	कैपेसिटी बिल्डिंग एंड स्ट्रेंथनिंग ऑफ हॉस्पिटल इन्फेक्शन कंट्रोल टू डिटेक्ट एंड प्रीवेंशन ऑफ एंटीमाइक्रोबियल रेसिस्टेंस इन इंडिया	डॉ.पद्मा दास	सीडीसी-	4	सितंबर, 2021- सितंबर, 2021	लगभग 50 लाख
2.	आईसीएमआर एडहॉक प्रोजेक्ट ऑन एएमएसपी	डॉ.पद्मा दास	आईसीएमआर	1	2020-21	10 लाख
3.	इवैलुएशन ऑफ फ्लूरेसीन डाईएसेटेट वायबिलिटी स्टेनिंग ड्यूरिंग फॉलो अप एक्जामिनेशन ऑफ स्मयर पॉजिटिव पल्मोनरी टीबी पेशेंट्स पुट ऑन कैटेगरी I डेली ट्रिटमेंट रेजिमेन टू आइडेंटिफाई द पेशेंट्स रिक्वायरिंग डीएसटी एट द इंड ऑफ इंटेसिव फेज	डॉ. उज्ज्वला गायकवाड़	एक्सट्रामुरल (एनटीईपी)	2	सितंबर, 2019- सितंबर, 2021	2,00,000/-
4.	जेनेटिक एनालिसिस ऑफ सर्कुलेटिंग सार्स-कोव-2 स्ट्रेन्स ऑब्टेड फ्रॉम सिम्टोमेटिव	डॉ. संजय सिंह नेगी	एम्स, रायपुर	1.5 वर्ष	2021-22	5 लाख

क्र. सं.	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
5.	सार्स-कोव-2 सेरो-सर्विलांस अमांग हेल्थकेयर वर्कर्स एट ए टर्शिअरी केयर रेफ्रेंस सेंटर इन सेंट्रल इंडिया: ए क्रॉस-सेक्शनल स्टडी	डॉ. अनुदिता भार्गव	एम्स, रायपुर	6 माह	2021-21	4.5 लाख
6.	डेवलपिंग इन-हाउस पॉलिमेरेज चेन रिएक्शन (पीसीआर) फॉर एमेलियोरेटिंग डायग्नोस्टिक मोडालिटीज ऑफ स्क्रब टाइफस एंड इट्स कंपेरिजन विद आईजीएम कैप्चर ईलीशा	डॉ. संजय सिंह नेगी, डॉ. ऋषिका प्रकाश, डॉ. अनुदिता भार्गव, एट अल	पीजी रिसर्च डिपार्टमेंटल फंडिंग	1.5 वर्ष	2020-21	पीजी रिसर्च डिपार्टमेंटल फंडिंग
7.	इवैलुएशन ऑफ प्रीवैलेंस ऑफ एचपीवी इन हैड एंड नैक मैलिग्नैसिज	डॉ. रिपुदमन अरोड़ा, डॉ. संजय सिंह नेगी, एट अल	एम्स, रायपुर	2	2020-22	5 लाख
8.	आईसीएमआर नेशनल रिस्क फोर्स प्रोजेक्ट इंटाइटिल्ड, रिस्क फैक्टर्स फॉर कोविड एसोसिएटेड म्यूकोरमाइकोसिस इन इंडिया: ए केस कंट्रोल इवैस्टिगेशन	डॉ. अर्चना केचे	आईसीएमआर	4 माह	02.08.21-01.12.2021	4,59,133/-

### विभागीय परियोजनाएं - गैर-वित्तपोषित/आईसीएमआर-एसटीएस परियोजनाएं/थीसिस/शोधप्रबंध

#### जारी

क्र. सं.	परियोजना
1.	डेवलपिंग इन-हाउस पॉलिमेरेज चेन रिएक्शन (पीसीआर) फॉर अमेलियोरेटिंग डायग्नोस्टिक मोडालिटीज ऑफ स्क्रब टाइफस एंड इट्स कंपेरिजन विद आईजीएम कैप्चर इलीशा. को-गाइड ऑफ ए थीसिस डिजिटेशन ऑफ ए माइक्रोबायोलॉजी पीजी स्टूडेंट.
2.	एपीडिमियोलॉजिकल, क्लिनिको-रेडियोलॉजिकल एंड इम्यूनोलॉजिकल प्रोफाइल ऑफ राइनोस्पोरीडियोसिस- ए स्टडी फ्रॉम सेंट्रल इंडिया. को-गाइड ऑफ ए थीसिस डिजिटेशन ऑफ एन ईएनटी पीजी स्टूडेंट
3.	कोविड-19 एंड किड्स: एन एपीडिमियोलॉजिकल स्टडी. को-गाइड ऑफ ए थीसिस डिजिटेशन ऑफ ए पीडियाट्रिक पीजी स्टूडेंट
4.	इवैलुएशन ऑफ इफिकेसी ऑफ प्रीसेप्सीन एज ए बायोमार्कर इन नियोनेटल सेप्सिस-ए पायलट स्टडी (एमडी थीसिस)
5.	यूटिलिटी ऑफ सर्विलांस कल्चर्स एंड इन्फेक्शन कंट्रोल बंडल कंप्लायंस रेट्स टू प्रीडिक्ट कैथेटर कोलोनाइजेशन एंड सीएलएबीएसआई अमांग पेशेंट्स अंडरगोइंग एक्यूट हिमोडायलिसिस थ्रू नन-टनल्ड कैथेटर
6.	इवैलुएशन ऑफ ड्राइड ब्लड स्पॉट (डीबीएस) फॉर डायग्नोस्टिक फिजीबिलिटी इन द डिटेक्शन ऑफ एंटी-एचसीवीआरएनए क्वांटिटेशन एंड आरएनए जिनोटाइपिंग, ए एमडी थीसिस वर्क ऑफ डॉ. रूजुता.
7.	क्लिनिको-माइक्रोलॉजिकल स्टडी ऑफ पोस्ट कोविड म्यूकोरमाइकोसिस रिपोर्टेड टू टर्शिअरी केयर हॉस्पिटल इन द स्टेट ऑफ छत्तीसगढ़
8.	यूटिलिटी ऑफ मॉलीक्यूलर मैथड्स इन डायग्नोसिस ऑफ फिलामेंटस फंगल इन्फेक्शंस विद स्पेशल रेफ्रेंस टू म्यूकोरमाइकोसिस, एसपरगिलस एंड नेमोसिस्टोसिस.
9.	फर्स्ट एंड सेकंड कोविड-19 पैडेमिक वेक्स: ए कंपेरिटिव एनालिसिस ऑफ डेमोग्राफिक, क्लिनिकल एंड लैबोरेट्री पारामीटर्स इन हॉस्पिटलाइज्ड पेशेंट्स एट एम्स, रायपुर

पूर्ण

क्र. सं.	परियोजना
1.	कंपेरीजन ऑफ डायग्नोस्टिक मोडालिटीज फॉर माइकोप्लाज्मा निमोनिया इन क्लिनिकली सस्पेक्टेड निमोनिया केसेज इन 5-15 ईयर एज ग्रुप
2.	ऑकल्ट हेपेटाइटिस बी इन्फेक्शन (ओबीआई) अमांग क्रोनिक किडनी डिजीज (सीकेडी) पेशेंट्स इन ए टर्शियरी हेल्थ केयर सेंटर: ए प्रीलिमीनरी स्टडी. (थीसिस डिजिटेशन ऑफ एमडी स्टूडेंट कम्प्लीटेड)
3.	जिनोटाइप एंड फिनोटाइपिक डिफरेंशिएशन एंड क्लिनिको-एपीडेमियोलॉजिकल प्रोफाइल ऑफ माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस कम्प्लेक्स आईसोलेट्स फ्रॉम ए टर्शियरी केयर हॉस्पिटल इन छत्तीसगढ़ (एमडी थीसिस)
4.	डायग्नोस्टिक एक्युरेसी ऑफ लिपोअराबिनोमैनन एंटीजेन डिटेक्शन इन प्ल्यूरल ट्यूबरकुलोसिस (एमडी थीसिस)
5.	3सी बंडल एप्रोच टू प्रीवेंट ब्लड स्ट्रीम इन्फेक्शंस ड्यू टू कार्बापेनेम रेसिस्टेंट इंटरोबैक्टीरियासीया इन नियोनेट्स: एन इन्फेक्शन कंट्रोल स्ट्रेटेजी. (आईसीएमआर एसटीएस प्रोजेक्ट)
6.	ए रेट्रोस्पेक्टिव इवैलुएशन ऑफ कोविड-19 एक्सपोजर्स रिस्ल्टिंग फ्रॉम पीपीई ब्रीच अमांग द हेल्थकेयर वर्कर्स (इंट्रामुरल नॉन फंडेड प्रोजेक्ट)
7.	एसटीएस प्रोजेक्ट इनटाइटल्ड 'डिटेक्शन ऑफ कैंडिडा ऑरिस कोलोनाइजेशन एंड इट्स केयर हॉस्पिटल
8.	क्लिनिको-माइक्रोलॉजिकल स्टडी ऑफ स्पेक्ट्रम ऑफ पल्मोनरी एसपरगिलस इन सेंट्रल इंडिया
9.	एन ऑडिट ऑफ रिक्वीजिंशंस फॉर टोटल सीरम आइजीई: ए पायलट स्टडी टू इवैलुएट क्लिनिकल यूटिलिटी ऑफ सीरम आइजीई एस्टीमेशन. (आईसीएमआर-एसटीएस प्रोजेक्ट ऑफ एमबीबीएस स्टूडेंट स्टार्टेड आफ्टर एप्रुवल फ्रॉम आईसीएमआर)

सहयोगी परियोजना

जारी

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	एस्टिमेशन ऑफ रिस्क एसोसिएटेड विद जोनोटिक टीबी इन इंडिया	डिपार्टमेंट ऑफ माइक्रोबायोलॉजी, क्रिश्न मेडिकल कॉलेज, वेल्लोर
2.	ए रैंडमाइज्ड कंट्रोलड ट्रायल टू एसेस द इफेक्ट ऑफ चेंजिंग ग्लोव्स इमिडिएटली प्रायर टू मेश हैंडलिंग इन रिड्यूसिंग द सर्जिकल साइट इन्फेक्शन रेट्स अमांग पेशेंट्स इन हूम नो सच चेंज हैज बीन अंडरटेकन ड्यूरिंग इलेक्टिव ओपन मेश हर्नियोप्लास्टी	डिपार्टमेंट ऑफ जनरल सर्जरी, एम्स, रायपुर
3.	एसेसमेंट ऑफ ट्रांसमीशन डार्इनेमिक्स एंड इपिडेमियोलॉजिकल डिटरमिनांट्स ऑफ कोविड 19 इन ए टर्शियरी केयर टीचिंग हॉस्पिटल ऑफ इंडिया थ्रू एनालिसिस ऑफ कॉन्टेक्ट ट्रेसिंग इन्वेस्टिगेशनंस	डिपार्टमेंट ऑफ कम्युनिटी एंड फैमिली मेडिसीन, एम्स, रायपुर
4.	रोल ऑफ जीन-एक्सपर्ट ऑन प्ल्यूरल बायोप्सी स्पेसीमेन फॉलोइंग थोराकोस्कोपी ऑर थोराकोटॉमी	डिपार्टमेंट ऑफ सीटीवीएस, एम्स, रायपुर
5.	एचएलए एसोसिएशन इन लेप्रोसी पेशेंट्स फ्रॉम एन इंडेमिक एरिया ऑफ सेंट्रल इंडिया: ए केस-कंट्रोल स्टडी	डिपार्टमेंट ऑफ डर्माटोलॉजी
6.	पैन इंडिया एपीडेमियोलॉजिकल, वायरलॉजिकल एंड जेनोमिक सर्विलांस फॉर ह्यूमन इन्फ्लुएंजा एंड कोविड-19 थ्रू डीएचआर-आईसीएमआर वीआरडीएल नेटवर्क	डीएचआर-आईसीएमआर
7.	मॉनिटरिंग ऑफ डेंगू एंड चिकनगुनिया वायरसेज सर्कुलेटिंग इन इंडिया फॉर चेंजेज इन द सेरोटाइप्स, जेनोटाइप्स एंड लिनिएज यूटिलाइजिंग वीआरडीएल नेटवर्क	डीएचआर-आईसीएमआर
8.	असेसमेंट ऑफ न्यूरामिनिडेज इन्हिबिटर ससेप्टीबिलिटी बाइ डिटेक्टिंग एच275वाई म्यूटेशन इन इन्फ्लुएंजा ए (एच1एन1) पीडीएम09 वायरस ड्यूरिंग 2018-2019 सीजनंस	डीएचआर-आईसीएमआर

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
9.	'इंटेस्टाइनल पैरासाइटिक इन्फेक्शन एज एन एसोसिएटेड रिस्क फैक्टर फॉर सीवियर एक्यूट मालन्यूट्रिशन इन रूरल चिल्ड्रेन इन एज ग्रुप 6एम-5इयर्स ऑफ रायपुर डिस्ट्रिक्ट: ए केस कंट्रोल स्टडी'	डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स, एम्स, रायपुर
10.	फॉलो-अप एंड आउटकम ऑफ कोविड एसोसिएटेड म्यूकरमाइकोसिस पेशेंट्स एट ए टर्शियरी केयर सेंटर इन सेंट्रल इंडिया	डिपार्टमेंट ऑफ ईएनटी, हैड एंड नैक सर्जरी, एम्स, रायपुर
11.	रोल ऑफ हिस्टोपैथोलॉजिकल फाइंडिंग्स एज एन एड इन द प्रोग्नोसिस ऑफ पोस्ट कोविड-19 राईनो-ऑर्बिटो-सेरेब्रल जाइगोमाइकोसिस	डिपार्टमेंट ऑफ पैथोलॉजी, एम्स, रायपुर
12.	डिटेक्टिंग वर्टिकल ट्रांसमिशन ऑफ बीटा कोरोनावायरस सार्स-कोव-2 फ्रॉम इन्फेक्टेड प्रेग्नेंट वीमेन टू फीटस इन यूटेरो.	डिपार्टमेंट ऑफ गाइनेकोलॉजी एंड ऑब्स्टेट्रिक्स, एम्स, रायपुर
13.	स्कोप स्टडी-स्टैंडर्डइजेशन ऑफ कोविड इन प्रेग्नेंसी स्टैंडर्डइजिंग ऑफ डाटा कलेक्शन एंड प्रोटोकॉल फॉर इम्पूविंग द क्वालिटी ऑफ इविडेंस ऑन क्लिनिकल कैरेक्टरिस्टिक्स एंड आउटकम्स ऑफ कोविड-19 एंड प्रेग्नेंसी.	डिपार्टमेंट ऑफ गाइनेकोलॉजी एंड ऑब्स्टेट्रिक्स, एम्स, रायपुर

## पूर्ण

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	कैपेसिटी बिल्डिंग एंड स्ट्रेंथनिंग ऑफ हॉस्पिटल इन्फेक्शन कंट्रोल टू डिटेक्ट एंड प्रीवेंशन ऑफ एंटीमाइक्रोबियल रेसिस्टेंस इन इंडिया	एम्स, नई दिल्ली, ऑल आईसीयूज ऑफ एम्स, रायपुर
2.	बर्डेन ऑफ मल्टी-ड्रग रेसिस्टेंट नियोनेटल सेप्सिस इन डिस्ट्रिक्ट हॉस्पिटल सेटिंग्स इन इंडिया	डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स-एम्स, रायपुर इंस्टीट्यूशनस-एम्स, नई दिल्ली, एम्स, जोधपुर, एम्स, रायपुर, जिपमर पुडुचेरी, जीएमसीएच-चंडीगढ़ एंड असाम
3.	एम्स, रायपुर: इनिशिएटिंग एंटीमाइक्रोबियल स्टीवार्डशिप एक्टिविटीज इन हॉस्पिटल्स इन इंडिया	एम्स, नई दिल्ली, हॉस्पिटल एडमिनिस्ट्रेशन, डिपार्टमेंट ऑफ फार्माकोलॉजी एंड ऑल आईसीयूज ऑफ एम्स, रायपुर
4.	इंपैक्ट ऑफ कंडक्टिंग हैंड हाईजीन ऑडिट इन कोविड-19 केयर लोकेशनस ऑफ इंडिया- ए लार्ज स्केल नेशनल मल्टीसेंट्रिक स्टडी	जिपमर पुडुचेरी

## प्रकाशन

- शगुफता खातून, संजय एस.नेगी, नम्रता छाबड़ा, अनुदिता भार्गव, पद्मा दास, प्रियंका सिंह, सौम्या शर्मा. डायग्नोस्टिक यूटिलिटी ऑफ पीसीआर इन डिटेक्शन ऑफ क्लिनिकल केसेज एंड कैरियर्स ऑफ लेप्रोसी: ए क्रॉस-सेक्शनल ऑफ ए टर्शियरी केयर टीचिंग हॉस्पिटल इन सेंट्रल इंडिया. इंडियन जर्नल ऑफ मेडिकल माइक्रोबायोलॉजी 40 (2022) 105-108.
- चैत्रा एस, जोबिन जे जे, सुगन्य जी एस, लावण्य एन, कैमिला आर, पूर्वा एम, दीप नारायण एम, अनिता एस, चिटनिस डी.एस., अनुदिता बी, अबी एम, कार्तिक जी एंड बालाजी वी. डिस्टिंक्टिव मोबाईल जेनेटिक एलिमेंट्स ऑक्सवर्ड इन द क्लोनल एक्सपैशन ऑफ कार्बापेनेम-  
रेसिस्टेंट क्लेबिसला निमोनिया इन इंडिया. माइक्रोबियल ड्रग रेसिस्टेंस.2021;00(00): मैरी एन लिबर्ट, इंक DOI: 10.1089/mdr.2020.031
- कुलदीप शर्मा, प्रज्ञा अग्रवाल, दीपा गांधी, अनूनीती मथियास, प्रियंका सिंह, सौम्या शर्मा, संजय सिंह नेगी, अनुदिता भार्गव, पद्मा दास, उज्ज्वला गायकवाड़, अर्चना वानखड़े, अजय बेहरा एंड नितिन एम. नागरकर. कंपेरेटिव एनालिसिस ऑफ वैरियस क्लिनिकल स्पेसिमेंस इन डिटेक्शन ऑफ सार्स-कोव-2 यूजिंग आरआरटी-पीसीआर इन न्यू एंड फॉलो अप केसेज ऑफ कोविड-19 इन्फेक्शन: क्वेस्ट फॉर द बेस्ट च्वॉयस. पीएलओएस वन 16(4): ई0249408. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0249408>
- यादव पीडी, न्यायानित डीए, मजुमदार टी, पाटिल एस, कौर

- एच, गुप्ता एन, भार्गव ए, एटअल. एन एपीडिमियोलॉजिकल एनालिसिस ऑफ सार्स-कोव-2 जेनोमिक सीक्वेंसिंग फ्रॉम डिफरेंट रिजंस ऑफ इंडिया. वायरसेज 2021, 13, 925. <https://doi.org/10.3390/v13050925>
5. नेगी एसएस, शर्मा के, शर्मा डी, सिंह पी, अग्रवाल पी, हुसैन एन, भार्गव ए, दास पी, अग्रवाल एस. जेनेटिक एनालिसिस ऑफ ह्यूमन पैपिलोमा वायरस 16 ई6/ई7 वैरियंट्स ऑब्टेड फ्रॉम सर्वाइकल कैंसर केसेज इन छत्तीसगढ़, ए सेंट्रल स्टेट ऑफ इंडिया. वायरस डिजीज. 2021 सितंबर;32(3):492-503. <https://doi.org/10.1007/s13337-021-00727-x>. Epub 2021 jul 26. PMID: 34631976; PMCID:PMC8473527.
  6. पुष्पेंद्र सिंह, कुलदीप शर्मा, प्रियंका सिंह, अनुदिता भार्गव, संजय सिंह नेगी, प्रतिभा शर्मा, मयूरी भिसे, मनीष कुमार त्रिपाठी, अतुल जिंदल, नितिन म. नागरकर. जेनोमिक कैरेक्टराइजेशन अनरैवलिंग द कौजेटिव रोल ऑफ सार्स-कोव-2 डेल्टा वैरियंट ऑफ लिनिज बी.1.617.2 इन सेकंड वेव ऑफ कोविड-19 पैडेमिक इन छत्तीसगढ़, इंडिया. माइक्रोबियल पैथोजेनेसिस 164(2022); 105404. <https://doi.org/10.1016/j.micpath.2022.105404>
  7. पारिजा डी, कर बीके, दास पी, मिश्रा जेके, अग्रवाल एसी, यादव एसके. सेप्टिक अर्थराइटिस ऑफ नी ड्यू टू बर्खोलडेरिया सियोडोमैली: ए केस रिपोर्ट. ट्रांप् डॉक्ट. 2020 जुलाई; 50(3):254-257. <https://doi.org/10.1177/0049475520925382>. Epub 2020 May 21. PMID: 32437295
  8. साहू वी, मल्लिका पाठक एम, दास पी, एटअल. (दिसंबर 04, 2021) कॉर्निबैक्टिरियम जेकियम एज एन अनयूजवल क्लौज ऑफ केराटिटिस: ए केस रिपोर्ट फ्रॉम ए टर्शिअरी केयर हॉस्पिटल इन छत्तीसगढ़, इंडिया. क्यूरियस 13¼12½% e20164.[doi.org/10.7759/cureus.20164](https://doi.org/10.7759/cureus.20164).
  9. सिमरन, उज्ज्वला गायकवाड़, सबा सिद्दीकी. एसिम्पटोमेटिक बैक्टिरियोरिया पर्ससिस्टिंग बेयोंड 48 आवर्स ऑफ कैथटर रिमूवल: आर वी मिसिंग द टू सीएयूटीआई बर्डन ऑन सर्विलांस? एक्सेप्टेड फॉर पब्लिकेशन इन जर्नल ऑफ इन्फेक्शन इन डेवलपिंग कंट्रीज. 2021 (इन प्रेस)
  10. पाल आर, शुक्ला ए, गल्होत्रा ए, गायकवाड़ यू. सिचुएशनल एनालिसिस ऑफ डब्ल्यूएसएसएच फैसिलिटिज इन मैटरनिटी यूनिट्स ऑफ ए डिस्ट्रिक्ट ऑफ सेंट्रल इंडिया. इंट जे कर रेस रेव 2022; 14(2). DOI:<https://dx.doi.org/10.31782/IJCRR.2022.14207>.
  11. शर्मा के, अग्रवाल पी, गांधी डी, मथियाज ए, सिंह पी, शर्मा एस, नेगी एसएस, एटअल. कंपरेटिव एनालिसिस ऑफ वैरियस क्लिनिकल स्पेसिमेंस इन डिटेक्शन ऑफ सार्स-कोव-2 यूजिंग आरआरटी-पीसीआर इन न्यू एंड फॉलो अप केसेज ऑफ कोविड-19 इन्फेक्शन: क्वेस्ट फॉर द बेस्ट च्वॉयस. पीएलओएस वन, 2021; व्हम् 16(4):ई0249408. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0249408>.
  12. अग्रवाल पी, भार्गव ए, गहवाई डिके, नेगी एसएस, शुक्ला पी, दयामा एस. इपिडेमियोलॉजिकल कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ द कोविड-19 पैडेमिक ड्यूरिंग द फर्स्ट एंड सेकंड वेव्स इन छत्तीसगढ़ सेंट्रल इंडिया: ए कंपरेटिव एनालिसिस. क्यूरियस, 2022( 14¼4½%324131-[doi.10.7759/cureus.24131](https://doi.org/10.7759/cureus.24131)).
  13. जोशी पी, नायक एस, रवीना एम, केचे ए, राठौर वी. मेंब्रेनोप्रोलिफेरेटिव ग्लोमेरुलोनेफ्राइटिस: ए रेयर प्रेजेंटेशन ऑफ ऑकल्ट फाईलेरिएसिस. ट्रांप् डॉक्ट. 2021 मई 29:494755211019913. [doi.org/10.1177/00494755211019913](https://doi.org/10.1177/00494755211019913). Epub ahead of print. PMID: 34056972.
  14. मेहता आर, नागरकर एनएम, जिंदल ए, रॉव के एन, निधिन एसबी, अरोड़ा आरडी, शर्मा ए, वानखड़े ए, सातपूते एस, चक्रवर्ती एस, अग्रवाल एनके, प्रणिता, कन्नौज पी, हेबेरा ए, थंगराजू पी. मल्टीडिसीप्लीनरी मैनेजमेंट ऑफ कोविड-एसोसिएटेड म्यूकरमाइकोसिस सिंडेमिक इन इंडिया. इंडियन जे सर्ज. 2021 अक्टूबर 6:1-9. [doi:10.1007/s12262-021-03134-0](https://doi.org/10.1007/s12262-021-03134-0). Epub ahead of print. PMID: 34642558; PMCID: PMC8493768.
  15. वानखड़े, एबी, पात्रो पी, मिश्रा एन, दास पी. सक्सेसफुल कल्चर ऑफ एकैथअमीबा रिमेंस ए की टुवर्ड्स डायग्नोसिस ऑफ अनयूजवल क्लिनिकल प्रेजेंटेशन ऑफ केराटाइटिस, जर्नल ऑफ फैमिली मेडिसीन एंड प्राइमरी केयर: अक्टूबर 2021-वाल्जूम 10-इश्यू 10-पी 3904-3907. [doi:10.4103/](https://doi.org/10.4103/)

jfmc.jfmpc\_369\_21.

16. दमन आरडी, नागरकर एनएम, शशांक के, एस.बी.एस कृष्णा थंगराजू पुगाजेंथन; मेहता आर; सतीश एस; चक्रवर्ती, केचे ए, अग्रवाल, टीवाई श्री सुधा. एपीडेमिक इन पैडेमिक, जर्नल ऑफ फैमिली मेडिसीन एंड प्राइमरी केयर; फरवरी 2022- वॉल्यूम 11- इश्यू 2- पी 807- doi:10.4103/jfmc.

jfmpc\_369\_21.

17. केचे ए, नागरकर एनएम, सलिला एस, आरडी अरोड़ा, मेहता आर एंड टिग्गा आर एट अल. 'मल्टीपल एंड एप्रोप्रिएट सैंप्लिंग प्रूड एज की फॉर अर्ली डायग्नोसिस ऑफ कोविड एसोसिएटेड म्यूकरमाइकोसिस' एक्टा साइंटिफिक ओटोलैरिंगोलॉजी 4.2 (2022):02-07.

## संपादित पुस्तक एवं मोनोग्राफ

### पुस्तक

क्र.	लेखक	शीर्षक	संपादक	पुस्तक	संस्करण	प्रकाशक	प्रकाशन वर्ष	प्रथम पृष्ठ- अंतिम पृष्ठ
1	अर्चना केचे	माइक्रोबायोलॉजिकल एस्पेक्ट ऑफ राइनोस्पोरिडियोसिस	नितिन एम नागरकर, रूपा मेहता	राइनोस्पोरिडियोसिस	1	स्प्रिंगर	2022	17-32

## रोगी देखभाल

	डायग्नोस्टिक टेस्ट कर रिपोर्ट जारी की गई
कुल	19,3694

## पुरस्कार, सम्मान एवं महत्वपूर्ण कार्यक्रम

- एनुअल कांफ्रेंस ऑफ इंडिया एसोसिएशन ऑफ मेडिकल माइक्रोबायोलॉजिस्ट्स , माइक्रोकॉन-2021 के दौरान डॉ. सजिथा ने सर्वोत्कृष्ट पत्र पुरस्कार, बैक्टीरियोलॉजी सर्वोत्कृष्ट पत्र के लिए प्रतिष्ठित बेल्लॉम- मुंबई पुरस्कार जीता।
- विदर्भ एसोसिएशन ऑफ मेडिकल माइक्रोबायोलॉजिस्ट्स द्वारा आयोजित वैमकॉन-2022 में डॉ. हरमन एंड डॉ. कार्तिका दोनों ने पीजी क्विज प्रतियोगिता में क्रमशः प्रथम एवं द्वितीय पुरस्कार प्राप्त किया।

- चेत वायरोकॉन-2021 में मौखिक पत्र प्रस्तुति में डॉ. ऋषिका ने द्वितीय पुरस्कार किया।
- डॉ. सिवानी की एमडी थीसिस को आईसीएमआर एमडी/एमएस थीसिस अनुदान में द्वितीय नेशनल रैंक प्राप्त किया।
- एनुअल कांफ्रेंस ऑफ इंडिया एसोसिएशन ऑफ मेडिकल माइक्रोबायोलॉजिस्ट्स , माइक्रोकॉन-2021 के दौरान बैक्टीरियोलॉजी में सर्वोत्कृष्ट पत्र के लिए डॉ. ओश्रिका बोस एवं डॉ. अतीश महापात्र के थीसिस कार्य को प्रतिष्ठित बेल्लॉम-मुंबई पुरस्कार के लिए शॉर्टलिस्ट किया गया।
- डॉ. उज्ज्वला गायकवाड़ ने नवंबर, 2021 में भारत सरकार की कायाकल्प कार्यक्रम के अंतर्गत पीयर असेसमेंट के लिए पीयर टीम की सदस्य के रूप में एम्स, भोपाल का दौरा किया।



# नवजात विज्ञान विभाग

## साहयक-प्राध्यापक

डॉ. फाल्गुनी पाढ़ी

## मुख्य अंश

विभागीय नवजात इकाई नवजात देखभाल के उत्कृष्ट स्तर की सुविधाओं के साथ नवजात बालक के प्रबंधन में सक्षम है। 2 नवंबर, 2019 को नकारात्मक दबाव प्रकाशन वाली आइसोलेशन इकाई भी स्थापित की गई थी। विभाग ने कोविड-19 की दोनों लहरों में आइसोलेशन क्षेत्र में कोविड संदिग्ध और कोविड संक्रमित बालकों का भी प्रबंधन किया। नवजात विज्ञान में डीएम के प्रस्ताव को शैक्षणिक समिति द्वारा स्वीकृति दी गई और विभाग इस पाठ्यक्रम को शीघ्र ही शुरू करेगा।

## शिक्षण

विभाग में नवजात विज्ञान के संबंध में शिक्षण एवं प्रशिक्षण प्रदान किया गया। इसमें प्रति सप्ताह एक जर्नल, शीर्षक और एक केस

प्रस्तुति शामिल है। प्रति माह एक मृत्यु एवं जन्मपूर्व सम्बन्धी केस पर बैठक शामिल है। एसएनसीयू में कंगारू माता देखभाल हेतु प्रशिक्षुओं का प्रशिक्षण। इस प्रयोजन हेतु पहले ही चिकित्सा अधिकारियों एवं नर्सों के 20 बैचों को प्रशिक्षित किया जा चुका है। एसएनसीयू में चिकित्सा अधिकारियों/नर्सों का प्रशिक्षण एवं मार्गदर्शन किया गया। 6 सप्ताह के बालरोग चिकित्सा प्रशिक्षण हेतु नियुक्त चिकित्सा अधिकारियों का शिक्षण एवं प्रशिक्षण प्रदान किया गया। एनआईसीयू में नियुक्त प्रशिक्षुओं को मौलिक नवजात देखभाल के संबंध में प्रशिक्षण प्रदान करने के साथ-साथ नवजात विज्ञान(ऑनलाइन एवं एलटीज में) के कार्यक्रम के अनुसार एमबीबीएस छात्रों की नियमित थ्योरी कक्षाएं आयोजित की गईं। प्रशिक्षण और नर्सिंग अधिकारियों द्वारा प्रति सप्ताह एक प्रस्तुतिकरण भी किया जाता है। अभ्यर्थियों का अंतर्विभागीय शिक्षण भी नियमित रूप से किया जाता है।

## अनुसंधान

### विभागीय परियोजनाएं - गैर-वित्तपोषित/आईसीएमआर-एसटीएस परियोजनाएं/थीसिस/शोधप्रबंध

#### जारी

क्र. सं.	परियोजना
1.	टू स्टडी द फिजिबिलिटी ऑफ अल्ट्रासाउंड (यूएसजी) इवैल्यूएशन ऑफ टिप पॉजिशन ऑफ सेंट्रल कैथेटर नियोनेट्स एण्ड टू डिटरमाइन एग्रिमेंट बिटवीन रेडियोग्राफ (एक्स-रे) एण्ड यूएसजी बेस्ड अस्सेसमेंट, ए प्रोस्पेक्टिव ऑब्जर्वेशनल स्टडी।

### सहयोगी परियोजना

#### जारी

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/ संस्थान
1.	प्रीनेटल डायग्नोसिस ऑफ कोजिनाइटल एनोमेलीज-प्रेवलेंस, पैटर्न एण्ड पेरीनेटल आउटकम	ऑक्सफोर्ड्स एण्ड गायनेकोलॉजी
2.	एसोसिएशन ऑफ आरओपी सीवियरटी एण्ड पोस्टनेटल वेट लॉस	ऑप्थेल्मोलॉजी
3.	स्टेज बेस्ड इंटिग्रेटेड मैनेजमेंट यूजिंग बार्सिलोना प्रोटोकॉल वर्सेज कनवेंशनल मैनेजमेंट ऑफ फेटल ग्राथ रिस्ट्रिक्शन एण्ड पेरीनेटल आउटकम - ए रैंडमाइज्ड कंट्रोलड ट्रायल।	ऑक्सफोर्ड्स एण्ड गायनेकोलॉजी
4.	स्टडी ऑफ इमर्जिंग बायोमार्कर्स इन एक्यूट किडनी इंजरी इन टर्म नियोनेट्स विद पेरीनेटल एसफिक्सिया- ए नेस्टेड केस कंट्रोल स्टडी	पीडियाट्रिक्स

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/ संस्थान
5.	इनीशिएटिंग एंटीमाइक्रोबायल स्टीवर्डशिप एक्टिविटीज इन हॉस्पिटल्स इन इंडिया	माइक्रोबायोलॉजी
6.	एनालायजिंग प्लेटलेट एंड एफएफपी ट्रांसफ्यूजन इन इन्फेन्ट्स एंड बेस्ट रीकमेंडेशंस	ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन

## पूर्ण

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	कोरिलेशन बिट्विन एबनोर्मल सीटीजी एण्ड कोर्ड एबीजी (एमडी थीसिस)	ऑब्सेट्रिक्स एण्ड गायनेकोलॉजी
2.	डिटेक्टिंग इंट्रोटेरीन ट्रांसमिशन ऑफ सार्स कोविड 19 फ्रॉम इंफेक्टेड मदर टू नियोनेट्स - ऑब्सेट्रिक्स एंड गायनेकोलॉजी	

## प्रकाशन

### पत्रिकाओं में प्रकाशित सारांश

1. पटेल एस, प्रिया आर, पाढ़ी पी, नायक टी, अब्राहम जे, नन्दा आर, मोहापात्र ई। प्रेवलेंस ऑफ कोजिनाइटल हाइपोथायरोइडिज्म एण्ड जी6पीडी डेफिसिएंसी इन न्यूबोर्न्स इन ए टर्शियरी केयर हॉस्पिटल ऑफ सेंट्रल इंडिया। जे नियोनेट, 2021,35(1) / 5-9। डीओई - 10.1177 / 0973217920987713।
2. पटेल एस, वर्मा एन, पाढ़ी पी, नायक टी, नन्दा आर, नायक जी, मोहापात्र ई। रेट्रोस्पेक्टिव एनालिसिस टू आईडेंटिफाई द एसोसिएशन ऑफ वेरियस डेटर्मिनेंट्स ऑन बर्थ वेट। जे

फैम मेड प्री केयर, 2021,10(1) / 496 / 501। डीओई - 10.4103/जेएफएमपीसी - 1493-20

3. पटेल एस, प्रिया आर, पाढ़ी पी, नायक टी, नन्दा आर, मोहापात्र ई, अग्रवाल एस। न्यूबोर्न सक्रीनिंग / ए बोल्सटरिंग स्टेप टुवर्ड्स क्वालिटी हेल्थ इन नियोनेट्स। इंड जे नियो मेड रेस, 2021,9 (1) / 44 / 50। डीओआई / 10.7860 / आईजेएनएसआर / 2021 / 46844.2293।
4. प्रिदर्शिनी पात्रो, पद्मा दास, फाल्गुनी पाढ़ी। इन्ट्रिंसिकली रेसिसटेंट बेक्टीरिया एज लूमिंग डिजास्टर - ए रेयर केस रिपोर्ट ऑफ एलिजाबेथकिंगिया मेनिंगोसेप्टिका मेनिंगिटिस इन ए नियोनेट।

# नाभिकीय चिकित्सा विभाग

## सहायक प्राध्यापक एवं प्रभारी

डॉ. मुदालशा रवीना

## मुख्य अंश

विभाग ने पीईटी-सीटी गाइडेड बायोप्सी फॉर इंटरथोरेसिक लिजंस के सहयोग से शुरूआत की। इससे सर्वाधिक जीवक्षम/एफडीजी विद रोबोटिक नैविगेशन सिस्टम की पल्मोनरी मेडिसीन डिपार्टमेंट एविड भाग से बायोप्सी की योजना बनाने में सहायता मिलेगी।

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

डॉ. मुदालशा रवीना

क्र. सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	स्टैण्डर्डइजिंग रिपोर्टिंग फॉर्मेट्स अमांगस्ट इंस्टीट्यूशंस	13 एनसीएसआई कांफ्रेंस 2021	03.10.2021	नेशनल कार्डियोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया (ऑनलाइन मोड)
2.	केसेज दैट टॉट अस द मोस्ट	एसएनआईसीओएन2021	18.12.2021	सोसाइटी ऑफ न्यूक्लियर मेडिसीन इंडिया (ऑनलाइन मोड)

## मौखिक पत्रों/पोस्टरों की प्रस्तुति

क्र.सं	लेखक	शीर्षक	कांफ्रेंस	दिनांक	आयोजक
1.	दासगुप्ता एस, रवीना एम, सिंह एस, ठाकुर सी, लुकोज टीटी, बंसल एच, कृष्णा एस, कोटे आरबी	असेसमेंट ऑफ राइट वेंट्रीकुलर इजेक्शन फ्रैक्शन बाइ फ्रस्ट पास रेडियोन्यूक्लाइड वेंट्रीक्यूलोग्राफी एंड इट्स कंपैरीजन विद इकोकार्डियोग्राफी डिटरमाइंड सरोगेट मार्कर्स ऑफ राइट वेंट्रीक्यूलर फंक्शन इन पेशेंट्स विद डाइलेटेड कार्डियोम्योपैथी	एएनएमपीआईसीओएन, 2021 फर्स्ट इन पोस्टर प्रेजेंटेशन	17.09.2021	एम्स, भुबनेश्वर
2.	बंसल एच, रवीना एम, सिंह एस, ठाकुर सी, शुक्ला एके, लुकोज टीटी, मोईदीन ए, कृष्णा एस, दासगुप्ता एस, कोटे आरबी	रोल ऑफ पीईटी/सीटी इन एसेसमेंट ऑफ कार्डियक वायबिलिटी इन पेशेंट्स ऑफ सीएडी एसोसिएटेड लेफ्ट वेंट्रीक्यूलर डिस्फंक्शन	एएनएमपीआईसीओएन, 2021 सेकेंड इन पोस्टर प्रेजेंटेशन	17.09.2021	एम्स, भुबनेश्वर
3.	कोटे आरबी, रवीना एम, लुकोज टीटी, गुप्ता आरके, रामचंदानी आरके, दत्ता टी, मोईदीन ए, बंसल एच, कृष्णा एस, दासगुप्ता एस	रोल ऑफ टेक्सट्यूरल पैरामीटर्स इन प्रीडिक्टिंग हिस्टोलॉजिकल एंड मॉलेक्यूलर सबटाइप इन ग्रेड ऑफ ट्यूमर इन ब्रेस्ट कैंसर पेशेंट्स	एएनएमपीआईसीओएन, 2021 थर्ड इन ओरल पेपर प्रेजेंटेशन	17.09.2021	एम्स, भुबनेश्वर

क्र.सं	लेखक	शीर्षक	कांग्रेस	दिनांक	आयोजक
4.	कृष्णा एस, रवीना एम, नंदा एस, शुक्ला एके, लुकोज टीटी, मोइदीन ए, बंसल एच, दासगुप्ता एस, कोटे आरबी	रोल ऑफ 18 एफ-एफडीजी पीईटी/सीटी इन इनिशियल स्टेजिंग एंड प्रीडिक्शन ऑफ बोन मैरो इंवॉल्वमेंट इन पेशेंट्स विद न्यूली डायग्नोज्ड लिम्फोमा इन कोरिलेशन विद बोन मैरो स्टडी	एनएमपीआईसीओएन, 2021	17.09.2021	एम्स, भुवनेश्वर
5.	बंसल एच, रवीना एम, सिंह एस, ठाकुर सी, शुक्ला एके, लुकोज टीटी, मोइदीन ए, कृष्णा एस, दासगुप्ता एस, कोटे आरबी	रोल ऑफ पीईटी/सीटी इन असेसमेंट ऑफ कार्डियक वायबिलिटी इन पेशेंट्स ऑफ कैड एसोसिएटेड लेफ्ट वेंट्रीक्यूलर डिस्फंक्शन	एनसीएसआई 2021 थर्ड प्राइज इन ओरल पेपर प्रेजेंटेशन	02.10.2021	फोर्टिस, न्यू दिल्ली
6.	दासगुप्ता एस, रवीना एम, सिंह एस, ठाकुर सी, लुकोज टीटी, बंसल एच, कृष्णा एस, कोटे आरबी	असेसमेंट ऑफ राइट वेंट्रीक्यूलर इजेक्शन फ्रैक्शन बाइ फस्ट पास रेडियोन्यूक्लाइड वेंट्रीक्यूलोग्राफी एंड इट्स कंपेरिजन विद इकोकार्डियोग्राफी डिटरमाइंड सरोगेट मार्कर्स ऑफ राइट वेंट्रीक्यूलर फंक्शन इन पेशेंट्स विद डाइलेटेड कार्डियोम्योपैथी	एनसीएसआई 2021 सेकंड प्राइज इन ओरल पेपर प्रेजेंटेशन	02.10.2021	फोर्टिस, न्यू दिल्ली
7.	कोटे आरबी, रवीना एम, लुकोज टीटी, गुप्ता आरके, रामचंदानी आरके, दत्ता टी, मोइदीन ए, बंसल एच, कृष्णा एस, दासगुप्ता एस	रोल ऑफ टेक्सच्युरल पैरामीटर्स इन प्रीडिक्टिंग हिस्टोलॉजिकल एंड मॉलीक्यूलर सबटाइप इन ग्रेड ऑफ ट्यूमर इन ब्रेस्ट कैंसर पेशेंट्स	एसएनएमआईसीओएन 2021	16.12.2022	एनआईएमएस हैदराबाद
8.	दासगुप्ता एस, रवीना एम, सिंह एस, ठाकुर सी, लुकोज टीटी, बंसल एच, कृष्णा एस, कोटे आरबी	असेसमेंट ऑफ राइट वेंट्रीक्यूलर इजेक्शन फ्रैक्शन बाइ फस्ट पास रेडियोन्यूक्लाइड वेंट्रीक्यूलोग्राफी एंड इट्स कंपेरिजन विद इकोकार्डियोग्राफी डिटरमाइंड सरोगेट मार्कर्स ऑफ राइट वेंट्रीक्यूलर फंक्शन इन पेशेंट्स विद डाइलेटेड कार्डियोम्योपैथी	एसएनएमआईसीओएन 2021	16.12.2022	एनआईएमएस हैदराबाद
9.	बंसल एच, रवीना एम, सिंह एस, ठाकुर सी, शुक्ला एके, लुकोज टीटी, मोइदीन ए, कृष्णा एस, दासगुप्ता एस, कोटे आरबी	रोल ऑफ पीईटी/सीटी इन असेसमेंट ऑफ कार्डियक वायबिलिटी इन पेशेंट्स ऑफ कैड एसोसिएटेड लेफ्ट वेंट्रीक्यूलर डिस्फंक्शन	एसएनएमएमआई (मिड-विटर) 2022	26.02.2022	एसएनएमएमआई फ्लोरिडा
10.	दासगुप्ता एस, रवीना एम, सिंह एस, ठाकुर सी, लुकोज टीटी, बंसल एच, कृष्णा एस, कोटे आरबी	असेसमेंट ऑफ राइट वेंट्रीक्यूलर इजेक्शन फ्रैक्शन बाइ फस्ट पास रेडियोन्यूक्लाइड वेंट्रीक्यूलोग्राफी एंड इट्स कंपेरिजन विद इकोकार्डियोग्राफी डिटरमाइंड सरोगेट मार्कर्स ऑफ राइट वेंट्रीक्यूलर फंक्शन इन पेशेंट्स विद डाइलेटेड कार्डियोम्योपैथी	एसएनएमएमआई (मिड-विटर) 2022	26.02.2022	एसएनएमएमआई फ्लोरिडा

क्र.सं	लेखक	शीर्षक	कांफ्रेंस	दिनांक	आयोजक
11.	कोटे आरबी, रवीना एम, लुकोज टीटी, गुप्ता आरके, रामचंदानी आरके, दत्ता टी, मोइदीन ए, बंसल एच, कृष्णा एस, दासगुप्ता एस	रोल ऑफ टेक्सच्यूरल पैरामीटर्स इन प्रीडिक्टिंग हिस्टोलॉजिकल एंड मॉलेक्यूलर सबटाइप इन ग्रेड ऑफ ट्यूमर इन ब्रेस्ट कैंसर पेशेंट्स	एसएनएमएमआई (मिड-विंटर) 2022	26.02.2022	एसएनएमएमआई फ्लोरिडा

### गैर-वित्तपोषित परियोजनाएँ/आईसीएमआर-एसटीएस परियोजनाएँ/थीसिस/शोध प्रबंध

#### पूर्ण

क्र. सं	परियोजना
1.	रोल ऑफ 99एम-टीसी टीआरओडीएटी इन डिफरेंशिएटिंग बिटवीन आइडियोपेथिक पार्किंसंस डिजीज एंड ड्रग इंड्यूस्ड पार्किंसंस
2.	रोल ऑफ एफडीजी पीईटी-सीटी इन असेसमेंट ऑफ मयोकार्डियल वायबिलिटी इन पेशेंट्स विद कोरोनरी आर्टरी डिजीज एसोसिएटेड लेफ्ट वेंट्रीक्यूलर डिस्फंक्शन
3.	रोल ऑफ स्प्लेनिक सिंटीग्राफी इन सिकल सेल एनेमिया

#### सहयोगी परियोजना

#### जारी

क्र.सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	रोल ऑफ 18एफ-एफडीजी पीईटी-सीटी इन इनिशियल स्टैजिंग एंड प्रीडिक्शन ऑफ बोन मैरो इंवॉल्वमेंट इन न्यूली डायग्नोज्ड लिम्फोमा पेशेंट्स इन कोरिलेशन विद बोन मैरो स्टडी	रेडियोथेरेपी
2.	रोल ऑफ एफडीजी पीईटी-सीटी इन प्री-ट्रीटमेंट इवैलुएशन ऑफ ओरल कार्सिनोमा	ईएनटी एंड एचएनएस
3.	असेसमेंट ऑफ राइट वेंट्रीक्यूलर इजेक्शन फ्रैक्शन बाइ फ्रस्ट पास रेडियोन्यूक्लाईड वेंट्रीक्यूलोग्राफी एंड इट्स कंपेरिजन विद इकोकार्डियोग्राफी डिटरमाइंड सरोगेट मार्कर्स ऑफ राइट वेंट्रीक्यूलर फंक्शन इन पेशेंट्स विद डाइलेटेड कार्डियोम्योपैथी	कार्डियोलॉजी
4.	रोल ऑफ टेक्सच्यूरल पैरामीटर्स इन प्रीडिक्टिंग हिस्टोलॉजिकल एंड मॉलेक्यूलर सबटाइप इन ग्रेड ऑफ ट्यूमर इन ब्रेस्ट कैंसर पेशेंट्स	मेडिकल ऑन्कोलॉजी, पैथोलॉजी, जनरल सर्जरी
5.	रोल ऑफ ट्रिपल फेज बोन सिंटीग्राफी इन टीएमजे अर्थराइटिस	ओएमएफएस
6.	पॉजीट्रोन इमिशन टोमोग्राफी (पीईटी) विद कॉन्ट्रास्ट एनहांस्ड कम्प्यूटराइज्ड टोमोग्राफी (सीईसीटी) वर्सेज सीईसीटी वर्सेज मैग्नेटिक रिजोनेंस इमेजिंग (एमआरआई) फॉर इनिशियल इवैलुएशन ऑफ ओरल कैंसर - ए श्री पैरेलेल आर्म रैंडमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल एंड मेटा-एनालिसिस: ओआरसीआईडी-एम ट्रायल. प्रोस्पेरो 2021	ईएनटी

## प्रकाशन

1. डेंटिस के, गुप्ता एके, कश्यप एनके, कश्यप वाई, रंगनाथ टीजी, पति एसके एट अल. (2021) पल्मोनरी स्केलेरोसिंग न्यूमोसाइटोमा मैस्क्यूरेडिंग एडेनोकार्सिनोमा विद को-एक्जिस्टिंग बीआरएएफ वी600ई एंड पीटीईएन म्यूटेशन. कैंसर ट्रीट रेस कम्प्यून, वाल्यूम 2021; 28:100429.
2. रवीना एम, बरूआ टीडी, लुकोज टी, गंगा आरटी, मोइदीन ए.(2021) इंसिडेंटल लंग फाइंडिंग्स इन ए कोविड-19 पेशेंट ऑन 18एफ-एफडीजी पीईटी/सीटी डन फॉर प्रीऑपरेटिव इवैलुएशन ऑफ मार्जोलिस अल्सर-फ्रैक्चर रिपोर्ट फ्रॉम छत्तीसगढ़. वलड जे न्यूक्लियर मेड. 20(3):319-21.
3. जोशी पी, नायक एस, रवीना एम, केचे ए, राठौर वी.(2021) मेंब्रेनोप्रोलिफेरेटिव ग्लोमेरुलोनफ्राइटिस: ए रेयर प्रेजेंटेशन ऑफ ऑक्यूल्ट फाइलेरिएसिस. ट्रॉप डॉक्ट. 51(4):585-87.
4. रवीना एम, बंसल एच, लुकोज टी, मिश्रा एके, माइदीन ए.(2021) इंसिडेंटली डायग्नोज्ड इसोफेगो-पल्मोनरी फिस्टुला ऑन 18-एफ एफडीजी पीईटी/सीटी इन ए केस ऑफ कार्सिनोमा एसोफेगस- ए लाइफ श्रेटनिंग इमरजेंसी. किनल न्यू मेड.46(6):515-16.
5. बंसल एच, रवीना एम, नंदा एस, लुकोज टी, कृष्णा एस. (2021) डिफ्यूज वाइट एडिपोज टिशू 18 एफ-एफडीजी अपटेक-एन अनयूजवल फाइंडिंग ऑन 18 एफडीजी पीईटी/सीटी. किनल न्यू मेड.46(10):ई513-14.
6. बंसल एच, रवीना एम, चंद्राकर पीके, लुकोज टी, कृष्णा एस. (2022) ऑर्बिटल प्लाज्माब्लास्टिक लिम्फोमा: ए रेयर वैरियंट ऑफ डिफ्यूज लार्ज बी-सेल लिम्फोमा स्टेज्ड एंड फॉलोअप बाइ 18एफ-एफडीजी पीईटी/सीटी. किनल न्यू मेड.47(1):ई37-38.
7. राव, एस, गुप्ता एस, बर्मन, एस, रवीना एम एट अल. (2021) ट्रांसक्रैनिअल ऑर्बिटल रिक्सट्रक्शन यूजिंग पेशेंट-

स्पेसिफिक इंप्लांट प्रोस्थेसिस इन क्रेनियोफेशियल फाइब्रस डिस्प्लेशिया. जे मैक्सिलोफैक. ओरल सर्ज. ऑक्टूबर, 2021.

8. लुकोज टी, सजल दे, गंगा आरटी, रवीना एम एटअल. (2021) लंग पफर्युजन एसपीईसीटी/सीटी इमेजिंग इन पोस्ट कोविड-19 निमोनिया: द स्पेक्ट्रम ऑफ इमेजिंग फाइंडिंग्स; जर्नल ऑफ न्यूक्लियर मेडिसीन 62 (सप्लीमेंट 1) 2021.
9. गंगा आरटी, रवीना एम, साहू डी, गुप्ता आरके, पति एसके. (2022) 18 एफ-लेबलड फ्लूरो-2-डिऑक्सीग्लूकोज पॉजिट्रोन इमिशन टोमोग्राफी एंड कंप्यूटेड टोमोग्राफी इन ए लार्ज पल्मोनरी स्केलेरोसिंग निमोसाइटोमा विद कंट्रालेटरल लंग मेटास्टेटिस. इंडियन जे न्यूक्लियर मेड. 37(1):103-4.

## रोगी देखभाल

	एसपीईसीटी-सीटी	पीईटी-सीटी	थैरेपीज	पीईटी गाइडेड बायोप्सी
कुल	1203	2010	33	30

## पुरस्कार, सम्मान एवं महत्वपूर्ण कार्यक्रम

डॉ. मुदालशा रवीना साइंटिफिक एडवाइजरी कमेटी मेडरेकॉन-2022 (21वां एनुअल नेशनल कांफ्रेंस ऑफ मेडिकल रिकॉर्ड्स) की सदस्य, सोसाइटी ऑफ न्यूक्लियर मेडिसीन और साइंटिफिक कमेटी ऑफ 13वीं बाइनियल नेशनल कार्डियोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया कांफ्रेंस की एकजीक्यूटिव कमेटी सदस्य, न्यूक्लियर कार्डियोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया की एकजीक्यूटिव कमेटी सदस्य और इंडियन जर्नल ऑफ न्यूक्लियर मेडिसीन एंड मेंबर ऑफ इंडियन कॉलेज ऑफ न्यूक्लियर मेडिसीन की संपादकीय बोर्ड की सदस्य हैं।

# न्यूरो सर्जरी विभाग

## सह-प्राध्यापक एवं प्रभारी

डॉ. अनिल कुमार शर्मा

## सहायक प्राध्यापक

डॉ. गढ़ोके चरणदीप सिंह

डॉ. आशीष शर्मा (27.07.2021 से)

डॉ. शैलेंद्र डी. अंजनकर (11.08.2021 से)

डॉ. हार्दिक ललित सिरिया (15.09.2021 से)

## मुख्य अंश

न्यूरो सर्जरी विभाग की रोगी देखभाल, अनुसंधान एवं प्रशिक्षण में लगातार नई ऊंचाइयों को छूने की प्रक्रिया जारी रही। विभाग तृतीयक स्वास्थ्य देखभाल केंद्र है और दोनों नैदानिक एवं शैक्षणिक उत्कृष्टता में अंतर्राष्ट्रीय प्रतिष्ठा स्थापित करने की दिशा में कार्यरत है। विभाग क्रैनियम, स्पाइन, और पेरीफेरल नर्वस सिस्टम को प्रभावित करने वाले सभी न्यूरोसर्जिकल बीमारियों का उपचार प्रदान करने में समर्थ है।

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

सेरेब्रोवैस्कुलर - एन्यूरीज्म एंड आर्टीरियोवेनस मालफोर्मेशन्स (एविएमएस), कैवरमोमास एंड स्ट्रोक, स्कल बेस सर्जरीज, पिट्यूटरी

ट्यूमर्स एंड कॉम्प्लेक्स इंडोस्कोपिक स्कल बेस सर्जरी, न्यूरो-ऑन्कोलॉजी, स्टीरियोटेक्टिक बायोप्सी एंड नैवीगेशन गाइडेड सर्जरीज, अवेक बेर्न सर्जरीज, स्पाइनल ट्यूमर्स एंड डिजेनेरेटिव डिजीजेज, फंक्शनल सर्जरीज जैसे ड्रेजोटॉमी एवं माइक्रोवैस्कुलर डिस्कंप्रेशन्स, हेमिफेशियल स्पाज्म, जनरल न्यूरोसर्जरी, ट्रीगेमीनल न्यूरेलजिया एंड नर्व कम्प्रेसन सिंड्रोम्स, पेरीफेरल नर्व सर्जरीज, मिनिमली इनवेसिव सर्जरी फॉर ब्रेन एंड स्पाइनल डिस्ऑर्डर्स, कॉम्प्लेक्स क्रैनियोवर्टीब्रल जंक्शन सर्जरीज, क्रैनियल एंड स्पाइनल ट्रॉमा सर्जरीज

## शिक्षण

विभाग के संकाय सदस्य अन्य विभागों के परा-स्नातक छात्रों की थीसिस के सह-पर्यवेक्षक के रूप में शिक्षण दे रहे हैं। सभी संकाय सदस्य सक्रिय रूप से एमसीएच न्यूरो सर्जरी प्रशिक्षुओं और न्यूरोसर्जरी विभाग में पदस्थापित परास्नातक छात्रों को सक्रिय रूप से नैदानिक शिक्षण दे रहे हैं।

## सीएमई/राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में दिए गए व्याख्यान

### डॉ. अनिल कुमार शर्मा

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन का नाम	दिनांक	आयोजक
1.	एक्सटेंडेड इंडोनेजल एप्रोच फॉर एकोम एनियूरिज्म क्लिपिंग: ए कैडेवरिक स्टडी फॉर टेक्निकल फिजिबिलिटी ( इनवाइटेड फैकल्टी)	न्यूरोइंडोकॉन, 7 एनुअल मीटिंग ऑफ न्यूरोइंडोस्कोपी सोसाइटी-इंडिया	2-4.04.2021	न्यूरोइंडोस्कोपी सोसाइटी ऑफ इंडिया हैदराबाद
2.	आर्बिट एंड ऑर्बिटल लीजन्स: ए न्यूरोसर्जिकल पर्सपेक्टिव	सीएमई	18.09.2021	कैन
3.	माइक्रोसर्जिकल क्लिपिंग ऑफ बेसिलर एपेक्स अनेयुरिज्म न्यूरोवैसकॉन 2021 (21 एनुअल कांफ्रेंस ऑफ सेरेब्रो-वस्कुलर सोसाइटी ऑफ इंडिया), पीजीआई, चंडीगढ़	न्यूरोवैसकॉन 2021 (21 एनुअल कांफ्रेंस ऑफ सेरेब्रो-वस्कुलर सोसाइटी ऑफ इंडिया)	24-26.09.2021	पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन का नाम	दिनांक	आयोजक
4.	द रोल ऑफ इंद्रा-ऑपरेटिव इंडोसयानीन ग्रीन वीडियो-एजियोग्राफी इन सेरेब्रोवस्कुलर सर्जरी: टेक्निक्स एंड प्रैक्टिकल टिप्स	न्यूरोवैसकॉन 2021 (21 एनुअल कांफ्रेंस ऑफ सेरेब्रो-वस्कुलर सोसाइटी ऑफ इंडिया)	24-26.09.2021	पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़
5.	इंडोस्कोपिक इंडोनेजल एप्रोच फॉर रिसेक्शन ऑफ सूप्रासेलर इपिडर्मॉयड सिस्ट (इनवाइटेड फैकल्टी)	स्कलबेसकॉन (एनुअल कांफ्रेंस ऑफ स्कल बेस सोसाइटी ऑफ इंडिया)	22.10.2021	एम्स, जोधपुर
6.	एक्सपेंडिंग हॉरिजॉन्स ऑफ इंडोस्कोपिक स्कल बेस सर्जरीज: ऑवर इनिशियल एक्सपीरियंस एट एन इमर्जिंग सेंटर	एनएसआईसीओएन (69 एनुअल कांफ्रेंस ऑफ न्यूरोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया)	10-12.12.2021, वर्चुअल	न्यूरोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया

## पूर्ण

क्र. सं.	परियोजना	मुख्य अन्वेषक	अवधि (वर्ष)	प्रारंभ वर्ष-समापन वर्ष
1.	राइनो-सेरेब्रल म्यूकोरमाइकोसिस (आरसीएम): टू स्टडी द क्लिनिकल स्पेक्ट्रम एंड आउटकम ऑफ 61 केसेज ऑफ आरसीएम मैनेज्ड एट ए टर्शियरी केयर सेंटर इन इंडिया	डॉ. अनिल कुमार	6 माह	2021

## विभागीय परियोजनाएँ- गैर-वित्तपोषित परियोजनाएँ/आईसीएमआर-एसटीएस परियोजनाएँ/थीसिस/शोध प्रबंध

क्र. सं.	परियोजना
1.	इफेक्ट ऑफ न्यूरोकॉगनिटिव फंक्शन इन प्री-ऑपरेटिव एंड पोस्ट ऑपरेटिव केसेज ऑफ ब्रेन ट्यूमर
2.	क्लिनिकल स्पेक्ट्रम एंड क्वालिटी ऑफ लाइफ इन वेस्टीब्यूलर स्क्वानोमा पेशेंट्स

## सहयोगी परियोजनाएँ

क्र. सं.	शीर्षक	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	एन इपिडेमियोलॉजिकल स्टडी ऑफ ट्रॉमेटिक हेड इंजरी एंड स्पाइनल कॉर्ड इंजरी	एम्स, दिल्ली

## प्रकाशन

- चतुर्वेदी जे, कुमार एन, शक्या जे, शर्मा एके. सर्वाइकल ऑस्टीयोमा इन हेरेडेटी मल्टीपल एक्सोटोसेज. जे पीडियाट्रन्यूरोसाइ 2021;16:240-6
- चतुर्वेदी, जे., मुद्गल, एस.के., वेंकटरमण, टी. गुप्ता, पी, गोयल, एन., जैन, जी, शर्मा, ए.के., शर्मा, एस.के., एंड बेंडोक, बी.आर. (2021). कोमा रिकवरी स्केल: की क्लिनिकल टूल इन्वोर्ड इनफ इन डिस्आर्डर्स ऑफ कंससनेस. सर्जिकल न्यूरोलॉजी इंटरनेशनल, 12,93. <https://doi.org/10.25259/SNI9352020>
- सिंह, पी.आर., शर्मा, आर.के., चतुर्वेदी, जे, नायक, एन, एंड शर्मा, ए.के. सर्जिकल आउटकम ऑफ लार्ज सॉलिड पोस्टेरियर फोसा हेमाजियोब्लास्टोमा विदाउट प्रीऑपरेटिव इंबोलाइजेशन. जर्नल ऑफ न्यूरोलॉजिकल सर्जरी. पार्ट ए, सेंट्रल यूरोपियन न्यूरोसर्जरी. 2021;00:1-7. <https://doi.org/10.1055/s-0041-1728766>.ISSN 2193-6315.
- मेहता, रूपा, नितिन म. नागरकर, अतुल जिंदल, कार्तिक नागराज राव, एस.बी. निधिन, रिपु दमन अरोड़ा, अनिल शर्मा एट अल. 'मल्टीडिस्प्लीनरी मैनेजमेंट ऑफ कोविड-एसोसिएटेड म्यूकोरमाइकोसिस सिंडेमिक इन इंडिया.'द इंडियन जर्नल ऑफ सर्जरी:1-9, <https://doi.org/10.1007/>



s12262-021-03134-0

रिव्यू ऑफ लिटरेचर', ब्रिटिश जर्नल ऑफ न्यूरोसर्जरी, doi: 10.1080/02688697.2021.1970112

5. नायक एन, सिंह पीआर, शर्मा आरके, गुप्ता एसके, गंडोके सीएस, शर्मा एके. इंपैक्ट ऑफ कोविड-19 पैंडेमिक ड्यूरिंग द लॉकडाउन ऑन द ट्रॉमेटिक ब्रेन सर्जरी-एन इंस्टीट्यूशनल एक्सपीरियंस. इन इंडियन जर्नल ऑफ न्यूरोट्रॉमा
6. शर्मा एके, गंडोके सीएस, स्याल एसके.स्पॉनटेनियस रिग्रेशन ऑफ हरनियेटेड सर्वाइकल डिस्क; ए केस रिपोर्ट एंड लिटरेचर रिव्यू. सर्ज न्यूरोल इंटर. 2021; 12:141.
7. शर्मा एके, गंडोके सीएस, मिश्रा एस, रवि ए, गुप्ता एसके. एक्टॉपिक इंटरकोनल ऑर्बाइटल मेनिनज्योमा - ए रेयर केस रिपोर्ट. सर्ज न्यूरोल इंटर 2021;12:141.
8. जलील एमए, शुक्ला एएस, रेड्डी आरएच, अनंत जी, अंजनकर एसडी (2021). कोरिलेशन ऑफ डी-डाइमर एंड प्रोग्रेसिव हेमरेजिक इंजरी: एन इंस्टीट्यूशनल बेस्ड ऑब्जर्वेशन स्टडी फ्रॉम हैदराबाद. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हैल्थ एंड क्लिनिकल रिसर्च, 4(22), 251-253.
9. प्रियदर्शी दीक्षित, आशीष शर्मा, अनंत मेहरोत्रा, पवन के वर्मा, कुंतलकांति दास एंड अवधेश कुमार जयसवाल (2021) 'एक्सट्रा-क्रैनियल प्रॉक्सिमल पिका एन्यूरिज्म- ए रेयर एंड सरेप्शस कॉज ऑफ पोस्टेरियर फोसा साह: केस रिपोर्ट एंड रिव्यू ऑफ लिटरेचर', ब्रिटिश जर्नल ऑफ न्यूरोसर्जरी, doi: 10.1080/02688697.2021.1970112
10. गुप्ता आर, सिरिया एचएल, भट्ट डीआई, शुक्ला डीपी, प्रूथी एन, देवी बीआई (2022) वर्टीब्रल आर्टरी डिसेक्शन इनएक्यूट सर्वाइकल स्पाइन ट्रॉमा. जे क्रेनियोवर्टीब्रल जंक्शन स्पाइन 13(1):27-37.
11. सिरिया एचएल, भागवतुला आईडी, भट्ट डीआई, सदाशिव एन (2021) इंटरक्रैनियल हाई-ग्रेड ग्लियोमा विद मैलिग्नेट प्रोग्रेशन ऑफ स्पाइनल इंटरामेडुलरी मेटास्टेटिस: एन एटिपिकल प्रेजेंटेशन विद रिव्यू ऑफ लिटरेचर. बीआर जे न्यूरोसर्ज 1-7.
12. सिरिया एचएल, मधुगिरी वीएस, शुक्ला डीपी, उप्पर एएम, भागवतुला आईडी (2021) केओटिक लिपोमा विद प्रॉक्सिमल सिरिक्स-ए (नॉट सो) रेयर वैरियंट-रिव्यू ऑफ द लिटरेचर, पॉसिबल इंब्रायोलॉजी एंड मैनेजमेंट. बीआर जे न्यूरोसर्ज 1-9.
13. सिरिया एचएल, देवी बीआई, सचिन जोस पुलीकल, भट्ट डीआई (2022) ए रेयर केस सीरिज ऑफ सेरेब्रल वेनस थ्रॉम्बोसिस एंड स्ट्रोक इन यंग मेल कोविड-19 पॉजिटिव पेशेंट्स विदाउट सिग्निफिकेंट कोमॉर्बिडिटीज एंड इम्पोर्टेंस ऑफ वैरियस लैबोरेट्री इन्वेस्टीगेशंस. ओपेन एक्सेस लाइब्रेरी जर्नल, 9: e8343. <https://doi.org/10.4236/oalib.1108343>

## ई-पोस्टर प्रस्तुति

क्र.	लेखकों	शीर्षक	सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	डॉ आशीष शर्मा	को-अकरेंस ऑफ मेनिनज्योमा इन केस ऑफ एन्यूरिज्म सुबाराकोनायड हेमरेज: ए फैक्ट ऑर फ्लूक!	21 एनुअल कांफ्रेंस ऑफ सेरेब्रोवस्कुलर सोसाइटी ऑफ इंडिया (न्यूरोवैस्कॉन 2021)	24-26.09.2021	डिपार्टमेंट ऑफ न्यूरोसर्जरी पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़
2.	डॉ आशीष शर्मा	ट्रॉमेटिक एक्ट्रक्रैनियल जायंट श्यूडोएन्यूरिज्म ऑफ कॉमन कैरोटिड आर्टरी: सर्जिकल मैनेजमेंट एंड आउटकम	69 एनुअल कांफ्रेंस ऑफ द न्यूरोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया (एनएसआईसीओएन 2021)	10-12.12.2021	न्यूरोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया

## मौखिक पत्र प्रस्तुति

क्र.	लेखक	शीर्षक	सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	डॉ. आशीष शर्मा डॉ. संजय बेहारी	एन एप्रोच टू क्रेनियोफेशियल फाइब्रोस डायप्लेशिया फॉर करेक्शन ऑफ कॉसमैसिस एंड विजुअल लॉस-ए कर्स्ट रिप्ल्टी आउट ऑफ हेज	69 एनुअल कांफ्रेंस ऑफ न्यूरोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया (एनएसआईकॉन-2021)	10-12.12.2021	न्यूरोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया
2.	डॉ. आशीष शर्मा डॉ. कमलेश भाईसोरा	ट्रॉमेटिक एक्सट्राक्रेनियल जाइंट स्यूडोन्यूरोज्म ऑफ कॉमन केरोटिड आर्टरी-सर्जिकल मैनेजमेंट आउटकम	69 एनुअल कांफ्रेंस ऑफ न्यूरोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया (एनएसआईकॉन-2021)	10-12.12.2021	न्यूरोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया

## रोगी देखभाल

सेवाएं	ओपीडी सेवाएं	आईपीडी सेवाएं	वृहत् शल्य-क्रिया	लघु शल्य-क्रिया
कुल	9620	804	602	6

## पुरस्कार, सम्मान और महत्वपूर्ण घटनाएं

### डॉ. अनिल कुमार शर्मा

- डॉ. अनिल कुमार शर्मा को न्यूरोट्रौमा सोसाइटी ऑफ इंडिया (एनटीएसआई) के आधिकारिक जर्नल इंडियन जर्नल ऑफ न्यूरोट्रौमा (आईजेएनटी) के सहायक संपादक के रूप में सेवाएं प्रदान कर रहे हैं।
- वह 'फ्रंटियर्स इन सर्जरी' जर्नल के न्यूरोलॉजी अनुभाग में समीक्षा संपादक के रूप में भी सेवाएँ प्रदान कर रहे हैं।
- डीकेएस-पीजीआई, रायपुर में एमसीएच न्यूरोसर्जरी पाठ्यक्रम के निरीक्षण हेतु विशेषज्ञ।

# नेफ्रोलॉजी विभाग

## सहायक प्राध्यापक एवं संकाय सदस्य प्रभारी

डॉ. विनय राठौर

## सहायक प्राध्यापक

डॉ. सौरभ नायक (28.08.2021 तक)

## मुख्य अंश

विभाग किडनी बायोप्सी, हिमोडायलिसिस, पेरिटोनीयल डायलिसिस, सीएपीडी, ऑटोमेटिड पेरिटोनीयल डायलिसिस, प्लाज्माफेरेसिस, इम्यूनोसप्रेसन, सीआरआरटी, एसएलईडी, आइसोलेटिड अल्ट्राफिल्ट्रेशन और इम्यूनोसप्रेसन हेतु विभिन्न नियमित सेवाएं प्रदान करता है। विभाग कोविड-19 की द्वितीय एवं तृतीय लहर के विरुद्ध संस्थान की कोविड प्रतिक्रिया में अपना सहयोग जारी रखे हुए है। विभाग ने तीन नए क्लिनिक शुरू किए हैं -

- 1. रीनल ट्रांसप्लांट फॉलो-अप क्लिनिक** - इसका शुभारंभ निदेशक प्रो. (डॉ.) नितिन एम. नागरकर द्वारा राष्ट्रीय अंग दान दिवस के अवसर पर किया गया। इसके माध्यम से किडनी प्राप्तकर्ता और दानकर्ता सहित 60 से अधिक रोगियों को देखभाल प्रदान की जाती है।
- 2. रीनल सपोर्टिव क्लिनिक** - इसका शुभारंभ प्रो. नागरकर द्वारा पैलिएटिव मेडिसिन संभाग, ऑन्कोलॉजी विभाग के सहयोग में विश्व किडनी दिवस के अवसर पर किया गया। यह भारत में सरकारी अस्पताल में अपने प्रकार का प्रथम क्लिनिक है। यहां पर गंभीर किडनी बीमारी से ग्रस्त रोगियों को बहुविषयी पैलिएटिव एवं सहायता देखभाल प्रदान की जाती है।
- 3. हिमोडायलिसिस रोगियों हेतु टेलीमेडिसिन क्लिनिक** - इसका शुभारंभ प्रो. नागरकर और डॉ. एकता खंडेलवाल, अतिरिक्त प्राध्यापक फिजियोलॉजी एवं टेलीमेडिसिन प्रभारी द्वारा संयुक्त रूप से किया गया। इसके अंतर्गत प्रधानमंत्री राष्ट्रीय डायलिसिस कार्यक्रम(जीवनधारा) के अंतर्गत आठ जिला अस्पताल में हिमोडायलिसिस करवा रहे रोगियों को टेलीकंसल्टेशन प्रदान किया जाता है।

विभाग ने सुपेबेडा में किडनी रोग संबंधी मामलों में राज्य सरकार

को सहायता प्रदान की। विभाग ने राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन, छत्तीसगढ़ की सहायता से दो शिविर संचालित किए। विभाग ने राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन, छत्तीसगढ़ की सहायता से सुपेबेडा के 3 रोगियों को पेरिटोनीयल डायलिसिस सेवा भी प्रदान की। विभाग छत्तीसगढ़ राज्य में विकृत दानकर्ता प्रत्यारोपण कार्यक्रम शुरू करने हेतु सहायता एवं परामर्श प्रदान कर रहा है छत्तीसगढ़ में ऑर्गन अलोकेशन आवंटन हेतु दिशानिर्देशों का विकास और एसओटीटीओ स्थापित कर रहा है। नेफ्रोलॉजी विभाग एम्स, रायपुर में रीनल प्रत्यारोपण को शुरू करने के प्रयासों का नेतृत्व कर रहा है। रीनल प्रत्यारोपण वार्ड और ओपीडी संबंधी सिविल कार्य शुरू किया जा चुका है।

विभाग ने मूत्ररोग और जन स्वास्थ्य विद्यालय, एम्स, रायपुर के सहयोग में 27 नवंबर, 2021 को राष्ट्रीय अंगदान दिवस के अवसर पर विषय वस्तु “अंगदान महादान” और अंगदान संकल्प और पोस्टर प्रतियोगिता के साथ वॉकाथान आयोजित किया।

विभाग ने जन स्वास्थ्य विद्यालय के सहयोग में 9 से 10 मार्च, 2022 तक विश्व किडनी दिवस के अवसर पर चिकित्सा महाविद्यालय भवन को नारंगी रंग से प्रकाशित किया, पोस्टर प्रतियोगिता का आयोजन, किडनी रोगियों हेतु खेल गतिविधि और स्वास्थ्य देखभाल कर्मचारियों हेतु पेरिटोनीयल और हिमोडायलिसिस इकाई का निरीक्षण किया।

## शिक्षण

एम्स, रायपुर में 4 डी.एम छात्र डी.एम नेफ्रोलॉजी में शिक्षण कर रहे हैं। डायलिसिस टेक्निशियन और नर्सिंग कर्मचारियों हेतु नियमित कक्षाएं और प्रशिक्षणों का आयोजन किया जाता है। यूरोलॉजी, पैथोलॉजी, ऑब्स्टेट्रिक्स और गायनैकोलॉजी एवं पीडियाट्रिक्स जैसे विभागों के साथ अंतर्विषयी बैठक आयोजित की जाती है।

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

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	एक्यूट किडनी इंजरी	वर्ल्ड किडनी डे-2022 पर नेशनल लेवल सीएमई	10.03.2022	डिपार्टमेंट ऑफ नेफ्रोलॉजी एंड स्कूल ऑफ पब्लिक हेल्थ, एम्स, रायपुर
2.	नेशनल ऑर्गन डोनेशन डे - 2021	नेशनल ऑर्गन डोनेशन डे पर स्टेट लेवल सीएमई	27.11.2021	डिपार्टमेंट ऑफ नेफ्रोलॉजी एंड यूरोलॉजी एंड स्कूल ऑफ पब्लिक हेल्थ, एम्स, रायपुर
3.	पब्लिक अवेयरनेस प्रोग्राम	वर्ल्ड किडनी डे	10.03.2022	डिपार्टमेंट ऑफ नेफ्रोलॉजी एंड स्कूल ऑफ पब्लिक हेल्थ, एम्स, रायपुर

## सीएमई, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत व्याख्यान

### डॉ. विनय राठौर

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	सी3 ग्लोमेरुलोपैथी	वर्ल्ड किडनी डे पर नेशनल सीएमई ऑन पीडियाट्रिक नेफ्रोलॉजी	13.03.2022	डिविजन ऑफ नेफ्रोलॉजी, डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स, पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़
2.	डायबेटिक वर्सेज नॉन-डायबिटिक किडनी डिजीज	एंडोमेड, वर्ल्ड डायबिटीज डे सेलिब्रेशन 2021	13.11.2021	एम्स, रायपुर
3.	मल्टिपल माइलोमा - करंट प्रेक्टिस एंड बियॉड	नेशनल लेवल सीएमई ऑन बोन मैरो ट्रांसप्लान्ट अपडेट	18.09.2021	बाल्को मेडिकल सेंटर, नया रायपुर
4.	मेडिकल मैनेजमेंट ऑफ सीएएम	मल्टीडिसिप्लिनरी मैनेजमेंट ऑफ म्यूकरमायकोसिस - हाइब्रिड सीएमई	28.08.2021	डिपार्टमेंट ऑफ ईएनटी, हैड एंड नैक सर्जरी, एम्स, रायपुर
5.	किडनी डिजीज इन कोविड 19 पेशेंट्स	क्लिनिकल एक्सलेंस प्रोग्राम - किडनी डिजीज इन कोविड 19 पेशेंट्स	15.06.2021	एम्स, रायपुर, एमओएचएफडब्ल्यू, छत्तीसगढ़ सरकार

## अनुसंधान

### वित्तपोषित परियोजनाएं

#### जारी

क्र. सं.	परियोजना	मुख्य अन्वेषक	वित्तपोषक	अवधि (वर्ष)	आरंभिक वर्ष - समापन वर्ष	कुल स्वीकृत निधि (₹.)
1.	ए क्लिनिकल एंड एपिडेमियोलॉजिकल प्रोफाइल ऑफ पेशेंट्स विद क्रॉनिक किडनी डिजीज ऑफ अननोन एटियोलॉजी, अटेंडिंग, एम्स, रायपुर, छत्तीसगढ़	डॉ. विनय राठौर	एम्स, रायपुर	1 वर्ष	2019 - 21	4 लाख
2.	ट्रीटमेंट ऑफ ए कार्डियोवस्कुलर डिजीज विद लो डोज राइबेरोक्साबेन इन एडवांस्ड क्रॉनिक किडनी डिजीज (ट्रैक)	डॉ. विनय राठौर	जीआईजीएच	5 वर्ष	2021 - 25	8 लाख

क्र. सं.	परियोजना	मुख्य अन्वेषक	वित्तपोषक	अवधि (वर्ष)	आरंभिक वर्ष - समापन वर्ष	कुल स्वीकृत निधि (रु.)
3.	एलोपूरिनॉल फॉर सीवीडी इन सीकेडी (एवोइड-सीकेडी) - ए डबल-ब्लाइंड, रैंडमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल	डॉ. विनय राठौर	पीजीआईएमआर चंडीगढ़, (इंडिया एलायंस, डीबीटी, भारत सरकार/ वेलकम ट्रस्ट, यू.के.)	3 वर्ष	2021 – 24	2 लाख
4.	एन इनवेस्टिगेटर - इनिशिएटिव, इंटरनेशनल मल्टी-सेंटर, मल्टी आर्म, मल्टी-स्टेज रैंडमाइज्ड डबल-ब्लाइंड प्लेसिबो-कंट्रोल ट्रायल ऑफ एंगियोटेसिन रिसेप्टर ब्लॉकर (एआरबी) एंड चेमोकिन रिसेप्टर टाइप 2 (सीसीआर2) एंटागोनिस्ट फॉर द ट्रीटमेंट ऑफ कोविड-19	डॉ. विनय राठौर	जॉर्ज इंस्टिट्यूट ऑफ ग्लोबल हेल्थ (जीआईजीएच) - इंडिया	1 वर्ष	2021 – 22	2 लाख
5.	प्रोफिलैक्सिस फॉर पेशेंट्स एट रिस्क ऑफ कोविड-19 इंफेक्शन (प्रोटेक्ट-वी)	डॉ. विनय राठौर	जॉर्ज इंस्टिट्यूट ऑफ ग्लोबल हेल्थ (जीआईजीएच) - इंडिया	1 वर्ष	2021- 22	2 लाख

**पूर्ण:**

क्र. सं.	परियोजना	मुख्य अन्वेषक	वित्तपोषक	अवधि (वर्ष)	आरंभिक वर्ष - समापन वर्ष	कुल स्वीकृत निधि (रु.)
1.	ए फेज-3, मल्टीसेंटर, ओपन-लेबल, रैंडमाइज्ड, एक्टिव कंट्रोल स्टडी टू इवेल्युएट द एफिकेसी एंड सेफ्टी ऑफ डेसीडस्टैट टेबलेट वर्सेज इपोएटिन अल्फा इंजेक्शन फॉर द ट्रीटमेंट ऑफ एनीमिया इन पेशेंट्स विद क्रॉनिकल किडनी डिजिज (सीकेडी) ऑन डायलिसिस (ड्रीम-डी)	डॉ. विनय राठौर	कैडिला हेल्थकेयर लिमिटेड. जाइडस टावर	1 वर्ष	2020-2021	1 लाख
2.	कंट्रोल्ड इवेल्युएशन ऑफ एन्जिओटेंसिन रिसेप्टर ब्लॉकर्स फॉर कोविड-19 रेस्पिरट्री डिजिज (क्लैरिटी)	डॉ. विनय राठौर	जॉर्ज इंस्टिट्यूट ऑफ ग्लोबल हेल्थ	1 वर्ष	2020-2021	9 लाख

**विभागीय परियोजनाएं**

**गैर-वित्तपोषित (थीसिस/शोधप्रबंध सहित)**

**जारी**

क्र. सं.	परियोजना
1.	स्टडी ऑफ यूरीन कंसंट्रेशन डिफेक्ट इन रेजिडेंट्स ऑफ एंडेमिक एरिया ऑफ सीकेयूडी विजिटिंग एम्स, रायपुर - ए पायलट स्टडी।
2.	इम्यूनोजेनेसिटी एंड इफेक्टिवनेस ऑफ कोविड-19 वैक्सीन्स इन पेशेंट्स विद क्रॉनिक किडनी डिजिज - ए पायलट स्टडी।
3.	एन असेसमेंट ऑफ न्यूट्रिशनल स्टेटस इन क्रॉनिक किडनी डिजिज पेशेंट्स ऑफ अननोन ओरिजिन बाई बायोइम्पेडेंस स्पेक्ट्रोस्कोपी।
4.	द असेसमेंट ऑफ क्वालिटी ऑफ लाइफ एंड केयरगिवर बर्डन अमंग पर्सन्स अंडरगोइंग एंड फॉलो-अप फॉर डायलिसिस इन द डिपार्टमेंट ऑफ नेफ्रोलॉजी एट एम्स रायपुर।

**पूर्ण**

क्र. सं.	परियोजना
1.	एन असेसमेंट ऑफ द आउट ऑफ पॉकेट एक्सपेंडिचर्स इन एक्सेसिंग डायलिसिस सर्विसेज अमंग क्रॉनिकल किडनी डिजिज पेशेंट्स इन ए पब्लिक सेक्टर टर्शिअरी केयर हॉस्पिटल ऑफ सेंट्रल इंडिया।
2.	केरेक्टराइजेशन एंड रिस्क फैक्टर्स फॉर क्रॉनिकल किडनी डिजिज इन पेशेंट्स विद हैनसेन डिजिज।

**सहयोगी परियोजनाएं**

**जारी**

क्र. सं.	शीर्षक	सहयोगी विभाग/ संस्थान
1.	प्रिवलेंस ऑफ लेफ्ट वेंट्रिकूलर सिस्टोलिक डिसफंक्शन मेजरड बाई ग्लोबल लाँगिट्यूडनल स्ट्रेन इकोकार्डियोग्राफी इन क्रॉनिक किडनी डिजिज पेशेंट्स विद प्रिजर्व्ड लेफ्ट वेंट्रिकूलर इजेक्शन फ्रेक्शन एंड इट्स कोरिलेशन टू रीनल बायोकेमिकल पैरामीटर्स।	कार्डियोलॉजी
2.	अर्ली वर्सेज कंवेशनल इनिशिएशन ऑफ आरआरटी इन चिल्ड्रन विद एक्यूट किडनी इंजरी - ए रेंडमाइज्ड कंट्रोल्ड ट्रायल	पीडियाट्रिक्स
3.	इवेल्युएशन ऑफ ड्राइड ब्लड स्पॉट (डीबीएस) फॉर डायग्नोस्टिक फिजिबिलिटी इन द डिटेक्शन ऑफ एंटी-एचसीवी एंटीबॉडी, एचसीवी आरएनए क्वांटिटेशन, एंड एचसीवी जीनोटाइपिंग।	माइक्रोबायोलॉजी
4.	यूटिलिटी ऑफ सर्विलेंस कल्चर्स एंड इंफेक्शन कंट्रोल बंडल कंपाइलेंस रेट्स टू प्रिडिक्ट्स कैथेटर कॉलोनाइजेशन एंड सीएलएबीएसआई अमंग पेशेंट्स अंडरगोइंग एक्यूट हिमोडायलिसिस थ्रू नॉन-टनलड केथेटर।	माइक्रोबायोलॉजी
5.	कम्पेरिजन ऑफ वेरियस सीरोलॉजिकल असेज एंड आरएनए पीओसी (पाइंट ऑफ केयर) टेस्ट्स फॉर द लेबोरेट्री डायग्नोसिस ऑफ हेपाटाइटिस सी वायरस इंफेक्शन अमंग पेशेंट्स ऑन हिमोडायलिसिस एंड वेनेरल डेसीज पेशेंट्स।	माइक्रोबायोलॉजी
6.	इवेल्युएशन ऑफ चेंजिज इन ओकुलर पैरामीटर्स इन पेशेंट्स अंडरगोइंग हेमोडायलिसिस	ऑप्थैल्मोलॉजी
7.	स्टडी - "ए क्रॉस-सेक्शनल स्टडी ऑफ डर्माटोलॉजिकल मेनिफेस्टेशन्स इन क्रॉनिक किडनी डिजिज पेशेंट्स इन ए टर्शिअरी केयर इन्स्टिट्यूट ऑफ सेंट्रल इंडिया"	डर्माटोलॉजी
8.	कोरिलेशन ऑफ टीएच17 सेल्स एंड सीटोकाइन्स (आईएल - 17 एंड आईएल 10) विद डिजिज एक्टिविटी इंडेक्स इन एसएलई	बायोकेमिस्ट्री
9.	क्लिनिकल एंड लेबोरेट्री प्रोफाइल ऑफ पेशेंट्स विद लंबस नेफ्रिटाइस - स्टडी फ्रॉम सेंट्रल इंडिया	जनरल मेडिसिन
10.	असेसिंग प्रोटीन एनर्जी वेस्टिंग (पीईडब्ल्यू) इन आइडियोपैथिक एडल्ट ऑनसेट नेफ्रोटिक सिंड्रोम यूजिंग बायो-इंपिडेंस सेक्ट्रोस्कोपी (बीआईएस)	जनरल मेडिसिन

**पूर्ण**

क्र. सं.	शीर्षक	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	ओकल्ट हेपाटाइटिस-बी इंफेक्शन अमंग क्रॉनिक किडनी डिजिज पेशेंट्स इन ए टर्शिअरी हैल्थ केयर सेंटर - ए प्रिलिमनरी स्टडी	माइक्रोबायोलॉजी

**प्रकाशन**

**डॉ. विनय राठौर**

1. हाँखेम सी, कोतवाल एस, विलकोक्स, बस्सी ए, मैकग्री जे, पोलक

सी, बर्रेल एलएम, बाथला एन, कुनिगरी एम, राठौर वी, जोन एम, लिन ई, जेकिंस सी, रिटची ए, मकलाचलन ए, स्नेलिंग टी, जोन्स एम, झा वी, जेरडाइन एम, क्लैरिटी इन्वेस्टिगेटर्स। प्रोटोकॉल फॉर द कंट्रोल्ड इवेल्युएशन ऑफ एन्जिओटेनसिन रिसेप्टर ब्लॉकर्स

फॉर कोविड-19 रेस्पिरेट्री डिजिज(क्लैरिटी) - ए रेंडमाइज्ड कंट्रोलड ट्रायल ट्रायल्स. 2021 अगस्त 28, 22(1)-573

2. जोशी पी, नायक एस, रवीना एम, केचे ए, राठौर वी। मेंब्रेनोप्रोलिफिरेटिव ग्लोमेरुलोनेफिरिटिस - ए रेयर प्रेजेंटेशन ऑफ ओकल्ट फिलारिएसिस। ट्रॉप डॉक्ट. 2021 अक्टू, 51(4) - 585-58717
3. नायक एस, राठौर वी, भारती जे, साहू के.के। एक्सटेंडिंग द एम्बिट ऑफ सीजीएलटी2 इन्हिबिटर्स बियॉड डाइबेटीज - ए रिव्यू ऑफ क्लिनिकल एंड प्रीक्लिनिकल्स स्टडीज ऑन नॉन-डाइबेटिक किडनी डिजिज। एक्सपर्ट रेव क्लि फार्माकोल. 2021 दिसंबर, 14(12) - 1513 - 1526।
4. डेंटिस के, राठौर वी, कश्यप एनके, गुप्ता एन, डे एस, सिंघा एसके। एसएआरएस-सीओवी-2 सिक्वल - पल्मोनरी म्यूकरमायकोसिस विद मायोटिक एन्यूरिज्म इन ए ट्रांसप्लान्ट रेसिपिएंट। ट्यूबर्क रेस्पिर डिस (सिओल). 2021 अक्टू, 84(4) - 335-337।
5. जॉन ओ, गुमुडी बी, झा ए, गोपालकृष्णन एन, कारला ओपी, कौर पी, खेर वी, कुमार वी, मछिराजू आरएस, ओस्बोर्न न एन, पालो एसके, परमेश्वरन एस, पाति एस, प्रसाद एन, राठौर वी, राजापुरकार एमएम, सहाय एम, तातापुदी आरआर, ठाकुर जेएस, वेनुगोपाल वी, झा वी। क्रॉनिक किडनी डिजिज ऑफ अननोन इटियोलॉजी इन इंडिया - वाट डू वी नो एंड वेयर वी नीड टू गी। किडनी इंट रेप. 2021 अगस्त 9, 6(11) - 2743-2751।
6. सिंह ए, चैधरी आर, छाबड़ा एन, गांगुली एस, राठौर वी।

सीवियर पैसीटोपेनिया फॉलोइंग सिंगल डोज मेथोट्रेक्सेट इन सोराइसिस - ए रेयर एंड पोर्टेणिएली लीथल मेनिफेस्टेशन। करर ड्रग सैफ. 2021, 16(1) - 110-113।

## रोगी देखभाल

क्र.सं.	जांच	संख्या
1.	ओपीडी	8390
2.	आईपीडी	1152
3.	रीनल बायोप्सी	160
4.	एक्यूट पेरिटोनीयल डायलिसिस	15
5.	सीएपीडी	23
6.	हिमोडायलिसिस	4072
7.	सीआरआरटी	13
8.	प्लाज्माफेरिसिस	74
9.	पर्माकेथ्स इंसर्शन	236
10.	एवीएफ क्रिएशन	8

## आगंतुक वैज्ञानिक

### विवेकानंद झा - एमडी डीएम फआरसीपी एफएमएस

- कार्यकारी निदेशक, जॉर्ज इंस्टिट्यूट इंडिया
- चेयर ऑफ ग्लोबल किडनी हेल्थ, फैकल्टी ऑफ मेडिसिन, इंपीरियल कोलेज लंदन
- कोनजोइंट प्रोफेसर ऑफ मेडिसिन, यूनिवर्सिटी ऑफ न्यू साउथ वेल्स, सिडनी
- प्रेजिडेंट, इंटरनेशनल सोसाइटी ऑफ नेफ्रोलॉजी

# स्त्री और प्रसूति रोग विभाग

## प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

प्रो.(डॉ.) सरिता अग्रवाल

## अतिरिक्त प्राध्यापक

डॉ. नीलज बागडे

डॉ. पुष्पावती

## सह-प्राध्यापक

डॉ. विनीता सिंह

डॉ. चन्द्रशेखर श्रीवास्तव

## सहायक प्राध्यापक

डॉ. सरिता राजभर

## मुख्य अंश:

स्त्री एवं प्रसूति रोग विभाग पर्याप्त सुविधाओं से सुसज्जित है एवं महिलाओं के स्वास्थ्य सुधार के लिए सर्वोत्तम स्वास्थ्य सेवा प्रदान करने के लिए तत्पर है। एकीकृत विभाग के रूप में विभाग का लक्ष्य है कि स्त्री एवं प्रसूति रोग के क्षेत्र में संस्थान महत्वपूर्ण अनुसंधान सूचनाओं एवं अभ्यास के माध्यम से स्थानीय महिलाओं के स्वास्थ्य में सुधार लाने की दिशा में पूर्ण रूप से स्थानीय स्तर पर श्रेष्ठता प्राप्त करें। इसके साथ विभाग ने स्नातक एवं स्नातकोत्तर छात्रों की नैदानिक जानकारी एवं ज्ञान में वृद्धि के लिए ब्रेस्ट एवं सर्वाइकल स्क्रीनिंग कार्यशालाएं एवं कैम्प, लाइव सर्जिकल शल्य-क्रियाएं आयोजित की।

हाल ही में समय पूर्व जन्मदर में बढ़ोत्तरी को देखते हुए विभाग ने इसे रोकने एवं मां और शिशु से संबंधित जोखिमों को कम करने के लिए एक कार्यशाला का आयोजन किया। इसको जमीनी स्तर पर लागू करने के लिए विभाग द्वारा रायपुर जिले के प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्रों में पदस्थापित

चिकित्सा अधिकारियों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। महामारी में कोविड-19 पॉजिटिव गर्भवती महिलाओं के समुचित प्रबंधन के लिए समय पर उन्हें विशेष पृथक क्षेत्र प्रदान कर विभाग अब भी लगातार सर्वोत्कृष्ट सुविधाएं प्रदान कर रहा है।

संकाय सदस्यों एवं रेजिडेंट्स ने पीसीओएस एवं इंडोमेट्रीयोसिस के लिए सामुदायिक जागरूकता कार्यक्रम के क्षेत्र में कार्य किया। इसके अतिरिक्त विभाग में कई नवपरिवर्तकारी अनुसंधान परियोजनाएं संचालित की जा रही हैं।

## शिक्षण

विभाग ने पूर्वस्नातक एवं स्नातकोत्तर छात्रों को निरंतर ज्ञान प्रदान करने हेतु शैक्षिक गतिविधियों को नियमित रूप से जारी रखा। शिक्षा प्रणाली योग्यता आधारित है एवं सिमुलेटर आधारित प्रशिक्षण पर भी मार्ग दर्शन किया जाता है। विभाग वर्चुअल इंटरैक्टिव बर्थिंग सिमुलेटर और लैप्रोस्कोपी प्रशिक्षण सिमुलेटर से सुसज्जित है।

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

क्र. सं.	विषय	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	ब्रेस्ट एंड सर्जिकल कैंसर स्क्रीनिंग कैम्प	स्पेशल कैंसर स्क्रीनिंग कैम्प	12.08.2021	स्त्री और प्रसूति रोग विभाग, एम्स, रायपुर
2.	फीटल हाइड्रॉप्स सॉल्विंग द डिलेम्मा	सीएमई	31.10.2021	स्त्री और प्रसूति रोग विभाग, एम्स, रायपुर
3.	एडवांस फुल बॉडी इंटरैक्टिव बर्थिंग सिमुलेटर	ट्रेनिंग प्रोग्राम फॉर अंडरग्रेजुएट एंड पोस्ट ग्रेजुएट एंड नर्सिंग स्टूडेंट्स	29-31.10.2021	स्त्री और प्रसूति रोग विभाग, एम्स, रायपुर



क्र. सं.	विषय	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
4.	गायने-इंडोस्कोपी	स्टेट लेवल लाइव सर्जिकल वर्कशॉप इन हाइब्रिड मोड	18.11.2021	स्त्री और प्रसूति रोग विभाग, एम्स, रायपुर
5.	प्रीवेंटिंग स्टिल बर्थ	वेबिनार	27.11.2021	स्त्री और प्रसूति रोग विभाग, एम्स, रायपुर
6.	की प्रैक्टिस अपडेट्स इन इंडोमेट्रियोसिस	हाइब्रिड सीएमई	10.03.2022	स्त्री और प्रसूति रोग विभाग, एम्स, रायपुर

## सीएमई/राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत व्याख्यान

### प्रो.(डॉ.) सरिता अग्रवाल

क्र. सं.	विषय	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	ट्रायज एंड टेस्टिंग फॉर प्रेग्नेंट वीमेन प्रेजेंटिंग विद रेस्पिरैट्री सिम्पटम्स	वेबिनार	मई, 2021	एफओजीएसआई आईसीओजी
2.	ट्रायज एंड टेस्टिंग फॉर प्रेग्नेंट वीमेन प्रेजेंटिंग विद रेस्पिरैट्री सिम्पटम्स	कोविड-19 एजुकेशनल सीरिज वर्कशॉप	10.06.2021	नेशनल हेल्थ मिशन
3.	एनशोरिंग क्वालिटी केयर टू प्रेग्नेंट वीमेन ड्यूरिंग कोविड पैंडेमिक		16.06.2021	एम्स, रायपुर
4.	फाइब्रायड केस प्रेजेंटेशन	कांफ्रेंस ईस्ट जोन युवा एफओजीएसआई हाइब्रिड मोड	17.06.2021	सिलिगुरी ओबीजीवाइ सोसाइटी
5.	विटामिन-डी इन पेरी एंड पोस्ट मेनोपॉज	वेबिनार	07.07.2021	नागपुर ओबीजीवाइ सोसाइटी
6.	इंफेक्शन प्रीवेंशन एंड कंट्रोल प्रैक्टिस	लक्ष्य कैपेसिटी बिल्डिंग वेबिनार	09.07.2021	एफओजीएसआई-यूनिसेफ पार्टनरशिप इंडिया
7.	एचआईवी-कॉन्ट्रासेप्शन नीड्स एंड च्वॉयसेज	लाइव वेबिनार ऑन एचआईवी एंड कंट्रासेप्शन	13.07.2021	एचआईवी कमेटी एफओजीएसआई-यूनिसेफ पार्टनरशिप इंडिया
8.	सर्जरी फॉर डीप इन्फिल्ट्रेटिंग इंडोमेट्रियोसिस	लाइव वेबिनार	27.07.2021	जॉनसन एंड जॉनसन लिमिटेड
9.	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस:ए न्यू पैराडाइम इन ऑब्स्टेट्रिक्स एंड गायनेकोलॉजी	कांफ्रेंस ऑन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस	जुलाई, 2021	एम्स, रायपुर
10.	लैप्रोस्कोपी इन इनफर्टिलिटी-इज इट ए पीक-ए-बू ऑर एन इट्री टू क्योर	सीएमई कम वर्कशॉप	सितंबर, 2021	भिलाई ओबीजीवाइ सोसाइटी
11.	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस: ए न्यू पैराडाइम इन ऑब्स्टेट्रिक्स एंड गायनेकोलॉजी	स्टेट कांफ्रेंस	सितंबर, 2021	एओजीसीजी एंड रायपुर ओबीजीवाइ सोसाइटी
12.	इंडियन सिनारियो ऑफ फिमेल इनफर्टिलिटी: इवेलुएशन प्रोटोकॉल	सीएमई जेनेटिक्स एंड इनफर्टिलिटी	30.10.2021	डिपार्टमेंट ऑफ एनाटॉमी, एम्स, रायपुर
13.	मलेरिया इन प्रेग्नेंसी	आईएसओपीएआरबी नेशनल कांफ्रेंस वेबिनार ऑन स्टिल बर्थ प्रीवेंशन	13-14.11.2021	गोरखपुर ओबीजीवाइ सोसाइटी
14.	वेसीकोवैजिनल फिस्टुला वैजिनल रूट ऑफ रिपेयर-वेन एंड हाउ?	थर्ड नेशनल कांफ्रेंस ऑफ सोसाइटी ऑफ वैजिनल सर्जन्स ऑफ इंडिया	13.11.2021	एसओवीएसआई, सीजी चैप्टर

क्र. सं.	विषय	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
15.	रेट्रो पेरीटोनियल एनाटॉमी इन रिलेशन टू इंडोमेट्रीयोसिस सर्जरी	हाइब्रिड सीएमई की प्रैक्टिस अपडेट्स इन इंडोमेट्रीयोसिस	10.03.2022	डिपार्टमेंट ऑफ ऑब्स्टेट्रिक्स एंड गायनेकोलॉजी, एम्स, रायपुर
16.	डोज अमिनो एसिड्स हेल्प इन इंप्रूविंग प्रीनेटल आउटकम एंड कॉम्बेटिंग लूटियल फेज डिफेक्ट?, एक्सप्लोरिंग द अननोन	सीएमई	26.02.2022	भिलाई ओबीजीवाइ सोसाइटी
17.	इंपॉर्टेंस ऑफ मेडिकल डॉक्यूमेंटेशन	21 नेशनल मेडिकल रिकॉर्ड कांफ्रेंस	11-12.03.2022	डिपार्टमेंट ऑफ एमआरडी, एम्स, रायपुर
18.	जेंडर इक्विटी टुडे फॉर ए सस्टेनेबल टूमॉरो	हाइब्रिड सीएमई	08.03.2022	कॉलेज ऑफ नर्सिंग, एम्स, रायपुर
19.	रिकरेंट इंप्लांटेशन फेल्योर-क्लिनिशियन्स पर्सपेक्टिव	नेशनल कांफ्रेंस	27.03.2022	सीजी चैप्टर आईएसएआर
20.	जेस्टेशनल डायबिटिज मेलिटस प्रैक्टिकल टिप्स	सीएमई	05.03.2022	गवर्नमेंट मेडिकल कॉलेज, राजनांदगांव

### डॉ. नीलज बागडे

क्र. सं.	विषय	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	रिसेंट एडवांसेज ऑफ इंडोमेट्रीयोसिस	17वीं स्टेट कांफ्रेंस	12.09.2021	एसोसिएशन ऑफ ऑब्स्टेट्रिशियंस एंड गायनेकोलोजिस्ट ऑफ छत्तीसगढ़
2.	कंप्लीट लॉनिट्यूडिनल सेप्टम वैजिनल सेप्टम विद सर्विकल एंड यूटेरीन सेप्टम	3वीं नेशनल कांफ्रेंस	13-14.11.2021	सीजी चैप्टर्स
3.	डायग्नोस्टिक एप्रोच टू	स्टेट-लेवेल सीएमई हाइब्रिड मोड	10.03.2022	डिपार्टमेंट ऑफ ओबीजीवाइ, एम्स, रायपुर

### डॉ. विनीता सिंह

क्र. सं.	विषय	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	केस डिस्कशंस इन एडोलिसेंट हेल्थ	'विजडम 21' कांफ्रेंस	20-22.08.2022	वर्चुअल इंटरनेशनल कांफ्रेंस बाइ एफओजीएसआई, एओएफओजी एंड एसएफओजी
2.	सेफ इंट्री इन स्केयर्ड एडोमेन	इंडोगाइन 2022 कोलकाता	11-13.03.2022	आईएजीई कोलकाता
3.	प्रीनेटल स्क्रीनिंग	सीएमई	27-28.03.2022	श्री सत्यसाइ हॉस्पिटल, नया रायपुर
4.	मेडिको-लीगल इश्यूज इन वैजाइनल हिस्टोरेक्टॉमी	थर्ड नेशनल कांफ्रेंस	13-14.11.2021	सीजी चैप्टर एसओवीएसआई

### डॉ. चंद्रशेखर श्रीवास्तव

क्र. सं.	विषय	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	वैजाइनल वर्सेस एबीडी/लैप्रोस्कोपिक रिपेयर ऑफ वॉल्ट प्रोलेप्स: ए डिबेट	थर्ड नेशनल कांफ्रेंस ऑफ सोसाइटी ऑफ वैजाइनल सर्जन्स ऑफ इंडिया	13.11.2021	एसओवीएसआई, सीजी चैप्टर

## मौखिक पत्रों/पोस्टरों की प्रस्तुति

क्र. सं.	लेखक	शीर्षक	कांफ्रेंस	तिथि	आयोजक
1.	डॉ. नीतू कुमारी/डॉ. नीलज कुमार बागडे	एटिपिकल प्रेजेंटेशन ऑफ इंडोमेट्रीयोसिस	17 स्टेट कांफ्रेंस हैप्पी गायनेकॉन 2021	11-12 और 18.09.2021	एओजीसीजी
2.	डॉ. हर्षद बागडे/डॉ. नीलज बागडे	नॉन प्यूरपेरल यूटेरीन इनवर्जन सेकेंड्री टू सब-म्यूकोसल फाइब्रॉयड	17 स्टेट कांफ्रेंस हैप्पी गायनेकॉन 2021	11-12 और 18.09.2021	एओजीसीजी
3.	डॉ. संगीता/डॉ. पुष्पावती	सीरम एंड सैलिवरी यूरिक एसिड एस्टीमेशन एंड इट्स कोरिलेशन इन प्रीक्लेम्पसिया	17 स्टेट कांफ्रेंस हैप्पी गायनेकॉन 2021	11-12 और 18.09.2021	एओजीसीजी
4.	डॉ. संगीता/डॉ. विनिता सिंह	लैप्रोस्कोपिक असिसटेड ओवेरियन सयाट्रक्टॉमी-पोस्टर	एआईसीसी-आरसीओजी	1-3.10.2021	आरसीओजी
5.	डॉ. लौकिया/डॉ. सरिता राजभर	सक्सेसफुल प्रेग्नेंसी आउटकम इन ए केस ऑफ टकायासु अर्टेराइटिस एंड रिकरेंट प्रेग्नेंसी लॉस	फिगो वल्ड कांग्रेस	सितंबर, 2021	फिगो
6.	डॉ. लौकिया/डॉ. सरिता राजभर	सक्सेसफुल प्रेग्नेंसी आउटकम इन ए केस ऑफ टकायासु अर्टेराइटिस एंड रिकरेंट प्रेग्नेंसी लॉस	एआईसीसी आरसीओजी	अक्टूबर, 2021	एआईसीसी आरसीओजी
7.	डॉ. लौकिया/डॉ. चंद्रशेखर	डायग्नोस्टिक एक्यूरेसी ऑफ न्यूट्रोफिल लिम्फोसाइट रेशियो इन प्रीडिक्शन ऑफ प्रीक्लेम्पसिया	फिगो वल्ड कांग्रेस ऑनलाइन	अक्टूबर, 2021	फिगो कैनेडा
8.	डॉ. लौकिया/डॉ. चंद्रशेखर	डायग्नोस्टिक एक्यूरेसी ऑफ न्यूट्रोफिल लिम्फोसाइट रेशियो इन प्रीडिक्शन ऑफ प्रीक्लेम्पसिया	हैप्पी गायनेकॉन	11-12.09.2021	रायपुर ओबीजीवाइ सोसाइटी
9.	डॉ. विनिता सिंह	सक्सेसफुल मैनेजमेंट ऑफ अर्ली एफजीआर	फीटोपनिशद	06.12.2022	पुणे सोसाइटी ऑफ फीटल मेडिसिन
10.	डॉ. विनिता सिंह	लैप्रोस्कोपिक असिसटेड ओवेरियन सयाट्रक्टॉमी, केस सीरीज	आईएजीई	11-13.03.2022	आईएजीई

## अनुसंधान

### वित्त-पोषित परियोजनाएं

#### जारी

क्र.सं.	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
1.	इवैलुएशन ऑफ प्रीवलेंस, रीजनल फेनोटाइपिक वैरिएशन, को-मॉर्बिडिटीज, रिस्क फैक्टर्स एंड द वैरिएशंस इन रेस्पॉन्स टू डिफरेंट थेराप्यूटिक मोडालिटीज अमांग इंडियन वीमेन विद पॉलिसिस्टिक ओवरी सिंड्रोम (पीसीओएस): ए मल्टीसेंटर स्टडी एक्रॉस इंडिया	डॉ. सरिता अग्रवाल	आईसीएमआर	5	01.11.2017-31.10.2022	20,63,822/- सेंट्रल जोन

क्र.स.	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
2.	नेशनल रजिस्ट्री ऑन कोविड-19 इंफेक्शन अमांग प्रेग्नेंट वीमेन एंड देयर नियोनेट्स, आईसीएमआर मल्टीसेंटर प्रोजेक्ट	डॉ. सरिता अग्रवाल	आईसीएमआर	4	15.12.2020-2024	एम्स साइट 500/-पर एलिजिबल केस फॉर डाटा एंट्री
3.	रोल ऑफ जेमिनिन एज ए टूल फॉर ऑगमेंटिंग एक्यूरेट डायग्नोसिस ऑफ सर्वाइकल नियोप्लेसिया	डॉ. नीलज कुमार बागडे	एम्स, रायपुर	3	2019-2022	5,00,000
4.	क्लिनिकल फीनोटाइप्स एंड जेनेटिक रेगुलेशन ऑफ इंडोमेट्रीयोसिस इन इंडियन वीमेन (एक्सट्रामुरल फंडेड प्रोजेक्ट फॉर 5 इयर्स विद आईसीएमआर)	डॉ. नीलज कुमार बागडे	वेलकम ट्रस्ट-डीबीटी इंडिया अलाएंस	5	2019-2024	9,16,000/-
5.	रोल ऑफ एस्ट्रोजेन रिसेप्टर्स एंड इपिथेलियल-टू-मेसेनकाइमल ट्रांजिशन इन अनएक्सप्लेड इनफर्टिलिटी:0	डॉ. विनिता सिंह	एम्स, रायपुर	2	2021-23	इंट्रामुरल ग्रांट ऑफ 500000/-

## विभागीय परियोजनाएँ

### गैर-वित्तपोषित परियोजनाएँ/आईसीएमआर-एसटीएस परियोजनाएँ/थीसिस/शोध प्रबंध

#### जारी

क्र. सं.	परियोजना
1.	प्रीवलेंस एंड हाई रिस्क फैक्टर ऑफ परसिसटेंट हाइपरग्लेसिमिया अमांग वीमेन विद जीडीएम- ए प्रॉस्पेक्टिव स्टडी
2.	एक्यूरेसी ऑफ ट्रिपल टेस्ट वर्सेस कोल्पोस्कोपी फॉर द डायग्नोसिस ऑफ प्रीमैलिगनेंट एंड मैलिगनेंट सर्वाइकल लीजन
3.	सीरम एंटीन्यूक्लियर एंटीबॉडिज इन वीमेन विद पॉलिसिस्टिक ओवेरियन सिंड्रोम (पीसीओएस), ए हॉस्पिटल बेस्ड क्रॉस सेक्शनल स्टडी
4.	कंपेरीजन ऑफ कंटीनजेंट स्क्रीनिंग ऑफ प्रीक्लैम्पसिया विद यूनिवर्सल स्क्रीनिंग डन एट 11 टू 13\$6 वीक्स यूजिंग एफएमएफ कैलकुलेटर

क्र. सं.	थीसिस
1.	डायग्नोस्टिक एक्यूरेसी ऑफ हिस्टेरोशैलफिंगोग्राफी एंड हिस्टेरोलैप्रोस्कोपी इन इवैलुएशन ऑफ फीमेल इंफर्टिलिटी
2.	टू कंपेयर द फीटोमैटर्नल आउटकम ऑफ 150एमजी वर्सेस 75एमजी एसपिरिल इन पेशेंट्स विद हाई रिस्क ऑफ प्रीक्लैम्पसिया (पीई); ए रैंडमाइज्ड कंट्रोलड ट्रायल
3.	रीड कोल्पोस्कोपिक इंडेक्स वर्सेस स्वीड फॉर सर्वाइकल कैंसर स्क्रीनिंग. ए कंपेरेटिव प्रोस्पेक्टिव स्टडी
4.	टॉपिकल इमिक्वीमोड ट्रिटमेंट वर्सेस लार्ज लूप एक्साइजन ऑफ ट्रांसफॉर्मेशन जोन (एलएलईटीजी), एन ओपेन लेबल रैंडमाइज्ड कंट्रोलड ट्रायल इन न्यूली डायग्नोज्ड सर्वाइकल इंट्राइपिथेलियल नियोप्लेशिया 2,3 (सीआईएन-2,3)
5.	रोल ऑफ प्रोफाइलैक्टिक ट्रनेक्सामिक एसिड इन रिड्यूसिंग ब्लड लॉस ड्यूरिंग सीजेरियन सेक्शन: ए डबल ब्लाइंडेड रैंडमाइज्ड कंट्रोलड क्लिनिकल ट्रायल
6.	स्टेज बेस्ड इंटिग्रेटेड मैनेजमेंट यूजिंग बार्सेलोना प्रोटोकॉल वर्सेस कन्वेंशनल मैनेजमेंट ऑफ फीटल ग्रोथ रिस्ट्रीक्शन एंड पेरीनेटल आउटकम: ए रैंडमाइज्ड कंट्रोलड ट्रायल

## पूर्ण

क्र.सं	परियोजना
1.	डिटेक्टिंग वर्टिकल ट्रांसमिशन ऑफ कोरोनावायरस सार्स-कोव-2 फ्रॉम इफेक्टिव प्रेग्नेंट वीमेन टू फीटस इन यूटेरो
2.	रोल ऑफ हिस्टेरोस्कोपी इन इवैलुएशन ऑफ इंटरा यूटेराइन स्ट्रक्चरल पैथोलॉजी: प्रॉस्पेक्टिव ऑब्जर्वेशनल स्टडी एट ए टर्शिअरी केयर सेंटर
3.	कंपेरेटिव स्टडी ऑफ हेमाटोलॉजिकल एंड बायोकेमिकल चेंजेज इन प्रेग्नेंट एंड नॉन-प्रेग्नेंट वीमेन विद कोविड-19 इफेक्शन
4.	द एसोसिएशन ऑफ मीन फॉलिक्यूलर डायमीटर एट द टाइम ऑफ ओव्यूलेशन ट्रिगर एंड कॉन्सेप्शन रेट आफ्टर इंटरा यूटेराइन इनसेमिनेशन
5.	कोरिलेशन बिटविन नॉन-रिएस्यूरिंग कार्डियोटोकोग्राफी एंड एबनॉर्मल अंबिलिकल कॉर्ड ब्लड आर्टेरियल ब्लड गैस एनालिसिस
6.	स्टडी ऑफ हेमाटोलॉजिकल इंडाइसेज एज प्रीडिक्टर्स ऑफ प्रीक्लैम्पसिया

क्र.सं	थीसिस
1.	द एसोसिएशन ऑफ मीन फॉलिक्यूलर डायमीटर एट द टाइम ऑफ ओव्यूलेशन ट्रिगर एंड कॉन्सेप्शन इन वीमेन अंडरगोइंग इंटरा यूटेराइन इनसेमिनेशन
2.	रोल ऑफ हिस्टेरोस्कोपी इन इंटरा यूटेराइन स्ट्रक्चरल पैथोलॉजी: प्रॉस्पेक्टिव ऑब्जर्वेशनल स्टडी एट ए टर्शिअरी केयर सेंटर इन ऑल द वीमेन कर्मिंग टू जीओपीडी विद एनी गायनेकोलॉजिकल प्रॉब्लेम्स एंड डायग्नोज्ड विद इंटरा यूटेराइन स्ट्रक्चरल पैथोलॉजी डायग्नोज्ड बाई आइडर ट्रांसवैजाइनल सोनोग्राफी, हिस्टेरोस्कोपी ऑर हिस्टोपैथोलॉजी
3.	कंपेरीजन ऑफ डायग्नोस्टिक एक्यूरेसी ऑफ द रिस्क ऑफ मैलिग्नेंसी इंडेक्स, आयोटा-सिंपल रूल्स एंड आयोटा एडनेक्स मॉडल इन डिस्क्रीमिनेटिंग बिनाइन एंड मैलिग्नेंट ओवेरियन ट्यूमर्स
4.	कंपेरीजन ऑफ डायग्नोस्टिक एक्यूरेसी ऑफ द रिस्क ऑफ मैलिग्नेंसी इंडेक्स, आयोटा-सिंपल रूल्स एंड आयोटा एडनेक्स मॉडल इन डिस्क्रीमिनेटिंग बिनाइन एंड मैलिग्नेंट ओवेरियन ट्यूमर्स

## सहयोगी परियोजनाएँ

### जारी

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	रोल ऑफ पेशेंट ब्लड मैनेजमेंट चेकलिस्ट इन इम्प्रूवमेंट ऑफ पेशेंट स्पेशिफिक ऑब्जेक्टिव्स	डिपार्टमेंट ऑफ ट्रांसफ्यूजन मेडिसीन एंड ब्लड बैंक, एम्स, रायपुर
2.	इस्टेब्लिशमेंट ऑफ डीएमटी निदान केंद्र एट एम्स, रायपुर 2. स्क्रीनिंग ऑफ प्रेग्नेंट वीमेन एंड न्यू बॉर्न इन एसपिरेशनल राजनांदागांव	डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स, एम्स, रायपुर
3.	मेडिकल इवैलुएशन ऑफ हाइमेन इन कोरिलेशन विद जेनिटल इफेक्शंस एंड फिजिकल एक्टिविटीज इन सेक्सुअली इनएक्टिव फिमेल्स	डिपार्टमेंट ऑफ फॉरेंसिक मेडिसीन एम्स, रायपुर

### प्रकाशन

1. सरिता अग्रवाल, अर्पणा वर्मा, सरिता राजभर, पुष्पावती ठाकुर, लौक्याकोदूमुरी, स्वाति कुमारी, मेकोनियम पेरीटोनिटिस: इन यूटेरो डायग्नोसिस ऑफ ए रेयर क्लिनिकल इंडीटी एंड पोस्टनेटल आउटकम जर्नल टाइडल ऑब्स्टेट्रिक्स एंड गायनेकोलॉजी केसेज- रिव्यूज, आईएसएसएन: 2469-5734 वॉल्यूम 6, इश्यू 5, ऑक्टूबर-20

2. सुप्रवा पटेल1, रितु प्रिया1, फाल्गुनी पाढ़ी2, तृप्ति नायक2, जेसी अब्राहम1, रचिता नंदा1, एली महापात्र1 एंड सरिता अग्रवाल, प्रीवलेंस ऑफ कॉन्जेनिटल हाईपोथाइरॉयडिज्म एंड जी6पीडी डिफिशियंसी इन न्यूबॉर्न्स इन ए टर्शिअरी केयर हॉस्पिटल ऑफ सेंट्रल इंडिया 'सेज जर्नल्स' जर्नल ऑफ नियोनेटोलॉजी1-5© 2021 नेशनल नियोनेटोलॉजी फोरम रिप्रिंट्स एंड परमीशंस: [sagepub.com/journals-permissions-india](http://sagepub.com/journals-permissions-india) DOI:10.1177/0973217920987713 journals.

sagepub.com/home/nnt,march-2

3. साई कृष्ण टिक्का, सोनिया परियल, अमृत पट्टोजोशी, अशलीशाबगाडिया, चांदनी प्रकाश, 5 देयासिन लाहिरी, ज्योति जायसवाल, मंजू पुरी, प्रेरणा कुकरेती, रविंद्र नाथ बेहरा, सरिता अग्रवाल, एटअल एंजाइटी अमांग प्रेग्नेंट वीमेन ड्यूरिंग द कोविड-19 पैंडेमिक इन इंडिया-ए मल्टीसेंट्रिक स्टडी एशियन जर्नल ऑफ साइकिएट्री, मैनुसक्रिप्ट नं: ASJP-D-21-01024R2 Article Type:VSI:COVID-194.
4. रचिता नंदा, प्रशांत कुमार नायक, सुप्रवा पटेल, एली महापात्र, सरिता अग्रवाल, फस्ट-ट्राइमेस्टर रेफ्रेंस इंटरवल्स फॉर थाइरॉयड फंक्शन टेस्टिंग अमांग विमेन स्क्रींड एट ए टर्शियरी केयर हॉस्पिटल इन इंडिया, जर्नल ऑफ लैबोरेट्री फिजिशियंस, <https://www.anusandhangate.net/publication/356142414> DOI <https://doi.org/10.1055/s-0041-1736520>.ISSN 0974-2727
5. पवन भार्गव, चंद्रमोहन, सरिता अग्रवाल, चंद्रशेखर श्रीवास्तव, सरिता राजभर, प्रशांत नायक, विनिता सिंह, प्रेग्नेंसी एसोसिएटेड प्लाज्मा प्रोटीन ए: एन अर्ली प्रीडिक्टर ऑफ फीटल ग्रोथ रिस्ट्रीक्शन इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिप्रोडक्शन, कॉन्ट्रासेप्शन, ऑब्सेटेट्रिक्स एंड गायनेकोलॉजी, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिप्रोडक्शन, कंट्रासेप्शन, ऑब्सेटेट्रिक्स एंड गायनेकोलॉजी, इंटर जे रिप्रोड कंट्रोप्ट ऑब्सेट गायनेकोल. 2021 दिसंबर; 10(12):4517-4521 [www.ijrcog.org](http://www.ijrcog.org) piSSN 2320-1770 | Eissn 2320-1789
6. विनिता सिंह, सोलंकी रश्मि, सुशील, सरिता अग्रवाल, ईनामदार अनुपम प्रदीप, संगीता प्रधान, हेल्प सिंड्रोप प्रेग्नेंसी कॉम्प्लीकेटेड बाई कोविड-19 इन्फेक्शन- ए केस रिपोर्ट, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ साइंटिफिक रिसर्च, वाल्यूम- 11 | Issue-02 IFebruary-2022 IPRINT ISSN No. 2277-8179 | DOI:10.36106/ijsr
7. बागडे एन, शिंदे एस, सिंह वी, सत्राकर आर, यारंग एच. नॉन प्यूरपेरल यूटेरीन इन्वर्जन सेकेंड्री टू सबम्यूकोसल फाइब्रॉयड: ए केस रिपोर्ट. जर्नल ऑफ क्लिनिकल एंड डायग्नोस्टिक रिसर्च. 2021 जुलाई 1; 15(7)
8. बागडे एमएन, बागडे एनके, देशमुख पी, नेगी एस, थंगाराजू पी. प्रीवलेंस एंड जेनोटाइप डिस्ट्रीब्यूशन ऑफ ह्यूमन पैपीलोमा वायरस इन सर्वाइकल सैपल्स ऑफ यंग मैरीड वीमेन: ए हॉस्पिटल बेस्ड प्रोस्पेक्टिव क्रॉस-सेक्शनल. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिप्रोडक्शन, कॉन्ट्रासेप्शन, ऑब्सेटेट्रिक्स एंड गायनेकोलॉजी.2021 नवंबर 1;10(11): 4113-9
9. बागडे एमन,बागडे एनके, हुसैन एन, थंगाराजू पी. ए रिब्यू एंड केस रिपोर्ट ऑफ एनिमेटिक सुपरफिशियल इंडोमेट्रियल स्प्रेड ऑफ कैंसर ऑफ द यूटेराइन सर्विक्स: नीड फॉर विजिलेंस इन द प्राइमरी केयर सेटिंग. जर्नल ऑफ फैमिली मेडिसीन एंड प्राइमरी केयर. 2021 सितंबर;10(9):3505.
10. सिंह वी, तामर एन, एलवन जी, दास ई, साहू आर, मजुमदार एस. एसोसिएशन बिटवीन सीरम 25-हाइड्रोक्सी विटामिन डी लेवल एंड मेंसट्रुअल साइकल लेंथ एंड रेगुलरिटी: ए क्रॉस-सेक्शनल ऑब्जर्वेशनल स्टडी. इंटर जे रिप्रोड बायोमेड. 2021 दिसंबर 13;19 (11):979-986. doi:18502/ijrm.v19i11.9913. PMID: 34977455;PMCID:PMC8717082
11. सिंह वी, दोशी बी, रस्तोगी ए, एटअल. (2022) सीजेरियन माइमेक्टॉमी: सेफ्टी एंड फिजिबिलिटी ऑफ द प्रोसीजर. जे ऑब्स गाएनेकॉल सर्ज 3(1): pp.4-6.doi: 10.52916/jogs224022
12. गजभि ए आरके, मॉन्टगोमरी जी, पई एमवी,फुकन पी, शेखर एस, पदते के, दास महापात्र पी, जॉन बीएम, शेंबेकर सी, भुर्के एवी, बागडे एन. प्रोटोकॉल फॉर ए केस-कंट्रोल स्टडी इवेस्टिगेटिंग द क्लिनिकल फेनोटाइप्स एंड जेनेटिक रेग्यूलेशन ऑफ इंडोमेट्रियोसिस इन इंडियन वीमेन: द ईसीजीआरआई स्टडी. बीएमजे ओपेन.2021 अगस्त 1;11(8):ई050844.
13. दास ई, सिंह वी, अग्रवाल एस, पति एसके. प्रीडिक्शन ऑफ प्रीक्लैम्पसिया यूजिंग फस्ट-ट्राइमेस्टर यूटेरीन आर्टरी डॉपलर एंड प्रेग्नेंसी-एसोसिएटेड प्लाज्मा प्रोटीन-ए (पीएपीपी-ए): ए-प्रॉस्पेक्टिव स्टडी इन छत्तीसगढ़, इंडिया. क्यूरियस. 2022 फरवरी 8(14¼2½%bZ22026-doi:7759/cureus.22026. PMID: 35340517;PMCID:PMC8913542.
14. शानभाग वी, बागडे एन. ऑफिस हिस्टेरोस्कोपी: ए रिब्यू. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिप्रोडक्शन, कॉन्ट्रासेप्शन,

- ऑब्स्टेट्रिक्स एंड गायनेकोलॉजी. 2022 जनवरी 1;11(1):287-92
15. सिन्हा एमबी, पटेल एस, **बागडे एन**, सिन्हा एचपी, जोशी ए. ऑब्जर्वेशनल स्टडी ऑफ वाई क्रोमोजोम माइक्रोडिलीशन, ईएए मार्कर्स एंड नॉन ईएए मार्कर्स इन छत्तीसगढ़. इंडियन जे ऑब्स्टेटगयनेकोल रेस 2021; 8(3):310-313.
16. नायक पीके, हुसैन एन, नेगी एस, अग्रवाल एस, बागडे एन, मित्र एस, सिंह वी. द इम्यूनोहिस्टोकेमिकल बायोमार्कर बी-सेल लिम्फोमा-2 एक्सप्रेसन इन मैलिगनेंट एंड प्रीमैलिगनेंट लिजंस ऑफ द यूटेराइन सर्विक्स एंड इट्स एसोसिएशन विद ह्यूमन पैपीलोवायरस इन्फेक्शन.
17. सिन्हा एमबी, दादा आर, पटेल एस, जोशी ए, बागडे एन, सिन्हा एचपी. फ्रीक्वेंसी ऑफ डिलीशन ऑफ एजीएफ रिजन ऑफ द वाइ क्रोमोजोम इन छत्तीसगढ़, इंडिया. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जेनेटिक्स एंड जेनोमिक्स. 2021 जून 21;9(2):36.
18. डॉ. विनिता सिंह, डॉ. अपराजिता रस्तोगी डॉ. रस्तोगी डॉ. लौकिया कोदुमुरी विजयलक्ष्मी शॉनभाग डॉ. चंद्रशेखर श्रीवास्तव नूतन सिन्हा ' स्क्रब टाइप्स मिमिकिंग एक्यूट पाइलोनफ्रीटिस इन प्रेग्नेंसी, ए केस रिपोर्ट' वाल्यूम- 11 | Issue-12 | december-2021 IPRINT ISSN No. 2249-555x | DOI:10.36106/ijar (Indian journal of applied अनुसंधान)
19. विनिता सिंह, अपराजिता रस्तोगी, चंद्रशेखर श्रीवास्तव, नग्मा शेख, चेतन केएम, अतिया रजा. सक्सेसफुल मैनेजमेंट ऑफ अर्ली ऑनसेट फीटल ग्रोथ रिस्ट्रीक्शन: ए केस रिपोर्ट, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ गायनेकोलॉजी एंड ऑब्स्टेट्रिक्स साइंसेज [www.gynaecologyjournals.com](http://www.gynaecologyjournals.com) online ISSN 2664-9012,ISSN: 2664-9004 received:08-10-2021, accepted:23-10-2021, published 08-11-2021 volume 3, issue 1, 2021, page no.21-24.
20. पवन भार्गव, सौम्या डी, काव्या एम एंड चंद्रशेखर श्रीवास्तव 'प्रेस' सिंग प्रॉब्लेम ऑफ हाइपरटेंशन इन अर्ली प्रेग्नेंसी: ए केस सीरीज इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेडिकल रिव्यूज एंड केस रिपोर्ट्स (2022) 6(6):20-22.
21. पवन भार्गव बी चंद्रमोहन, काव्या एम, चंद्रशेखर श्रीवास्तव '3 अनवांटेड प्रेग्नेंसीज, अनसूपरवाइज्ड टर्मिनेशनस, अनटुवर्ड एडवर्सिटीज - केस सीरीज 'मैनुसक्रिप्ट नं: IJMRCR-2022-02-059 एक्सेप्टेड इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेडिकल रिव्यूज एंड केस रिपोर्ट
22. पवन भार्गव बी चंद्रमोहन, राजेश्वरी बीके, काव्या एम, चंद्रशेखर श्रीवास्तव ' 4 ड्रग डाइलेम्मा एंड प्वायजन प्रेडिकामेंट इन प्रेग्नेंसी: ए केस सीरीज मैनुसक्रिप्ट नंबर: IJMRCR-2022-01-044. एक्सेप्टेड इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेडिकल रिव्यूज एंड केस रिपोर्ट्स .
23. पवन भार्गव बी चंद्रमोहन, चंद्रशेखर श्रीवास्तव, सरिता राजभर द पैक्रियाज प्रॉब्लेम इन प्रेग्नेंसी' इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेडिकल रिव्यूज एंड केस रिपोर्ट्स (2022)6(6):23-26.

## पुस्तकों में प्रकाशित अध्याय

क्र.	लेखक	शीर्षक	संपादक	पुस्तक	संस्करण	प्रकाशन स्थान	प्रकाशक	प्रकाशन वर्ष
1.	डॉ. सरिता अग्रवाल	प्रिनेटल स्क्रीनिंग एंड डायग्नोसिस ऑफ कॉनजेनीटल डिस्ऑर्डर्स	डॉ.अनूप वर्मा	पीएआई टेक्सटबुक ऑफ पीडियाट्रिक्स	1	दिल्ली	जेपी ब्रदर्स मेडिकल पब्लिशर्स	2022
2.	डॉ. सरिता अग्रवाल	प्रॉब्लेम्स विद ब्रेस्टफीडिंग	डॉ. अल्पेश गांधी	टेक्सटबुक फॉर पोस्टग्रेजुएट्स	1	दिल्ली	जेपी ब्रदर्स मेडिकल पब्लिशर्स	2022
3.	डॉ. सरिता अग्रवाल	स्क्रीनिंग फॉर सेक्सुअली ट्रांसमीटेड इन्फेक्शंस इन प्रेग्नेंसी	डॉ. रुचिका गर्ग	मेडिकल डिस्ऑर्डर्स इन प्रेग्नेंसी प्रोटोकॉल एंड अल्गोरिद्म	1	दिल्ली	सीबीएस पब्लिशर्स	

## रोगी देखभाल

सेवाएं	ओपीडी	आईपीडी	बृहत् शल्य-क्रिया कक्ष	लघु शल्य-क्रिया कक्ष	विशेष क्लिनिक	
					इंडोमेट्रीयोसिस क्लिनिक	पीसीओएस क्लिनिक
कुल	18641	1464	926	5884	960	160

## पुरस्कार, सम्मान एवं महत्त्वपूर्ण कार्यक्रम

### डॉ. नीलज कुमार बागडे

1. एम्स, रायपुर में दिनांक 10.03.2022 को 'की प्रैक्टिस अपडेट्स ऑन इंडोमेट्रीयोसिस' शीर्षक पर हाइब्रिड मोड में आयोजित राज्य-स्तरीय सीएमई के संयोजक रहे।
2. एम्स, रायपुर में दिनांक 18.11.2022 को लैप्रोस्कोपिक एवं हिस्टेरोस्कोपिक सर्जरीज के लिए 'नॉलेज एंक्लेव इंडोविजन 2021' नामक हाइब्रिड लाइव ऑपरेटिव गायनेकोलॉजिकल कार्यशाला आयोजित की गई।
3. एम्स, रायपुर में दिनांक 13.03.2022 को इंडोमेट्रीयोसिस जागरूकता माह के अवसर पर स्त्री एवं प्रसूति रोग विभाग ओपीडी में इंडोमेट्रीयोसिस डिजीज के बारे में वक्तव्य प्रस्तुत किया।
4. एम्स, रायपुर में दिनांक 25.03.2022 को स्त्री एवं प्रसूति रोग विभाग में लाइव सर्जिकल कार्यशाला आयोजित की।
5. गायनी पीडीसीसी इंडोस्कोपी फेलोशिप और पीडीसीसी हाई

रिस्क ऑफ प्रेग्नेंसी फेलोशिप की शुरुआत की।

6. गायनी पीडीसीसी इंडोस्कोपी फेलोशिप के प्रभारी।

### डॉ. विनिता सिंह

1. नवंबर, 2021 में एफएमएफ यूके द्वारा यूटेरीन आर्टरी डॉप्लर सोनोलोजिस्ट, सर्वाइकल लेथ असेसमेंट एवं डॉप्लर अल्ट्रासाउंड में प्रमाणित किया गया।
2. एमएमएफ इंडिया एवं एफओजीएसआई द्वारा सितंबर, 2021 में अल्ट्रासाउंड इन प्रेग्नेंसी में प्रमाणित किया गया - "ब्लेंडिंग इविडेंस एंड एक्सपीरियंस इंटू प्रैक्टिस"
3. इंडियन एसोसिएशन ऑफ गायनेकोलॉजी इंडोस्कोपी-छत्तीसगढ़ चैप्टर की सचिव नियुक्त हुई।
4. फैकल्टी डवेलपमेंट कोर्स इमप्लीमेंटिंग सीबीएमई बेस्ड करिक्यूलम इन ऑब्स्टेट्रिक्स एंड गायनेकोलॉजी 27.011.2020-01.05.2021
5. एनबीईएमएस के डीएनबी/डीआरएनबी की परीक्षक नियुक्त हुई।



# नेत्र रोग विभाग

## प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

डॉ. सोमेन मिश्रा

## अतिरिक्त प्राध्यापक

डॉ. नीता मिश्रा

डॉ. लुबना खान

डॉ. अंकुर के. श्रीवास्तव

## सह-प्राध्यापक

डॉ. विजया साहू

## मुख्य अंश

नेत्ररोग विभाग त्रिउद्देशीय लक्ष्यों के साथ सभी रोगियों को व्यापक, उच्च स्तरीय एवं अत्याधुनिक नेत्ररोग देखभाल सेवा, स्नातक एवं परा-स्नातक छात्रों को संरचित प्रशिक्षण और नैदानिक अनुसंधान कार्यान्वित करने की सुविधा प्रदान करता है। नेत्र रोग विभाग वर्तमान में बाह्य रोगी सेवाएं, आंतरिक रोगी सेवाएं एवं नेत्र रोग संबंधी शल्य-चिकित्सा प्रदान कर रहा है। विभाग में विभिन्न रोगियों के सक्षम उपचार हेतु एक समर्पित टीम है और ग्लूकोमा, ऑर्बिट और ऑक्यूलोप्लास्टी, स्ट्राबिसमस, मेडिकल रेटिना एवं ट्रामा के मामलों के लिए विशेष सुविधाएं प्रदान करता है।

बाह्य रोगी विभाग सप्ताह में छह दिन एवं स्पेशियल्टी क्लिनिक विशिष्ट दिनों में संचालित किए जाते हैं। विभाग में प्रत्येक मंगलवार और बुधवार दोपहर (2:30-4:30 बजे अपराह्न) को क्रमशः ग्लूकोमा और रेटिना के लिए स्पेशियल्टी क्लिनिक संचालित किए जाते हैं। आपातकालीन परिस्थितियों के लिए रेजिडेंट्स एवं परामर्शदाताओं की एक समर्पित टीम 24 घंटे उपलब्ध रहती है। विभाग नियोनेटल आईसीयू में रेटिनोपैथी ऑफ प्रीमैच्युरिटी (आरओपी) की स्क्रीनिंग सेवा भी प्रदान करता है। वर्तमान में ओपीडी तीन रिफ्रैक्शन इकाइयों से सुसज्जित है ताकि प्रारंभिक व्यापक नेत्र परीक्षण के लिए रोगियों को सेवाएँ प्रदान की जा सकें। अत्याधुनिक तकनीकों वाले नवीन उपकरण जैसे की स्लिट लैंप बायोमाइक्रोस्कोप, स्पेकुलर माइक्रोस्कोप, फंडस कैमरा, हम्फ्रे विजुअल फिल्ड, स्पेक्ट्रल डोमेन ऑप्टिकल कोहेरेंस टोमोग्राफी, अल्ट्रासाउंड ए स्कैन और बी स्कैन, आईओएल मास्टर 700 उच्च स्तरीय रोगी देखभाल में सहयोग प्रदान करते हैं।

माँड्यूलर ऑप्टोल्मोलॉजी ऑपरेशन थियेटर में दो उच्च स्तरीय ऑपरेटिंग माइक्रोस्कोप वाले 2 ओटी टेबल और अत्याधुनिक उपकरण उपलब्ध हैं जिससे कि चिकित्सकों के प्रशिक्षण एवं संकाय सदस्यों को सूक्ष्मता और सुगमता से शल्य-क्रिया करने में सहायता

मिलती है। संचालित की जाने वाली शल्य-क्रिया में इंट्राऑक्यूलर शल्य-क्रिया में फेकोइमल्सीफिकेशन, स्मॉल इंसीजन कैटेरेक्ट सर्जरी, ट्रेबेकुलेक्टामी और पीडियाट्रिक कैटेरेक्ट शल्य-क्रिया सम्मिलित है। एकसट्राऑक्यूलर शल्य-क्रिया में स्ट्राबिसमस, ऑक्यूप्लास्टी सर्जरीज, इनुक्लिेशन, इविसरेशन एंड ऑर्बिटल सर्जरीज जैसे कि एक्सेनटेशन सम्मिलित है।

ओपीडी के लेजर कक्ष में विभिन्न प्रकार के लेजर जैसे कि एनडी याग लेजर (वाईएजी) के लिए इरिडोमिज और कैप्सुलोमिज एवं डायबिटीक रेटिनोपैथी सहित रेटिनल फोटोकोगुलेशन के लिए ग्रीन (डबल फ्रीक्वेंसी वाईएजी लेजर) उपलब्ध है।

आई बैंक को एक निश्चित स्थान पर स्थापित किया गया है और विभिन्न उपकरण जैसे कि स्पेकुलर माइक्रोस्कोप, लैमिनर एयर फ्लो, कोल्ड कैबिनेट, स्लिट लैंप बायोमाइक्रोस्कोप एवं केराटोप्लास्टी के लिए सर्जिकल उपकरण की अधिप्राप्ति की गई है। आई बैंक तकनीशियन की नियुक्ति प्रक्रियाधीन है। आई बैंक जल्द ही सेवाएँ चालू करेगा।

आउटरीच कार्यक्रम एवं स्क्रीनिंग कैंप्स ग्लूकोमा जैसे नेत्ररोग वाले संभावित रोगियों की स्क्रीनिंग में सहायता प्रदान करते हैं। विश्व ग्लूकोमा सप्ताह 6 से 12 मार्च, 2022 तक मनाया गया। आम लोगों में जागरूकता प्रदान करने के लिए कि ग्लूकोमा एक अपरिवर्तनीय अंधापन का मुख्य कारण है, विभाग उन समुदायों तक पहुँचा। सप्ताह भर रोगियों की स्क्रीनिंग प्राथमिक चिकित्सा केंद्र झीट में की गई। विभाग के संकाय सदस्यों द्वारा दिनांक 11 मार्च, 2022 को ग्लूकोमा जागरूकता पर वेबिनार सहित पोस्टर, वीडियो प्रस्तुति, पैंफ्लेट वितरण के रूप में रोगी जागरूकता कार्यक्रम संचालित किए गए। नेत्ररोग विभाग के कनिष्ठ रेजिडेंट्स और जे.एन.एम मेडिकल कॉलेज, रायपुर के रेजिडेंट्स के लिए एक अंतरमहाविद्यालय ग्लूकोमा वाद-विवाद प्रतियोगिता भी आयोजित की गई। इस वर्ष दिनांक 18 से

19.12.2021 को आयोजित 20 एनुअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ स्टेट ऑपथाल्मोलॉजिकल सोसाइटी में विभाग के चार संकाय सदस्य, नौ कनिष्ठ रेजिडेंट्स एवं तीन वरिष्ठ रेजिडेंट्स ने भाग लिया।

## शिक्षण

विभाग में प्रत्येक वर्ष 8 एमडी नेत्ररोग स्नातकोत्तर सीटों में प्रवेश लिया जाता है। पीजी कनिष्ठ रेजिडेंट्स एवं वरिष्ठ रेजिडेंट्स के बीच श्रेष्ठ शिक्षण वातावरण बनाने के लिए विभागीय केस प्रस्तुतीकरण,

जर्नल क्लब एवं संगोष्ठी सहित नियमित स्नातकोत्तर शिक्षण कार्यक्रम है। विभाग 4, 6, एवं 7 सेमेस्टर्स की क्लिनिक्स, ट्यूटोरियल्स एवं व्याख्यान (दोनों ऑफलाइन और ऑनलाइन) के रूप में योजनाबद्ध ढंग से नैदानिक शिक्षण प्रदान करने में संलग्न है। पूर्व-स्नातकों एवं परास्नातकों के व्यावहारिक कौशल के अद्यतन हेतु वरिष्ठ रेजिडेंट्स द्वारा प्रत्येक शाम में लघु समूह चर्चा आयोजित की जा रही है। विभाग को इस वर्ष मेडिकल रेटीना में एक वर्षीय पोस्ट-डॉक्टर सर्टिफिकेट कोर्स (पीडीसीसी) के लिए अनुमोदन प्राप्त हुआ।

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

### प्रो. (डॉ.) सोमेन मिश्रा

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	तिथि	आयोजक
1.	इपिडेमियोलॉजी ऑफ ग्लूकोमा	वेबिनार ऑन ग्लूकोमा अवेयरनेस	11.03.2021	एम्स, रायपुर

### डॉ. नीता मिश्रा

क्र. सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	तिथि	आयोजक
1.	आई डोनेशन एंड आई बैंक स्टेटस एट एम्स, रायपुर	सीएमई ऑन ऑर्गन डोनेशन	27.11.2021	डिपार्टमेंट ऑफ नेफ्रोलॉजी एंड यूरोलॉजी, एंड स्कूल ऑफ पब्लिक हेल्थ, एम्स, रायपुर
2.	हैंड हाइजीन	एचआईसीसी ट्रेनिंग एक्टिविटी	30.11.2021	एचआईसीसी, एम्स, रायपुर
3.	कम्यूनिकेशन स्किल्स	एमबीबीएस फर्स्ट प्रोफेशनल ओरिएंटेशन प्रोग्राम	05.03.2022	एकेडमिक सेक्शन, एम्स, रायपुर
4.	कॉमन साइन्स एंड सिंफ्टम्स ऑफ ग्लूकोमा	वेबिनार ऑन ग्लूकोमा अवेयरनेस	11.03.2022	एम्स, रायपुर

### डॉ. लुबना खान

क्र. सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	तिथि	आयोजक
1.	सर्जिकल मैनेजमेंट ऑफ ग्लूकोमा	वेबिनार ऑन ग्लूकोमा अवेयरनेस	11.03.2021	एम्स, रायपुर

### डॉ. अंकुर के. श्रीवास्तव

क्र. सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	तिथि	आयोजक
1.	अर्ली डायग्नोसिस ऑफ ग्लूकोमा एंड ट्रीटमेंट	फोर्थ एनुअल कांफ्रेंस ऑफ एसीओआईएन, छत्तीसगढ़	06.03.2022	एसोसिएशन ऑफ कम्युनिटी ऑपथाल्मोलॉजिस्ट्स ऑफ इंडिया
2.	डायग्नोसिस ऑफ ग्लूकोमा	वेबिनार ऑन ग्लूकोमा	11.03.2022	एम्स, रायपुर

## डॉ. विजया साहू

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	तिथि	आयोजक
1.	मल्टीडिसिप्लिनरी मैनेजमेंट ऑफ म्यूकरमाइकोसिस	हाइब्रिड सी.एम.ई	28.08.2021	डिपार्टमेंट ऑफ ई.एन.टी, हैड एंड नेक सर्जरी, एम्स, रायपुर
2.	गोनियोस्कोपी - द मोस्ट अंडरएस्टिमेटेड टूल, एंड मेडिकल मैनेजमेंट ऑफ ग्लूकोमा	वेबिनार ऑन ग्लूकोमा बेसिक्स	04.09.2021	साई बाबा आई हास्पिटल, रायपुर
3.	ओवरव्यू ऑन सेटिंग अप ए डायबिटिक रेटिना क्लिनिक	20वां एनुअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ स्टेट ऑप्ट्याल्मोलॉजिकल सोसाइटी	19.12.2021	छत्तीसगढ़ स्टेट ऑप्ट्याल्मोलॉजिकल सोसाइटी
4.	मेडिकल मैनेजमेंट ऑफ ग्लूकोमा	वेबिनार ऑन ग्लूकोमा अवेयरनेस	11.03.2022	डिपार्टमेंट ऑफ ऑप्ट्याल्मोलॉजी, एम्स, रायपुर

## मौखिक पत्रों/पोस्टरों की प्रस्तुति

क्र. सं.	लेखक	शीर्षक	कांफ्रेंस	तिथि	आयोजक
1.	डॉ. अंकुर श्रीवास्तव	आइलिड पोजिशनल एनोमलीज	एनुअल कांफ्रेंस ऑफ एसोसिएशन ऑफ कम्प्यूनिटी ऑप्ट्याल्मोलॉजिस्ट्स ऑफ इंडिया	22.08.2021	एसोसिएशन ऑफ कम्प्यूनिटी ऑप्ट्याल्मोलॉजिस्ट्स ऑफ इंडिया
2.	डॉ. असीम कुमार, डॉ. सोमेन मिश्रा, डॉ. विजया साहू	इवेलुएशन ऑफ चेंजेज इन ऑक्यूलर पैरामीटर्स इन पेशेंट्स अंडरगोइंग हीमोडायलिसिस (फ्री पेपर)	20 एनुअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ स्टेट ऑप्ट्याल्मोलॉजिकल सोसाइटी	18-12-2021	छत्तीसगढ़ स्टेट ऑप्ट्याल्मोलॉजिकल सोसाइटी
3.	डॉ. मैरी एंटो, डॉ. नीता मिश्रा	चेंजिंग पैराडाइम्स ऑफ मेकैनिकल ऑक्यूलर ट्रामा ड्यूरिंग कोविड.	(फ्री पेपर) 20 एनुअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ स्टेट ऑप्ट्याल्मोलॉजिकल सोसाइटी	18.12.2021	छत्तीसगढ़ स्टेट ऑप्ट्याल्मोलॉजिकल सोसाइटी
4.	डॉ. आशिक आर, डॉ. लुबना खान	रिविजन ऑफ इंटरऑक्यूलर बायोमेट्री यूजिंग 3-डी सुपर फार्मूला फॉर आईओएल पॉवर कैलकुलेशन (फ्री पेपर)	20 एनुअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ स्टेट ऑप्ट्याल्मोलॉजिकल सोसाइटी	18-12-2021	छत्तीसगढ़ स्टेट ऑप्ट्याल्मोलॉजिकल सोसाइटी
5.	डॉ. पृथ्वी, डॉ. विजया साहू	इवेलुएशन ऑफ इफेक्ट ऑफ रेट्रोबल्बर एम्फोटेरीसीन बी इन कर्बिंग द प्रोग्रेशन ऑफ डिजीज इन कोविड एसोसिएटेड राइनो-ऑर्बिटो सेरेब्रल म्यूकरमाइकोसिस (फ्री पेपर)	20 एनुअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ स्टेट ऑप्ट्याल्मोलॉजिकल सोसाइटी	18-12-2021	छत्तीसगढ़ स्टेट ऑप्ट्याल्मोलॉजिकल सोसाइटी
6.	डॉ. भानुप्रिया, डॉ. विजया साहू, डॉ. फाल्गुनी पट्टी	रेटिनोपैथी ऑफ प्रीमैच्युरिटी: 2-ईयर रेट्रोस्पेक्टिव ऑब्जर्वेशनल स्टडी एट एम्स, रायपुर (फ्री पेपर)	एनुअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ स्टेट ऑप्ट्याल्मोलॉजिकल सोसाइटी	18.12.2021	छत्तीसगढ़ स्टेट ऑप्ट्याल्मोलॉजिकल सोसाइटी

क्र. सं.	लेखक	शीर्षक	कांफ्रेंस	तिथि	आयोजक
7	डॉ. दीक्षा सेठी, डॉ. सोमेन मिश्रा, डॉ. विजया साहू	ट्राइमेटिक ग्लोब लक्सेशन मैनेज्ड विद मल्टीडिसिप्लिनरी एप्रोच टू एचीव ऑप्टीमल आउटकम: ए केस रिपोर्ट (ई-पोस्टर)	20 एनुअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ स्टेट ऑप्थाल्मोलॉजिकल सोसाइटी	18.12.2021	छत्तीसगढ़ स्टेट ऑप्थाल्मोलॉजिकल सोसाइटी
8	डॉ. असीम कुमार, डॉ. विजया साहू	स्लिट लैम्प इमेजिंग यूजिंग स्मार्टफोन इन ए लो रिसोर्स सेटिंग (ई-पोस्टर)	20 एनुअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ स्टेट ऑप्थाल्मोलॉजिकल सोसाइटी	18.12.2021	छत्तीसगढ़ स्टेट ऑप्थाल्मोलॉजिकल सोसाइटी
9	डॉ. अब्दुर्रहम हक, डॉ. विजया साहू	ऑक्यूलर टोक्सोप्लास्मोसिस प्रेजेंटेशन एज न्यूरोरेटीनाइटिस- ए रेयर केस प्रेजेंटेशन (ई-पोस्टर)	20 एनुअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ स्टेट ऑप्थाल्मोलॉजिकल सोसाइटी	18.12.2021	छत्तीसगढ़ स्टेट ऑप्थाल्मोलॉजिकल सोसाइटी

## अनुसंधान

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

#### जारी

क्र. सं.	परियोजना
1.	कोरिलेशन ऑफ ऑक्यूलर मैनिफेस्टेशन विद द वैरियस टाइप्स ऑफ लेप्रोसी बेस्ड ऑन रिडले जापलिंग एंड डब्ल्यूएचओ क्लासिफिकेशन
2.	इवैलुएशन ऑफ चेंजेज इन ऑक्यूलर पैरामीटर्स इन पेशनट्स अंडरगोइंग हिमोडायलिसिस
3.	इंफ्लुएंस ऑफ प्यूपिल डाइलेशन ऑन ऑक्यूलर पैरामीटर्स एंड इट्स इंपैक्ट ऑन वैरियस इंटरऑक्यूलर लेंस पॉवर कैलकुलेशन फार्मुले
4.	ए क्रॉस सेक्शनल ऑब्जर्वेशनल स्टडी ऑफ प्रीवेलेंस ऑफ ड्राई आई अमांग टाइप वन एंड टाइप टू डायबिटिक पेशेंट्स
5.	रेटिनोपैथी ऑफ प्रीमैच्योरिटी: ए प्रोस्पेक्टिव ऑब्जर्वेशनल स्टडी ऑफ एसोसिएशन ऑफ अर्ली पोस्टनेटल वेट गेन विद इट्स सीवियरिटी
6.	ऑक्यूलर मैनिफेस्टेशन ऑफ एचआईवी/एड्स एंड कोरिलेशन विद सीडी4\$ सेल काउंट अमांग एडल्ट एचआईवी/एड्स पेशेंट्स
7.	इवैलुएशन ऑफ रेटिनल नर्व फाइबर लेयर एंड गैंगलियन सेल कॉम्प्लेक्स इन टाइप वन एंड टाइप टू डायबिटिक मेलिटस पेशेंट्स- ए कंपरेटिव ऑब्जर्वेशनल स्टडी
8.	इवैलुएटिंग द इफेक्ट ऑफ टोपिकल प्रोस्टग्लैडिन एनालॉग्स ऑन सेंट्रल कार्निअल थिकनेस इन पेशेंट्स विद प्राइमरी ओपेन एंगल ग्लूकोमा- ए प्रोस्पेक्टिव कंपरेटिव स्टडी
9.	विजुअल प्रोग्नोस्टिक वैल्यू ऑफ रेटिनल थिकनेस इन कंप्रेसिव लीजनस ऑफ एफरेट विजुअल पाथवे
10.	इफेक्ट ऑफ वैरियस ऑक्यूलर पैरामीटर्स ऑन इंटरऑक्यूलर प्रेशर
11.	न्यूट्रोफिल: लिम्फोसाइट रेशियो एंड प्लेटलेट: लिम्फोसाइट रेशियो इन रेटिनल वेन ऑक्लुजन- ए कंपरेटिव ऑब्जर्वेशनल स्टडी
12.	ओसीटी एज ए प्री-ऑपरेटिव स्क्रीनिंग टूल इन रूटीन कैटेरेक्ट सर्जरी: हाउ यूजफुल इज इट?
13.	आउटकम ऑफ एम्नियोटिक मेंब्रेन ट्रांसप्लांटेशन इन वैरियस ऑक्यूलर सर्फेस डिस्आर्डर्स
14.	इवैलुएशन ऑफ परफॉर्मेंस ऑफ न्यूअर जेनेरेशन इंटरऑक्यूलर लेंस पॉवर फार्मुले: ए स्टडी इन एशियन इंडियन पापुलेशन

पूर्ण

क्र. सं	परियोजना
1.	फैक्टर्स अफेक्टिंग फाइनेल विजुअल आउटकम इन पेशेंट्स ऑफ मैकेनिकल ऑक्यूलर ट्रामा एट ए टर्शियरी हेल्थ केयर सेंटर इन छत्तीसगढ़
2.	रिविजन ऑफ ऑक्यूलर बायोमेट्री यूजिंग '3डी' सुपरफार्मूला फॉर इंट्राऑक्यूलर इंफ्लान्ट पॉवर कैलकुलेशन

वित्त-पोषित परियोजनाएं

जारी

क्र.स.	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
1.	शॉर्ट टर्म इफेक्ट ऑफ ए सिंगल इंट्राविट्रियल इंजेक्शन ऑफ ए रानीबिजुमैबियो सिमिलर- रैजुमैब ऑन ऑप्टिकल कोहेरेंस टोमोग्राफी बायोमार्कर्स इन डायबिटिक मैकुलर इडिमा	डॉ. विजया साहू	एम्स, रायपुर	एम्स, रायपुर	प्रारंभ वर्ष -2021	5,00,000/-

प्रकाशन

- ठाकुर एस, परिमल एन, मिश्रा एस. एज रिलेटेड मैकुलर डिजेनेरेशन: ए रिव्यू ऑफ रिस्क फैक्टर्स, क्लिनिकल फीचर्स, डायग्नोसिस एंड ट्रिटमेंट. इंडियन जर्नल ऑफ कम्प्युनिटी ऑप्टोमोलॉजी. 2021; 1:10-16.
- ठाकुर एस, परिमल एन, मिश्रा एस. रेटिनोपैथी ऑफ प्रीमैच्युरिटी- ए रिव्यू ऑन रिस्क फैक्टर्स, रिस्कनिंग, ट्रिटमेंट. बिहार जर्नल ऑफ ऑप्टोमोलॉजी. 2021;46(1)31-36.
- ठाकुर एस, परिमल एन, मिश्रा एस. सेंट्रल सीरस कोरियोरेटिनोपैथी- ए रिव्यू ऑन रिस्क फैक्टर्स. पटना जर्नल ऑफ ऑप्टोमोलॉजी. 2021; 4(1): 43-50.
- परिमल एन, मिश्रा एस. ए बिग्नर्स गाइड फॉर अंडरस्टैंडिंग एंड केयर ऑफ एन ऑप्टोमोलॉजिकल ऑपेरेटिंग माइक्रोस्कोप. बिहार जर्नल ऑफ ऑप्टोमोलॉजी. 2021;(2):90-91.
- परिमल एन, मिश्रा एस. रिकरेंट कार्निअल इरोजन सिंड्रोम. जर्नल ऑफ ऑप्टोमोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ वेस्ट बंगाल. 2021;1(2):21-27.
- शर्मा एके, गंधोक सीएस, मिश्रा एस, रवि ए, गुप्ता आरके, गुप्ता एसके. एकटापिक इंट्राकोनल ऑर्बिटल मेनिनजियोमा- ए रेयर केस रिपोर्ट. सर्ज, न्यूरोल इंट. 2021;12:305.
- शर्मा एके, शर्मा आर, मिश्रा एस, मिश्रा एन, आशिक आर, हुसैन एन, इटी अल. प्लीयोमार्फिक अडेनोमा ऑफ द ऑर्बिटल इक्वापिक लैक्राइमल ग्लैंड: एन इक्सट्रीमली रेयर अक्रेंस विद रिव्यू ऑफ लिटेरेचर. न्यूरोल इंडिया.2022;70(1):296-9.
- वांखड़े एबी, पैट्रो पी, मिश्रा एन, दास पी. सक्सेसफुल कल्चर ऑफ एकांथामीबा रिमेंस ए की टुवर्ड्स डायग्नोसिस ऑफ अनयूजवल् क्लिनिकल प्रेजेंटेशन ऑफ केराटाइटिस: ए फ्रंट केस रिपोर्ट फ्रॉम छत्तीसगढ़. जे फैमिली मेड प्रिम केयर. 2021; 10(10):3904-7.
- श्रीवास्तव एके**, नायक एस, महोबिया ए, एंटो एम, पाण्डेय पी. एक्यूरेसी ऑफ इंट्राऑक्यूलर लेंस पॉवर कैलकुलेशन फोर्मुले इन शोर्ट आइज: ए सिस्टेमेटिक रिव्यू एंड मेटाएनालाइसिस. इंडियन जे ऑप्टोमोल. 2022;70(3):740-8.
- श्रीवास्तव एके**, नायक एस. कमेंट ऑन: एक्यूरेसी ऑफ द बैरेट यूनिवर्सल 2 फार्मूला इंटिग्रेटेड इंटू ए कमर्शियली अवेलेबल ऑप्टिकल बायोमीटर वेन यूजिंग ए प्रीलोडेड सिंगल पीस इंट्राऑक्यूलर लेंस. इंडियन जे ऑप्टोमोल.2022;70(2):692.
- श्रीवास्तव एके**, नायक. कमेंट ऑन: कैटेरेक्ट सर्जरी इन आइज विद एसोसिएटेड कोलोबोमा: प्रीडिक्टर्स ऑफ आउटकम एंड सेफ्टी ऑफ डिफरेंट सर्जिकल टेक्नक्स. इंडियन जे ऑप्टोमोल. 2021; 69(10):2889-90.
- श्रीवास्तव एके**, नायक एस, महोबिया ए, एंटो एम, कचर आर, कुमार ए. ऑप्टिमाइजिंग लेंस कन्सटेंट्स स्पेसिफिकली फॉर शोर्ट आइज: इज इट इसेशियल? इंडियन जे ऑप्टोमोल. 2021;69(9):2293-97.

13. सेन एम, होनावर एसजी, बंसल आर, सेनगुप्ता एस, राव आर, **श्रीवास्तव एके**, इटी अल. इपिडेमियोलॉजी, क्लिनिकल प्रोफाइल, मैनेजमेंट, एंड आउटकम ऑफ कोविड-19 एसोसिएटेड राइनोऑर्बाइटलसेरेब्रल म्यूकोरमाइकोसिस इन 2826 पेशेंट्स इन इंडिया- कोलाबोरेटिव आपायजो स्टडी ऑन म्यूकोरमाइकोसिस इन कोविड-19 (कास्मिक), रिपोर्ट 1. इंडियन जे ऑप्थालमोल. 2021;69(7):1670-92.
14. **श्रीवास्तव एके**, नायक एस, एंटो एम. कमेंट ऑन: कंपेरीजन ऑफ थ्री न्यूअर जेनेरेशन फ्रिली अवेलेबल इंटरऑक्यूलर लेंस पॉवर कैलकुलेशन फार्मुले अक्रॉस ऑल एक्सियल लेंथ्स. इंडियन जे ऑप्थालमोल. 2021; 69(7):1976.
15. **साहू वी**, साहू सी डी, पांडेय एन, भूटाडा बी. हाई डायग्नोस्टिक एंड थेराप्यूटिक वैल्यू ऑफ 'डिजिटल सबटैक्शन एंजियोग्राफी' इन डायरेक्ट कैरोटिड कैवर्नस फिस्टुलाज- ए रेट्रोस्पेक्टिव केस सीरीज. दिल्ली जे ऑप्थालमोल. 2022; 32(3):17-22.
16. **साहू वी**, पाठक एम, दास पी, रवि ए. कार्निबैक्टिरियम जेकियम एज एन अनयूजवल काज ऑफ केराटाइटिस: ए केस रिपोर्ट फ्रॉम ए टर्शिअरी केयर हास्पिटल इन छत्तीसगढ़, इंडिया. क्यूरियस. 2021;13(12):ई 20164.

- केरेटोप्लास्टी प्लास्टी प्रयोजनों के लिए स्पेक्यूलर माइक्रोस्कोपी
- फंडस फोटोग्राफी
- फंडस फ्लोरेसिन एंजियोग्राफी फॉर डायग्नोजिंग वैरियस रेटिनल वस्कुलर डिस्ऑर्डर

#### विशेष सुविधाएँ-

- क. ग्लूकोमा
- ख. आक्यूलोप्लास्टी
- ग. कार्निया
- घ. पीडियाट्रिक कंटेरेक्ट
- ङ. स्ट्राबिसमस
- च. ऑक्यूलर ट्रामा
- छ. आरओपी स्क्रीनिंग
- ज. मेडिकल रेटिना एंड इंटरविट्रीयल इंजेक्शन्स

### रोगी देखभाल

#### विभाग में उपलब्ध सुविधाएँ-

- नेत्र संबंधित रोगियों की नियमित जांच
- अपवर्तन
- एपलेनेशन और स्पर्श रहित टोनोमेट्री
- अल्ट्रासोनोग्राफी ए-स्कैन और बी-स्कैन
- ऑप्टिकल बायोमेट्री
- वाईएजी कैप्सूलोटामी और ऐरीडोटामी
- ऑप्टिकल कोहेरेंस टोमोग्राफी
- विजुअल फील्ड एक्जामिनेशन बाई हम्फ्रीज ऑटोमेटेड पैरीमेट्री
- एसेसमेंट ऑफ सेंट्रल कार्निअल थिकनेस
- आरगन ग्रीन लेजर के साथ मेडिकल रेटिना सेवाएं

### रोगी सुविधा

कुल ओपीडी	कुल आईपीडी	वृहत ओटी	लघु ओटी
28173	1044	1108	65

### पुरस्कार, सम्मान एवं महत्वपूर्ण कार्यक्रम

#### प्रो. (डॉ.) सोमेन मिश्रा

1. अल-करीम यूनिवर्सिटी, कटिहार (बिहार) में दिनांक 09.08.2021 को एम.एस ऑप्थाल्मोलॉजिकल परीक्षा में बाह्य परीक्षक के रूप में आमंत्रित।
2. केजीएमसी, लखनऊ में दिनांक 16.08.2021 को डी.एन.बी प्रायोगिक परीक्षक के रूप में आमंत्रित।
3. रायगढ़ मेडिकल कॉलेज, रायगढ़ (छ.ग.) में दिनांक 13-15 सितंबर, 2021 को एमबीबीएस अंतिम वर्ष पार्ट-1 के लिए बाह्य परीक्षक के रूप में आमंत्रित।
4. नेशनल बोर्ड ऑफ एक्जामिनेशन (एनबीई), नई दिल्ली में दिनांक 4 से 7 अक्टूबर, 2021 के मध्य डी.एन.बी थ्यूरी पेपर का मूल्यांकन किया।

5. सूक्ष्मजीव विभाग, एम्स, रायपुर द्वारा दिनांक 23 अक्टूबर, 2021 को आयोजित 'नेशनल हाइब्रिड सी.एम.ई ऑन कोविड-19: ह्यूमन रेजिलियंस, इनोवेशन एंड होप' में सत्र की अध्यक्षता की।
6. जैव रसायन विभाग, एम्स, रायपुर द्वारा दिनांक 3.12.2021 को आयोजित '28वें नेशनल एम्बिकान 2021 में दो सत्रों की अध्यक्षता की।
7. इंडियन जर्नल ऑफ ऑप्थाल्मोलॉजी, मिडल इस्ट अफ्रिकन जर्नल ऑफ ऑप्थाल्मोलॉजी, सऊदी मेडिकल जर्नल एंड जर्नल ऑफ क्लिनिकल ऑप्थाल्मोलॉजी एंड रिसर्च के समीक्षक।

### डॉ. अंकुर के. श्रीवास्तव

1. छत्तीसगढ़ स्टेट ऑप्थाल्मिक सोसाइटी में कार्यवाही संपादक के रूप में सेवा प्रदान कर रहे हैं।
2. चेयरमैन साइंटिफिक कमेटी ऑफ एसोसिएशन ऑफ कम्युनिटी ऑप्थाल्मोलोजिस्ट्स ऑफ इंडिया, छ.ग. अध्याय के रूप में सेवा प्रदान कर रहे हैं।
3. 4 एनुअल कांफ्रेंस ऑफ एसोसिएशन ऑफ कम्युनिटी

ऑप्थाल्मोलोजिस्ट्स ऑफ इंडिया, छ.ग. अध्याय के आयोजक सचिवा

4. एनुअल कांफ्रेंस ऑफ ऑल इंडिया ऑप्थाल्मिक सोसाइटी के लिए निःशुल्क पत्र मूल्यांकनकर्ता।
5. 20 एनुअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ स्टेट ऑप्थाल्मिक सोसाइटी में ऑर्बिट एंड ऑक्यूप्लास्टी में सर्वोत्तम पत्र प्रस्तुति के लिए साइंटिफिक कमेटी एप्रिसिएशन अवार्ड प्रदान किया गया।

### डॉ. विजया साहू

1. जे.एन.एम मेडिकल कालेज रायपुर में दिनांक 21-25 सितंबर, 2021 के मध्य एमबीबीएस अंतिम वर्ष पार्ट 1 के लिए बाह्य परीक्षक के रूप में आमंत्रिता

एम्स, रायपुर में ग्लूकोमा सप्ताह उत्सव के दौरान आयोजित वाद-विवाद प्रतियोगिता में कनिष्ठ रेजिडेंट्स- डॉ. असीम कुमार प्रथम उपविजेता एवं डॉ. शाल्विका गुप्ता द्वितीय उपविजेता रहे। एसोसिएशन ऑफ कम्युनिटी ऑप्थाल्मोलोजिस्ट्स ऑफ इंडिया द्वारा दिनांक 6.03.2021 को आयोजित निःशुल्क पत्र प्रस्तुति प्रतियोगिता में डॉ. शाल्विका गुप्ता ने प्रथम एवं डॉ. भानुप्रिया ने द्वितीय पुरस्कार जीता।



एम्स, रायपुर में मुख्य अतिथि के साथ प्रतिभागियों, ग्लूकोमा वाद-विवाद आयोजन समिति का ग्रुप फोटो



ग्लूकोमा वाद-विवाद प्रतियोगिता में डॉ. असीम कुमार उप-विजेता पुरस्कार ग्रहण करते हुए

# अस्थिरोग विभाग

## प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

प्रो.(डॉ.) आलोक चंद्र अग्रवाल

## अतिरिक्त प्राध्यापक

डॉ. बिक्रम केशरी कर

## सह-प्राध्यापक

डॉ. हर्षल एस. साकले

## मुख्य अंश

हड्डी रोग विभाग उत्कृष्ट स्वास्थ्य सेवा, स्नातक एवं परा-स्नातक स्तर पर चिकित्सा शिक्षा एवं ऑर्थोपेडिक्स पाठ्यक्रम में पी.एचडी. सहित अनुसंधान कार्यों की सुविधा प्रदान करता है। एम.सीएच. ज्वाइंट रिप्लेसमेंट एंड रिकंस्ट्रक्शन कार्यक्रम की शुरुआत जुलाई, 2020 सत्र में की गई और अभी तक दो बैचों ने प्रवेश लिया है। विभाग रोगियों को पूर्ण घुटना प्रत्यारोपण, पूर्ण कूल्हा प्रत्यारोपण लिम्ब साल्वेज और बोन ट्यूमर, स्पाइनल फिक्सेशन, आर्थ्रोस्कोपिक सर्जरीज, कॉम्प्लेक्स ट्रॉमा मैनेजमेंट और शिशु अस्थिरोग के पुनर्निमाण की आवश्यकतानुसार अत्याधुनिक सुविधाएं प्रदान करता है। विभाग द्वारा पीडियाट्रिक डिफॉर्मिटी पर स्पेशियल्टी क्लिनिक, विशेष रूप से क्लबफुट, प्रत्येक मंगलवार को आयोजित किया जाता है। विभाग ने कई शैक्षणिक गतिविधियों जैसे कि दिनांक 04.07.2021 को आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस पर सीएमई, दिनांक

06.08.2021 को ओटी टेक्निशियंस के लिए कार्यप्रणाली और सॉ बोन पर कार्यशाला, दिनांक 21.08.2021.2021 को फुट एंड एंकल डिजॉर्डर्स पर सीएमई और दिनांक 30.10.2021 को छत्तीसगढ़ ओपेन ऑर्थोपेडिक क्विज का आयोजन किया।

## शिक्षा

एमबीबीएस छात्रों - तृतीय, चतुर्थ, एवं पंचम वर्ष के लिए व्याख्यान आयोजित किए। एमबीबीएस मेडिकल छात्रों के लिए बेडसाइड क्लिनिक, केस प्रस्तुति, पत्रिका समीक्षा और सेमीनार के रूप में स्नातकोत्तर कक्षाओं और पोस्ट-डॉक्टरल कक्षाएं (एम.सीएच. ज्वाइंट रिप्लेसमेंट एंड रिकंस्ट्रक्शन) में अध्यापन किया। एम.एस ऑर्थोपेडिक स्नातकोत्तर छात्रों और एम.सीएच. ज्वाइंट रिप्लेसमेंट एंड रिकंस्ट्रक्शन पोस्ट-डॉक्टरल छात्रों के लिए लॉगबुक वर्तमान में विभाग में 2 पोस्ट-डॉक्टरल रेजिडेंट्स एवं 15 स्नातकोत्तर छात्र हैं।

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

क्र. सं.	शीर्षक	दिनांक	आयोजक
1.	सीएमई ऑन आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस इन हेल्थकेयर	04.07.2021	एम्स, रायपुर
2.	कोर्स फॉर ओटी टेक्नीशियनंस एंड सॉ बोन वर्कशॉप	06.08.2021	एम्स, रायपुर
3.	सीएमई ऑन फुट एंड एंकल डिजॉर्डर्स	21.08.2021	एम्स, रायपुर
4.	एएसएसआई-सीएमई ऑन फोकस ऑन डिजेनेरेटिव स्पाइन	16.08.2021	एम्स, रायपुर
5.	छत्तीसगढ़ ओपेन ऑर्थोपेडिक क्विज	30.10.2021	एम्स, रायपुर
6.	एडवांस्ड ट्रेनिंग ऑन पॉनसेटी मेथड ऑफ क्लबफुट मैनेजमेंट	09.12.2021	कयोर इंडिया



## सीएमई, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत व्याख्यान

### प्रो.(डॉ.) आलोक चंद्र अग्रवाल

क्र. सं.	विषय	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	लिमिटेडशंस टू आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस इन हेल्थ केयर	सीएमई ऑन आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस इन हेल्थकेयर	04.07.2021	एम्स, रायपुर
2.	ओटी केयर एंड केयर ऑफ पॉवर टूल्स इन ऑर्थोपेडिक ओटी	ट्रेनिंग प्रोग्राम फॉर ओटी पर्सनल	04.08.2021	एम्स, रायपुर एवं
3.	ऑर्गन डोनेशन एंड होल-बॉडी डोनेशन	ऑर्गन डोनेशन डे-ऑनलाइन सीएमई	13.08.2021	एम्स, रायपुर
4.	एंकल एंड फुट डिजॉर्डर्स: एम्स एक्सपीरियंस	सीएमई ऑन एंकल एंड फुट डिजॉर्डर्स	21.08.2021	एम्स, रायपुर
5.	आर्थ्रोप्लास्टि इन नैक ऑफ फीमर फ्रैक्चर	जेओएसीओएन 2021	28 - 29.08.2021	झारखंड ऑर्थोपेडिक एसोसिएशन
6.	रिसेंट ट्रेड्स इन ऑस्टियोसार्कोमा	जेओएसीओएन 2021	28-29.08.2021	झारखंड ऑर्थोपेडिक एसोसिएशन
7.	फ्रैक्चर-डिस्लोकेशन डिफिकल्टी ऑफ मैनेजमेंट	10वां एओ ट्रॉमा इंडिया नेशनल कॉन्फ्रेंस	23-24.10.2021	एओ ट्रॉमा
8.	फॉरआर्म मालयूनियन	10वां एओ ट्रॉमा इंडिया नेशनल कॉन्फ्रेंस	23-24.10.2021	एओ ट्रॉमा
9.	मैनेजमेंट ऑफ रिकरेंस इन जीसीटी	एनएएमएससीओएन-2021	26-28.11.2021	नेशनल एकेडमी ऑफ मेडिकल साइंसेज
10.	जर्नी फ्रॉम डेथ टू लाइफ: एक्सपीरियंसेज इन मैनेजमेंट ऑफ मैलिग्नेंट बोन ट्यूमर: डॉ. एमएल राठी ओरेशन	आईएमए सीजीसीओएन 2022	12-13.03.2021	आईएमए-सीजी

### डॉ. बिक्रम केशरी कर

क्र.सं.	विषय	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	रेडियोलॉजिकल इवैलुएशन ऑफ फुट एंड एंकल	सीएमई ऑन फुट एंड एंकल डिजॉर्डर्स	21.08.2021	एम्स, रायपुर

### डॉ. हर्षल एस. साकले

क्र. सं.	विषय	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	यूसेज ऑफ एक्सेसरी एंटीरोमेडियल पोर्टल फॉर एनाटॉमिकल प्लेसमेंट ऑफ फीमोरल टनल इन ट्रांसपोर्टल एंटेरियर क्रुशियेट लिगामेंट रिकंस्ट्रक्शन: ए प्रोस्पेक्टिव स्टडी	आईओएसीओएन 2021	25.12.2021	इंडियन ऑर्थोपेडिक एसोसिएशन
2.	सीटीईवी	सीएमई ऑन फुट एंड एंकल डिजॉर्डर्स	21.08.2021	एम्स, रायपुर

## मौखिक पत्र/ पोस्टर प्रस्तुति

क्र. सं.	लेखक	शीर्षक	सम्मलेन	दिनांक	आयोजनकर्ता
1.	हर्षल साकले	रोल ऑफ पीआरपी इन ओए नी	आईओएसीओएन 2021 गोवा	21-25.12.2021	इंडियन आर्थोपेडिक एसोसिएशन
2.	अंकित कुमार गर्ग	एप्लाइड एनाटोमी ऑफ फुट	सीएमई ऑन फुट एंड एकल डिसऑर्डर	21.08.2021	एम्स, रायपुर
3.	शिल्प वर्मा	कांजिनेटल डिसऑर्डर ऑफ फुट	सीएमई ऑन फुट एंड एकल डिसऑर्डर	21.08.2021	एम्स, रायपुर
4.	विशाल विक्टर कुजूर	कॉमन फुट डिसऑर्डर इन एडल्ट्स	सीएमई ऑन फुट एंड एकल डिसऑर्डर	21.08.2021	एम्स, रायपुर
5.	अनुपम इनामदार डॉ. अलोक सी. अग्रवाल	कांजिनेटल एल्बो डिसलोकेशन: ए रेयर केस रिपोर्ट	ओओएसीओएन 22	12-13.03.2022	ओडिसा आर्थोपेडिक एसोसिएशन
6.	अंकित कुमार गर्ग, डॉ. अलोक सी. अग्रवाल	मैनेजमेंट ऑफ बोन ट्यूमर्स विद ईआरसीटी: अवर एक्स्पेरिसेस	ओओएसीओएन 22	12-13.03.2022	ओडिसा आर्थोपेडिक एसोसिएशन
7.	शुभम शर्मा, डॉ. बिक्रम केशरी कर	पोस्टर: "ईवैल्यूएशन ऑफ फंक्शनल आउटकम्स आफ्टर डीकम्प्रेसन अलोन वर्सेस डीकम्प्रेसन विद फ्यूजन सर्जरी इन लम्बर स्पाइन स्टेनोसिस"	जेओएसीओएन 2021	28-29.08.2022	झारखण्ड आर्थोपेडिक एसोसिएशन
8.	देबाशीष सरकार, डॉ. अलोक सी. अग्रवाल	पेपर प्रेजेंटेशन " कोरिलेशन बिटविन लिंब लेंथ डिसक्रिपेंसी एंड फंक्शनल आउटकम फॉलोविंग टोटल हीप आर्थ्रोप्लास्टी."	जेओएसीओएन 2021	28-29.08.2022	झारखण्ड आर्थोपेडिक एसोसिएशन
9.	गौतम प्रसाद निराला, डॉ. अलोक सी. अग्रवाल	पेपर प्रेजेंटेशन "कॉम्पेरीजन ऑफ थे फंक्शनल आउटकम्स ऑफ ट्रांसवसे पटेला फ्रैक्चर (एओ टाइप 34-सी1) मैनेजमेंट बाय टेंशन बैंड वायरिंग यूजिंग कैन्जुलेटेड केंसिलस स्क्रू वर्सेस टेंशन बैंड वायरिंग यूजिंग किचनर वायर"	जेओएसीओएन 2021	28-29.08.2022	झारखण्ड आर्थोपेडिक एसोसिएशन
10.	ई. पंड्याराजन, डॉ. अलोक सी. अग्रवाल	पोस्टर " बोटूलियम टोक्सिन टाइप ए वर्सेस टेंडोअचिल्लिस टेनोटोमी इन द मैनेजमेंट ऑफ इडियोपैथिक सीटीईवी बाय पानसेंटी मेथड- फर्स्ट प्राइज	जेओएसीओएन 2021	28-29.08.2022	झारखण्ड आर्थोपेडिक एसोसिएशन
11.	दीपक कुमार गर्ग, डॉ. हर्षल साकले	पोस्टर "ए कोपेरिजन ऑफ फंक्शनल एंड रेडियोलॉजिकल आउटकम ऑफ इंटर आर्टिकुलर फ्रैक्चर डीसटल एंड रेडियस ट्रीटेड बाय वरियेबल एंगल लॉकिंग कम्प्रेसन प्लेट वर्सेस फिक्स्ड एंगल लॉकिंग कम्प्रेसन प्लेट- ए रैंडोमाइज्ड प्रोस्पेक्टिवस्टडी."	जेओएसीओएन 2021	28-29.08.2022	झारखण्ड आर्थोपेडिक एसोसिएशन
12.	संतोष कुमार यादव, डॉ. बिक्रम केशरी कर	पोस्टर " इवैल्यूएशन ऑफ द कोरिलेशन बिटविन सिरम मैग्निशियम लैवल्स एंड द सिवियारिटी ऑफ नी ओस्टियोआर्थराइटिस."	जेओएसीओएन 2021	28-29.08.2022	झारखण्ड आर्थोपेडिक एसोसिएशन

क्र. सं.	लेखक	शीर्षक	सम्मलेन	दिनांक	आयोजनकर्ता
13.	शुभम शर्मा	पोस्टर “ एफिकेसी ऑफ एपिड्यूरल स्टेरॉयड इंजेक्शनस इन द डीजेनरेटिव स्पाइन.”	एएसएसआ-सीएमई ऑन फोकस ऑन डिजेंरेटिव स्पाइन	16.10.2021	एम्स, रायपुर
14.	देबाशीष सरकार, डॉ. अलोक सी. अग्रवाल	पेपर प्रेजेंटेशन “ कोरिलेशन बिटविन लिंब लेंग्थ डिसक्रिपेंसी एंड फंक्शनल आउटकम फॉलोविंग टोटल हीप आर्थ्रोप्लास्टी.”	सीईजीसीओएन 2020	13-14.10.2021	सेंट्रल जोन आईओए
15.	गौतम प्रसाद निराला, डॉ. अलोक सी. अग्रवाल	पेपर प्रेजेंटेशन “ कॉम्पेरीजन ऑफ थे फंक्शनल आउटकम्स ऑफ ट्रांसवसे पटेला फ्रैक्चर (एओ टाइप 34-सी1) मैनेजमेंट बाय टेंशन बैंड वायरिंग यूजिंग कैन्जुलेटेड कंसिलस स्क्रू वर्सेस टेंसन बैंड वायरिंग युसिंग किचनर वायर”	सीईजीसीओएन 2020	13-14.10.2021	सेंट्रल जोन आईओए
16.	देबाशीष सरकार, डॉ. अलोक सी. अग्रवाल	पोस्टर “ मैनेजमेंट ऑफ नेक्लेक्टेड पोस्टीरियर हिप डिसलोकेशन विद टोटल हिप आर्थ्रोप्लास्टी” सेकंड प्राइज	सीईजीसीओएन 2020	13-14.10.2021	सेंट्रल जोन आईओए
17.	गौतम प्रसाद निराला, डॉ. अलोक सी. अग्रवाल	पोस्टर “ पोस्टर प्रेजेंटेशन: मैनेजमेंट ऑफ मालिगनेंट सॉलिड बोन ट्यूमर बाय ईसीआरटी.”	सीईजीसीओएन 2020	13-14.10.2021	सेंट्रल जोन आईओए
18.	ई. पंड्याराजन, डॉ. अलोक सी. अग्रवाल	पोस्टर “ बोटूलियम टोक्सिन टाइप ए वर्सेस टेंडोअचिल्लिस टेनोटोमी इन द मैनेजमेंट ऑफ इडियोपैथिक सीटीईवी बाय पानसेंटी मैथड	आईएमए सीजीसीओएन 2022	12-13.03.2021	आईएमए-सीजी
19.	दीक्षांत सैनी, डॉ. अलोक सी. अग्रवाल	पोस्टर “इविंग साकोमा ऑफ कैलेनियम – ए रेयर केस रिपोर्ट”	आईएमए सीजीसीओएन 2022	12-13.03.2021	आईएमए-सीजी

## अनुसंधान

### वित्त-पोषित परियोजनाएं

#### जारी

क्र.सं.	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	समय-सीमा (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
1.	ए रोल ऑफ पीआरपी इन ओए नी	डॉ. हर्षल साकले	एम्स, रायपुर	3 वर्ष	03.2021- 03.2023	1.5लाख

### विभागीय परियोजनाएँ – गैर-वित्तपोषित परियोजनाएँ/आईसीएमआर-एसटीएस परियोजनाएँ/थीसिस/शोध प्रबंध

#### जारी

क्र. सं.	परियोजना
1.	ए कंपेरीजन ऑफ फंक्शनल एंड रेडियोलॉजिकल आउटकम ऑफ इंटर-आर्टिकुलर डिस्टल एंड रेडियस ट्रीटेड बाइ वैरिएबल एंगल लॉकिंग कंप्रेशन प्लेट वर्सेस फिक्स्ड एंगल लॉकिंग कंप्रेशन प्लेट- ए रैंडमाइज्ड प्रॉस्पेक्टिव स्टडी

क्र. सं.	परियोजना
2.	ए कंपरेटिव स्टडी बिटवीन बोटुलिनम टॉक्सिन टाइप ए वर्सेस टेंडन एचिलिस सर्जिकल टेनोटॉमी इन द मैनेजमेंट ऑफ इडियोपैथिक क्लबफुट बाइ पॉनसेटी मैथड
3.	इवैलुएशन ऑफ द कोरिलेशन बिटविन सिरम मैग्नेशियम लेवल एंड द सीवियरिटी ऑफ नी ऑस्टियोअर्थराइटिस
4.	कोरिलेशन ऑफ डुअल-एनर्जी एक्स-रे एबजॉर्पशियोमेट्री विद मार्कर्स ऑफ बोन मेटाबोलिज्म इन फीमर फ्रैक्चर्स
5.	ए क्लिनिकल, डेमोग्राफिक स्टडी ऑफ ट्रॉमेटिक स्पाइनल इंजरी पेशेंट्स प्रेजेंटिंग इन ए टर्शिअरी केयर सेंटर
6.	कंपेरीजन ऑफ इंपलेमेट्री मार्कर्स लेवल इन प्री-ऑपरेटिव एंड पोस्ट-ऑपरेटिव केसेज ऑफ डायफिजिकल फीमर फ्रैक्चर्स इन द टर्शिअरी केयर सेंटर
7.	कंपेरीजन ऑफ फंक्शनल आउटकम ऑफ ऑल इंसाइड वर्सेस ट्रांसपोर्टल टेक्नक्स ऑफ आर्थोस्कोपिक एंटेरियर क्रुशिएट लिगामेंट रिक्स्ट्रक्शन-रैंडमाइज्ड कंट्रोलड ट्रायल
8.	इस्टीमेशन ऑफ सिरम ऑस्टियोपोन्टिन लेवेल्स इन प्राइमरी ऑस्टियोजेनिक सार्कोमा
9.	एनालिसिस ऑफ फंक्शनल आउटकम फॉलोइंग इंटरनल फिक्सेशन ऑफ इंट्राआर्टिकुलर डिस्टल फीमर फ्रैक्चर्स इन ए टर्शिअरी केयर सेंटर
10.	कंपेरीजन ऑफ रेडियोलॉजिकल एंड फंक्शनल आउटकम ऑफ मेटल-बैकड फिक्सड बियरिंग टिबियल बेस प्लेट वर्सेस ऑल पॉलिथीन टिबिया इन टोटल नी आर्थ्रोप्लास्टि

## पूर्ण

क्र. सं.	परियोजना
1.	मैनेजमेंट ऑफ अर्ली प्रेंजेनिंग फ्रैक्चर नैक ऑफ फीमर इन यंग एडल्ट: ए कंपरेटिव स्टडी बिटवीन ऑस्टियोसिंथेसिस विद एंड विदाउट फिबुलर ग्राफ्ट
2.	इवैलुएशन ऑफ फंक्शनल आउटकमस आफ्टर डिक्प्रेशन अलोन वर्सेस डिक्प्रेशन विद फ्यूजन सर्जरी इन लंबर स्पाइन स्टेनोसिस
3.	ए कंपेरीजन ऑफ द क्लिनिको-रेडियोलॉजिकल आउटकमस ऑफ इंटर ट्रौचैटिरक फ्रैक्चर्स ट्रीटेड यूजिंग प्रॉक्सिमल फीमोरल नेल एंड प्रॉक्सिमल फीमोरल नेल एंटी-रोटेशन
4.	कंपेरीजन ऑफ द फंक्शनल आउटकमस ऑफ ट्रांसवर्स पटेलर फ्रैक्चर्स (एओ टाईप 34-सी1) मैनेजमेंट बाइ टेंशन बैंड वायरिंग यूजिंग कैनुलेटेड कैंसेलस स्क्रियूज वर्सेस टेंशन बैंड वायरिंग यूजिंग कर्शनर वायर्स
5.	कोरिलेशन बिटवीन लिंब लेंथ डिस्क्रीपेंसी एंड फंक्शनल आउटकम इन सिकल सेल डिजीज पेशेंट्स फॉलोइंग टोटल हिप ऑर्थोप्लास्टी

## सहयोगी परियोजना

### जारी

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	इंपैक्ट ऑफ सेलेक्टेड योगा पॉस्चर ऑन कोर मसल इन डीजेनेरेटिव डिस्क डिजीज विदाउट न्यूरोलॉजिकल डेफिसीट	शरीर रचना विभाग, एम्स, रायपुर
2.	कंपेरेटिव स्टडी बिटवीन डेक्समेडेटोमिडीन एंड डेक्सामिथासोन एडजुवेंट टू लिवोबुपीवैकेन इन अल्ट्रासाउंड गाइडेड सुप्राकलैविकुलर ब्रेथियल प्लेक्सस ब्लॉक शिड्यूल्ड फॉर अपर लिंब सर्जरी	निश्चेतना विभाग, एम्स, रायपुर
3.	प्रीवैलेंस, डायग्नोसिस एंड ट्रीटमेंट ऑफ नॉनट्यूबरकुलस माइक्रोबैक्टेरिया इन इंडिया: ए मल्टीसेंटीक प्रोजेक्ट	सूक्ष्मजीव/अस्थिरोग/मेडिसीनइपी विभाग एम्स, रायपुर
4.	एफिकेसी एंड सेफटी ऑफ टू ट्रीटमेंट रेजीमेन्स ऑफ ट्रेनेक्सामिक एसिड इन ब्लड स्पेयरिंग इफेक्ट इन प्राइमरी यूनिलैटरल टोटल हिप ऑर्थोप्लास्टिज. ए रैंडमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल	निश्चेतना विभाग, एम्स, रायपुर

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
5.	इवैलुएशन ऑफ डिफ्यूजन वेटेड इमेजिंग एंड डिफ्यूजन टेंसर इमेजिंग इन स्पाइनल ट्यूबरकलोसिस विद 3 टेस्ला एमआरआई	रेडियोडायग्नोसिस विभाग
6.	कंपेरीजन ऑफ कंबाईंड एडक्टर कैनल ब्लॉक एंड आईपीसीएके ब्लॉक वर्सेस इंटरआर्टिकुलर रोपीवैकैइन एंड मॉर्फिन एंड जेनीकुलर नर्व ब्लॉक फॉर पोस्ट ऑपरेटिव एनालजेसिया इन नी आर्थोस्कापिक प्रोसीजरस	निश्चेतना विभाग

## प्रकाशन

- अग्रवाल ए सी, वर्मा एस,** कर बी, इटी अल. (जुलाई 03, 2021) मैमथ जायंट सेल ट्यूमर ऑफ द फर्स्ट मेटाकार्पल: ए केस रिपोर्ट एंड मैनेजमेंट ट्रेन्ड्स. क्यूरियस 13(7): e17095-doi:10.7759/cureus.17095
- साकले एच, अग्रवाल एसी,** ओझा एम, इटी अल. (अगस्त 11, 2021) यूसेज ऑफ एक्सेसरी एंटेरोमीडियल पोर्टल फॉर एनाटॉमिकल प्लेसमेंट ऑफ फीमोरल टनल इन ट्रांसपोर्टल एंटेरियर क्रुशिएट लिगामेंट रिकंस्ट्रक्शन: ए प्रॉस्पेक्टिव स्टडी. क्यूरियस 13(8): e17095-doi:10.7759/cureus.17095
- कर बी के,** कुमार यादव एस, वेनीशेट्टी एन, इटी अल. (जुलाई 10, 2021) इंटरनल हेमीपेलवेक्टॉमी एंड पेल्विक रिकंस्ट्रक्शन विद नॉन-वैस्कुलराइज्ड फाईबर ग्राफ्ट फॉर कोंड्रोसार्कोमा इलियम. क्यूरियस 13(7):e16292-doi:10.7759/cureus.16292
- वर्मा एस,** अग्रवाल एसी, चौधरी आर, वेनीशेट्टी एन. मैनेजमेंट ऑफ क्वाड्रिलेटरल प्लेट फ्रैक्चर्स: एन अप टू डेट. जे ऑर्थो ट्रॉमाटॉल रिहैब 2021;13:75-81
- कर बी,** वेनीशेट्टी एन, कुमार यादव एस, हर्षल साकले. (अगस्त 18,2021) यूज ऑफ वैकोमायसिन मिक्सड बोन ग्राफ्ट एंड वैकोमायसिन मिक्सड सलाइन वाश बिफोर वुंड क्लोजर रिड्यूसेज द रेट ऑफ इंफेक्शन इन लंबर स्पाइन फ्यूजन सर्जरी. क्यूरियस 13(8):e17275-doi:10.7759/cureus.17275
- अग्रवाल एसी, चौधरी आर, नागराजू वी, साकले एच.** मैनेजमेंट ऑफ फाइब्रस डिस्प्लेशिया ऑफ द फीमर नैक इन ए चाइल्ड बाइ फाइलोज स्टैबिलाइजेशनल, क्यूरेटेज, एंड बोन ग्राफ्टिंग: ए केस रिपोर्ट. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ आर्थोपेडिक सर्जरी
- अग्रवाल एसी,** गर्ग एके, चौधरी आर, वर्मा एस, दास आरएन. जायंट सेल ट्यूमर ऑफ द डिस्टल रेडियस: वाइड रिसेक्शन, उल्ना ट्रांसलोकेशन विद रिस्ट ऑथ्रोडेसिस. क्यूरियस. 2021 मई 15;13(5):e15034
- चौधरी आर, **अग्रवाल एसी,** गर्ग एके, इनामदार एपी, वर्मा एस. लॉन्ग टर्म क्लिनिकल रिजल्ट्स ऑफ ऑटोलोगस प्लेटलेट रिच प्लाज्मा (पीआरपी) इन रिक्वाल्सिट्रेंट प्लांटर फैसाइटिस. आईपी इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ऑर्थोपेडिक यूमेटोलॉजी 2021; 7(1):12-16
- अनवर ए, वर्मा एस, **अग्रवाल एसी,** चौधरी आर, गर्ग एके. ए बेटर फंक्शनल आउटकम विद प्लेटलेट-रिच प्लाज्मा कंपेयर्ड विद लोकल स्टेरॉयड इंजेक्शनल इन टेनिस इल्बो. आईपी इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ऑर्थोपेडिक यूमेटोलॉजी 2021; 7(1):24-28.
- अग्रवाल एसी,** इनामदार एपी, चौधरी आर, इटी अल. बाइलेटरल इडियोपैथिक क्लब फुट इन ए यूमेटॉयड मदर: ए रेयर केस रिपोर्ट एंड इट्स मैनेजमेंट, आईपी इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ऑर्थोपेडिक यूमेटोलॉजी 2021;7(1): 1-4
- अग्रवाल एसी,** इनामदार एपी, गर्ग एके, चौधरी आर. कॉनजेनीटल इल्बो डिस्लोकेशन: ए केस रिपोर्ट. जेबीजेएस केस कनेक्ट. 2022 मार्च 16;12(1). doi:10.2106/JBJS. CC.21.00444. PMID: 35294416.
- अग्रवाल एसी,** ओझा एमएम, गर्ग डीके, पांडियाराजन ई. कैल्शेनियल ऑस्टियोमाइलेटिस ट्रीटेड विद एंटीबायोटिक मिक्सड कैल्शियम सल्फेट पेलेट्स. ए केस रिपोर्ट. जे ऑर्थो केस रिप. 2021 अक्टूबर;11 (10): 80&82- doi:10.13107/jocr.2021.v11.110.2480. PMID:35415097;PMCID:PMC8930312.
- अग्रवाल एसी, महापात्रा ई, नंदा आर, बोधे एन, हर्षल साकले,**

अंकित गर्ग (मार्च 28, 2022) प्लाज्मा इंटरल्यूकिन-33 कैन्नाट प्रीडिक्ट हिप ऑस्टियोनेक्रोसिस इन पेशेंट्स विद सिकल सेल डिजीज: ए केस-कंट्रोल स्टडी. क्यूरियस 14(3): e23556-doi:10.7759/cureus.23556

साकले एच. आउटकम्स ऑफ ट्यूमर रिसेक्शन एंड रिकंस्ट्रक्शन बाइ मेगा प्रोस्थेसिस अराउंड नी: ऑवर एक्सपीरियंस. जे ऑर्थो केस रिप. 2021 जून;11(6):49%52doi:10.13107/jocr.2021.v11.i06.2254.PMID:35437493;PMCID:PMC9009471.

14. कर बिके, ओझा एमएम, यादव एसके, अग्रवाल एसी,

## पुस्तकों में अध्याय

क्र.	लेखक	शीर्षक	संपादक	पुस्तक	संस्करण	प्रकाशन स्थान	प्रकाशक	प्रकाशन वर्ष	प्रथम पृष्ठ-अंतिम पृष्ठ
1.	मुखर्जी एसके, अग्रवाल एसी, ओझा एमएम	बायोमेकैनिक्स ऑफ ज्वाइंट्स	मनीष खन्ना	टेक्स्टबुक ऑफ ऑर्थोपेडिक यूमेटॉलोजी	प्रथम	नई दिल्ली	जेपी	2022	6-18
2.	अग्रवाल एसी, गर्ग एके, वर्मा एस	यूमेटॉयड एंड न्यूरोपैथिक फुट	मनीष खन्ना	टेक्स्टबुक ऑफ ऑर्थोपेडिक यूमेटॉलोजी	प्रथम	नई दिल्ली	जेपी	2022	443-456
3.	अग्रवाल एसी, कर बी, ईनामदार ए	कॉमन हैंड डिजॉर्डर्स	मनीष खन्ना	टेक्स्टबुक ऑफ ऑर्थोपेडिक यूमेटॉलोजी	प्रथम	नई दिल्ली	जेपी	2022	429-443
4.	अग्रवाल एसी, ओझा एमएम, साकलेएच	एप्रोच टू इंप्लामेट्री अर्थराइटिस ऑफ हैंड	मनीष खन्ना	टेक्स्टबुक ऑफ ऑर्थोपेडिक यूमेटॉलोजी	प्रथम	नई दिल्ली	जेपी	2022	392-404
5.	खन्ना वी, अग्रवाल एम, अग्रवाल एसी	ऑस्टियोअर्थराइटिस: इटियोलॉजी, पैथोजेनेसिस, एंड मैनेजमेंट	मनीष खन्ना	टेक्स्टबुक ऑफ ऑर्थोपेडिक यूमेटॉलोजी	प्रथम	नई दिल्ली	जेपी	2022	171-184
6.	कर बी, साकले एच, अग्रवाल, एसी	क्लिनिकल प्रेजेंटेशन: मस्कुलोस्केटल स्पेक्ट्रम	नागरकर, एन.एम. मेहता, आर.	राइनोस्पो रिडियोसिस	<a href="http://doi.org/10.1007/978-981-16-8508-8_7">http://doi.org/10.1007/978-981-16-8508-8_7</a>	स्पिंगर	सिंगापुर	मार्च 2022	

## रोगी देखभाल

	ओ.पी.डी.	आईपीडी	वृहद ओ.टी.	लघु ओ.टी.
कुल	25703	1274	977	10

## पुरस्कार, सम्मान एवं महत्त्वपूर्ण कार्यक्रम

### प्रो.(डॉ.) आलोक चंद्र अग्रवाल

1. डॉ. एम एल राठी ओरेशन 2022 इन आईएमए सीजीसीओएन 2022
2. पाँच वर्षों की अवधि के लिए नेशनल इंडियन मेडिकल एसोसिएशन के मानद प्राध्यापक

### डॉ. हर्षल साकले

1. आईएस (इंडियन ऑर्थोस्कोपी सोसाइटी) के लिए चयन- डॉ. गोपालकृष्ण फैलोशिप

### अन्य-

1. छत्तीसगढ़ ओपेन ऑर्थोपेडिक क्विज में डॉ. अंकित कुमार गर्ग एवं डॉ. दिनेश आर अय्यर ने प्रथम पुरस्कार प्राप्त किया।
2. छत्तीसगढ़ - ओडिशा एक्सचेंज फेलोशिप 2022 के लिए डॉ. अंकित कुमार गर्ग एवं डॉ. अनुपम ईनामदार प्रदीप का चयन किया गया।

3. डॉ. अनुपम प्रदीप ईनामदार को कोयम्बटूर ऑर्थोपेडिक सोसाइटी में सर्वोत्कृष्ट पत्र प्रस्तुति के लिए प्रतिष्ठित प्रो. (डॉ.) राजशेखरन गोल्ड मेडल अवार्ड प्रदान किया गया।
4. डॉ. देबाशीष सरकार ने सेजकॉन 2020 में पोस्टर प्रस्तुति में द्वितीय पुरस्कार जीता।
5. डॉ. देबाशीष सरकार और डॉ. गौतम प्रसाद निराला ने सेजकॉन 2020 में प्रश्नोत्तरी में तृतीय पुरस्कार जीता।
6. एओ ट्रॉमा बेसिक कोर्स 12 एवं 13 नवंबर, 2021- डॉ. शुभम भारद्वाज, डॉ. संतोष कुमार यादव, डॉ. पांडयाराजन ई, डॉ. दीपक कुमार गर्ग, डॉ. सोमोक बनर्जी
7. सीआईआईटी क्लबफुट पॉनसेटी फेलोशिप, फरवरी 2022- प्रो. (डॉ.) आलोक चंद्र अग्रवाल, डॉ. पांडयाराजन ई, डॉ. सोमोक बनर्जी

# बाल चिकित्सा विभाग

## प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

प्रो. (डॉ.) अनिल के. गोयल

## अतिरिक्त प्राध्यापक

डॉ. अतुल जिंदल

डॉ. तुषार जगझापे

## सह-प्राध्यापक

डॉ. मानस रंजन साहू

डॉ. सुनील जोधले

डॉ. तृप्ति सिंह

## सहायक प्राध्यापक

डॉ. सिमरन स्याल

## मुख्य अंश

विभाग पीडियाट्रिक इमरजेंसी मेडिसिन, पीडियाट्रिक्स क्रिटिकल केयर में डी.एम. पाठ्यक्रम और पीडियाट्रिक कार्डियक क्रिटिकल केयर और नियोनेटोलॉजी में पीडीसीसी पाठ्यक्रम संचालित कर रहा है। विभाग कई बाह्य और आंतरिक अनुसंधान परियोजनाओं में सक्रिय रूप से संलग्न है। नर्सिंग अधिकारियों के लिए बालरोग नर्सिंग आपातकालीन तत्परता कार्यक्रम के अंतर्गत सीएमई एवं व्यावहारिक कार्यशाला दो बैचों में क्रमशः दिनांक 21.02.2022 एवं 22.02.2022 को आयोजित की गई। रेजीडेंट्स के लिए आईएपी-एएलएस/बीएलएस (पीएएलएस) पाठ्यक्रम सफलतापूर्वक पूर्ण किया गया (12-13.12.2021)। सैम मैनेजमेंट में स्टेट सेंटर ऑफ एक्सीलेंस (एससीओई-एसएएम), एनएचएम और यूनिसेफ के सहयोग से सक्रिय है और राज्य में कुपोषण स्तर और स्वरूप में सुधार लाने के लिए विभिन्न गतिविधियाँ आयोजित की गई हैं। सभी भरण प्रदर्शकों (एफडी), स्टाफ नर्सों (एसएन) के लिए दिनांक 23.04.2021 को 'इनिशियल फीडिंग ऑफ एडमिटेड चिल्ड्रेन विद सैम इन एनआरसी' शीर्षक पर ऑनलाइन प्रशिक्षण आयोजित किया गया। मोहल्ला एवं मानपुर प्रखंडों के सभी सरपंच और सचिवों का प्रशिक्षण दिनांक 12.05.2021 को राजनांदगाँव और दिनांक 13.05.2021 को रायपुर में आयोजित किया गया। स्वयं-सहायता समूह के सदस्यों, ग्राम संगठन के अध्यक्ष, सचिव सामुदायिक रिसोर्स पर्सन और सक्रिय महिलाओं को सीसीएसएएम प्रशिक्षण में उनकी भूमिका और जिम्मेदारी के लिए दिनांक 09-10.06.2021 को दो दिवसीय प्रशिक्षण एवं क्षमता निर्माण कार्यक्रम आयोजित किया गया। विश्व स्तनपान एवं ओआरएस सप्ताह रायपुर के ग्रामीण एवं शहरी क्षेत्रों एवं राजनांदगाँव के दो प्रखंडों में

जागरूकता गतिविधियों और आईवाईसीएफ से संबंधित विभिन्न मुख्य मुद्दों पर मनाया गया। सीएमएएम कार्यक्रम के अंतर्गत मोहल्ला एवं मानपुर प्रखंडों में दिनांक 04.08.2021 और 05.08.2021 को एनएएम और आशा (मितानिन) प्रशिक्षण और एक दिवसीय कार्यशाला आयोजित की गई। सीएमएएम कार्यक्रम का दिनांक 01.09.2021 को स्त्री एवं बाल विकास विभाग के मंत्री, छत्तीसगढ़, निदेशक एम्स, रायपुर, जिलाधिकारी राजनांदगाँव एवं सीएफओ यूनिसेफ, छत्तीसगढ़ की उपस्थिति में राजनांदगाँव में शुभारंभ किया गया। अंडर 6 सैम के प्रबंधन के लिए प्रशिक्षकों (टीओटी) (एनआरसीज के 10 आकांक्षी चिकित्सा अधिकारी) का तीन दिवसीय आवासीय प्रशिक्षण दिनांक 07 से 09.10.2021 तक आयोजित किया गया। एफ-सैम प्रशिक्षण एचएफडब्ल्यू विभाग द्वारा एससीओई, एनसीओई, और यूनिसेफ की सहायता से दिनांक 02 से 10.03.2022 तक आयोजित किया गया।

## शिक्षण

बाल चिकित्सा के स्नातकोत्तर रेजिडेंट के दो बैचों के लिए 3 दिनों तक (31.12.2021 से 03.01.2022 तक) और 24.02.2022 प्रवेशन कार्यक्रम आयोजित किया गया जिसमें पीएलएस, बीएलएस, बाल चिकित्सा प्राथमिकता निर्धारण, चिकित्सा-विधिक पहलू, सूचनीय रोग, प्रलेखन और मृत्यु प्रपत्र भरना मुख्य अंश थे। पीडियाट्रिक्स रेजिडेंट्स और रायपुर के संकाय सदस्यों के लिए पीडियाट्रिक्स एडवांस लाइफ सपोर्ट कार्यशाला आयोजित की गई। विभाग ने प्रशिक्षुता प्रवेशन कार्यक्रम सफलतापूर्वक आयोजित किया और "रिकग्निशन ऑफ अ सिक चाइल्ड इन द इमरजेंसी", एंटीबायोटिक स्टीवार्डशिप एवं कोविड मैनेजमेंट दिशा-निर्देश विषय पर व्याख्यान प्रस्तुत किए।



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

क्र. सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	ब्रेस्ट फीडिंग वीक एंड ओआरएस वीक	सीएमई कम अवेयरनेस प्रोग्राम एट एम्स, पं. जेएनएम एमसी, डीएचएच रायपुर एंड मोहल्ला एंड मानपुर ब्लॉक ऑफ राजनांदगाँव	01.08.2021 से 07.08.2021	डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स
2.	पीडियाट्रिक नर्सिंग इमरजेंसी प्रीपेयर्डनेस प्रोग्राम I	सीएमई एंड हैंड्स ऑन वर्कशॉप पीडियाट्रिक नर्सिंग इमरजेंसी प्रीपेयर्डनेस प्रोग्राम	21.10.2021	डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स एंड नर्सिंग कॉलेज
3.	पीडियाट्रिक नर्सिंग इमरजेंसी प्रीपेयर्डनेस प्रोग्राम II	सीएमई एंड हैंड्स ऑन वर्कशॉप पीडियाट्रिक नर्सिंग इमरजेंसी प्रीपेयर्डनेस प्रोग्राम	22.02.2022	डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स एंड नर्सिंग कॉलेज
4.	सिकल सेल डे सेलीब्रेशन	वर्ल्ड सिकल सेल डे सेलीब्रेशन	19.06.2021	डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स, एम्स, रायपुर
5.	आईएपी-एएलएस/बीएलएस	वर्कशॉप	12 से 13.6.2021	डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स, एम्स, रायपुर

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

### डॉ. अनिल कुमार गोयल

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	तिथि	आयोजक
1.	इपीडीमियोलॉजी सिकल सेल डिजीज	वर्ल्ड सिकल सेल डे	19.06.2021	डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स, एम्स, रायपुर
2.	मिथ्स रिलेटेड टू ब्रेस्टफीडिंग फॉर लेडी सुपरवाईजर्स एंड एडब्ल्यूडब्ल्यू	वर्ल्ड ब्रेस्टफीडिंग वीक	04.08.2021	मोहल्ला राजनांदगाँव
3.	इम्पोर्टेंस ऑफ अर्ली इनिशिएशन ऑफ ब्रेस्ट फीडिंग एंड आईएमएस एक्ट फॉर एफडी ऑफ एनआरसी	वर्ल्ड ब्रेस्टफीडिंग वीक	04.08.2021	एससीओई-एसएएम
4.	रिसोर्स पर्सन- 'हाउ वी ट्रीट - सिकल सेल डिजीज' रिजनल रिकमंडेशन ऑन विओसी प्रीवेंशन	एससीडी वेबिनार	14.08.2021	ऑनलाइन नोवार्टिस हेल्थकेयर प्राइवेट लिमिटेड
5.	एविडेंस बेस्ड ऑप्टीमाइजेशन ऑफ एचयू यूज- इनिशिएशन, टाइट्रेशन एंड मैक्सिमम टॉलरेटेड डोज	एससीडी वेबिनार	14.08.2021	ऑनलाइन नोवार्टिस हेल्थकेयर प्राइवेट लिमिटेड
6.	एसएएम बच्चों का उपचार व प्रबंधन	सुपोषित छत्तीसगढ़, परिदृश्य और चुनौतियाँ, राष्ट्रीय पोषण माह 2021	13.09.2021	यूनिसेफ एंड डब्ल्यूसीडी
7.	एमसीक्यू राइटिंग वर्कशॉप पीडियाट्रिक्स	एमसीक्यू राइटिंग वर्कशॉप बाइ डीएनबी नेशनल बोर्ड	29.09.2021	एनबीई, न्यू दिल्ली
8.	टू क्रिएट मास्टर ट्रेनर टू मैनेज अंडर 6 एसएएम चिल्ड्रन	टीओटी ऑफ यू6 एसएएम मैनेजमेंट फॉर मेडिकल ऑफिसर्स ऑफ एनआरसीज (डिस्ट्रिक्ट हॉस्पिटल) ऑफ टेन एसपिरेशनल डिस्ट्रिक्ट्स	07- 08.10.2021	एम्स, रायपुर यूनिसेफ एंड एनसीओई, दिल्ली

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	तिथि	आयोजक
9.	ट्राइएजिंग एंड स्टैबिलाइजेशन ऑफ ए सिक चाइल्ड	सीएमई एंड हैंड्स ऑन वर्कशॉप, पीडियाट्रिक नर्सिंग इमरजेंसी प्रीपेयर्डनेस प्रोग्राम	21.10.2021	एम्स, रायपुर
10.	ट्राइएजिंग चिल्ड्रेन	पीडियाट्रिक नर्सिंग इमरजेंसी प्रीपेयर्डनेस प्रोग्राम फॉर कोविड-19	21-22.10.2021	एम्स, रायपुर
11.	इआर मैनेजमेंट ऑफ एएसए एंड अस्थमा मिमिक्स	क्लिनिकल ग्रैंड राउंड-पीइएम	25.10.2021	वर्चुअल
12.	एक्सपीरियंस शेयरिंग ऑन सीएमएम फ्रॉम छत्तीसगढ़	नेशनल कंसल्टेशन ऑन अड्रेसिंग एक्यूट मालन्यूट्रिशन	28-29.10.2021	एमओएचएफडब्ल्यू एंड एनसीओई, नई दिल्ली
13.	आर ऑवर असेसमेंट्स इन लाइन विद द चेंजिंग टाइम्स?	8वीं नेशनल कांफ्रेंस ऑफ पीडियाट्रिक एजुकेशन	26.11.2021	एम्स, भुवनेश्वर एंड आईएपी ओडिशा
14.	पल्मोनरी इमरजेंसीज इन चिल्ड्रेन	डब्ल्यूएसीइएम; वर्ल्ड एकेडमी कांग्रेस ऑफ इमरजेंसी मेडिसीन 2022	10.12.2021	डब्ल्यूएसीइएम21
15.	केस बेस्ड डिस्कशन यूजिंग पीएलएस (एबीसी)	डब्ल्यूएसीइएम; वर्ल्ड एकेडमी कांग्रेस ऑफ इमरजेंसी मेडिसीन 2022	10.12.2021	डब्ल्यूएसीइएम21
16.	केस बेज्ड डिस्कशन ऑन नियोनेटल रिसससिटेशन	डब्ल्यूएसीइएम; वर्ल्ड एकेडमी कांग्रेस ऑफ इमरजेंसी मेडिसीन 2022	11.12.2021	डब्ल्यूएसीइएम21
17.	इंफेक्शंस इमरजेंसीज इन चिल्ड्रेन	डब्ल्यूएसीइएम; वर्ल्ड एकेडमी कांग्रेस ऑफ इमरजेंसी मेडिसीन 2022	12.12.2021	डब्ल्यूएसीइएम21
18.	डेवेलपिंग पीडियाट्रिक्स इमरजेंसी ए सुपर स्पेशिएलिटी इन इंडिया (पैनेलिस्ट)	डब्ल्यूएसीइएम; वर्ल्ड एकेडमी कांग्रेस ऑफ इमरजेंसी मेडिसीन 2022	12.12.2021	डब्ल्यूएसीइएम21
19.	फ्लुइड थेरेपी इन पीडियाट्रिक्स सेप्टिक शॉक-वाहट्स न्यू	पीएआईसीओएन 2021	26.12.2021	पीडियाट्रिक एसोसिएशन ऑफ इंडिया एंड सीजीएपी, रायपुर
20.	वेंटीलेशन स्ट्रैटेजीज इन चिल्ड्रेन	पीएआईसीओएन 2021	26.12.2021	पीडियाट्रिक एसोसिएशन ऑफ इंडिया एंड सीजीएपी, रायपुर
21.	स्कोप ऑफ पीडियाट्रिक्स, रूल्स एंड रेगुलेशन्स ऑफ डिपार्टमेंट	इंडक्शन प्रोग्राम ऑफ पीजी जेआर, पीडियाट्रिक्स	26.12.2021	डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स, एम्स
22.	रिकॉगनिशन ऑफ सिक चाइल्ड इन इआर	इंटरनशिप इंडक्शन प्रोग्राम 2022	08.02.2022	एम्स, रायपुर
23.	ट्राइएजिंग ऑफ चिल्ड्रेन	सीएमई एंड हैंड्स ऑन वर्कशॉप, पीडियाट्रिक नर्सिंग इमरजेंसी प्रीपेयर्डनेस प्रोग्राम	21.02.2022	एम्स, रायपुर
24.	स्ट्रेस मैनेजमेंट सीडीएसी एचएमआइएस प्रेजेंटेशन	मेडरेकॉन 2022	13.03.2022	मेडिकल रिकॉर्ड्स डिपार्टमेंट एम्स, रायपुर
25.	मैनेजमेंट ऑफ एक्यूट जीआई ब्लीड इन इआर	पेडीकॉन 2022	20.03.2022	सेंट्रल आईएपी
26.	ट्रॉमा मैनेजमेंट: एप्रोच टू एन अनस्टेबल चाइल्ड	पेडीकॉन 2022	21.03.2022	सेंट्रल आईएपी

### डॉ. तुषार जगड़ापे

क्र. सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	तिथि	आयोजक
1.	वैक्सीनेशन इन सिकल सेल हेमोग्लोबीनोपैथी	वर्ल्ड सिकल सेल डे सेलीब्रेशन	19.06.2021	डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स, एम्स, रायपुर
2.	क्लिनिकल मार्कर्स इन जेनेटिक डिजीजेज	वर्चुअल सीएमई ऑन अपडेट ऑन डायग्नोस्टिक्स इन मेडिकल जेनेटिक्स	18.08.2021	डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमिस्ट्री, रायपुर इंस्टिट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज, रायपुर
3.	एएमएसपी-नीड ऑफ द आर्वर	वर्चुअल सीएमई-ए स्टेप टुवार्ड्स एंटीबायोटिक स्टीवार्डशिप	22.09.2021	एएमएसपी कमेटी एम्स, रायपुर
4.	क्रोनिक यूटिकेरिया	21वीं सीजी-पेडिकॉन	14.11.2021	एकेडमी ऑफ पीडियाट्रिक्स, जगदलपुर
5.	एसेसमेंट ऑफ नॉलेज	प्री कॉन्फ्रेंस वर्कशॉप-8वीं नेशनल कॉन्फ्रेंस पीडियाट्रिक एजुकेशन	26.11.2021	एम्स, भुवनेश्वर एंड आईएपी ओडिशा
6.	डिबेट-आर ऑवर एसेसमेंट्स इन लाइन विद चेंजिंग टाइम्स	8वीं नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑफ पीडियाट्रिक एजुकेशन	27-28.11.2021	एम्स, भुवनेश्वर एंड आईएपी ओडिशा
7.	डिबेट- लाइव हेल्थ फॉर ऑल, इज इट पास फॉर ऑल	8वीं नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑफ पीडियाट्रिक एजुकेशन	27-28.11.2021	एम्स, भुवनेश्वर एंड आईएपी ओडिशा
8.	एएमएसपी-नीड ऑफ द आर्वर	एंटीमाइक्रोबियल रेसिसटेंस-नेशनल एक्शन प्लान-नेशनल मेडिकल कमीशन	23.02.2022	ममता एकेडमी ऑफ मेडिसाइंसेज, बचुपल्ली, हैदराबाद

### डॉ. अतुल जिंदल

क्र. सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	तिथि	आयोजक
1.	इंटरप्रीटेशन ऑफ ब्लड इन्वेस्टिगेशन्स इन कोविड-19	क्लिनिकल एक्सीलेंस प्रोग्राम: इंटरएक्टिव वेबिनार सीरीज	09.06.2021	एम्स, रायपुर
2.	मैनेजमेंट ऑफ मॉडरेट टू सीवियर बर्थ एस्फाइक्सिया	टेकनेक फेज 2 ट्रेनिंग ऑफ नर्सिंग	17.06.2021	यूनिसेफ, छत्तीसगढ़ और सीजी स्वास्थ्य विभाग
3.	इमरजेंसी ट्राइएज एसेसमेंट एंड ट्रीटमेंट	टीओटी ऑन इटीएटी फॉर डॉक्टर्स एंड नर्सिंग	21-23.06.2021	यूनिसेफ, छत्तीसगढ़ और सीजी स्वास्थ्य विभाग
4.	मैनेजमेंट ऑफ मॉडरेट टू सीवियर बर्थ एस्फाइक्सिया	टेकनेक फेज 2 ट्रेनिंग ऑफ नर्सिंग	24.06.2021	यूनिसेफ, छत्तीसगढ़ और सीजी स्वास्थ्य विभाग
5.	एमआइएस-सी एंड मैनेजमेंट ऑफ एआरडीएस इन कोविड	कोविड अपडेट	26.06.2021	डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स, पं. जेएनएम मेडिकल कॉलेज रायपुर एंड सीजीएपी
6.	डायग्नोसिस ऑफ मलेरिया इन चिल्ड्रेन	टीओटी ऑन मलेरिया फॉर डॉक्टर्स	28.06.2021	एसआइएचएफडब्ल्यू, छत्तीसगढ़
7.	मैनेजमेंट ऑफ कॉम्प्लीकेटेड मलेरिया इन चिल्ड्रेन	टीओटी ऑन मलेरिया फॉर डॉक्टर्स	29.06.2021	एसआइएचएफडब्ल्यू, छत्तीसगढ़
8.	मैनेजमेंट ऑफ मॉडरेट टू सीवियर बर्थ एस्फाइक्सिया	टेकनेक फेज 2 ट्रेनिंग ऑफ नर्सिंग	01.07.2021	यूनिसेफ, छत्तीसगढ़ और सीजी स्वास्थ्य विभाग
9.	साइनोटिक स्पेल	वेब लेक्चर्स फॉर पोस्टग्रेजुएट्स	10.07.2021	इंडियन एकेडमी ऑफ पीडियाट्रिक्स

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	तिथि	आयोजक
10.	पेशेंट वेंटीलेटर डाइसिंक्रोनी	नेशनल वेबिनार	09.08.2021	इंटेसिव केयर चैप्टर ऑफ आइएपी
11.	कोविड इन चिल्ड्रेन माइल्ड एंड मॉडरेट एसेसमेंट इ-मैनेजमेंट	टीओटी फॉर डॉक्टर्स ऑफ बिहार	10.08.2021	एम्स, पटना और एनएचएम बिहार
12.	पीडियाट्रिक टीबी	ट्यूबरकुलोसिस अपडेट	14.08.2021	डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स एंड डिपार्टमेंट ऑफ सीएफएम, पं. जेएनएम मेडिकल कॉलेज रायपुर
13.	ग्लोबल पर्सपेक्टिव ऑन म्यूकोरमाइकोसिस	मल्टीडिसीप्लीनरी मैनेजमेंट ऑफ म्यूकोरमाइकोसिस	28.08.2021	डिपार्टमेंट ऑफ ईएनटी एंड हेड एंड नेक सर्जरी, एम्स, रायपुर
14.	क्वालिटी केयर इन एसएनसीयू	टेकनेक फेज 2 ट्रेनिंग ऑफ नर्सिंग	02.09.2021	यूनिसेफ, छत्तीसगढ़ एंड सीजी हेल्थ डिपार्टमेंट
15.	क्वालिटी केयर इन एसएनसीयू	टेकनेक फेज 2 ट्रेनिंग ऑफ नर्सिंग	09.09.2021	यूनिसेफ, छत्तीसगढ़ एंड सीजी हेल्थ डिपार्टमेंट
16.	इमरजेंसी ट्राइएज एसेसमेंट एंड ट्रीटमेंट	टीओटी ऑन इटीएटी फॉर डॉक्टर्स एंड नर्सिंग	21-22.09.2021	यूनिसेफ, छत्तीसगढ़ एंड सीजी हेल्थ डिपार्टमेंट
17.	इंफ्लिमेंटेशन स्ट्रेटिजीज ऑफ एएमएसपी	ए स्टेप टुवार्ड्स एंटीबायोटिक स्टीवार्डशिप	23.09.2021	एएमएसपी कमेटी, एम्स, रायपुर
18.	इमरजेंसी ट्राइएज एसेसमेंट एंड ट्रीटमेंट	टीओटी ऑन इटीएटी फॉर डॉक्टर्स एंड नर्सिंग	24-25.09.2021	यूनिसेफ, छत्तीसगढ़ एंड सीजी हेल्थ डिपार्टमेंट
19.	क्रिटिकल केयर मैनेजमेंट ऑफ डेंगू	नेशनल ग्रैंड राउंड्स वेबिनार फॉर डीएनबी पीडियाट्रिक्स स्टुडेंट्स	25.09.2021	नेशनल बोर्ड ऑफ एग्जामिनेशन्स
20.	इम्प्रूविंग क्वालिटी ऑफ न्यूबॉर्न केयर: यूज ऑफ आईसीटी प्लेटफॉर्म	एनशोरिंग क्वालिटी हेल्थ केयर फॉर न्यूबॉर्न्स अलॉन्ग	26.09.2021	यूपी सीजी नियोकॉन
21.	पीडियाट्रिक कोविड	सीएमई ऑन बालरोग	06.10.2021	गवर्नमेंट आयुर्वेद कॉलेज, रायपुर
22.	डायग्नोस्टिक मोडालिटीज इन पीडियाट्रिक्स	सीएमई ऑन बालरोग	09.10.2021	गवर्नमेंट आयुर्वेद कॉलेज, रायपुर
23.	कोविड 19 डिजीज स्पेक्ट्रम पल्मोनरी वर्सस एक्सट्रापल्मोनरी ड्यूरिंग फर्स्ट एंड सेकंड वेव ऑफ कोविड 19	नेशनल हाइब्रिड सीएमई ऑन कोविड-19 ह्यूमन रेजीलियंस, इन्वैशन एंड होप	23.10.2021	डिपार्टमेंट ऑफ माइक्रोबायोलॉजी, एम्स, रायपुर
24.	प्रोकैल्सिटोनिन इन कम्युनिटी एक्वायर्ड निमोनिया	रेस्पीकॉन 2021	24-25.10.2021	रेस्पिरैटरी चैप्टर ऑफ इंडियन एकेडमी ऑफ पीडियाट्रिक्स
25.	एक्यूट फेबराइल इंसेफेलोपैथी	नेशनल वेबिनार	25.10.2021	इंटेसिव केयर चैप्टर ऑफ आइएपी
26.	टेन बेस्ट प्रैक्टिसेज फॉर इम्प्रूविंग आउटकम इन प्रीटर्म न्यूबॉर्न्स	सीजीआईएपी नेशनल न्यूबॉर्न वीक	20.11.2021	सीजीआईएपी
27.	पीडियाट्रिक ट्यूबरकुलोसिस मैनेजमेंट: व्हाट्स न्यू	पल्मोनरी मेडिसीन अपडेट 2021	18.12.2021	डिपार्टमेंट ऑफ पल्मोनरी मेडिसीन, एम्स, रायपुर
28.	एआरडीएस: व्हाट्स न्यू?	पैकॉन 2021	26.12.2021	पीडियाट्रिक एसोसिएशन ऑफ इंडिया, सीजीएपी एंड पं. जेएनएम मेडिकल कॉलेज, रायपुर

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	तिथि	आयोजक
29.	पब्लिक लेक्चर ऑन कोविड	पब्लिक लेक्चर	23.01.2022	सनातन समाज सेंट्रल इंडिया
30.	प्वाइजनिंग इन चिल्ड्रेन एंड इलेक्ट्रिक शॉप	नेशनल वेबिनार	27.02.2022	इंटेसिव केयर चैप्टर ऑफ आईएपी एंड गुजरात चैप्टर ऑफ आईएपी
31.	पीडियाट्रिक एकेआई: ब्रिजिंग द नॉलेज ऑफ गैप टू बेटर किडनी केयर	ब्रिजिंग द नॉलेज गैप टू बेटर किडनी केयर	10.03.2022	डिपार्टमेंट ऑफ नेफ्रोलॉजी एंड यूरोलॉजी एंड स्कूल ऑफ पब्लिक हेल्थ
32.	इम्पॉर्टेंस ऑफ मेडिकल रिकॉर्ड्स/ हेल्थ इंफॉर्मेशन फॉर अचीविंग बेटर हेल्थ	मेडरेकॉन 2022	12.03.2022	मेडिकल रिकॉर्ड्स डिपार्टमेंट, एम्स, रायपुर
33.	आइसोलेशन प्रीकॉशंस	नर्सिंग एंड डॉक्टर्स ट्रेनिंग बाइ एचआईसीसी	30.03.2022	एचआईसीसी

### डॉ. मानस रंजन साहू

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	तिथि	आयोजक
1.	एंटीबायोटिक स्टीवार्डशिप एंड कोविड मैनेजमेंट गाइडलाइन	इंटरनशिप इंडक्शन प्रोग्राम	10.02.2022	एम्स, रायपुर

### डॉ. सुनील जोंधले

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	तिथि	आयोजक
1.	क्लिनिकल प्रेजेंटेशन एंड कॉम्प्लीकेशन्स ऑफ सिकल सेल डिजीज	वर्ल्ड सिकल डे सीएमई	19.06.2022	डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स

### डॉ. तृप्ति सिंह

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	तिथि	आयोजक
1.	न्यूबॉर्न स्क्रीनिंग: ग्लोबल वर्सेस इंडियन पर्सपेक्टिव	नेशनल सीएमई ऑन 'इंटीग्रेटिंग विद ओमिक्स इन न्यूबॉर्न मेटाबोलिक डिस्ऑर्डर्स'	11.09.2021	डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमेस्ट्री, एम्स, रायपुर

### डॉ. सिमरन स्याल

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	तिथि	आयोजक
1.	एसेसमेंट एंड मैनेजमेंट ऑफ हाइपोग्लेसिमीया इन चिल्ड्रेन विद डायबिटीज	4 छत्तीसगढ़ स्टेट कांफ्रेंस ऑफ रिसर्च सोसाइटी फॉर स्टडी ऑफ डायबिटीज इन इंडिया	26.03.2022	रिसर्च सोसाइटी फॉर स्टडी ऑफ डायबिटीज इन इंडिया
2.	स्टेट एक्सपर्ट इन 'मीट द एक्सपर्ट्स सेशन फॉर टाइप 1 डायबिटीज मेलिटस पेशेंट्स एंड देयर पेरेंट्स'	4 छत्तीसगढ़ स्टेट कांफ्रेंस ऑफ रिसर्च सोसाइटी फॉर स्टडी ऑफ डायबिटीज इन इंडिया	27.03.2022	रिसर्च सोसाइटी फॉर स्टडी ऑफ डायबिटीज इन इंडिया

## मौखिक पत्रों/पोस्टरों की प्रस्तुति

क्र.सं	लेखक	शीर्षक	कांग्रेस	तिथि	आयोजक
1.	मामुम कार्तक, सुनील जोधले, अनिल के गोयल, राकेश गुप्ता	ए केस ऑफ कॉनजेनीटल डाइसेरीश्रोपोइटिकएनेमिया (सीडीए) टाइप 2 इन एन एडोलिसेंट गर्ल: ए केस रिपोर्ट	फोकोन 2022 हैदराबाद	30.10.2021 -31.10.2022	पीडियाट्रिक्स हिमेटोलॉजी एंड ऑन्कोलॉजी चैप्टर ऑफ आईएपी
2.	प्रणब कुमार दास, सुनील जोधले, अनिल के गोयल	पीडियाट्रिक लिम्फोमा: ए केस सीरीज फ्रॉम सेंट्रल इंडिया (ई-पोस्टर)	फोकोन 2022 हैदराबाद	30.10.2021- 31.10.2022	पीडियाट्रिक्स हिमेटोलॉजी एंड ऑन्कोलॉजी चैप्टर ऑफ आईएपी
3.	निमिशा मोहंती, सुनील जोधले, जी. सौरभ, अनिल के गोयल, राहुल	चाइल्डहुड नॉन-हॉजकिन लिम्फोमा मास्केरेडिंग एज राइट एट्रियल माइक्सोमा- ए केस रिपोर्ट (ई-पोस्टर)	फोकोन 2022 हैदराबाद	30.10.2021 -31.10.2022	पीडियाट्रिक्स हिमेटोलॉजी एंड ऑन्कोलॉजी चैप्टर ऑफ आईएपी
4.	डॉ. बसिला टी वी, तुषार जगझापे, अनिल के गोयल	सीडीए-प्रेजेंटिंग एज ट्रांसफ्यूजन डिपेंडेंट माइक्रोसाइटिक एनेमिया इन इनफैंसी- ए रेयर प्रेजेंटेशन ऑफ रेयर इंटीटी' (ई-पोस्टर)	पीडियाट्रिक्स हिमेटोलॉजी ऑन्कोलॉजी इंटरनेशनल कांग्रेस	19.21.2021	इंटरनेशनल सोसाइटी ऑफ पीडियाट्रिक्स ऑन्कोलॉजी
5.	सुनील जोधले, इशानी अरोड़ा, अनिल के गोयल, तुषार जगझापे, तृप्ति सिंह, मानस आर साहू	क्लिनिकल प्रोफाइल एंड स्पेक्ट्रम ऑफ पीडियाट्रिक मैलिग्नेंसी इन टर्शियरी केयर हास्पिटल ऑफ सेंट्रल इंडिया (ई-पोस्टर)	फोकोन 2022 हैदराबाद	30.10.2021 -31.10.2022	पीडियाट्रिक्स हिमेटोलॉजी एंड ऑन्कोलॉजी चैप्टर ऑफ आईएपी
6.	स्वास्ति केशरी अनिल के गोयल	हाउ मच फ्लुइड टू पुश इन सेप्टिक शॉक इन चिल्ड्रेन: ए सिंगल सेंटर एक्सपीरियंस (फर्स्ट रिसर्च अवार्ड इन डब्ल्यूएसीआईएम 2021)	वर्ल्ड एकेडमी कांग्रेस ऑफ इमरजेंसी मेडिसीन (डब्ल्यूएसीआईएम 2021)	11.12.2021	ऑनलाइन विद स्वास्ति
7.	समरीन युसुफ अनिल कुमार गोयल	एन अनयूजवल प्रेजेंटेशन ऑफ पीडियाट्रिक कार्डियक ट्यूमर (थर्ड रिसर्च अवार्ड इन डब्ल्यूएसीआईएम 2021)	वर्ल्ड एकेडमी कांग्रेस ऑफ इमरजेंसी मेडिसीन (डब्ल्यूएसीआईएम 2021)	11.12.2021	ऑनलाइन विद समरीन
8.	गौतम बी अनिल कुमार गोयल	नॉट ऑल वीजेज आर ब्रॉन्कियल अस्थमा	वर्ल्ड एकेडमी कांग्रेस ऑफ इमरजेंसी मेडिसीन (डब्ल्यूएसीआईएम 2021)	11.12.2021	ऑनलाइन विद गौतम
9.	परहद पी, जिंदल ए, नागरकर एन, गल्होत्रा ए, बेहेरा ए (ई-पोस्टर)	टू एसेस द प्रोफाइल एंड प्रीडिक्टर्स ऑफ आउटकम इन कोविड-19 पेशेंट्स विद को-मॉर्बिडिटीज इन पब्लिक सेक्टर टर्शियरी केयर हॉस्पिटल ऑफ सेंट्रल इंडिया	यूरोपियन सोसाइटी ऑफ इंटेसिव केयर मेडिसीन (ईएसआईसीएम) एनुअल कांग्रेस कोपेनहेगन	03- 06.10.2021	यूरोपियन सोसाइटी ऑफ इंटेसिव केयर मेडिसीन (ईएसआईसीएम) एनुअल कांग्रेस कोपेनहेगन
10.	सुदीप्ती एसवी, जिंदल ए (ई-पोस्टर)	प्रोफाइल एंड प्रीडिक्टर्स ऑफ आउटकम इन चिल्ड्रेन विद कोविड- 19 डिजीज	यूरोपियन सोसाइटी ऑफ इंटेसिव केयर मेडिसीन (ईएसआईसीएम) एनुअल कांग्रेस कोपेनहेगन	03- 06.10.2021	यूरोपियन सोसाइटी ऑफ इंटेसिव केयर मेडिसीन (ईएसआईसीएम) एनुअल कांग्रेस कोपेनहेगन

क्र.सं	लेखक	शीर्षक	कांफ्रेंस	तिथि	आयोजक
11.	वैष्णवी के, जिंदल ए, गल्होत्रा ए (मौखिक प्रस्तुति)	टू एसेस द प्रोफाइल एंड प्रीडिक्टर्स ऑफ आउटकम इन बेबीज एडमिटेड इन स्पेशल न्यूबॉर्न केयर यूनिट्स (एसएनसीयूज) ऑफ ट्राइबल डिस्ट्रीक्ट्स ऑफ छत्तीसगढ़	सीजी पेडीकॉन 2021	07.11.2021	बस्तर एसोसिएशन ऑफ पीडियाट्रिक्स, जगदलपुर
12.	वर्गीज एआर, जिंदल ए गोयल एके (मौखिक प्रस्तुति)	रोल ऑफ इंटरवेनस डेक्सामेथासोन इन प्रीवेंशन ऑफ पोस्ट एक्सट्यूबेशन एयरवे ऑब्स्ट्रक्शन इन मेकेनिकली वेंटीलेटेड चिल्ड्रेन इन पीडियाट्रिक्स इंटेंसिव केयर यूनिट: ए रैंडमाइज्ड डबल ब्लाइंड कंट्रोलड ट्रायल	सीजी पेडीकॉन 2021	07.11.2021	बस्तर एसोसिएशन ऑफ पीडियाट्रिक्स, जगदलपुर सर्वोत्तम मौखिक पत्र के लिए प्रथम पुरस्कार प्राप्त किया
13.	सुदिती एसवी, जिंदल ए (ई-पोस्टर)	प्रोफाइल एंड प्रीडिक्टर्स ऑफ आउटकम ऑफ हास्पिटलाइज्ड एंड क्रिटीकली इल चिल्ड्रेन विद कोरोना वायरस डिजीज 2019 एट ए टर्शियरी केयर हॉस्पिटल सेंट्रल इंडिया	सीजी पेडीकॉन 2021	07.11.2021	बस्तर एसोसिएशन ऑफ पीडियाट्रिक्स, जगदलपुर सर्वोत्तम मौखिक पत्र के लिए द्वितीय पुरस्कार प्राप्त किया
14.	नागालिगेश्वरा एन के, साहा बी, जिंदल ए (मौखिक प्रस्तुति)	फेज 3 ट्रायल ऑफ मोल्लुपिराविर इन एडल्ट्स विद माइल्ड सार्स-कोव2 इंफेक्शन इन इंडिया	द ट्वेंटी नाइंथ कांफ्रेंस ऑन रेट्रोवायरसेज एंड ऑपरचुनिटीज इंफेक्शन्स-सीआरओआई	12-16.02.2022	इंटरनेशनल एंटीवायरल सोसाइटी-यूएसए (आईएस-यूएसए)
15.	डॉ. मानस रंजन साहू	कॉन्जेनीटल हाइपरइनसुलीनेमिक हाइपोग्लाइसेमिया इन ए नियोनेट: ए केस रिपोर्ट	सेंकड एनुअल कांफ्रेंस ऑफ द सेंट्रल जोन एंड यूपी नियोकॉन		सेंट्रल जोन एंड यूपी नियोकॉन

## अनुसंधान

### वित्त-पोषित परियोजनाएं

#### जारी

क्र.सं.	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
1.	सेंटर ऑफ एक्सीलेस फॉर मैनेजमेंट ऑफ सीवियर एक्यूट मालन्यूट्रिशन	अनिल के गोयल	यूनिसेफ एंड एनएचएम	05	24.08.2019	2.5 करोड़, जारी
2.	इंफेक्टिवनेस ऑफ कम्युनिटी-बेज्ड ट्रीटमेंट प्रोग्राम्स टू ट्रीट चिल्ड्रेन एज्ड 6-59 मंथ्स विद अनकॉम्प्लिकेटेड सीवियर एक्यूट मालन्यूट्रिशन यूजिंग अल्टरनेटिव एनर्जी डेंस फूड्स: ए मल्टी-सेंट्रीक प्रॉस्पेक्टिव लॉन्गिट्यूडिनल फॉलो अप स्टडी	अनिल के गोयल	यूनिसेफ	01	सितंबर, 2020-सितंबर 2021	21 लाख

क्र. स.	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
3.	एसोसिएशन बिटविन एंथ्रोपोमेट्रिक क्राईटेरिया एंड बॉडी कम्पोजिशन एमॉन्ग चिल्ड्रेन एज्ड 6-59 मंथ्स विद सीवियर एक्यूट मालन्यूट्रिशन: ए क्रॉस-सेक्शनल एसेसमेंट फ्रॉम इंडिया	अनिल के गोयल	यूनिसेफ	01	सितंबर, 2020- सितंबर 2021	क्रम.सं 2 में अंकित
4.	कॉस्ट इफेक्टिवनेस एनालिसिस ऑफ सीएसएएम प्रोग्राम इन द टू स्टडी ब्लॉक्स ऑफ राजनांदगाँव डिस्ट्रिक्ट, छत्तीसगढ़	अनिल के गोयल	यूनिसेफ	03 माह	मार्च 22- जून 22	
5.	स्टडी ऑफ इमरजिंग बायोमार्कर्स ऑफ रिनल इंजुरी इन एक्यूट किडनी इंजुरी इन टर्म नियोनेट्स विद पेरीनेटल एस्फाइक्सिया-ए नेस्टेड केस कंट्रोल स्टडी	अनिल के गोयल	एम्स, रायपुर	02	अगस्त 2019-अगस्त 2021	05 लाख
6.	बर्डन ऑफ वैसो-ऑक्लुसिव पेन क्राइसिस: ए क्रॉस-सेक्शनल ऑब्जर्वेशनल स्टडी एमॉन्ग पेशेंट्स विद सिकल सेल डिजीज इन इंडिया (बी-वोकल एससीडी) इंटरवेंशनल स्टडी प्रोटोकॉल (नॉन-पास) सीएसईजी101एआईएन01	अनिल के गोयल	नोवार्टिस हेल्थ केयर लिमिटेड	6 माह	दिसंबर 2021	15000/प्रति रोगी*10 व्र 1,50,000/-
7.	डेवेलपिंग ग्रोथ चार्ट्स फॉर हेल्दी इंडियन चिल्ड्रेन एंड एडोलिसेंट्स 5-18 इयर्स (एप्रूव्ड बट नॉट येट स्टार्टेड ड्यू टू कोविड)	तुषार जगन्नापे, अनिल के गोयल	आईसीएमआर	05	अभी तक शुरू नहीं	40 लाख
8.	ए फेज प्पू, मल्टीसेंट्रिक, प्रॉस्पेक्टिव, रैंडमाइज्ड, पैरेलल स्टडी टू इवैलुएट द इफिकेसी एंड सेफ्टी ऑफ मोलनुपिराविर इन एडल्ट इंडियन पेशेंट्स विद माइलड कोविड-19	अतुल जिंदल	हेटेरो लैब्स लिमिटेड	06 माह	2021-22	1,95,000/-
9.	ए फेज III, मल्टीसेंट्रिक, प्रॉस्पेक्टिव, रैंडमाइज्ड, पैरेलल स्टडी टू इवैलुएट द इफिकेसी एंड सेफ्टी ऑफ मोलनुपिराविर इन एडल्ट इंडियन पेशेंट्स विद माइलड कोविड-19	अतुल जिंदल	हेटेरो लैब्स लिमिटेड	06 माह	2021-22	33,500/-
10.	ए फेज 3, ऑब्जर्वर ब्लाइंड, रैंडमाइज्ड, एक्टिव-कंट्रोलड ट्रायल इवैलुएटिंग द इम्यूनोलॉजिक नॉन-इंफेरियोरिटी, सेफ्टी एंड टॉलरेबिलिटी ऑफ ए 15-वैलेंट नियोमोकोकल कंजुगेट वैक्सीन कंपेयर्ड टू ए 13-वैलेंट नियोमोकोकल कंजुगेट वैक्सीन इन हेल्दी इफैंट्स गिवन विद रूटीन पीडियाट्रिक वैक्सीनेशनस	अतुल जिंदल	टर्जिन बायोटेक	01 वर्ष	2021-22	8,15,000/-
11.	ए पोस्ट मार्केटिंग सर्विलांस (पीएमएस) स्टडी फॉर वीपीआरआईवी (वेलाग्लूसेरेज अल्फा) इन इंडिया	अतुल जिंदल	टकेडा	01	2021-2022	2,50,000/-
12.	ए मल्टीसेंटर, ओपेन-लेबल, नॉन-कंपेरेटिव फेज 4 क्लिनिकल स्टडी टू इवैलुएट द सेफ्टी एंड क्लिनिकल एफिकेसी ऑफ ऑम्मेटिन एक्सट्रा स्ट्रेंथ (ईएस)-600 (एमॉक्सिसिलीन/पोटेशियम क्लवुलेनेट 14:1 कंबिनेशन) इन चिल्ड्रेन विद एक्यूट रेस्पिरेटरी ट्रैक्ट इन्फेक्शनस (एआरटीआईज) इन इंडिया	अतुल जिंदल	ग्लॉक्सोस्मिथक्लिन रिसर्च एंड डेवेलपमेंट लिमिटेड	01	2022	4,87,320/-



क्र.स.	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
13.	मल्टीसेंट्रीक नियोनेटल सेप्सिस स्टडी (बीएमजीएफ)	अतुल जिंदल	बिल एंड मलिंडा गेट्स फाउंडेशन	27 माह	2020-2022	62,97,915/-
14.	क्वालिटी इंप्रूवमेंट प्रोजेक्ट ऑन न्यूबॉर्न एंड चाइल्ड हेल्थ केयर	अतुल जिंदल	यूनिसेफ	5 वर्ष	2019-2024	53,34,858/-
15.	सेटिंग अप ऑफ रजिस्ट्री फॉर रिनल कंफ्लिकेशनस इन इंडियन चिल्ड्रेन विद सिकल सेल डिजीज: द इंडियन सिकल सेल नेफ्रोपैथी (आइएसएन) कन्सोर्टियम	अतुल जिंदल	आईसीएमआर	03 वर्ष	2021-2023	54,84,151/-
16.	इंपैक्ट ऑफ मेडिकल ऑफिसर्स ट्रेनिंग इन इंप्रूविंग चाइल्ड हेल्थ आउटकम्स ऑफ छत्तीसगढ़	अतुल जिंदल	एसएचआरसी	5 वर्ष	2019-2024	81,00,000/-

### पूर्ण

क्र.स.	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
1.	एम्स, रायपुर: इनिशिएटिंग एंटीमाइक्रोबियल स्टीवार्डशिप एक्टिविटीज इन हॉस्पिटल्स इन इंडिया. एक्सट्रामुरल मल्टीसेंट्रीक प्रोजेक्ट फंडेड बाइ आईसीएमआर	डॉ. तुषार जगझापे, डॉ. पद्मा दास	आईसीएमआर	3	2018-2021	10 लाख
2.	सेंसीटाइजेशन पैटर्न टू वैरियस कॉमन एलर्जिस, यूजिंग एलर्जी स्कैन प्रिक टेस्ट (एसपीटी) इन चिल्ड्रेन सफरिंग फ्रॉम अस्थमा, एलर्जिक राइनिटिस एंड एटॉपिक एक्जेमा अटेंडिंग अस्थमा ओपीडी, एट एम्स, रायपुर	डॉ. तुषार जगझापे	एम्स, रायपुर	03	2018-2021	2 लाख
3.	ए मल्टीसेंट्रिक, सिंगल आर्म्स, फेज 4 क्लिनिकल ट्रायल टू इवैलुएट द सेफटी एंड इफिकेसी ऑफ आईटोलीजुमैब फॉर द ट्रीटमेंट ऑफ साइटोकिन रिलीज सिंड्रोम (सीआरएस) इन मॉडरेट टू सीवियर एक्यूट रेस्पिरेटरी डिस्ट्रेस सिंड्रोम (एआरडीएस) पेशेंट्स ड्यू टू कोविड-19	डॉ. अतुल जिंदल	बायोकॉन	01	2021-2021	6.06 लाख
4.	'सिचुएशनल एनालिसिस ऑफ चाइल्डहुड कैंसर केयर सर्विसेज इन इंडिया'	डॉ. सुनील जोधले	आईसीएमआर	06 माह	जून 2021- दिसंबर 2021	24500/-

### विभागीय परियोजनाएँ – गैर-वित्तपोषित परियोजनाएँ/आईसीएमआर-एसटीएस परियोजनाएँ/थीसिस/शोध प्रबंध

#### जारी

क्र.सं	परियोजना
1.	इनिशियल फ्लुइड बोलस वर्सस नो बोलस इन द रिससिटेशन ऑफ सेप्टिक शॉक इन चिल्ड्रेन- ए रैंडमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल.
2.	डिटरमिनान्ट्स ऑफ इंफेक्शन फॉर इनिशिएशन ऑफ एंटीबायोटिक्स इन चिल्ड्रेन अटेंडिंग पीडियाट्रिक इमरजेंसी इन द गोल्डेन ऑवर
3.	इंट्रावेनस केटोरोलैक वर्सस इंट्रावेनस मॉर्फिन फॉर द मैनेजमेंट ऑफ सीवियर वैसो-ऑकलुसिव क्राइसिस इन चिल्ड्रेन विद सिकल सेल डिजीज। ए डबल ब्लाइंड, रैंडमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल.

क्र. सं.	परियोजना
4.	टू स्टडी द डिटरमिनांट्स ऑफ डिफरेंट क्राइसिस इन सिकल सेल डिजीज इन पीडियाट्रिक पॉपुलेशन अटेंडिंग ए टर्शियरी केयर सेंटर ऑफ सेंट्रल इंडिया.
5.	डिटरमिनांट्स ऑफ एक्यूट किडनी इंजुरी इन चिल्ड्रन एडमिटेड विद नेफ्रोटिक सिंड्रोम इन द डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स इन ए टर्शियरी केयर हॉस्पिटल ऑफ सेंट्रल इंडिया
6.	सोशल एंड डेमोग्राफिक फैक्टर्स फॉर ओबेसिटी एंड प्रीवैलेंस ऑफ डिप्रेशन इन द ओबीज चिल्ड्रेन ऑफ एज ग्रुप 6-12 इयर्स विजिटिंग एम्स, रायपुर ओपीडी/आईपीडी
7.	इंटेस्टाइनल पैरासिटिक इंफेक्शन एज एन एसोसिएटेड रिस्क फैक्टर फॉर सीवियर एक्यूट मालन्यूट्रिशन इन रूरल चिल्ड्रेन इन एज ग्रुप 6एम-5इयर्स ऑफ रायपुर डिस्ट्रिक्ट: ए केस कंट्रोल स्टडी
8.	कंपेरिजन ऑफ इफिकेसी ऑफ 7 डेज वर्सेस 14 डेज कोर्स ऑफ इंटरवेनस एंटीबायोटिक्स इन द ट्रिटमेंट ऑफ अनकंप्लिकेटेड नियोनेटल बैक्टीरियल सेप्सिस
9.	'अर्ली वर्सस कंवेन्शनल इनिशिएशन ऑफ रिनल रिप्लेसमेंट थेरेपी इन चिल्ड्रेन विद एकेआई-ए रेंडमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल'
10.	इंटरवेनस लेवेटरासेटम वर्सेस इंटरवेनस फेनीटॉयन फॉर सेकंड लाइन ट्रिटमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स कंनवल्सिव स्टेटस इपिलेप्टिकस-ओपेन लेबल रेंडमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल
11.	प्रोफाइल ऑफ एक्यूट किडनी इंजुरी इन पीडियाट्रिक एज ग्रुप इन ए टर्शियरी केयर हॉस्पिटल ऑफ सेंट्रल इंडिया
12.	ट्रायज आउटकम इन चिल्ड्रेन विजिटिंग, पीडियाट्रिक इमरजेंसी मेडिसीन एंड इट्स कोरिलेशन विद द हॉस्पिटल आउटकम इन ए टर्शियरी केयर सेंटर
13.	इफिकेसी एंड सेफ्टी ऑफ अर्ली फॉर्टिफिकेशन ऑफ ह्यूमन मिल्क एज कंपेयर्ड टू स्टैंडर्ड फॉर्टिफिकेशन इन वेरी लो बर्थ वेट बेबीज- एन ओपन लेबल पैरेलल आर्म रेंडमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल

## पूर्ण

क्र. सं.	परियोजना
1.	रोल ऑफ इंटरवेनस डेक्सामेथासोन इन प्रीवेंशन ऑफ पोस्ट एक्सट्यूबेशन एयरवे ऑब्स्ट्रक्शन इन मेकैनिकली वेंटीलेटेड चिल्ड्रेन इन पीउरुट्रिक्स इंटेंसिव केयर यूनिट: ए रेंडमाइज्ड डबल ब्लाइंड कंट्रोल ट्रायल
2.	प्रोफाइल एंड प्रीडिक्टर्स ऑफ आउटकम्स ऑफ हॉस्पिटलाइज्ड एंड क्रिटिकली इल चिल्ड्रेन विद कोरोना वायरस डिजीज 2019 एट ए टर्शियरी केयर हॉस्पिटल फ्रॉम सेंट्रल इंडिया
3.	क्लिनिकल प्रोफाइल एंड स्पेक्ट्रम ऑफ पीडियाट्रिक कैसर्स इन टर्शियरी केयर इंस्टीट्यूट ऑफ सेंट्रल इंडिया
4.	इंपैक्ट एसेसमेंट ऑफ एमहैल्थ (मोबाईल हैल्थ) फॉलो अप ऑफ सीवियर एक्यूट मालनरिशड (एसएमएम) चिल्ड्रेन ऑफ छत्तीसगढ़ स्टेट ड्यूरिंग कोविड-19 पैंडेमिक
5.	पैटर्न एंड आउटकम ऑफ पेशेंट्स इन पीडियाट्रिक इमरजेंसी मेडिसीन यूनिट: एन इंडियन पर्सपेक्टिव
6.	एसेसमेंट ऑफ स्प्लेनिक डिस्फंक्शन इन सिकल सेल डिजीज इन चिल्ड्रेन
7.	डिटरमिनांट्स ऑफ कॉम्प्लायंस ऑफ हैल्थ केयर वर्कर्स (एचसीडब्ल्यूज) विद इविडेंस-बेस्ड इंफेक्शन प्रीवेंशन एंड कंट्रोल (आईपीसी) मेजर्स वाईल डीलिंग विद इमरजेंसी केसेज ड्यूरिंग कोविड-19 पैंडेमिक- एन ऑनलाइन सर्वे
8.	न्यूट्रिशनल स्टेटस ऑफ चिल्ड्रेन विद सेरेब्रल पाल्सी एट ए टर्शियरी केयर हॉस्पिटल

## सहयोगी परियोजनाएँ जारी

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	एन इंडियन मल्टी-सेंट्रिक फेज 4 स्टडी टू एसेस द सेफ्टी ऑफ क्राइजनलीजुमैब विद या विदाउट हाइड्रोक्सियूरिया थेरेपी इन सिकल सेल डिजीज पेशेंट्स विद वासो-ऑक्यूलिसिव क्राइसेज. (सीएसईजी101ए2403)	जनरल मेडिसीन (पंकज कन्नौज) पीडियाट्रिक्स (अनिल के गोयल, सुनील जोधले), बायोकेमिस्ट्री (सीमा साह, एली महापात्र)
2.	एडाप्टिव, रैंडमाइज्ड, एक्टिव-कंट्रोल्ड, ओपेन-लेबल, सिक्वेशियल कोहोर्ट, मल्टीसेंटर स्टडी टू इवैलुएट द इफिकेसी, सेफ्टी, टॉलरेबिलिटी, एंड फॉर्माकोकाइनेटिक्स ऑफ इंटरवेनस सिपारगामिन (केई609) इन एडल्ट एंड पीडियाट्रिक पार्टीसिपेंट्स विद सीवियर प्लास्मोडियम फाल्कीपरम मलेरिया (करिश्मा- केई609 रोल इन सीवियर मलेरिया)(सीकेई609बी12201)	पीडियाट्रिक्स (सुनील जोधले, अनिल के गोयल)
3.	कैर्याटाइपिंग: ए गुड टूल फॉर स्क्रीनिंग ऑफ जेनेटिक डिजीज	एनाटॉमी

## प्रकाशन

- शाह एस, गोयल एके. कम्युनिटी पार्टिसिपेशन लीड्स द रोड टू इपिडेमिक फ्री कंट्री. जे फैमिली मेड प्रिम केयर 2020; 9: 5389-90
- शाह एस, अखाड़े के, गांगुली एस, नंदा आर, महापात्र ई, गोयल एके. क्यूटेनियस मैनिफेस्टेशन्स एसोसिएटेड विद कोविड-19 इन चिल्ड्रन: ए स्ट्रिक्टमेटिक रिव्यू. जे फैमिली मेड प्रिम केयर 2021; 10:93-101
- गोयल एके, शाह एस. हाईपरग्लाइसेमिया: एन इंडिपेंडेन्ट एकमपनीमेंट ऑफ कोविड-19. जे फैमिली मेड प्रिम केयर 2021; 10:583
- गोयल एके, चावला एस, धिंगरा ए, त्यागराजन वी, नायर एनपी. रोटावायरस डायरिया एंड इट्स डिटरमिनांट्स एमॉन्ग अंडर-फाइव चिल्ड्रन एडमिटेड इन ए टर्शियरी केयर हॉस्पिटल ऑफ सदरन हरियाणा, इंडिया. इंडियन जे पीडियाट्रिक. 2021 मार्च; 88 (सप्लीमेंट 1): 16-21. डीओआई: 10.1007/एस12098-020-03616-1. इपीयूबी 2021 जनवरी 27. पीएमआईडी: 33501607
- जगझापे टी, गोयल एके. इंकलुजन ऑफ मल्टीसिस्टम इंप्लामेन्टरी सिंड्रोम इन चिल्ड्रन एंड एडोलिसेंट्स टंपोरली रिलेटेड टू कोविड-19 इन द डिफरेंशियल डायग्नोसिस ऑफ कावासाकी डिजीज. इंडियन पीडियाट्रिक. 2021 फरवरी 15;58(2):191. डीओआई: 10.1007/एस 13312-021-2146-1. पीएमआईडी: 33632962; पीएमसीआईडी: पीएमसी7926063
- चावला एस, गोयल एके, त्यागराजन वी, नायर एनपी. न्यूट्रिशनल एसेसमेंट एंड इट्स एसोसिएशन विद रोटावायरस पॉजिटिविटी एमॉन्ग अंडर फाइव चिल्ड्रन एडमिटेड विद डायरिया इन ए टर्शियरी केयर हॉस्पिटल ऑफ सदरन हरियाणा, इंडिया. इंडियन जे पीडियाट्रिक. 2021 मार्च;88 (सप्लीमेंट 1): 138-143. डीओआई: 10.1007/एस12098020-03611-6. इपीयूबी 2021 जनवरी 27. पीएमआईडी: 33409955.
- जिंदल ए, नागरकर एनएम, ठाकुर एएस, गोयल ए. ए हाइब्रिड फॉर्म ऑफ टेलीमेडिसीन एंड क्वालिटी इंप्रूवमेंट : ए यूनिक् वे टू एक्टेंड इंटेंसिव केयर सर्विसेज टू नियोनेट्स इन मेडिकली अनडिर्जव्ड एरियाज. पीडियाट्रिक क्रिटिकल केयर मेडिसीन: मार्च 2021- वॉल्यूम 22- इश्यू सप्लीमेंट 1 3एस- पी 29. डीओआई:10.1097/01.पीसीसी.0000738292.92665.69
- गायकवाड यूएन, बोस ओ, पट्टी ए, जिंदल ए, नागपुर के, एट अल. ए रेट्रोस्पेक्टिव ऑब्जर्वेशनल इनसाइट इंटू कोविड 19 एक्पोजर्स रिजल्टिंग फ्रॉम पर्सनल प्रोटेक्टिव इक्विपमेंट (पीपीई) ब्रिचेज. डीओआई:पीएलओएस वन. 2022 मई 17; 17(5):ई0268582. डीओआई:10.1371/जर्नल.पीओएनई.0268582.ईकलेक्शन 2022
- तिवारी एल, जिंदल ए, गुप्ता वी, तनेजा एलएन, गर्ग आर, ईटीअल. कॉनसेप्ट प्रोपोजल फॉर आईआरसीएफ नेशनल सीपीआर रजिस्ट्री एंड अपडेट ऑन रिसससिटेशन गाइडलाइन्स फॉर इफेक्ट्स एंड चिल्ड्रन. जर्नल ऑफ पीडियाट्रिक क्रिटिकल केयर, वॉल्यूम 9; डीओआई.ओआरजी/10.4103/जेपीसीसी.जेपीसीसी\_20\_22.
- सिंह पी, शर्मा के, सिंह पी, भार्गव ए, नेगी एसएस ईटीअल. जेनोमिक कैरेक्टराइजेशन अनरैवलिंग द कौजेटिव रोल ऑफ सार्स-कोव-2 डेल्टा वैरियंट ऑफ लिनेज बी.1.617.2 इन सेकंड वेव ऑफ कोविड-19 पैडेमिक इन छत्तीसगढ़, इंडिया: माइक्रोबियल पैथोजेनेसिस जनवरी 2022, डीओआई.ओआरजी/10.1016/जे.एमआईसीपाथ.2022.105404
- मेहता आर, नागरकर एनएम, जिंदल ए, रॉव केएन, निधिन एसबी, एट अल. मल्टीडिसीप्लीनरी मैनेजमेंट ऑफ कोविड एसोसिएटेड मयूकॉरमाइकोसिस सिंडेमिक इन इंडिया: इंडियन जे सर्ज ऑक्टूबर 2021;6;1-9. डीओआई:10.1007/एस12262-021-03134-0.
- सेहगल आइएस, गुलेरिया आर, सिंह एस, सिद्धीकी एमएस, अग्रवाल आर ईटीअल. ए रैंडमाइज्ड ट्रायल ऑफ माइक्रोबैक्टिरियम डब्ल्यू

इन क्रिकली इल पेशेंट्स विद कोविड-19:आर्मी-1. इआरजे ओपेन रिसर्च अप्रैल 2021, 7(2) 00059-2021.

13. साहू एमआर, जोधले एसएन, गोयल एके. ए क्रोनिक ग्रैनुलोमेटस डिजीज मार्स्कड बाई ट्यूबरकुलोसिस इन एन यंग इंपैन्ट.2021 मई; 8(5):946-949
14. शाह एस, जोधले एस, साहू एमआर इटीअल. ए नोवेल म्यूटेशन इन सिस्टिक फाइब्रोसिस प्रेजेन्टिंग एज स्यूडो बार्टर सिंड्रोम: ए केस रिपोर्ट. इंड जे क्लिन बायोकेम (2021)
15. तृप्ती एन, तुषार जे, सुनील जे. (2021) विटामिन डी इंटॉक्सिकेशन प्रेजेन्टिंग एज सबएक्यूट इंसुफेलोपैथी-ए केस रिपोर्ट. चाइल्ड न्यूरोल ओपेन. 8;2329048x211008075
16. पटेल एस, पाढ़ी पी, नायक टी, नंदा आर, महापात्र ई, अग्रवाल एस.(2021) न्यूबॉर्न थाइरॉयड- स्टीमुलेटिंग हॉर्मोन डायनामिसिटी एज पर द एंटीनेटल एंड पेरीनेटल फैक्टर्स. इरानियन जर्नल ऑफ नियोनेटोलॉजी आईजेएन.12(3):58-67.
17. अरोड़ा आरडी, जटी एम, नागरकर एनएम, गल्होत्रा ए, अग्रवाल एस, मेहता आर, नायक टी.(2021) एक्सपीरियंस, चैलेंजेज एंड आउटकम ऑफ इम्प्लीमेंटिंग यूनिवर्सल न्यू बॉर्न हियरिंग स्क्रीनिंग इन ए मेडिकल कॉलेज हॉस्पिटल सेट अप. इंडियन जे ओटोलैरिंगोल हेड नेक सर्ज. 5:1-6.
18. वर्मा एनआर, नायक जी, पटेल एस, पाढ़ी पी, नायक टी, नंदा आर. (2021) ए डिटेल्ड ऑब्जर्वेशनल स्टडी ऑफ मैटर्नल एंड नियोनेटल वैरिएबल्स एफेक्टिंग द थाइरॉयड-स्टीमुलेटिंग हॉर्मोन लेवेल्स इन नियोनेट्स. इजिप्ट पीडियाट्रिक एसोसिएशन गाज.69(1):1-9

### पत्रिकाओं में प्रकाशित सारांशों की सूची

1. प्रणब कुमार दास, सुनील जोधले, अनिल कुमार गोयल, पीडियाट्रिक लिम्फोमा: ए केस सीरीज फ्रॉम सेंट्रल इंडिया. पीडियाट्रिक हिमेटोलॉजी ऑन्कोलॉजी जर्नल, वाल्यूम 6, इश्यू 4, सप्लीमेंट, 2021, पेज एस25, आईएसएसएन 2468-1245.
2. ममम कार्तिक, सुनील जोधले, अनिल कुमार गोयल, राकेश गुप्ता. ए केस ऑफ कॉनजेनीटल डाइसेरीथ्रोपोइटिक एनेमिया (सीडीए) टाइप 2 इन एन एडोलिसेंट गर्ल: ए केस रिपोर्ट, पीडियाट्रिक हिमेटोलॉजी ऑन्कोलॉजी जर्नल. वाल्यूम 6, इश्यू 4, सप्लीमेंट, 2021, पेज एस37, आईएसएसएन 2468-1245,
3. सुनील जोधले, इशानी अरोड़ा, अनिल कुमार गोयल, तुषार जगझापे, तृप्ति सिंह, मानस रंजन साहू. क्लिनिकल प्रोफाइल एंड स्पेक्ट्रम ऑफ पीडियाट्रिक मैलिगनेंसी इन टर्शियरी केयर हॉस्पिटल ऑफ सेंट्रल इंडिया, पीडियाट्रिक हिमेटोलॉजी ऑन्कोलॉजी जर्नल. वाल्यूम 6, इश्यू 4, सप्लीमेंट, 2021, पेज एस18, आईएसएसएन 2468-1245,
4. निमिषा मोहंती, सुनील जोधले, जी सौरभ, अनिल कुमार गोयल, राहुल सतारकर. चाइल्डहुड नॉन हॉजकिन लिम्फोमा मार्स्करेडिंग एज राइट एट्रियल मिक्जोमा- ए केस रिपोर्ट, पीडियाट्रिक हिमेटोलॉजी ऑन्कोलॉजी जर्नल. वाल्यूम 6, इश्यू 4, सप्लीमेंट, 2021, पेज एस23, आईएसएसएन 2468-1245

### पुस्तक में अध्यायों की सूची

क्र.	लेखक	शीर्षक	संपादक	पुस्तक	संस्करण	प्रकाशन स्थान	प्रकाशक	प्रकाशन वर्ष	प्रथम पृष्ठ- अंतिम पृष्ठ
1	अनिल के गोयल	नियोनेटल सेप्सिस	डॉ. अनूप वर्मा	पीएआई टेक्स्ट बुक ऑफ पीडियाट्रिक्स	प्रथम	नई दिल्ली	जेपी	2022	46-50
2	अनिल के गोयल	ट्रॉमेटिक ब्रेन इंजरी	डॉ. अनूप वर्मा	पीएआई टेक्स्ट बुक ऑफ पीडियाट्रिक्स	प्रथम	नई दिल्ली	जेपी	2022	408-414
3	डॉ. तुषार जगझापे	फूड एलर्जी	डॉ. अनूप वर्मा	पीएआई टेक्स्ट बुक ऑफ पीडियाट्रिक्स	प्रथम	नई दिल्ली	जेपी ब्रदर्स	2022	16-19
4	डॉ. तुषार जगझापे	फूड प्वाइजनिंग	डॉ. अनूप वर्मा	पीएआई टेक्स्ट बुक ऑफ पीडियाट्रिक्स	प्रथम	नई दिल्ली	जेपी ब्रदर्स	2022	20-24
5	मेहता ए, जिंदल ए	ट्रॉपिकल इन्फेक्शन्स इन पीडियाट्रिक इंटेंसिव केयर यूनिट.	डॉ. एस. थंगावेलु	आईजेपीपी टेक्स्टबुक ऑन पीडियाट्रिक इंटेंसिव केयर यूनिट प्रोटोकॉल्स	तृतीय	चेन्नई	आईजेपीपी	2022	437-44

क्र.	लेखक	शीर्षक	संपादक	पुस्तक	संस्करण	प्रकाशन स्थान	प्रकाशक	प्रकाशन वर्ष	प्रथम पृष्ठ-अंतिम पृष्ठ
6.	आर.अंबे, नायक टी	स्ट्रॉन्गीलॉडिएसिस	गुप्ता पी, मेनन पीएसएन, रामजी एस, लोद्धा आर	पीजी टेक्स्टबुक ऑफ पीडियाट्रिक्स	तृतीय	नई दिल्ली	जेपी ब्रदर्स पब्लिकेशंस	2022	1621-5
7.	नायक टी	आयरन डिफिशियंसी एनेमिया	वर्मा ए, सरभाई के पी	पीएआई टेक्स्ट बुक ऑफ पीडियाट्रिक्स	प्रथम	नई दिल्ली	जेपी ब्रदर्स पब्लिकेशंस	2022	प्रकाशन के लिए स्वीकृत

## रोगी देखभाल

	ओपीडी	आईपीडी
कुल	21353	3172

## पुरस्कार, सम्मान एवं महत्वपूर्ण कार्यक्रम

### डॉ. अनिल कुमार गोयल

- डब्ल्यूएसीईएम-2021 के दौरान एक्यूट केयर साइंस के विकास पर ध्यान देने वाले और वैश्विक रूप से प्रभावित करने वाले भारत के शिक्षाविदों के उत्कृष्ट एवं नवप्रवर्तनशील कार्या को पहचानने के लिए डॉ. केली पी. ओ किफी शैक्षणिक पुरस्कार 2021 से पुरस्कृत किया गया।
- टेक्निकल एडवाइजरी ग्रुप, सेंटर फॉर एक्सीलेंस फॉर मैनेजमेंट ऑफ सीवियर एक्यूट मालन्यूट्रिशन नेटवर्क, इंडिया के सदस्य
- बालरोग आपातकालीन चिकित्सा में इंडो-यूएस फेलोशिप के सदस्य
- योजना आयोग प्रकोष्ठ (स्टेट प्लानिंग कमिशन) के नोडल अधिकारी
- इन्फोग के सदस्य- आईएपी पीएचओ चैप्टर की हेमोग्लोबिनोपैथी उपसमिति
- निर्माण (एनआईआरएमएएन) के सदस्य- नेटवर्क ऑफ इंस्टिट्यूशन्स फॉर रिस्पॉन्डिंग टू मालन्यूट्रिशन- ए कोलिशन ऑफ न्यूट्रिशन पार्टनर्स इन छत्तीसगढ़

- 6 अति गंभीर कुपोषण के अंतर्गत मास्टर ट्रेनर
- संस्थापक मानद सचिव, आईएपी पीडियाट्रिक इमरजेंसी मेडिसीन चैप्टर ऑफ आईएपी, 2021-2023
- आईएपी पीडियाट्रिक इमरजेंसी मेडिसीन चैप्टर ऑफ आईएपी के संस्थापक सदस्य
- संपादक: इंडियन जर्नल ऑफ केस रिपोर्ट
- समीक्षक-इंडियन पीडियाट्रिक्स एंड ग्लोबल जर्नल ऑफ इंफेक्शंस डिजीजेज, इंडियन जर्नल ऑफ क्लिनिकल हेल्थ

### डॉ. तुषार जगड़ापे

- समीक्षक- जर्नल ऑफ क्लिनिकल डायग्नोस्टिक रिसर्च
- समीक्षक- फ्रंटियर्स इन पीडियाट्रिक्स
- समीक्षक- इनोवेटिव पब्लिकेशन्स
- सदस्य सचिव- पीजी थीसिस रिव्यू कमेटी- मेडिसीन एंड अलाइड एंड एमएससी नर्सिंग
- एकजीक्यूटिव बोर्ड मेंबर- इनवायरमेंट चाइल्ड हेल्थ ग्रुप- आईएपी
- सदस्य- पीडियाट्रिक इमरजेंसी मेडिसीन चैप्टर- आईएपी

### डॉ. अतुल जिंदल

- कॉमन इमरजेंसीज, बर्न्स एंड ट्रॉमा केयर के राष्ट्रीय प्रशिक्षक- एनएचएसआरसी द्वारा प्रमाणित

# बाल शल्य चिकित्सा विभाग

## अतिरिक्त प्राध्यापक

डॉ. नितिन कुमार बोरकर

## सहायक प्राध्यापक

डॉ. चारु शर्मा

डॉ. सोनाली माने

## मुख्य अंश

विभाग ने एक समर्पित फीटल सर्विलांस क्लिनिक की शुरुआत की है। विभाग में 2 एम.सीएच छात्रों ने सुपरस्पेशियलिटी पाठ्यक्रम में प्रवेश लिया है।

## शिक्षण

विभाग अन्य विभागों जैसे की नवजात विज्ञान विभाग के साथ शैक्षणिक गतिविधियों का आयोजन किया जाता है। विभाग के नर्सिंग कर्मचारियों के लिए कौशल पाठ्यक्रम का संचालन किया जाता है।

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

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	कॉन्जिनेटल एनोमली स्क्रीनिंग	सीएमई सह कार्यशाला	09.10.2021	बाल शल्य चिकित्सा विभाग, एम्स, रायपुर एवं सीएमएचओ बालोद
2.	साइंस ऑफ एनर्जी	सीएमई सह कार्यशाला	15.03.2022	बाल शल्य चिकित्सा विभाग, एम्स, रायपुर एवं इथिकॉन इंडिया

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

### डॉ. नितिन कुमार बोरकर

क्र.सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	तिथि	आयोजक
1.	एंटीनेटल कॉमन गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल एनोमलिया- लुकिंग बियॉड डिलीवरी	सीएमई	16.09.2021	पटना चैप्टर ऑफ पेरीनेटोलॉजी एंड रिप्रोडक्टिव बायोलॉजी
2.	कॉमन कॉन्जिनेटल एनोमलिया	कार्यशाला	9.10.2021	बाल शल्य चिकित्सा विभाग, एम्स, रायपुर एवं सीएमएचओ बालोद

## अनुसंधान

### वित्त-पोषित परियोजनाएं

#### जारी

क्र. सं.	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
1	ए प्रॉस्पेक्टिव ओपेन लेबलड फेज 4 स्टडी टू एक्सेस सेफटी एंड इफिकेसी ऑफ लाइफक्विन (संथाक्विन साइ-ट्रेट) एज ए रजिस्टेटिव एजेंट फॉर हाइपोवोलैमिक शॉक टू बी यूज्ड एज एडजंक्ट टू स्टैण्डर्ड ट्रीटमेंट ऑफ शॉक	डॉ. टी पुगाजेंथन (डॉ. एनबी एज को पीआई)	फार्माज इंड प्राइवेट लिमिटेड	2	2021-23	17 लाख

क्र. सं.	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
2.	रैंडमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल कंपेयरिंग यूएसजी गार्डेड थेरेप्यूटिक ट्रांसक्यूटेनियस एस्पिरेशन एंड स्टैण्डर्ड इन्साइजन ड्रेनेज इन पीविएल टॉक्सिन प्रोड्यूसिंग एसएसटीए इन पीडियाट्रिक पेशेंट्स: ए हॉस्पिटल बेज्ड पायलट स्टडी	डॉ. चारु शर्मा	एम्स, रायपुर	2	2021-23	5 लाख

## विभागीय परियोजनाएँ-गैर-वित्तपोषित परियोजनाएँ/आईसीएमआर-एसटीएस परियोजनाएँ/थीसिस/शोध प्रबंध जारी

क्र.सं	परियोजना
1.	पेडिकलेड प्रीपुशियल फ्लैप वर्सेस इनर प्रीपुशिया फ्री ग्राफ्ट फॉर स्टेज्ड हाइपोस्पेडियास रिपेयर: ए रैंडमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल

### पूर्ण

क्र.सं	परियोजना
1.	एक्यूरेसी ऑफ ब्रोसलो पीडियाट्रिक इमरजेंसी टेप एट प्रीडिक्टिंग वेट इन चिल्ड्रेन ऑफ सेंट्रल इंडिया

## सहयोगी परियोजनाएँ

### जारी

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	इमिडियेट हिमोडायनेमिक चेंजेज ऑन परफॉर्मिंग स्लो यूनि नॉस्ट्रल एंड अल्टरनेट नॉस्ट्रल ब्रिथिंग प्रणायामाज इन नॉर्मोटेंसिव एडल्ट्स	योगा एंड नेचुरोपैथी (डॉ. एनबी एज को पीआई)
2.	क्लिनिकोबायोकेमिकल प्रोफाइल एंड कैरियोटाइपिंग इन डिसऑर्डर ऑफ सेक्सुअल डेवेलपमेंट इन छत्तीसगढ़ स्टेट: ए हॉस्पिटल बेस्ड स्टडी	बायोकेमेस्ट्री (डॉ. चारु एज को पीआई)
3.	कंपेरेटिव एनालिसिस ऑफ पोस्टऑपरेटिव एनलजेसिया इफेक्ट ऑफ कॉडल रोपीवैक्सीन वर्सेस नाल्बुफाइन इन इन्फ्रॉअंबिलिकल पीडियाट्रिक सर्जरीज: ए रैंडमाइज्ड डबल ब्लाइंड पायलट स्टडी	एनेस्थीसिया (एनबी-पीजी थीसिस एज को गाइड)
4.	डबल ब्लाइंड रैंडमाइज्ड कंट्रोल स्टडी ऑफ इंटरनेजल डेक्समेडेटोमीडीन वर्सेस इंटरनेजल मिडजोलम एज एंक्सीयोलाइसिस प्रायर टू इलेक्टिव इन्फ्रॉअंबिलिकल सर्जरीज अंडर जनरल एनेस्थीसिया इन चिल्ड्रेन ऑफ एजेज 2-12 वर्ष	एनेस्थीसिया (एनबी-पीजी थीसिस एज को गाइड)
5.	कंपेरीजन ऑफ ओरल मेलाटोनिन एंड ओरल क्लोनीडीन, प्रीमेडिकेशन फॉर एटेनुएशन ऑफ इंटर्यूबेशन रिस्पॉन्स इन पीडियाट्रिक पेशेंट्स ऑफ एज ग्रुप 5-11 इयर्स, अंडरगोइंग सर्जिकल प्रोसीजर अंडर जनरल एनेस्थीसिया: ए प्रोस्पेक्टिव ब्लाइंड रैंडमाइज्ड ट्रायल	एनेस्थीसिया (एनबी-पीजी थीसिस एज को गाइड)

### पूर्ण

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	यूनिपोर्टल विडियो असिस्टेड थोराकोस्कोपिक प्रोसीजर फॉर क्रॉनिक इम्पाईमा	सीटीवीएस विभाग

## प्रकाशन

1. तिवारी सी, बोरकर एन. इवैलुएशन आफ ट्यूनिंका वैजिनलिस फ्री ग्राफ्ट एज ए बेटर अल्टरनेटिव टोटूनिका वैजिनलिस पेडीकलेड फ्लैप फॉर प्रोवाइडिंग वाटरप्रूफ कवर इन सटेज 2 हाइपोस्पेडियास रिपेयर. एएफआर जे पीडिया सर्ज 2021;18:90-3
2. तिवारी सी, नागदेवे एन, सॉवजी आर, हटवार जी, मडावी ए, मुक्री ए. बाइलेटरल कॉनजेनिटल डायफ्रामेटिक हर्निया इन ए नियोनेट मैनेज्ड सर्जिकली. जे इंडियन एसो पीडिया सर्ज 2022;27:266-9.
3. तिवारी सी, नागदेवे एन, सॉवजी आर. स्पॉन्टेनियस नेक्रोसिस इन ए टाइप 1 सैक्रोकोक्सिजियल टैराटोमा. जे इंडियन एसो पीडिया सर्ज 2021;26:274-5.
4. गुप्ता बी, हटवार जी, तिवारी सी, बन्सोड़ पी. मेकेल्स डाईवर्टिकुलम: वैरीड प्रेजेंटेशनस. ट्रॉपिकल गैस्ट्रोइंटेरॉल 2021;41(4):174-81.
5. शिनाँय एनएस, तिवारी सी, गांधी एस, कुंभार वी, जोसेफ वी, बासु एस, माकन ए, शाह एच. इफिकेसी ऑफ फाइब्रिन सीलेंट एज वाटरप्रूफ कवर इन इंप्रूविंग आउटकम इन हाइपोस्पेडियास सर्जरी. एएफआर जे पीडिया सर्ज 2021;18:215-8.
6. मोहंती डी, श्रीवास्तव एनके, बोरकर एनबी. डिस्चार्जिंग लॉयन साइनस: अनयूजवल मैनिफेस्टेशन ऑफ रप्चर्ड हॉर्सशू किडनी. ट्रॉप डॉक्ट. 2021 अक्टूबर;51(4):578-579.
7. बोरकर एन, शर्मा ए, होटा डी. कॉम्प्लीकेटेड इंपैटाइल हेमिजियोमा सक्सेसफली ट्रिटेड विद ट्रॉपिकल टाइमोलोल 0.5: सॉल्यूशन: ए केस रिपोर्ट. जे क्यूटनएस्थेट सर्ज. 2021 ऑक्टूबर-दिसंबर; 14(4):440-442.
8. पधान एस, पुगार्जेंथन टी, चंद्राकर आर, गल्होत्रा ए, बोरकर एनबी. एसेसमेंट ऑफ द इंपैक्ट ऑफ कोविड-19 ऑन ड्रग स्टोर मैनेजमेंट इन ए टर्शिअरी केयर टीचिंग हॉस्पिटल ऑफ सेंट्रल इंडिया. क्यूरियस. 2021 नवंबर 18;13(11):म19723.
9. बोरकर एनबी, मोहंती डी, हुसैन एन, दूबे आर, सिंह एस, वाष्ण्य ए. ए रेयर केस ऑफ कॉनजेनिटल रैनुला. एएफआर जे पीडियाट्रिक सर्ज. 2021 अप्रैल-जून;18(2):106-108.

## पुस्तकों में अध्यायों की सूची

क्र.	लेखक	शीर्षक	संपादक	पुस्तक	संस्करण	प्रकाशन स्थान	प्रकाशक	प्रकाशन वर्ष	प्रथम पृष्ठ-अंतिम पृष्ठ
1.	एन बोरकर, आरवी पटेल, सीके सिन्हा, एच गाबरा	विल्म्स ट्यूमर	सिन्हा सीके, डेवन पोर्ट एम	हैंडबुक आफ पीडियाट्रिक सर्जरी	द्वितीय	चेन्नई	स्प्रिंगर	2022	363-369

## रोगी देखभाल

ओपीडी	आईपीडी	बृहत् शल्य-क्रिया कक्ष	लघु शल्य-क्रिया कक्ष	विशेष क्लिनिक	या अन्य सुविधा
3772	653	418	9	1.	हाइपोस्पेडियास क्लिनिक प्रत्येक सोमवार



# पैथोलॉजी एवं प्रयोगशाला चिकित्सा विभाग

## प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

डॉ. अमित कुमार चौहान

## प्राध्यापक

डॉ. निगत हुसैन

## अतिरिक्त प्राध्यापक

डॉ. राहुल सतराकर

## सह-प्राध्यापक

डॉ. वंदिता योगेन्द्र सिंह

## सहायक प्राध्यापक

डॉ. राकेश कुमार गुप्ता

डॉ. आशीष कुमार गुप्ता

डॉ. यशिता गुप्ता

## मुख्य अंश

इस वर्ष विभागीय पुस्तकालय की स्थापना की गई। देश की विभिन्न विख्यात प्रयोगशालाओं के सहयोग से नियमित बाह्य गुणवत्ता आश्वासन कार्यक्रम किए जा रहे हैं (एम्स, नई दिल्ली के साथ हिमाटोलॉजी हेतु हिस्टोपैथोलॉजी एवं आईएसएचटीएमई-क्यूएएस, सीएमसी, वेल्लोर के साथ आईएसएचबीटी कोगुलेशन प्रोफाइल, इंडियन एकेडमी ऑफ साइटोलॉजी के साथ साइटोपैथोलॉजी और टाटा मैमोरियल सेंटर, मुंबई के साथ इम्यूनोहिस्टोकेमिस्ट्री(एचसीजी ईक्यूएएस))। फैक्टर 7, 8, 9, 10, 11, प्रोटीन सी और प्रोटीन एस, न्यू रेटिक पैरामीटर्स, सीरम प्रोटीन इलेक्ट्रोफोरेसिस और आईएचसी पैनेलर के विस्तारण जैसे न्यू पैरामीटरसिन कोगुलेशन एससे का समावेशन इस वर्ष प्राप्त किए गए नए आयामों में से कुछ है। ग्रांसिंग स्टेशन और स्नातकोत्तर शिक्षण हेतु स्पीकर सिस्टम वाले पोडियम को खरीदा एवं स्थापित किया गया। विभाग के भावी विकास हेतु विभिन्न उपकरणों एवं उपभोज्य वस्तुओं का संचालन और संबंधित त्वरित कार्यवाही क्रमानुसार की जा रही है। विभाग ने 15.11.2021 को एमबीबीएस के दूसरे प्रोफेशनल स्टूडेंट्स के लिए चिकित्सकीय प्रश्नोत्तरी का आयोजन कर वर्ल्ड पैथोलॉजी डे भी मनाया।

## शिक्षण

विभाग में जारी शैक्षणिक पाठ्यक्रमों में एमबीबीएस, एमडी, बीएससी नर्सिंग, बीएससी एमएलटी एवं पीएचडी पाठ्यक्रम सम्मिलित हैं। विभाग में एमबीबीएस शिक्षण थ्योरी कक्षाएं, प्रैक्टिकल, ट्यूटोरियल्स, सेमिनार्स, डेमॉन्स्ट्रेशन एवं ऑटोप्सी जैसे पद्धति के माध्यमों से कराया जाता है। वर्ष 2020 में प्रतिवर्ष एक छात्र की प्रवेश क्षमता के साथ पीएचडी पाठ्यक्रम शुरू किया गया। एमडी पाठ्यक्रम में छात्रों की प्रवेश क्षमता चार से बढ़ाकर नौ छात्र प्रति वर्ष की गई। विभाग में स्नातकोत्तर शिक्षण में टॉपिक सेमिनार के रूप में पूर्ण साप्ताहिक शैक्षणिक गतिविधियां, जर्नल क्लब, रिसेंट अपडेट्स, ग्रांस पैथोलॉजी, स्लाइड सेमिनार्स, केस डिस्कशन एवं ट्यूटोरियल्स पद्धति सम्मिलित है। वर्ष भर नियमित रूप से अंतर्विभागीय क्लिनिकोपैथोलॉजिकल कोरिलेशन मीटिंग्स(सीपीसी) और ट्यूमर बोर्ड मीटिंग्स का आयोजन किया जाता है।

## सीएमई/राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में दिए गए व्याख्यान/

### डॉ. अमित कुमार चौहान

क्र. सं.	विषय	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	रिसेंट एडवांसेज इन डब्ल्यूएचओ डायग्नोसिस एंड प्रोगोनोसिस ऑफ सीएनएस ट्यूमर्स एंड इट्स चैलेंजेज इन रिसोर्स पुअर सेटिंग्स	प्री-कॉन्फ्रेंस सीएमई ऑन 'रिसेंट एडवांसेस इन डब्ल्यूएचओ डायग्नोसिस एंड प्रोगोनोसिस ऑफ सीएनएस ट्यूमर्स एंड इट्स चैलेंजेज इन रिसोर्स पुअर सेटिंग' इन एपीसीओएन 2021।	01.12.2021	डिपार्टमेंट ऑफ पैथोलॉजी, एम्स, रायपुर

क्र. सं.	विषय	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
2.	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस इन हेल्थकेयर	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस इन हेल्थकेयर - एनएएमएससीओएन 2022	04.07.2021	एम्स, रायपुर
3.	एप्रोच टू ब्लिडिंग डिसऑर्डर्स एंड इलेक्ट्रोफोरोसिस विद इन्यूनोफिक्सेशन	सीएमई ऑन 'एप्रोच टू ब्लिडिंग डिसऑर्डर्स एंड इलेक्ट्रोफोरोसिस विद इन्यूनोफिक्सेशन'	01.07.2021	डिपार्टमेंट ऑफ पैथोलॉजी, एम्स, रायपुर

### डॉ. वंदिता सिंह

क्र. सं.	विषय	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	स्पीकर ऑन 'अपडेट्स इन न्यू डब्ल्यूएचओ क्लासिफिकेशन ऑफ ट्यूमर्स-सीएमएस ट्यूमर्स' स्पेसिफिकली ऑन 'मॉलीक्यूलर टेक्नक्स यूज्ड इन डायग्नोसिस ऑफ सीएनएस ट्यूमर्स'	आईएपीआईडी प्रीकॉन्फ्रेंस सीएमई एपीसीओएन 2021	01.12.2021	आईएपीएम
2.	इन्वाइटेड स्पीकर ऑन इंपॉर्टेंस ऑफ पैथोलॉजी इन क्लिनिकल डायग्नोसिस	आयुष कॉन्फ्रेंस एट गवर्मेंट आयुर्वेद कॉलेज, रायपुर	नवंबर, 2021	गवर्मेंट आयुर्वेद कॉलेज, रायपुर
3.	प्रजेंटेट ए टॉक ऑन इविटेशन ऑन बायोप्सीज ऑफ वाइटल्स ऑन द टॉपिक न्यू डब्ल्यूएचओ क्लासिफिकेशन ऑफ सीएनसी ट्यूमर्स - एडिशन 5	पोस्ट ग्रेजुएट सीएमई गडग	जुलाई, 2021	जीआईएमएस, गडग
4.	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस इन पैथोलॉजी	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस इन हेल्थकेयर - एनएएमएससीओएन 2020	04.07.2021	एम्स, रायपुर

### डॉ. राकेश कुमार गुप्ता

क्र. सं.	विषय	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	स्पीकर, लैब डायग्नोसिस ऑफ ब्लिडिंग डिसऑर्डर्स	एप्रोच टू ब्लिडिंग डिसऑर्डर्स एंड इलेक्ट्रोफोरोसिस विद इन्यूनोफिक्सेशन	01.07.2021	डिपार्टमेंट ऑफ पैथोलॉजी एंड लैब मेडिसिन, एम्स, रायपुर
2.	इन्वाइटेड स्पीकर, पैथोलॉजिकल एस्पेक्ट्स ऑफ कोविड एसोसिएटेड म्यूकरमायकोसिस	मल्टीडिसिप्लिनरी मैनेजमेंट ऑफ म्यूकरमायकोसिस - सिम्पोजियम	22.09.2021	डिपार्टमेंट ऑफ ईएनटी, हैड एंड नैक सर्जरी, एम्स, रायपुर
3.	स्पीकर, थोरैसिस एसएमएआरसीए4 - डिफिसिएंट अनडिफ्रेंटिएटेड ट्यूमर	प्री-कॉन्फ्रेंस सीएमई (एपीसीओएन - 2021)	01.12.2021	डिपार्टमेंट ऑफ पैथोलॉजिकल एंड लैब मेडिसिन, एम्स, रायपुर
4.	इन्वाइटेड स्पीकर, सर्जिकल मैनेजमेंट ऑफ सीएम, पैनल डिस्कशन	हाईब्रिड सीएमई मल्टीडिसिप्लिनरी मैनेजमेंट ऑफ म्यूकरमायकोसिस	28.08.2021	डिपार्टमेंट ऑफ ईएनटी, हैड एंड नैक सर्जरी, एम्स, रायपुर
5.	इन्वाइटेड स्पीकर, हाउ टू गेट एनएबीएल एक्रेडिटेशन द- एसेंशियल स्टेप्स एंड रिक्वामेंट्स अन पैथोलॉजिकल	प्री-कॉन्फ्रेंस वर्कशॉप एएमयूसीओएन 2022	11.03.2022	जीएमसीएच, उदयपुर

### डॉ. आशीष कुमार गुप्ता

क्र. सं.	विषय	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	पिटफॉल्स इन लैब डायग्नोसिस ऑफ सिकल सेल डिजिज	वर्ल्ड सिकल सेल डे	19.06.2021	डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स, एम्स, रायपुर
2.	फलो सीटोमेट्रिक रेटिकुलोसाइट एनालिसिस, क्लिनिकल एप्लिकेशन	सीएमई ऑन हिमेटोलॉजी	01.07.2021	डिपार्टमेंट ऑफ पैथोलॉजी, एम्स, रायपुर
3.	फलो सीटोमेट्रिक रेटिकुलोसाइट एनालिसिस - क्लिनिकल एप्लिकेशन	हिमे-कनेक्ट - ए कॉन्क्लेव ऑफ सीटोमोर्फोलॉजी एंड टेक्निकल हेमाटोलॉजी	20.11.2021	सीएचआरआई एंड टीएनपीसीआईएपीएम

### डॉ. यशिता गुप्ता

क्र. सं.	विषय	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	प्रोटीन इलेक्ट्रोफोरेसिस एण्ड इट्स एप्लिकेशन	एप्रोच टू ब्लीडिंग डिसऑर्डर्स एंड इलेक्ट्रोफोरेसिस विद इम्यूनोफिक्सेशन	01.07.2021	डिपार्टमेंट ऑफ पैथोलॉजी एंड लैब मेडिसिन, एम्स, रायपुर
2.	क्रॉस मैचिंग फॉर ऑर्गन ट्रांसप्लांटेशन	सीएमई ऑन ऑर्गन डोनेशन डे	27.11.2021	डिपार्टमेंट ऑफ नेफ्रोलॉजी, डिपार्टमेंट ऑफ यूरोलॉजी एंड स्कूल ऑफ पब्लिक हेल्थ
3.	अनडिफ्रेंशिगटेड सार्कोमाज - न्यूअर डब्ल्यूएचओ अपडेट्स	प्री-कॉन्फ्रेंस सीएमई (एपीसीओएन 2021)	01.12.2021	डिपार्टमेंट ऑफ पैथोलॉजी एंड लैब मेडिसिन, एम्स, रायपुर

### प्रस्तुत मौखिक पेपर/पोस्टर की सूची

क्र. सं.	लेखक	विषय	सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	सयान सरकार, राकेश कुमार गुप्ता, कर्तव्य वर्मा, अमित कुमार चौहान, विनय कु. पंडित	ए नोवल एसोसिएशन ऑफ एचबीक्यू इंडिया विद सिकल सेल ट्रेट - ए न्यू इंसाइट इन हिमोग्लोबिनोपैथीज पंडित	एपीसीओएन 2021	2 - 5.12.2021	पीटीजेएनएमसी, रायपुर
2.	रुचिरा पलमाल, कर्तव्य कुमार वर्मा, राहुल सतारकर, वंदिता सिंह, अमित कुमार चौहान, सतीश सातपुते	एक्ट्रानोडल एनके/टी सेल लिम्फोमा इन ए 19 ईयर्स ओल्ड मेल, ए रेयर केस रिपोर्ट	एपीसीओएन 2021	2 - 5.12.2021	पीटीजेएनएमसी, रायपुर
3.	डॉ. वर्षा, डॉ. राहुल सतारकर, डॉ. अमित कुमार चौहान, डॉ. मौमिता डे, डॉ. निमिषा	सोलिटेरी एंजियोकेराटोमा इन ए सिकल सेल डिजीज पेशेंट्स - ए रेयर एंटीटी	एपीसीओएन 2021	2 - 5.12.2021	पीटीजेएनएमसी, रायपुर
4.	डॉ. रुचिरा, डॉ. कर्तव्य कुमार, डॉ. राहुल सतारकर, डॉ. वंदिता सिंह, डॉ. अमित कुमार चौहान, डॉ. सतीश सातपुते	एक्ट्रानोडल एनके-टी सेल लिम्फोमा इन ए 19 ईयर्स ओल्ड मेल - ए रेयर केस रिपोर्ट	एपीसीओएन 2021	2 - 5.12.2021	पीटीजेएनएमसी, रायपुर
5.	वंदिता सिंह, आशीष सराफ	प्रजेंटेड ओरल पेपर ऑन ए केस ऑफ राइनोस्पोरिडायोसिस डायग्नोज्ड ऑन नेसल डिस्चार्ज सीटोलॉजी अंडर केटगरी ऑफ इंफेक्टिव लीजन्स	यूरोपियन कांग्रेस ऑफ सीटोलॉजी, पौलेंड	अक्टूबर, 2021	आईएसी यूरोपियन कांग्रेस ऑफ सीटोलॉजी

क्र. सं.	लेखक	विषय	सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
6.	वंदिता सिंह	प्रजेंटेटेड 3 केसेस इन न्यूरो-ऑन्कोलॉजी केटिगरी	एओसीएन एनपीएसआई	सितंबर, 2021	न्यूज पेपर सोसाइटी ऑफ इंडिया
7.	वंदिता सिंह, गौरव पटोले	प्रजेंटेटेड पेपर ऑन कॉन्सेप्ट मैपिंग इन पैथोलॉजी एजुकेशन	मेजुकॉन 2021, जीपमेर	सितंबर, 2021	मेडिकल एजुकेशन डिपार्टमेंट जीपमेर
8.	कार्तिक एम, जोंधाले एस, गुप्ता आरके, गोयल एके	कोजिनाइटल डीसेरीश्रोपोइटिक एनीमिया मिमिकिंग मीलोडिसप्लास्टिक सिंड्रोम विद रेपिड प्रोग्रेस टू एक्यूट माइलोइड गर्ल - ए केस रिपोर्ट	पीएचओसीओएन	12.12.2021	अमेरिकन ऑन्कोलॉजी इंस्टिट्यूट नल्लागांदला
9.	कोटे आर, रवीना एम, लुकोज टीटी, गुप्ता आरके, रामचंदानी आरके	रोल ऑफ टेक्सचरल पैरामीटर्स इन प्रिडिक्टिंग हिस्टोलॉजिकल एंड मॉलिक्यूलर सबटाइप एंड ग्रेड ऑफ द ट्यूमर इन ब्रेस्ट कैंसर	एएनएमपी आईसीओएन 2021	18 - 19.09.2021	एम्स, भुवनेश्वर
10.	कुमार एए, बोधे एनके, पाति एस, गुप्ता आर, नागरकर एनएम	प्लेक्सिफोर्म स्वैनोमा ऑफ फेशियल नर्व द- ए रेयर लीजन्स ऑफ द पारटोइड नोट फ्रॉम द पारटोइड	13वां एनुअल स्टेट कॉन्फ्रेंस, आईआरआईए सीजी चैप्टर	2021	पीटीजेएनएमसी, रायपुर
11.	कार्तिका डी, बोधे एनके, पाति एस, शर्मा एके, गुप्ता आरके	ट्यूमर श्रोमबस एक्सटेंशन इनटू रीनल वेन एंड आईवीसी, फ्रॉम यूरोथेलियल मैलिग्नेंसी - ए रेयर एंटीटी	13वां एनुअल स्टेट कॉन्फ्रेंस, आईआरआईए सीजी चैप्टर	2021	पीटीजेएनएमसी, रायपुर

## अनुसंधान

### वित्तपोषित परियोजनाएं

#### जारी

क्र. सं.	परियोजना	मुख्य अन्वेषक	वित्तपोषक	अवधि (वर्ष)	आरंभिक वर्ष - समापन वर्ष	कुल स्वीकृत निधि (₹.)
1.	टू स्टडी दी को-एक्सप्रेसन ऑफ पी16 एंड केआई 67 डुअल इम्यूनोस्टेन ऑन सीटोलॉजी स्मीअर्स एंड इट्स प्रीकर्सर्स इन वूमन फ्रॉम छत्तीसगढ़	डॉ. निगत हुसैन	एम्स, रायपुर	1 वर्ष	2019	5,00,000/-
2.	मल्टीजेनिक एनालिसिस इन पेशेंट्स विद मैलिग्नेंट प्लूरल इफ्यूजन यूजिंग सीटोलॉजिकल स्पेसिमेन्स - ए सेंसिटिव मेथड फॉर मॉलिक्यूलर स्टडी इन एडवांस्ड स्टेज केसेज	डॉ. आशीष कुमार गुप्ता	एम्स, रायपुर	2 वर्ष	2021- 23	5,00,000/-

#### पूर्ण

क्र. सं.	परियोजना	मुख्य अन्वेषक	वित्तपोषक	अवधि (वर्ष)	आरंभिक वर्ष - समापन वर्ष	कुल स्वीकृत निधि (₹.)
1.	ट्रिपल नेगेटिव ब्रेस्ट कैंसर, इम्यूनोहिस्टोकेमिस्ट्री बेस्ड जिनोमिक प्रोफाइलिंग एंड कोरिलेशन विद द हिस्टोमोर्फोलॉजी एंड आउटकम्स	डॉ. राकेश कुमार गुप्ता	एम्स, रायपुर	2 वर्ष	2020 - 22	5,00,000/-

## विभागीय परियोजनाएं - गैर वित्तपोषित परियोजनाएं/आईसीएमआर-एसटीएस परियोजनाएं/थ्रीसिस/शोधप्रबंध

### जारी

क्र. सं.	परियोजना
1.	एक्सप्रेसन ऑफ एस्ट्रोजन रिसेप्टर, प्रोजेस्टिरोन रिसेप्टर एंड प्रोग्राम्ड डेथ लीगेंड 1 इन मेनिंगिओमा - एन इम्यूनोहिस्टोपकेमिकल एनालिसिस
2.	असेसमेंट ऑफ मिलन सिस्टम फॉर रिपोर्टिंग सैलिवरी ग्लैंड सीटोपैथोलॉजी ए टर्शियरी केयर इंस्टिट्यूट।
3.	एप्लिकेशन ऑफ सिडनी सिस्टम फॉर लिम्फ नोड सीटोलॉजी एट ए टर्शियरी केयर सेंटर इन सेंट्रल इंडिया।
4.	एक्सप्रेसन ऑफ वीआईजीएफ एंड पीडीएल1 इन एपिथेलियल ओवेरियन कार्सिनोमाज एट ए टर्शियरी केयर सेंटर इन सेंट्रल इंडिया।
5.	एक्सप्रेसन ऑफ इंटरल्यूकिन 37 एंड एनएलआरपी3 इंप्लैमेंस इन द स्किन लीजन्स ऑफ लेप्रोसी।
6.	स्टडी ऑफ आईएचसी एक्सप्रेसन ऑफ केआई-67 इन ए कोहोर्ट ऑफ मेनिंगिओमासा
7.	स्टडी ऑफ आईएचसी एक्सप्रेसन ऑफ पीडीएलआई एंड आईडीएच1 इन ए कोहोर्ट ऑफ ग्लायोमाज
8.	स्पैक्ट्रम ऑफ हिस्टोपैथोलॉजिकल चेंजिस एंड देयर कोरिलेशन विद क्लिनिकल प्रजेंटेशन इन कोविड-19 एसोसिएटेड म्यूकरमायकोसिस पेशेंट्स, ए हॉस्पिटल बेस्ड क्रॉस सेक्शनल स्टडी
9.	इवैल्युएशन ऑफ सीडी10 एक्सप्रेसन इन टुकट बायोप्सी/कोर नीडल बायोप्सी स्पेसिमेन्स ऑफ इन्वेसिव ब्रेस्ट कैंसर पेशेंट्स एंड इट्स एसोसिएशन विद क्लिनिकोपैथोलॉजिकल फैक्टर्स।
10.	रोल ऑफ हिस्टोपैथोलॉजिकल फाइंडिंग्स एज एन एड इन द प्रोग्रेसिस ऑफ पोस्ट कोविड-19 राइनो-ओर्बिटो-सेरेब्रल जीगोमायकोसिस।

### पूर्ण

क्र. सं.	परियोजना
1.	क्लिनिकलोपैथोलॉजिकल एंड इम्यूनोहिस्टोकेमिकल प्रोफाइल ऑफ सीएनएस ग्लायोमाज इन ए टर्शियरी केयर इंस्टिट्यूट।
2.	इम्यूनोफेनोटाइपिक प्रोफाइल ऑफ हाइ ग्रेड बी-सेल लिम्फोमाज एट ए टर्शियरी केयर सेंटर इन सेंट्रल इंडिया।
3.	स्टडी ऑफ बीआरएएफ वी600ई आईएचसी एक्सप्रेसन इन ए कोहोर्ट ऑफ थायरॉयड लीजन्स।
4.	द ट्रेंड्स ऑफ लेप्रोसी एंड इट्स क्लिनिको-हिस्टोपैथोलॉजिकल कोरिलेशन - स्टडी इन ए टर्शियरी केयर इंस्टिट्यूट इन छत्तीसगढ़।

## सहयोगी परियोजनाएँ

### जारी

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	रेट्रोस्पेक्टिव रिव्यू ऑफ क्लिनिकल एण्ड हिस्टोपैथोलॉजिकल पैरामीटर्स ऑफ ओरल केविटी कार्सिनोमा पेशेंट्स ऑपरेटिड एट एम्स, रायपुर	ईएनटी, एम्स, रायपुर
2.	अनेलिसिस ऑफ प्रोग्नोस्टिक बायोमार्कर्स इन ओरल केविटी स्क्वेमस सेल कार्सिनोमा	ईएनटी, एम्स, रायपुर
3.	स्टडी ऑफ एपिडेमियोलॉजिकल, क्लिनिकल एण्ड पैथोलॉजिकल प्रोफाइल ऑफ ब्रेस्ट कार्सिनोमा इन पेशेंट्स कोहोर्ट फ्रॉम एम्स, रायपुर	जनरल सर्जरी, एम्स, रायपुर
4.	इंसिडेंस, पेटर्न एण्ड डिग्री ऑफ हीयरिंग लोस फोलोइंग एक्यूट सीएनएस इन्फेक्शन (मेनिंगिटिस एण्ड मेनिंगोसेफैलिटिस) इन चिल्ड्रन (नियोनेट - 15 इयर्स)	ईएनटी
5.	आईएल-10 इन ब्रेस्ट कार्सिनोमाज - इज इट ए प्रोग्नोस्टिक फैक्टर	जनरल सर्जरी

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
6.	पायलट स्टडी – क्लिनिकल, रेडियोलॉजिकल एण्ड पैथोलॉजिकल को-रिलेशन ऑफ मैडिबूलर इन्वेजन इन कार्सिनोमा इन ओरल केविटी	डिपार्टमेंट ऑफ ईएनटी, हेड एण्ड नेक सर्जरी, एम्स, रायपुर
7.	टू इवैल्युएट द एफिकेसी एण्ड सेफ्टी ऑफ सेमी रिजिड थोरेकोस्कोपी अमंग द पेशेंट्स विद अनडायग्नोज्ड एक्सूडेटिव प्लेयुरल इफ्यूजन	डिपार्टमेंट ऑफ पल्मोनरी मेडिसिन, एम्स, रायपुर
8.	रोल ऑफ 18एफडीजी पीईटी/सीटी रेडियोमिक फीचर्स एण्ड टेक्सचर अनेलिसिस पैरामीटर्स इन प्रिडिक्टिंग पैथोलॉजिकल टाइप एण्ड होर्मोनल रिसेप्टर स्टेटस ऑफ द ट्यूमर इन न्यूली डायग्नोज्ड अर्ली ब्रेस्ट कैंसर पेशेंट्स	डिपार्टमेंट ऑफ न्यूक्लीयर मेडिसिन, एम्स, रायपुर
9.	असेसमेंट ऑफ प्लेटलेट पैरामीटर्स इनपेशेंट्स ऑफ डिप्रेशन	डिपार्टमेंट ऑफ साइकिएट्रिक, एम्स, रायपुर
10.	कम्पेरिजन ऑफ इफेक्ट ऑफ टीवा वायरस इनहेलेशनल एनेस्थिसिया ऑफ इम्यून सेल्स इन पेशेंट अंडरगोइंग रेडिकल सिस्टेक्टॉमी – ए प्रोस्पेक्टिव, रैंडमाइज्ड कंट्रोलड स्टडी।	डिपार्टमेंट ऑफ एनेस्थिसिया, एम्स, रायपुर

## पूर्ण

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	कम्पेरिजन ऑफ डायग्नोस्टिक एकुरेसी ऑफ द रिस्क ऑफ मैलिंगनेंसी इंडेक्स, आईओटीए-सिंपल रूल्स एंड आईओटा एडीएनईएक्स मोडल इन डिसक्रिमिनेटिंग बिनाइन फ्रॉम मैलिंगनेंट ओवेरियन ट्यूमर्स	डिपार्टमेंट ऑफ ऑब्स्टेट्रिक एंड गायनेकोलॉजी, एम्स, रायपुर
2.	प्रिनेटल डायग्नोसिस ऑफ कोजिनाइटल एनामॉलीज - प्रीवेलेंस, पैटर्न एंड पेरीनेटल आउटकम	डिपार्टमेंट ऑफ ऑब्स्टेट्रिक एंड गायनेकोलॉजी, एम्स, रायपुर
3.	रोल ऑफ डिफ्यूजन वेटेड इमेजिंग एंड डायनेमिक कोन्ट्रास्ट एनहेंसड एमआरआई फॉर प्रीऑपरेटिव इवैल्युएशन ऑफ एंडोमेट्रियल कार्सिनोमा दू ए पायलट स्टडी।	डिपार्टमेंट ऑफ रेडियो-डायग्नोसिस, एम्स, रायपुर
4.	स्टडी ऑफ हिमाटोलॉजी इंडोसिस एज प्रिडिक्टर्स ऑफ प्री-एक्लेम्पसिया	डिपार्टमेंट ऑफ ओबीजी, एम्स, रायपुर
5.	कम्पेरिजन ऑफ हिस्टोपैथोलॉजिकल एंड क्लिनिकल कॉज ऑफ डेथ एट ए टर्शिअरी केयर हॉस्पिटल	डिपार्टमेंट ऑफ ट्रॉमा एंड इमरजेंसी, एम्स, रायपुर
6.	कैरेक्टराइजेशन ऑफ प्रोस्टेटिक लीजन्स ऑन मल्टीपैरामेट्रिक एमआरआई दू एन इंस्टिट्यूशनल स्टडी।	रेडियो डायग्नोसिस, एम्स, रायपुर

## प्रकाशन

- श्री यूडी, प्रज्ञा एके, आर. रेड्डी वीवी, रुकमणगदा एन, चौहान एके, फनेन्द्रा बीवी। डिफ्रेंशियल एक्सप्रेशन ऑफ सीके7, सीके20, सीडीएक्स2 इन इंटेस्टाइनल एंड पैनक्रिएटोबिलिअरी टाइप्स ऑफ पेरिएम्पुलरी कार्सिनोमा। इंडियन जे पैथोल माइक्रोबायोल 2022,65-42-8।
- गुप्ता पी, सिंह ए, गुप्ता आरके। पेसीनियन कोरपुस्कल्स इन पैनक्रियास - पॉसिबल क्लिनिकल इंप्लिकेशन्स। पैनक्रियासा 2021 जुलाई 1, 50(6)-ई56-7।
- गुप्ता आरके, उत्तम पी, सरण आरके, सिंह एच। रोल ऑफ इंट्रा-ऑपरेटिव स्कवाश सीटोलॉजी इन रेजेक्टोमिंग ग्लायो-न्यूरोनल ट्यूमर ऑफ द फोर्थ वेंट्रिकल, ए केस रिपोर्ट। इंट जे न्यूरोसाइं. 2021 जुलाई 19-1-5।
- गुप्ता आरके, वर्मा केके, सिंह जी। ए नोवल एसोसिएशन ऑफ एचबीक्यू इंडिया ट्रेट विद सिकल सेल एनीमिया- ए न्यू इंसाइट इन हीमोग्लोबिनोपैथीजा एसएन कोम्पर क्लि मेड. 2022,4(1) - 14।
- शर्मा एके, गंधोके सीएस, मिश्रा एस, रवि ए, गुप्ता आरके, गुप्ता एके। इक्टापिक इंट्राकोनल ओर्बिटल मेनिंगिओमा - ए रेयर केस रिपोर्ट. सर्ज न्यूरोल इंट. 2021 जून 28, 12-305।

6. उत्तम पी, गुप्ता आरके, हुसैन एना. मेल ब्रेस्ट फाइब्रोमेटिसिस। इंडियन पैथोल माइक्रोबल. 2021 अप्रैल-जून 64(2) - 430-432।
7. गुप्ता आरके, वासनिक पी, मेहता आर, नागरकर एनएम, शर्मा एमसी। डेडिफ्रेंशिएटेड वेल्लेकुलर लिपोसार्कोमा इन सुप्राग्लोटिक लैरिक्स - ए केस रिपोर्ट विद रिव्यू ऑफ लिट्रेचर। जर्नल ऑफ ओरल एंड मैक्सिलोफेशियल सर्जरी, मेडिसिन, एंड पैथोलॉजी। 2021,33(4) - 482-5।
8. उत्तम पी, गुप्ता एके, हुसैन एन, राय एना। एक्सफोलिएशन ऑफ यूटेरिन लिओमायोसार्कोमा इन सरवाइकल स्क्रैप स्मीयर विद हिस्टोपैथोलॉजिकल कोरिलेशन। जे सीटोल. 2022,39 - 81-83।
9. एन उप्पल, ए. हफीज, एचएन अंसारी, एफ जेवियर, एके गुप्ता। पोस्ट-ट्रॉमेटिक ट्यूबरकुलोसिस ऑफ जीगोमा - एन अनकॉमन प्रजेंटेशन - जे स्टोमेटॉल ओरल मैक्सिलोफैक सर्ज। 2021 - एस2468-7855 (21)00277-9।
10. आर महता, एस चक्रवर्ती, एनएम नागरकर, एके गुप्ता, ए बंजारो। मैमरी अनालोग सेक्रेट्री कार्सिनोमा ऑफ सबमैडिबुलर ग्लैंड, - आईजेओ। 2022-24(3)- 191-197।

## पत्रिका में प्रकाशित अंश

1. वर्मा केके, सतराकर आरएन एंड रामचंदानी आरा। फिब्रोडेनोमा डवलपिंग डक्टल कार्सिनोमा इन सीटू कंपोनेंट, एसोसिएटेड विद सेपरेट इन्वेजिव डक्टल कार्सिनोमा लीजन्स - ए रेयर केस रिपोर्ट। ओस्टिन जे किल पैथोल। 2021, 8(2) - 1074।
2. नीलज बागड़े, शैफाली शिंदे, विनिता सिंह, राहुल सतराकर, हबुंग यारंगा. नॉन पूरपेरल यटेरीन इन्वर्जन सेकेंड्री टू सबमकोसल फिब्रोइड - ए केस रिपोर्ट। जर्नल ऑफ क्लिनिकल एंड डायग्नोस्टिक रिसर्च। 2021 जुलाई, वोल-15(7) - क्यूडी01 - क्यूडी03।
3. निमिशा मोहंती, सुनील जोंधाले, जी. सौरभ, अनिल कुमार गोयल, राहुल सतराकर। चाइल्डहुड नॉन होजकिन लिम्फोमा मैस्कुरेडिंग एज राइट एट्रायल मायक्सोमा - ए केस रिपोर्ट। पीडियाट्रिक हिमाटोलॉजी ओनकोलॉजी जर्नल। 2021, 6(सप्लिमेंट) - एस23।
4. कार्तिक एम, जोंधाले एक, गोयल एके, गुप्ता आरा। ए केस ऑफ केजिनाइटल डाइसेरीथ्रोपोइटिक एनीमिया (सीडीए) टाइप 2 इन ए अडोलसेंट गर्ल - ए केस रिपोर्ट। पीडियाट्रिक हेमाटोलॉजी ओनकोलॉजी। 2021, 6(4) (सप्लिमेंट) - एस37।

## पुस्तक में अध्याय

क्र. सं.	लेखक	शीर्षक	संपादक	पुस्तक	संस्करण	प्रकाशन नगर	प्रकाशक	प्रकाशन वर्ष	प्रथम पृष्ठ - अंतिम पृष्ठ
1.	अमित कुमार चौहान एवं पवन कुमार जी काले	चैलेंजिस इन डायग्नोजिंग कोर्डोमास	डॉ. हामिद बोर्घेरजवी, डॉ. मोरीशियो मांडेल एवं डॉ. एरिक सुएरोमोलिना	स्कल बेस्ड ट्यूमर्स	प्रथम	लंदन, यूके	इंटेक ओपन	08.02.2022	1 - 21

## रोगी देखभाल

### पैथोलॉजी एवं प्रयोगशाला चिकित्सा विभाग द्वारा की गई जाँचों की संख्या

	हिस्टोपैथोलॉजी	इम्यूनोपैथोलॉजी	सायटोपैथोलॉजी	हेमेटोलॉजी	क्लीनिकल पैथोलॉजी
कुल	12063	6507	6447	199722	27224

## पुरस्कार, सम्मान एवं महत्वपूर्ण गतिविधियां

डॉ. अमित कुमार चौहान सात पत्रिकाओं के बारह लेख की समीक्षा की -1. अफ्रीकन हैल्थ साइंसेस (इंटरनेशनल पबमेड इण्डेक्सड जर्नल - दो लेखों की समीक्षा)। 2. सीएनएस ओन्कोलॉजी (इंटरनेशनल पबमेड इंडेक्सड जर्नल - एक लेख की समीक्षा की)। 3. वर्ल्ड जर्नल ऑफ पीडियाट्रिक सर्जरी (इंटरनेशनल पबमेड इंडेक्सड जर्नल - एक लेख की समीक्षा की)। 4. इथियोपियन जर्नल ऑफ हैल्थ साइंसेस (इंटरनेशनल पबमेड इंडेक्सड जर्नल - एक लेख की समीक्षा की)। 5. जर्नल ऑफ पोस्टग्रेजुएट मेडिसिन(नेशनल पबमेड इण्डेक्सड जर्नल - एक लेख की समीक्षा)। 6. इंडियन जर्नल ऑफ मेडिकल रिसर्च (नेशनल पबमेड इंडेक्सड जर्नल - एक लेख की समीक्षा की)। 7. जर्नल ऑफ क्लिनिकल एंड साइंटिफिक रिसर्च (नेशनल पबमेड इंडेक्सड जर्नल - पाँच लेख की समीक्षा की)। विश्व पैथोलॉजी दिवस के अवसर पर एमबीबीएस छात्रों के लिए क्विज आयोजित किया।

डॉ. वंदिता योगेन्द्र सिंह: आईएपीएम द्वारा दिसंबर 2021 में एपकॉन के एनुअल नेशनल कांफ्रेंस ऑफ पैथोलॉजिस्ट्स की पोस्टर समिति की अध्यक्ष रहीं। एनपीएसआई द्वारा सितंबर 2021 में आयोजित एओसीएन में नॉन निओप्लास्टिक एंड न्यूरोमस्कुलर श्रेणी में पत्र प्रस्तुत किया। पैथोलॉजी एवं प्रयोगशाला चिकित्सा विभाग द्वारा एमबीबीएस छात्रों के लिए आयोजित क्विज तैयार किया।

डॉ. राकेश कुमार गुप्ता: दिनांक 12.12.2021 को जीएमसीएच, उदयपुर द्वारा आयोजित 4 एनुअल कांफ्रेंस ऑफ एसोसिएशन फॉर मेडिकल अपडेट्स के 'अपडेट्स ऑन प्रोम्नास्टिक फैक्टर्स इन ब्रेस्ट कार्सिनोमा' विषयक सत्र की अध्यक्षता की। दिनांक 13.12.2021 को जीएमसीएच, उदयपुर द्वारा आयोजित चैथे एनुअल कांफ्रेंस ऑफ एसोसिएशन फॉर मेडिकल अपडेट्स के 'ओरल पेपर प्रजेंटेशन इन पैथोलॉजी' सत्र में निर्णायक रहें। पीटीजेएमएससी, रायपुर द्वारा आयोजित 69 एनुअल कांफ्रेंस ऑफ इंडियन एसोसिएशन पैथोलॉजिस्ट्स एंड माइक्रोबायोलॉजिस्ट्स (एपकॉन 2021) की कोर आयोजक समिति के सदस्य एवं 'इन ब्रेस्ट पैथोलॉजी' विषयक पत्र प्रस्तुति के निर्णायक रहें। पैथोलॉजी एवं प्रयोगशाला चिकित्सा विभाग, एम्स, रायपुर द्वारा 01.07.2021 को आयोजित 'एप्रोच टू ब्लीडिंग डिस्ऑर्डर एंड इलेक्ट्रोफोरेसिस विथ इम्यूनोफिक्सेशन' विषयक सीएमई के आयोजक सचिव रहे। सीटीवीएस विभाग, एम्स, नई दिल्ली द्वारा दिनांक 26.11.2021 को आयोजित इम्यूनोपैथोलॉजी वर्कशॉप में पैनलिस्ट रहे। वर्ष 2021 में डीएनबी (पैथोलॉजी) परीक्षा उत्तीर्ण की। स्विस उष्णकटिबंधीय एवं जन स्वास्थ्य संस्थान, स्विटजरलैंड

द्वारा मलेरिया माइक्रोसकोपी टेस्टिंग कंपनी का प्रमाण पत्र प्रदान किया गया। पीटीजेएमएससी में दिनांक 7 से 9 फरवरी, 2021 तक आयोजित द्वितीय एमबीबीएम प्रैक्टिकल विश्विद्यालय परीक्षा हेतु बाह्य परीक्षका दिनांक 23 जून, 2021 को एपीएएलएम पत्रिका द्वारा समीक्षक प्रमाणपत्र प्रदान किया गया। दिनांक 18 जून, 2021 को आईजेओएस पत्रिका द्वारा समीक्षक प्रमाणपत्र प्रदान किया गया। दिनांक 27 फरवरी, 2021 को इंटरनेशनल जर्नल ऑफ डर्माटोलॉजी द्वारा समीक्षक प्रमाणपत्र प्रदान किया गया। चिकित्सीय पत्रिका सशस्त्र बल 2021 द्वारा समीक्षक प्रमाणपत्र प्रदान किया गया। चिकित्सीय पत्रिका सशस्त्र बल 2021 द्वारा समीक्षक प्रमाणपत्र प्रदान किया गया। दिनांक 06 जनवरी, 2022 को इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फर्टिलिटी एंड स्टेरिलिटी द्वारा समीक्षक प्रमाण पत्र प्रदान किया गया। दिनांक 18-19 सितंबर, 2021 को एम्स, भुवनेश्वर द्वारा आयोजित एएनएमपीआईसीओएन 2021, में डॉ. रतुजा कोटे द्वारा प्रस्तुत 'रोल ऑफ टेक्च्युरल पैरामीटर्स इन प्रिडिक्टिंग हिस्टोलॉजिकल एंड मॉलिक्यूलर सबटाइप एम्ड ग्रेड ऑफ द ट्यूमर इन ब्रेस्ट कैंसर पैशेंट्स' मौखिक पत्र हेतु सह-लेखक के रूप में तृतीय पुरस्कार। राजभाषा प्रकोष्ठ, एम्स, रायपुर द्वारा आयोजित हिंदी वाद-विवाद प्रतियोगिता में प्रथम पुरस्कार, स्वरचित काव्य पाठ प्रतियोगिता में तृतीय, आशु भाषण प्रतियोगिता में तृतीय एवं प्रश्नोत्तरी में सांत्वना पुरस्कार प्राप्त किया।

डॉ. आशीष कुमार गुप्ता: सिकल सेल एनीमिया समिति, एम्स, रायपुर से सदस्य रहे। दिनांक 01.12.2021 को पैथोलॉजी एवं प्रयोगशाला चिकित्सा विभाग, एम्स, रायपुर द्वारा आयोजित एपकॉन में प्री कॉन्फ्रेंस सीएमई में आयोजन समिति के सदस्य रहे।

डॉ. याशिता गुप्ता

निम्नलिखित पत्रिकाओं के लेखों की समीक्षा की: 1. इंडियन जर्नल ऑफ पैथोलॉजी एंड माइक्रोबायोलॉजी। 2. एनल्स ऑफ पैथोलॉजी एंड लैबोरेट्री मेडिसीन। रॉयल कॉलेज ऑफ पैथोलॉजिस्ट, यूके एवं इंडियन सोसाइटी ऑफ रीनल एंड ट्रांसप्लांट पैथोलॉजी (आजीवन) की सदस्य हैं।

## आगतुक वैज्ञानिक:

डॉ. नीरज कुमारी, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, पैथोलॉजी, एम्स, रायबरेली द्वारा दिनांक 23.07.2021 को 'थाइरॉइड सी-सेल प्रोलिफेरेशंस: रिएक्टिव एंड नियोप्लास्टिक' विषय पर अतिथि व्याख्यान प्रस्तुत किया गया।



# फार्माकोलॉजी विभाग

## प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

डॉ. सूर्यप्रकाश धनेरिया

## प्राध्यापक

डॉ. नितिन रेवाराम गायकवाड़

## अतिरिक्त प्राध्यापक

डॉ. योगेन्द्र नारायणराव केचे

## सहायक प्राध्यापक

डॉ. आलोक सिंह

डॉ. पुगाजेनथन टी.

## मुख्य अंश

एमबीबीएस, बी.एससी. (ऑनर्स) नर्सिंग और अन्य पैरामेडिकल पाठ्यक्रमों के अतिरिक्त फार्माकोलॉजी विभाग स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम (एमडी-फार्माकोलॉजी) और सुपर स्पेशियल्टी पाठ्यक्रम (डीएम क्लिनिकल फार्माकोलॉजी) क्रमशः 4 और 2 सीट वार्षिक प्रवेश के साथ संचालित करता है। संकाय सदस्य सक्रिय रूप से अनुसंधान एवं प्रकाशन कार्य में लगे हुए हैं और कई वित्त-पोषित और गैर वित्त-पोषित अनुसंधान परियोजनाओं की शुरुआत की है। विभाग पूर्वस्नातक अनुसंधान में भी सहायता प्रदान कर रहा है और एक एमबीबीएस छात्र ने आईसीएमआर-एसटीएस परियोजना को पूर्ण किया है।

विभाग के स्नातकोत्तर छात्रों ने विभिन्न सीएमई और सम्मेलनों में सक्रिय रूप से भाग लिया है और वैज्ञानिक पत्र भी प्रस्तुत किया है। डॉ. जितेंद्र कुमार मेहता, वरिष्ठ रेजिडेंट एवं फार्माकोलॉजी विभाग के पूर्व स्नातकोत्तर छात्र ने नवंबर, 2021 में इंदौर में आयोजित 13वीं एनुअल कांफ्रेंस ऑफ इंडियन सोसाइटी ऑफ रेशनल फार्माकोथेरेप्यूटिक्स (आईएसआरपीटीकॉन 2021) में 'इवैलुएशन ऑफ ड्रग यूटिलाइजेशन पैटर्न ऑफ एंटी-डायबिटिक ड्रग्स एंड 10 इयर कार्डियोवस्कुलरिस्ट इन न्यू एंड रिसेंटली डायग्नोज्ड टाइप 2 डायबिटिज मेलिटस पेशेंट्स: ए प्रॉस्पेक्टिव, लॉन्गिट्यूडिनल ऑब्जर्वेशनल, हॉस्पिटल-बेज्ड स्टडी' नामक शीर्षक पत्र प्रस्तुत किया एवं प्रथम पुरस्कार और स्वर्ण पदक प्राप्त किया।

फार्माकोविजिलेंस प्रोग्राम ऑफ इंडिया के अंतर्गत फार्माकोलॉजी विभाग एडीआर मॉनिटरिंग सेंटर में से एक है। विभाग फार्माकोविजिलेंस गतिविधियों में सक्रिय रूप से शामिल है और कोविड -19 के अंतर्गत ड्रग से संबंधित एडीआर मामलों और कोविड वैक्सीन्स से संबंधित

ईएफआई मामलों सूचित किए हैं। विभाग ने दिनांक 17.09.2021 से 23.09.2021 तक नेशनल फार्माकोविजिलेंस सप्ताह मनाया। इसके अंतर्गत विभाग ने विभिन्न गतिविधियाँ जैसे की हैल्थकेयर व्यावसायिकों के लिए जागरूकता कार्यक्रम, सामान्य जन एवं पोस्टर प्रस्तुतिकरण आयोजित किया। अस्पताल में आने वाले रोगी एवं उनके रिश्तेदारों को एडीआर रिपोर्टिंग के लिए कंज्यूमर फॉर्म और एडीआर पीवीपीआई मोबाइल एप की सूचना प्रदान की गई।

## शिक्षण

एमबीबीएस एवं नर्सिंग को स्नातक शिक्षण प्रदान करना विभाग की नियमित शैक्षणिक क्रिया है। विभाग ने पोस्टर प्रेजेंटेशन, होम असाइनमेंट, स्मॉल ग्रुप डिस्कशन जैसे शिक्षा के नवीन तरीके शुरू किए हैं जिससे छात्रों में स्वतः निर्देशित शिक्षण प्रवृत्ति को बढ़ावा मिला है। वर्ष 2021-22 के दौरान, नये एमबीबीएस पाठ्यक्रम (एमबीबीएस 2019 बैच) के प्रथम बैच को शिक्षण, प्रशिक्षण और मूल्यांकन नये पाठ्यक्रम के अनुसार प्रदान किया गया।

वर्ष 2021-22 के दौरान, 2 स्नातकोत्तर छात्रों ने अपनी अंतिम एमडी (फार्माकोलॉजी) परीक्षा पास की एवं परिणाम 100% रहा। एमबीबीएस के द्वितीय वर्ष के 08 और बी.एससी.(ऑनर्स) में द्वितीय वर्ष के 12 छात्रों ने सत्र 2021-22 के दौरान अपनी-अपनी वार्षिक परीक्षा में फार्माकोलॉजी विषय में विशिष्टता प्राप्त की है।

फरवरी, 2022 में हुई एमबीबीएस की द्वितीय प्रोफेशनल परीक्षा और अक्टूबर, 2021 में बी.एससी (ऑनर्स) नर्सिंग द्वितीय वर्ष की वार्षिक परीक्षा में उत्तीर्ण प्रतिशत क्रमशः 99% और 100% रहा। बी.एससी एमएलटी (2020 बैच), बी.एससी-ओ.टी. टेक्नोलॉजी (बैच-2019) और प्री-हॉस्पिटल ट्रॉमा टेक्नीशियन (2020-बैच) में उत्तीर्ण प्रतिशत 100% रहा।

## सीएमई/राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में दिए गए व्याख्यान

### डॉ. सूर्यप्रकाश धनेरिया

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	तिथि	आयोजक
1.	स्टडी डिजाइंस (इंक्लूडिंग क्लिनिकल ट्रायल्स)	वर्कशॉप ऑन 'गुड क्लिनिकल प्रैक्टिस एंड इथिकल इश्यूज इन रिसर्च इवाल्विंग ह्यूमन सब्जेक्ट्स'	09.06.2021- 10.06.2021	श्री बालाजी इंस्टिट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज, रायपुर
2.	इथिकल एंड लीगल एस्पेक्ट ऑफ ह्यूमन एक्सपेरीमेंटेशन			
3.	आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस: रोल इन फार्माकोलॉजी	सीएमई ऑन आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस	03.07.2021	अस्थिरोग विभाग, एम्स, रायपुर
4.	फार्माकोविजिलेंस इन स्पेशल पॉपुलेशन (पीडियाट्रिक, जेरियाट्रिक एंड प्रेग्नेट वॉमन)	नेशनल वेबीनार ड्रग सेफ्टी एंड फार्माकोविजिलेंस	21.09.2021	फार्माकोलॉजी विभाग, आईजीजीएमसी, नागपुर
5.	रेशनल यूज ऑफ एंटीमाइक्रोबियल एजेंट्स	सीएमई ऑन ए स्टेप टुवार्ड्स एंटीबायोटिक स्टीवार्डशिप	22.09.2021	एंटीमाइक्रोबियल स्टीवार्डशिप कमिटी, एम्स, रायपुर
6.	ड्रग्स ट्रायड इन मैनेजमेंट ऑफ कोविड-19	नेशनल हाइब्रिड सीएमई ऑन कोविड-19 लॉ ह्यूमन रेजीलियंस, इनोवेशन एंड होप	23.10.201	सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग, एम्स, रायपुर
7.	स्टडी डिजाइंस (इंक्लूडिंग क्लिनिकल ट्रायल्स)	वर्कशॉप ऑन 'गुड क्लिनिकल प्रैक्टिस एंड इथिकल इश्यूज इन रिसर्च इवाल्विंग ह्यूमन सब्जेक्ट्स'	18.11.2021	गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर
8.	इथिकल एंड लीगल एस्पेक्ट ऑफ ह्यूमन एक्सपेरीमेंटेशन			
9.	लेसनस लर्नट फ्रॉम कोविड-19 इलनेस	आईएसआरपीटीकॉन-13वां एनुअल कांफ्रेंस ऑफ आईएसआरपीटी	26.11.2021	श्री अरविंद इंस्टिट्यूट ऑफ मेडिकल साइंस, इंदौर
10.	इथिक्स एंड बायोमेडिकल रिसर्च	ऑनलाइन वर्कशॉप ऑन बेसिक रिसर्च मेथोडोलॉजी प्रोग्राम फॉर फैकल्टी मेंबर्स ऑफ एम्स, रायपुर	10.12.2021	रिसर्च ओरियंटेशन प्रोग्राम सब-कमिटी, इंस्टिट्यूट रिसर्च सेल, एम्स, रायपुर
11.	स्टडी डिजाइंस (इंक्लूडिंग क्लिनिकल ट्रायल्स)	वर्कशॉप ऑन 'गुड क्लिनिकल प्रैक्टिस एंड इथिकल इश्यूज इन रिसर्च इवाल्विंग ह्यूमन सब्जेक्ट्स'	22.01.2022	सिकल सेल इंस्टिट्यूट, रायपुर
12.	इथिकल एंड लीगल एस्पेक्ट ऑफ ह्यूमन एक्सपेरीमेंटेशन			
13.	स्टडी डिजाइंस (इंक्लूडिंग क्लिनिकल ट्रायल्स)	वर्कशॉप ऑन 'गुड क्लिनिकल प्रैक्टिस एंड इथिकल इश्यूज इन रिसर्च इवाल्विंग ह्यूमन सब्जेक्ट्स'	22.01.2022	मनसरोवर डेंटल कॉलेज, भोपाल
14.	इथिकल एंड लीगल एस्पेक्ट ऑफ ह्यूमन एक्सपेरीमेंटेशन			

## डॉ. नितिन रेवाराम गायकवाड़

क्र. सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	तिथि	आयोजक
1.	इथिक्स कमिटी-रोल्स एंड रेस्पॉसिबिलिटी	वर्कशॉप ऑन 'गुड क्लिनिकल प्रैक्टिस एंड इथिकल इश्यूज इन रिसर्च इवाल्विंग ह्यूमन सबजेक्ट्स'	09.06.2021-10.06.2021	श्री बालाजी इंस्टिट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज, रायपुर
2.	इंफॉर्मड कंसेन्ट डॉक्यूमेंट्स			
3.	डेवेलपमेंट ऑफ एंटीबायोटिक पॉलिसी एंड इट्स इंप्लीमेंटेशन	सीएमई ऑन ए स्टेप टुवार्ड्स एंटीबायोटिक स्टीवार्डशिप	22.09.2021	एंटीमाइक्रोबियल स्टीवार्डशिप कमिटी, एम्स, रायपुर
4.	इथिक्स कमिटी-रोल्स एंड रेस्पॉसिबिलिटी	वर्कशॉप ऑन 'गुड क्लिनिकल प्रैक्टिस एंड इथिकल इश्यूज इन रिसर्च इवाल्विंग ह्यूमन सबजेक्ट्स'	18.11.2021	गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर
5.	इंफॉर्मड कंसेन्ट डॉक्यूमेंट्स			
6.	लिटरेचर सर्च	ऑनलाइन वर्कशॉप ऑन बेसिक रिसर्च मेथोडोलॉजी प्रोग्राम फॉर फैकल्टी मेंबर्स ऑफ एम्स, रायपुर	10.12.2021	रिसर्च ओरियंटेशन प्रोग्राम सब-कमिटी, इंस्टिट्यूट रिसर्च सेल, एम्स, रायपुर
7.	एनालिटिकल स्टडी डिजाइंस			
8.	इंफॉर्मड कंसेन्ट डॉक्यूमेंट्स फॉर्म			
9.	इथिक्स कमिटी-रोल्स एंड रेस्पॉसिबिलिटी	वर्कशॉप ऑन 'गुड क्लिनिकल प्रैक्टिस एंड इथिकल इश्यूज इन रिसर्च इवाल्विंग ह्यूमन सबजेक्ट्स'	22.01.2022	सिकल सेल इंस्टिट्यूट, रायपुर
10.	इंफॉर्मड कंसेन्ट डॉक्यूमेंट्स			
11.	इथिक्स कमिटी-रोल्स एंड रेस्पॉसिबिलिटी	वर्कशॉप ऑन 'गुड क्लिनिकल प्रैक्टिस एंड इथिकल इश्यूज इन रिसर्च इवाल्विंग ह्यूमन सबजेक्ट्स'	22.01.2022	मानसरोवर डेंटल कॉलेज, भोपाल
12.	इंफॉर्मड कंसेन्ट डॉक्यूमेंट्स			
13.	सेफ यूज ऑफ ओपियाड्स	फ्रस्ट फाउंडेशन ट्रेनिंग प्रोग्राम इन पेन एंड पैलिएटिव केयर फॉर मेडिकल ऑफिसर्स एंड नर्सिंग ऑफ छत्तीसगढ़	23.03.2022	डिपार्टमेंट ऑफ मेडिकल ऑन्कोलॉजी एंड डिपार्टमेंट ऑफ अनेस्थीसियोलॉजी अंडर नेशनल प्रोग्राम फॉर पैलिएटिव केयर (एनपीपीसी) इन एसोसिएशन विद इंडियन एसोसिएशन ऑफ पैलिएटिव केयर

## डॉ. योगेंद्र नारायणराव केचे

क्र. सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	तिथि	आयोजक
1.	'केस रिकॉर्ड फॉर्म' एंड 'गुड क्लिनिकल प्रैक्टिस'	वर्कशॉप ऑन 'गुड क्लिनिकल प्रैक्टिस एंड इथिकल इश्यूज इन रिसर्च इवाल्विंग ह्यूमन सबजेक्ट्स'	09.06.2021-10.06.2021	श्री बालाजी इंस्टिट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज, रायपुर
2.	'केस रिकॉर्ड फॉर्म' एंड 'इंवेस्टिगेटर्स रेस्पॉसिबिलिटीज'	वर्कशॉप ऑन 'गुड क्लिनिकल प्रैक्टिस एंड इथिकल इश्यूज इन रिसर्च इवाल्विंग ह्यूमन सबजेक्ट्स'	18.11.2021	गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर
3.	'केस रिकॉर्ड फॉर्म' एंड 'इंवेस्टिगेटर्स रिस्पॉन्सिबिलिटीज'	वर्कशॉप ऑन 'गुड क्लिनिकल प्रैक्टिस एंड इथिकल इश्यूज इन रिसर्च इवाल्विंग ह्यूमन सबजेक्ट्स'	22.01.2022	सिकल सेल इंस्टिट्यूट, रायपुर
4.	'केस रिकॉर्ड फॉर्म' एंड 'इंवेस्टिगेटर्स रिस्पॉन्सिबिलिटीज'	वर्कशॉप ऑन 'गुड क्लिनिकल प्रैक्टिस एंड इथिकल इश्यूज इन रिसर्च इवाल्विंग ह्यूमन सबजेक्ट्स'	22.01.2022	मानसरोवर डेंटल कॉलेज, भोपाल

## डॉ. पुगाजेनथन टी.

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	तिथि	आयोजक
1.	एंटीबायोटिक रेसिस्टेंस अमिड कोविड-19 पैंडेमिक-विजिलेंस निडेड	सीएमई	04.09.2021	विनायक मिशन यूनिवर्सिटी
2.	इम्यूनोमॉड्युलेटर्स	अतिथि व्याख्यान	27.10.2021	चेट्टीनाड एकेडमी ऑफ रिसर्च एंड एजुकेशन, चेन्नई
3.	रिसर्च माइंड: अर्लियर इंप्यूजन इंटु द हैल्थ केयर यूथ फॉर द बेटरमेंट ऑफ सोसाइटी	सीएमई	04.01.2022	जेएसए मेडिकल कॉलेज फॉर सिद्धा एंड रिसर्च सेंटर अलंडरपेट
4.	रिसर्च इन हैल्थ नीड ऑफ इंटीग्रेटेड एप्रोच 'कॉल फॉर द यूथ'	अतिथि व्याख्यान	06.01.2022	शिवााराज सिद्धा मेडिकल कॉलेज
5.	आस्क द एक्सपर्ट्स ऑन केयर ऑफ ऑन्कोलॉजी	वेबीनार सीएमई	04.02.2022	थिरूमूलर सिद्धा केयर क्योर सेंटर
6.	मेडिकल रिकॉर्ड इन क्लिनिकल रिसर्च	मेडरेकॉन 2022	11.03.2022- 12.03.2022	डिपार्टमेंट ऑफ सेंट्रल मेडिकल रिकॉर्ड एम्स, रायपुर
7.	मैनेजमेंट ऑफ स्ट्रोक	प्रशिक्षण कार्यक्रम	11.03.2022 एंड 16.03.2022	छत्तीसगढ़ राज्य
8.	प्रैक्टिकल एस्पेक्ट्स इंवॉल्व्ड इन हैंडलिंग स्ट्रॉन्ग ओपियोइड्स	प्रशिक्षण कार्यक्रम	21.03.2022- 25.03.2022	डिपार्टमेंट ऑफ पैलिएटिव मेडिसीन
9.	एकेडमिक क्लिनिकल ट्रायल	सीएमई	25.03.2022	सीएलआरएनईटी

## प्रस्तुत किए गए मौखिक पत्र/पोस्टर

क्र. सं	लेखक	शीर्षक	सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	केचे वाई एन, गायकवाड़ एनआर, धनेरिया एसपी, वासनिक प्रीतम एन, नागपुरे केशव, सिद्धीकी एमएस	यूजफुलनेस ऑफ स्टॉप/स्टार्ट क्राइटेरिया एंड बियर्स क्राइटेरिया फॉर प्रेस्क्रीबिंग इन जेरियाट्रिक पेशेंट्स इन ए टर्शिअरी हैल्थ केयर सेंटर, रायपुर, सेंट्रल इंडिया एमएस	इंडियन सोसाइटी फॉर रेशनल फार्माकोथेराप्यूटिक्स (आईएसआरपीटीसीओएन 2021)	25.11.2021- 27.11.2021	श्री अरविंद मेडिकल कॉलेज एंड पीजी इंस्टिट्यूट, इंदौर (एम. पी.)
2.	थंगाराजू पुगाजेनथन, कतरिया विकास, चंदु हिमांशु निर्मल	साइंटोमेट्रिक एनालिसिस ऑफ रिसर्च पब्लिकेशनस इन क्लिनिकलफार्मेकोलॉजी इन डोपिंग एंड एंटी-डोपिंग	स्पोर्ट्स मेडिसीन एंड योगा थेरेपी	28.01.2022- 29.01.2022	श्री बालाजी मेडिकल कॉलेज एंड हॉस्पिटल (एसबीएमसीएच), चेन्नई
3.	मेहता जेके, धनेरिया एसपी, गायकवाड़ एनआर, केचे वाईएन, वासनिक पीएन, सिद्धीकी एमएस	इवैलुएशन ऑफ ड्रग यूटिलाइजेशन पैटर्न ऑफ एंटी-डायबिटिक ड्रग्स एंड 10-इयर डॉवस्कुलररिस्ट इन न्यू एंड रिसेंटली डायग्नोज्ड टाइप 2 डायबिटिज मेलिटस पेशेंट्स: ए प्रोस्पेक्टिव, लॉन्गिट्यूडिनल ऑब्जर्वेशनल, हॉस्पिटल-बेज्ड स्टडी	आईएसआरपीटीसीओएन 21 एनुअल कांफ्रेंस - इंडियन सोसाइटी फॉर रेशनल फार्माकोथेराप्यूटिक्स 2021	25.11.2021- 7.11.2021	एसआईएमएस (श्री अरविंद इंस्टिट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज)

क्र. सं.	लेखक	शीर्षक	सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
4.	सेठ प्रणव, धनेरिया एसपी, केचे वाईएन, गायकवाड़ एनआर, दत्ता त्रिदिप	सर्जिकल एंटीमाइक्रोबियल प्रोफाईलैक्सिस इन पेशेंट्स अंडरगोइंग क्लीन एंड क्लीन-कंटामिनेटेड सर्जरी: एडहेरेंस टू आईसीएमआर गाईडलाइंस एंड इट्स इंपैक्ट ऑन सर्जिकल साइट इन्फेक्शन रेट-ए प्रॉस्पेक्टिव ऑब्जर्वेशनल फॉलो-अप स्टडी	13 वीं एनुअल कांफ्रेंस इंडियन सोसाइटी फॉर रेशनल फार्माकोथेराप्यूटिक्स (आईएसआरपीटीसीओएन 2021)	25.11.2021-27.11.2021	इंडियन सोसाइटी फॉर रेशनल फार्माकोथेराप्यूटिक्स और श्री अरविंद मेडिकल कॉलेज, इंदौर, एम.पी.
5.	गोलायाला श्रीकांत गौड़, गायकवाड़ एन आर, नागपुरे केशव, दास पद्मा, गायकवाड़ उज्ज्वला नितिन, धनेरिया एसपी, केचे वाईएन	इंपैक्ट ऑफ एस्केलेशन, डी-एस्केलेशन एंड कंटीन्यूएशन ऑफ इंपीरिकल एंटीमाइक्रोबियल थेरेपी ऑन मॉर्टलिटी इन पेशेंट्स विद सेप्सिस एडमिटेड इन हाई डिपेंडेन्सी यूनिट ऑफ ए टर्शियरी केयर हॉस्पिटल	13 वीं एनुअल कांफ्रेंस इंडियन सोसाइटी फॉर रेशनल मार्कोथेराप्यूटिक्स (आईएसआरपीटीसीओएन 2021)	25.11.2021-27.11.2021	इंडियन सोसाइटी फॉर रेशनल फार्माकोथेराप्यूटिक्स और श्री अरविंद मेडिकल कॉलेज, इंदौर, एम.पी.
6.	महेश कुमार बी, धनेरिया एसपी, कन्नौज पंकज, सिंह आलोक	इवैलुएशन इफेक्टिवनेस एंड सेफ्टी ऑफ फस्ट लाइन ड्रग्स इन द ट्रीटमेंट ऑफ पेरीफेरल न्यूरोपैथी एमन्ना एल्डर्ली पॉपुलेशन-ए रैंडमाइज्ड, ओपन लेबल, एक्टिव कंपेरेटर पायलट स्टडी	इंडियन सोसाइटी फॉर रेशनल फार्माकोथेराप्यूटिक्स (आईएसआरपीटीसीओएन 2021)	26.11.2021	श्री अरविंद इंस्टिट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज, इंदौर
7.	याज्ञिनि आर केचे वाईएन, गायकवाड़ एनआर, धनेरिया एसपी, श्रवण स्वाति	एडवर्स ड्रग रिक्शनस प्रोफाइल ऑफ इवेस्टिगेशनल ड्रग्स यूज्ड फॉर कोविड-19 इन ए टर्शियरी केयर टीचिंग हॉस्पिटल ऑफ रायपुर डिस्ट्रिक्ट	13 वीं एनुअल कांफ्रेंस इंडियन सोसाइटी फॉर रेशनल फार्माकोथेराप्यूटिक्स ,2021	26.11.2021	डिपार्टमेंट ऑफ फार्माकोलॉजी, श्री अरविंद मेडिकल कॉलेज एंड पीजी इंस्टिट्यूट, इंदौर (एम.पी.)
8.	हेमाश्री वी, केचे वाईएन, गायकवाड़ एनआर, धनेरिया एसपी	ए प्रोफाइल ऑफ रिपोर्टेड एडवर्स ड्रग रिक्शनस ड्यूरिंग कोविड-19 पैडेमिक इन ए टर्शियरी केयर टीचिंग हॉस्पिटल ऑफ रायपुर डिस्ट्रिक्ट-ओरल प्रजेंटेशन	13 वीं एनुअल कांफ्रेंस इंडियन सोसाइटी फॉर रेशनल फार्माकोथेराप्यूटिक्स इन 'न्यूअर चैलेंजेज एंड थेरेपीज इन कोविड-19' लॉ टेकिंग ए स्टेप अहेड	27.11.2021	श्री अरविंद मेडिकल कॉलेज एंड पीजी इंस्टिट्यूट, इंदौर (एम.पी.)

## अनुसंधान

### वित्त-पोषित परियोजनाएं

#### जारी

क्र. सं.	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	समय-सीमा (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
1.	इफेक्ट ऑफ सीवाईपी2सी19 एंड पी2वाई12 जेनेटिक पॉलीमॉर्फिज्म ऑन प्लेटलेट एग्रेगेशन इन पेशेंट्स ऑन ट्रीटमेंट विद क्लोपिडोग्रेल इन छत्तीसगढ़ पापुलेशन	पुगाजेंथन टी	सीजीसीओएसटी	2	2021-2022	5,00,000/-

क्र. सं.	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	समय-सीमा (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
2.	ए प्रॉस्पेक्टिव, मल्टी-सेंट्रिक, ओपेन-लेबल, फेज-4 स्टडी टू एसेस सेफ्टी एंड इफिकेसी ऑफ एलएफएक्यूयूआईएन टीएम (संथाक्वीन साइट्रेट) एज ए रिसर्चीटिव एजेंट फॉर हाईपोवोलेमिक शॉक टू बी यूज्ड एज एन एडजुवेंट टू स्टैण्डर्ड ट्रीटमेंट ऑफ शॉक	पुगाजेंथन टी	फार्मा इंडस्ट्री	2	2021-सैंपल के पहुंचने तक जारी	17,00,000/-
3.	इफिकेसी ऑफ सल्फोनलुरियाज इन पेशेंट्स विद पॉलीमॉर्फिज्म इन केसीएनजे11-एबीसीसी8 जेनेटिक लोकस: ए प्रोस्पेक्टिव कोहोर्ट स्टडी इन छत्तीसगढ़ टाइप 2 डायबिटिक मेलिटस पेशेंट्स	पुगाजेंथन टी	एम्स, रायपुर	1	2021-2022	5,00,000/-
4.	प्रोफाइलैक्सिस फॉर पेशेंट्स एट रिस्क ऑफ कोविड-19 इन्फेक्शन (प्रोटेक्ट-अ)	विनय राठौर को पीआई पुगाजेंथन टी	फार्मा इंडस्ट्री एनआईएच	1	2022-2023	-

**पूर्ण**

क्र. सं.	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	समय-सीमा (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
1.	एलेले एंड जेनोटाईप फ्रीक्वेंसी ऑफ सीवाईपी2सी19 इन सेंट्रल इंडियन पापुलेशन (छत्तीसगढ़)	पुगाजेंथन टी	एम्स, रायपुर	1 वर्ष	2020-2021	4,00,000/-

**विभागीय परियोजनाएँ - गैर-वित्तपोषित परियोजनाएँ/आईसीएमआर-एसटीएस परियोजनाएँ/थीसिस/शोध प्रबंध जारी**

क्र. सं.	परियोजना
1.	द प्रोफाइल ऑफ यूज ऑफ रितुक्सीमैब इन ए टर्शियरी केयर हॉस्पिटल ऑफ सेंट्रल इंडिया
2.	एसेसमेंट ऑफ पोर्टेशियल ड्रग-ड्रग इंटरएक्शन्स एंड इट्स एसोसिएटेड फैक्टर्स एमॉन्ग इन पेशेंट्स एडमिटेड इन डिपार्टमेंट ऑफ कार्डियोलॉजी: ए रेट्रोस्पेक्टिव स्टडी
3.	इवैलुएशन ऑफ एफेक्टिवनेस एंड सेफ्टी ऑफ फस्ट लाइन ड्रग्स यूज्ड इन द ट्रीटमेंट ऑफ पेरीफेरल न्यूरोपैथी एमॉन्ग एल्डर्ली पापुलेशन-ए रैंडमाइज्ड, ओपेन-लेबल, एक्टिव कंपैरेटर पायलट स्टडी
4.	रेट्रोस्पेक्टिव एनालाइसिस ऑन द यूज ऑफ एम्फोटेरिसीन बी ऑफ एनी फॉर्म एंड पोसोकानोजोल इन कोविड 19 एसोसिएटेड म्यूकोरमाइकोसिस (सीएएम) एट टाइम्स ऑफ पैडेमिक डिजास्टर- ए सिचुएशनल एनालाइसिस ऑफ ए सिंगल सेंटर एंड रिव्यू ऑफ इंटरनेशनल गाइडलाइंस
5.	एडिशनल यूसेज ऑफ रेमडीशिविर विद स्टैण्डर्ड ऑफ केयर इन पेशेंट्स विद मॉडरेट एंड सीवियर कोविड-19लॉ ए टर्शियरी हॉस्पिटल्स एक्सपीरियंस
6.	द इफेक्ट ऑफ वैरियस कॉर्टिकोस्टेरॉयड इन द हॉस्पिटलाइज्ड पेशेंट्स विद मॉडरेट एंड सीवियर कोविड-19लॉ ए टर्शियरी हॉस्पिटल्स एक्सपीरियंस
7.	रिपरपोजिंग टेनोफोविर, इम्ट्रीसिटाबाइन एंड लामिवुडिन फॉर पॉसिबल एंटीलेप्रोटिक एक्टिविटीज
8.	यूटिलिटी ऑफ ऑफलाइन एंड ऑनलाइन टूल्स टू डिटेक्ट इनएप्रोप्रिएट प्रेस्क्रिप्शन इन इल्डर्ली पापुलेशन इन ए टर्शियरी केयर टीचिंग हॉस्पिटल, रायपुर, छत्तीसगढ़, इंडिया-ए रेट्रोस्पेक्टिव एनालिसिस
9.	द इफेक्ट ऑफ वैरियस कॉर्टिकोस्टेरॉयड इन द हॉस्पिटलाइज्ड पेशेंट्स विद मॉडरेट एंड सीवियर कोविड-19: ए टर्शियरी हॉस्पिटल्स एक्सपीरियंस

क्र. सं.	परियोजना
10.	इफिकेसी ऑफ टू डोजेज विटामिन बी 12 सप्लीमेंटेशन ऑन ग्लाइसेमिक कंट्रोल इन पुअर्ली कंट्रोल्ड टाईप 2 डायबिटिक पेशेंट्स विद हाइपरहोमोसिस्टेनेमिया
11.	एंटीबायोटिक यूज पैटर्न एंड क्लिनिकल आउटकम इन पीडियाट्रिक पेशेंट्स ऑफ द एज ग्रुप 1-14 इयर्स विद कम्युनिटी एक्वायर्ड निमोनिया एडमिटेड एट ए टर्शियरी केयर टिचिंग हॉस्पिटल ऑफ सेंट्रल इंडिया: ए डिस्क्रेटिव लॉन्गिट्यूडिनल स्टडी
12.	सर्जिकल एंटीमाइक्रोबियल प्रोफाइलैक्सिस इन पेशेंट्स अंडरगोइंग किलन एंड किलन-कंटामिनेटेड सर्जरी: एडहेरेंस टू आईसीएमआर गाइडलाइंस एंड इट्स इम्पैक्ट ऑन सर्जिकल साइट इन्फेक्शन रेट- ए प्रोस्पेक्टिव ऑब्जर्वेशनल फॉलो-अप स्टडी
13.	इम्पैक्ट ऑफ इस्कलेशन, डी-इस्कलेशन एंड कंटीन्यूएशन ऑफ इम्पीरिकल एंटीमाइक्रोबियल थेरेपी ऑन मॉर्टलिटी इन पेशेंट्स विद सेप्सिस एडमिटेड इन हाई डिपेंडेंसी यूनिट ऑफ ए टर्शियरी केयर हॉस्पिटल

## पूर्ण

क्र.सं.	परियोजना
1.	एनोस्मिया इन कोविड
2.	सिंड्रोम कॉम्प्लेक्स इन कोविड
3.	आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस रजिस्ट्री बेज्जड ऑडिट
4.	रिपरपोजिंग थैलिडोमाइड इट्स एनालोग एंड एप्रेमिलारस्ट फॉर पॉसिबल एंटीवायरल इन सिचुएशन ऑफ सीवियर कोविड साइटोकाइन सिंड्रोम
5.	एंटीमाइक्रोबियल यूज्ड फॉर सर्जिकल प्रोफाइलैक्सिस इन टर्शियरी केयर टिचिंग हॉस्पिटल इन रायपुर डिस्ट्रिक्ट- ए रेट्रोस्पेक्टिव एनालिसिस
6.	एक्टिव सर्विलांस ऑफ एंटीमाइक्रोबियल यूज इन पीडियाट्रिक इंटेंसिव केयर यूनिट (पीआईसीयू) ऑफ ए टर्शियरी केयर टिचिंग हॉस्पिटल इन रायपुर
7.	स्पेक्ट्रम ऑफ ऑटोनोमिक डिस्फंक्शन इन आरटीपीसीआर पॉजिटिव पोस्ट कोविड-19 पेशेंट्स इन सेंट्रल इंडिया
8.	आइडेंटिफाइंग द स्पेक्ट्रम ऑफ पर्सिसटेंट पोस्ट कोविड सिंप्टम्स एंड देयर इयूरेशन इन सेंट्रल इंडिया
9.	एसेसमेंट ऑफ पोर्टेशियल ड्रग-ड्रग इंटरएक्शन्स एंड इट्स एसोसिएटेड फैक्टर्स एमॉन्ग इनपेशेंट्स एडमिटेड इन डिपार्टमेंट ऑफ कार्डियोलॉजी: ए रेट्रोस्पेक्टिव स्टडी

## सहयोगी परियोजनाएँ

### जारी

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	मैपिंग द जेनेटिक एलेले पॉलिमॉर्फिज्म ऑफ ड्रग मेटाबोलाइजिंग इंजाइम्स (डीएमईज) इन इंडियन पॉपुलेशन विद प्रोस्पेक्टिव फार्माकोजेनोमिक्स एप्लीकेशन	अमिटी यूनिवर्सिटी, रायपुर छत्तीसगढ़

### पूर्ण

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	रिइंफेक्शन विद सीवियर एक्यूट रेस्पिरेटरी सिंड्रोम कोरोनावायरस-2 (एसएआरएसकोव-2) एमॉन्ग हैल्थकेयर वर्कर्स इन इंडिया	सामान्य चिकित्सा, एम्स, रायपुर

## प्रकाशन

1. केचे वाई, गायकवाड़ एन, धनेरिया एस. प्रीवेंटिबिलिटी, प्रीडिक्टीबिलिटी, सीवियरिटी एंड कॉजिलिटी एसेसमेंट ऑफ एडवर्स ड्रग रिएक्शन्स रिपोर्टेड फ्रॉम ए टीचिंग हॉस्पिटल इन छत्तीसगढ़: ए रेट्रोस्पेक्टिव एनालिसिस. जे फैमिली मेड प्रिम केयर 2021; 10:2541-5.
2. मेहता जेके, धनेरिया एसपी, गायकवाड़ एनआर, केचे वाईएन, वासनिक पीएन, सिद्धीकी एमएस. इवैलुएशन ऑफ ड्रग यूटिलाइजेशन पैटर्न ऑफ एंटी-डायबिटिक ड्रग्स एंड 10-इयर कार्डियोवस्कुलर रिस्क इन न्यू एंड रिसेंटली डायग्नोज्ड टाइप 2 डायबिटिज मेलिटस पेशेंट्स: ए प्रॉस्पेक्टिव, लॉन्गिट्यूडिनल, ऑब्जर्वेशनल, हॉस्पिटल-बेस्ड स्टडी- इंट जे डायबिटिज देव सीट्राईज 2022 doi. org/10.1007/s13410-022-01049-4.
3. बालसुंदरम एमके, सिंह ए. विलोक्साजीन फॉर अटेंशन-डीफिसिट हाइपरएक्टिविटी डिसऑर्डर: ए न्यू फॉर्मूलेशन फॉर ए न्यू इंडिकेशन. ड्रग्स थेरे पर्सपेक्ट.2022;38:77-83.
4. सिंह ए. सेनोबामेट फॉर ट्रीटमेंट-रेसिस्टेंट फोकल सीजरर्स: करेंट एविडेंस एंड प्लेस इन थेरेपी. जर्नल ऑफ सेंट्रल नर्वस सिस्टम डिजीज. जनवरी 2022. doi:10.1177/11795735211070209
5. गुप्ता डी, धनेरिया एस, सिंह ए. न्यू जेपैट्स अगेंस्ट एक्यूट माइग्रेन: ए सिस्टेमेटिक रिव्यू एंड नेटवर्क मेटा-एनालिसिस. अमृता जे मेड. 2021;17:109-15.
6. बालासुंदरम एमके, सेठ पीजी, सिंह ए. सिरम कालप्रोटेक्टिन: ए मार्कर फॉर अर्ली डायग्नोसिस ऑफ डायबिटिक पेरीफेरल न्यूरोपैथी. जे फैमिली मेड प्रिम केयर 2021; 10:4324-5.
7. सिंह ए. टार्गेटिंग कैल्सीटोनिन जीन रिलेटेड पेप्टाइड (सीजीआरपी) इन प्रीवेंशन ऑफ माइग्रेन: इज इट इफेक्टिव? न्यूरोल इंडिया. 2022; 70:433-4.
8. सिंह ए, सेठ पीजी, धनेरिया एस, गुप्ता डी. इफिकेसी एंड सेफ्टी ऑफ इवरमेक्टिन फॉर कोविड-19लॉ ए सिस्टेमेटिक रिव्यू एंड मेटा-एनालिसिस. एशियन पैक जे ट्राॅप मेड 2021; 14(10):440-450.
9. सिंह ए, गुप्ता डी, धनेरिया एस, सेठ पीजी. इस्ट्रेडफाइलिन वर्सस ओपिकापोन फॉर 'ऑफ' इपिसोड्स इन पार्किन्सन डिजीज: ए सिस्टेमेटिक रिव्यू एंड मेटा-एनालिसिस. एनल्स ऑफ न्यूरोसाइंसेज. 2021;28 (1-2):65-73.
10. सिंह ए, साहू एके, धनेरिया एस, गुप्ता डी. द आउटलुक ऑफ डॉक्टर्स टुवार्ड्स टेलिमेडिसीन: ए क्रॉस-सेक्शनल स्टडी ऑफ नॉलेज, अवेयरनेस, एंड एटीट्यूड इन सेंट्रल इंडिया. जे फैमिली मेड प्रिम केयर 2021;10:3617-24.
11. सिंह ए, साहू एके, धनेरिया एसपी, थंगाराजू पी, गुप्ता डी. इवैलुएशन ऑफ एंटी-माइक्रोबियल यूसेज यूजिंग डब्ल्यूएचओ-एटीसी मेथोडोलॉजी इन टर्शिअरी-केयर टीचिंग हॉस्पिटल ऑफ सेंट्रल इंडिया: ए क्रॉस-सेक्शनल स्टडी. आर्च मेड हेल्थ साइंस.2021; 9:181-5.
12. कुमार बी, गुप्ता डी, सिंह ए. द इंपैक्ट ऑफ अन्यूरिस्मल सुब्राकनॉयड हेमरेज ऑन ब्लड ब्रेन बैरियर पर्मीबिलिटी: व्हाट वी लन्ट? न्यूरोल इंडिया. 2021;69:753-4.
13. गुप्ता पी, सिंह ए, गुप्ता आरके, पैसिनियन कॉपसल्स इन पैक्रियाज: पॉसिबल क्लिनिकल इंप्लीकेशंस. पैक्रियाज. 2021;50(6):ई56-ई57.
14. सिंह ए, गुप्ता डी, सिंह ए. डाइट्स वर्सस जीपैट्स: ए सिस्टेमेटिक रिव्यू एंड इंडायरेक्ट नेटवर्क मेटा-एनालिसिस फॉर कंपेरेटिव एनालिसिस ऑफ इफिकेसी एंड सेफ्टी. न्यूरोल इंडिया. 2021;69:एस43-50
15. थंगाराजू पी, बी एके, वेंकटेशन एस. विजिलेंस इन सेलेक्शन ऑफ लो-डोज वर्सस हाइ-डोज स्टेरॉयड्स इन कोविड-19. इंट जे इफेक्ट डिस. 2021;109:54-55. doi:10.1016/j.ijid.2021.06.020. Epub 2021 jun 15. पीएमआइडी: 34139368; पीएमसीआईडी: पीएमसी8277292.
16. श्री हरि टीवाई, श्री सुधा टी वाई, वर्माज एएम, कृष्णा शशांक केएसबीएस, थंगाराजू पी. ए स्टडी ऑफ रिस्क फैक्टर्स एंड कॉम्प्लीकेशन्स इन इल्डली इन हाईपर टेंसिव सब्जेक्ट्स. जे फैमिली मेड प्रिम केयर. 2021;10(6):2230-2234. doi:10.4103/jfmpc.jfmpc\_1959\_20
17. थंगाराजू पी, वर्तया एसबी, वेंकटेशन एस. फिक्स्ड-डोज कॉम्बिनेशनस: एन इसेन्शियल फॉर रेशनल प्रीपेयरेशन. इंडियन जे फॉर्मकोल. 2021 मार्च-अप्रैल; 53(2): 170-172. doi:4103/ijp.IJP\_133\_19. पीएमआइडी: 34100402; पीएमसीआईडी: पीएमसी8265415.
18. अरोड़ा आरडी, नागरकर एनएम, शशांक केएसबीएसके, थंगाराजू पी, मेहता आर, सातपुते एसएस, चक्रवर्ती एस, केचे ए, अग्रवाल ए, सुधा टीएस. इपिडेमिक इन पैडेमिक: फंगल साइनसिटिस इन कोविड-



19. जे फैमिली मेड प्रिम केयर. 2022 फरवरी; 11(2):807-811. doi:10.4103/jfmpc.jfmpc\_1352\_21. Epub 2022 feb 16. एमआईडी: 35360777; पीएमसीआईडी: पीएमसी8963616.
19. सरिता सीवीएन, सुधा टीवाईएस, रॉव जीवीआर, शशांक केएसबीएसके, थंगाराजू पी. ए कंपरेटिव स्टडी ऑन साइकिएट्रिक मॉबिडिटी एमॉन्ग एल्डर्ली पॉपुलेशन रिसाइडिंग इन ओल्ड-एज होम्स एंड कम्युनिटी. जे फैमिली मेड प्रिम केयर. 2022;11(1):53-59. doi:10.4103/jfmpc.jfmpc\_2578\_20.
20. लताएसएल, प्रिससिलाटी, सुधाटीवाईएस, सरितासी, अलिमचंदानी ए, थंगाराजू पी. इस्टीमेशन ऑफ प्रीवैलेंस एंड कॉम्पेरिंग द लेवल्स ऑफ स्ट्रेस, एंजाइटी, डिप्रेशन, एंड साइकोलॉजिकल इम्पैक्ट बिफोर एंड आफ्टर कोविड-19 लॉकडाउन आमॉन्ग फ्रंट लाइन हेल्थ केयर वर्कर्स. जर्नल ऑफ पेशेंट एक्सपीरियंस. जनवरी 2022. doi:10.1177/23743735211069805
21. थंगाराजू, पुगाजेंथन; वेलमुरुगन, हेमाश्री डज रेमडिसिविर मेनटेन द रेस इन द जनरल ट्रिटमेंट प्रोटोकॉल ऑफ कोविड-19? जर्नल ऑफ फैमिली मेडिसीन एंड प्राइमरी केयर: दिसंबर 2021-वाल्सूम 10- इश्यू 12- पी4621-4622 doi:10.4103/ jfmpc. jfmpc\_1552\_21
22. मेहता आर, नागरकर एनएम, जिंदल ए, इटीअल. मल्टीडिसीप्लीनरी मैनेजमेंट ऑफ कोविड-एसोसिएटेड म्यूकॉरमाइकोसिस सिंड्रोमिक इन इंडिया (पब्लिशड ऑनलाइन अहेड ऑफ प्रिंट, 2021 ऑक्टूबर 6). इंडियन जे सर्ज. 2021;1-9. doi:10.1007/ s12262-021-03134-0
23. जयामणि जे, थंगाराजू पी, हूचेगौड एस. कोविड-19 पैंडेमिक एंड क्विक इवॉल्यूशन ऑफ टेलीमेडिसीन: ए गैप एनालिसिस. हेल्थकेयर इन लो-रिसोर्स सेटिंग्स. 2022 मार्च 17;10(1).
24. टीवाई एसएच, टीवाई एसएस, शशांककेएसबीएस के, थंगाराजू पी. डू मिथाईलीन ब्लू सटिसफाइज एन ऑप्शन- इन कोविड-19 एआरडीएस. इंफेक्ट डिजॉर्ड ड्रग टार्गेट्स. 2022 मार्च 17. doi:10.2174/ 1871526522666220317155947 Epub ahead of print. पीएमआईडी: 35301956.
25. इंग्ले एस, कश्यप एनके, त्रिवेदी एस, चौधरी आर, सूर्यावंशी जी, थंगाराजू पी, बगले केआर. एसेसमेंट ऑफ बॉडी फैट पर्सेंटेज यूजिंग बी-मोड अल्ट्रासाउंड टेक्निक वर्सेस स्किनफोल्ड कैलिपर इन ओबीज हैल्थी वॉलंटियर्स. क्यूरियस. 2022 मार्च 9;14(3):22993. doi:10.7759/cureas.22993. पीएमआईडी: 35415052; पीएमसीआईडी: पीएमसी8992878.
26. थंगाराजू पी, सुधा टीवाई एस, पसाला पीके, हरि टीवाईएस, वेंकटेशन एस, थंगाराजू ई. द रोल ऑफ जस्टिसिया आधाटोडा एज प्रोफाइलैक्सिस फॉर कोविड-19: एनालिसिस बेस्ड ऑन डॉकिंग. इंफेक्टडिजॉर्डड्रगटार्गेट्स.2021;21(8):ई160921190441. doi:10.2174/187152652166621011191120643. पीएमआईडी: 33463480.
27. बागडे एमएन, बागडे एनकेडी, हुसैन एन, थंगाराजू पी. ए रिव्यू एंड केस रिपोर्ट ऑफ इनिग्मेटिक सुपरफिशियल इंडोमेट्रियल स्प्रेड ऑफ कैंसर ऑफ द यूटेरीन सर्विक्स: नीड फॉर विजिलेंस इन द प्राइमरी केयर सेटिंग. जे फैमिली मेड प्रिम केयर. 2021;10(9):3505-3510. 2021(10%49%2%3505&3510- doi:10.4103/ jfmpc. jfmpc\_39\_21
28. अयन्ना सी, मोनिका बी, सुधा एसटीवाई, पुगाजेंथन थंगाराजू. एसेसमेंट ऑफ हेपाटोप्रोटेक्टिव एंड एंटीऑक्सिडेंट एक्टिविटीज ऑफ इथानोलिक एक्सट्रैक्ट टेफ्रोशिया विलोसा इन अल्बीनो रैट्स. जे यंग फार्म. 2021;13(3):229-34

### पत्रिकाओं में प्रकाशित सारांश:

क्र.	लेखक	शीर्षक	संपादक	पुस्तक	संस्करण	प्रकाशन स्थान	प्रकाशक	प्रकाशन वर्ष	प्रथम पृष्ठ- अंतिम पृष्ठ
1.	पुगाजेंथन थंगाराजू, पकज कुमार कन्नोज एंड मीणालोचिनी प्रकाश गुरुंथालिंगम	एडवर्स ड्रग रिएक्शनस ऑफ एनएसएआईडीएस	पुगाजेंथन थंगाराजू	ए फार्माकोलॉजिकल गाइड टू नॉन-स्टेरॉयडल एंटी-इंफ्लेमेटरी मेडिकेशंस	1	न्यूयॉर्क	नोवा	2021	41-70
2.	आर. एस रे, ए. आर. विजयकुमार, पुगाजेंथन थंगाराजू एंड एन देल्हीराज	फिक्स्ड डोज कॉम्बिनेशनस (एफडीसीज) ऑफ एनएसएआईडीएस	पुगाजेंथन थंगाराजू	ए फार्माकोलॉजिकल गाइड टू नॉन-स्टेरॉयडल एंटी-इंफ्लेमेटरी मेडिकेशंस	1	न्यूयॉर्क	नोवा	2021	71-130

क्र.	लेखक	शीर्षक	संपादक	पुस्तक	संस्करण	प्रकाशन स्थान	प्रकाशक	प्रकाशन वर्ष	प्रथम पृष्ठ-अंतिम पृष्ठ
3.	पुगाजेंथन थंगाराजू, पंकज कुमार कन्नौज एंड नंदिता वेंकटेशन	एनएसएआईडीएस एंड द एज्ड: आर वी बिडिंग फ्रिबलस एबाउट द फ्रैल?	पुगाजेंथन थंगाराजू,	ए फार्माकोलॉजिकल गाइड टू नॉन-स्टेरॉयडल एंटी-इंफ्लेमेटरी मेडिकेशंस	1	न्यूयॉर्क	नोवा	2021	157-172
4.	पुगाजेंथन थंगाराजू, जोंधले सुनील नाथ एंड महेश कुमार	एनएसएआईडीएस इन द पीडियाट्रिक पॉपुलेशन	पुगाजेंथन थंगाराजू,	ए फार्माकोलॉजिकल गाइड टू नॉन-स्टेरॉयडल एंटी-इंफ्लेमेटरी मेडिकेशंस	1	न्यूयॉर्क	नोवा	2021	173-198

### संपादित पुस्तक एवं मोनोग्राफ

क्र.	लेखक	शीर्षक	संपादक	पुस्तक	संस्करण	प्रकाशन स्थान	प्रकाशक	प्रकाशन वर्ष	प्रथम पृष्ठ-अंतिम पृष्ठ
1.	प्रणव सेठ, नितिन गायकवाड़, एस.पी. धनेरिया	फार्माकोलॉजिकल एस्पेक्ट्स ऑफ राईनोस्पोरिडोसिस	डॉ. नितिन एम. नागरकर, डॉ. रूपा मेहता	राइनोस्पोरिडोसिस	1	ई-बुक स्प्रिंगर सिंगापुर	स्प्रिंगर	2022	83-90

### रोगी देखभाल

- पीवीपीआई के अंतर्गत एएमसी, फार्माकोलॉजी विभाग एम्स, रायपुर की आईपीडी और ओपीडी से सक्रिय रूप से एडीआर रिपोर्ट एकत्रित कर रहा है। ये रिपोर्ट फार्माकोलॉजी विभाग के संकाय सदस्यों द्वारा आकस्मिक मूल्यांकन हेतु जांची जाती हैं। इन एडीआर रिपोर्टों के आंकड़े आईपीसी, गाजियाबाद, नेशनल कोर्डिनेटिंग सेंटर फॉर पीवीपीआई को विजिफ्लो सॉफ्टवेयर के माध्यम से प्रेषित किये जाते हैं। इसके उपरांत इन आंकड़ों को डब्ल्यूएचओ-यूपीपीएसएलए एडीआर मॉनिटरिंग सेंटर स्वीडन के साथ संकलित किया जाता है।
- केंद्र द्वारा नेशनल कोर्डिनेटिंग सेंटर को अप्रैल, 2021 से मार्च 2022 तक प्रदान की गई कुल एडीआर रिपोर्ट की कुल संख्या: पीवीपीआई को भेजे गए आईसीएसआर्स की संख्या- 227 और पीवीपीआई को भेजे गए कोविशिल्ड और कोवैक्सिन की संख्या - 59

### पुरस्कार, सम्मान एवं महत्वपूर्ण कार्यक्रम

#### डॉ. एस.पी. धनेरिया

- इंडियन फार्माकोपोइया कमिशन द्वारा दिनांक 25.10.2021 को आयोजित 19वीं सिग्मल रिव्यू पैनल (एसआरपी) ऑफ पीवीपीआई में पैनलिस्ट

#### डॉ. नितिन रेवाराम गायकवाड़

- सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग, एम्स, रायपुर द्वारा दिनांक 23.10.2021 को आयोजित नेशनल हाईब्रिड सीएमई ऑन कोविड-19: ह्यूमन रेजिलियंस, इनोवेशन एंड होप में अध्यक्ष।
- नेशनल एसोसिएशन ऑफ फार्माकोलॉजी एंड थेराप्यूटिक्स द्वारा एम्स, नागपुर के सहयोग से दिनांक 10.03.2022 को क्लिनिकल ट्रायल प्रोटोकॉल, आईबी एंड इशेन्सियल डॉक्यूमेंट्स इन द नेशनल ऑनलाइन वर्कशॉप गुड क्लिनिकल

पैरक्टिस (जीसीपी) शीर्षक पर वैज्ञानिक सत्र में मॉडरेटर

3. ब्रिटिश सोसाइटी फॉर एंटीमाइक्रोबियल किमोथेरेपी के सदस्या (सदस्यता संख्या पी0002106 शप)

### डॉ. योगेंद्र नारायणराव केचे

1. एफएसएसएस (फेलो स्कॉलर्स एकाडमिक एंड साइंटिफिक सोसाइटी) - मेंबरशिप आईडी सं. एसएसएस/एफएसएसएस/379/2021

### डॉ. पुगाजेंथन टी

1. भारत सरकार से कॉपीराइट अधिकार प्राप्त किया: होम अवेलेबल इडिबल मैटेरियल्स एज एन इफेक्टिव टूल फॉर यूजिंग पॉलीफार्मसी ड्रग्स बाई रुरल पीपल: नीड ऑफ ए प्रोटोटाइप- एल-112848/2022
2. भारत सरकार से कॉपीराइट अधिकार प्राप्त किया: आईएससीए-आर 'इंडियन स्मेल टेस्ट इन कोविड बाई एम्स, रायपुर'- एल-105766/2021
3. भारत सरकार से कॉपीराइट अधिकार प्राप्त किया:

सीओएसएनएआर- (कोरोना स्केल ऑन एनोस्मिया एम्स, रायपुर)- एल-104009/2021

4. भारत सरकार से कॉपीराइट अधिकार प्राप्त किया: मॉडिफाइड पुगाजएम्सआर स्टेरॉयड रेजिमीन फॉर लेप्रा रिएक्शन-टाईम टू रिविजिट- एल-103557/2021
5. इंटरनेशनल साइंटिस्ट अवार्ड्स ऑन इंजिनियरिंग, साइंस एंड मेडिसीन द्वारा दिनांक 21 और 22 मई, 2021 को 'आउटस्टैंडिंग साइंटिस्ट अवार्ड 2021' से वीडिजीओओडी, चेन्नई द्वारा पुरस्कृत किया गया।
6. आईएमआरएफ द्वारा दिनांक 26-01-2022 को प्राउड इंडियन इनोवेटिव टीचर अवार्ड 2022 इन इंफेक्शस डिजीज से पुरस्कृत किया गया।

### आगंतुक वैज्ञानिक

- डॉ. वी.एम. मोटघरे, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, फार्माकोलॉजी विभाग, गवर्नमेंट मेडिकल कॉलेज, नागपुर, महाराष्ट्र
- डॉ. समीर मल्होत्रा, प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, फार्माकोलॉजी विभाग, पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़

# शारीरिक चिकित्सा एवं पुनर्वास विभाग (पीएमआर)

## सहायक प्राध्यापक

डॉ. जयदीप नंदी (प्रभारी)

डॉ. रौनक कुमार

## मुख्य अंश

पीएमआर विभाग द्वारा मस्क्यूलोस्केलेटल और न्यूरोलॉजिकल समस्याओं से ग्रस्त विभिन्न रोगियों को यूएसजी निर्देशित प्रक्रियाओं के माध्यम से राहत प्रदान की जाती है। प्रोस्थेसिस ऑर्थोसिस कार्यशाला (जो नवीन स्थापित एम्स चिकित्सालयों में प्रथम है) से 41 प्रोस्थेसिस-ऑर्थोसिस निर्मित किए गए। दिसंबर, 2021 में आईपीडी देखभाल की शुरुआत हुई। पीएमआर विभाग दो विशेष क्लिनिक का संचालन भी करता है फीजियोथैरेपी, ऑक्यूपेशनल थैरेपी एण्ड आर्थिटिक सपोर्ट की सहायता से एम्प्यूटेशन क्लिनिक और पैरालाइसिस क्लिनिक।

विभाग द्वारा 12.03.2022 को ब्रेन इंजरी रिहैबिलिटेशन - रिसेंट एडवांसेज विषयक राष्ट्रीय सीएमई आयोजित की गई। कार्यक्रम से

पूर्व प्रो. (डॉ.) नितिन एम. नागरकर निदेशक, एम्स, रायपुर द्वारा 10 बैड वाले पीएमआर वार्ड का उद्घाटन किया गया। इस अवसर पर प्रतिनिधियों को एक विशिष्ट 25 पृष्ठ वाला “ब्रेन पावर विगनेट्रेस” तिथिपत्र वितरित किए गए। सितंबर, 2021 में एमडी(पीएमआर) पाठ्यक्रम शुरू किया गया। इस पाठ्यक्रम में प्रति वर्ष दो छात्रों के प्रवेश व्यवस्था के साथ एम्स, रायपुर मध्य भारत में एमडी-पीएमआर पाठ्यक्रम प्रारंभ करने वाला द्वितीय संस्थान बन गया है।

## शिक्षण

एमबीबीएस एवं बीएससी के छात्रों हेतु पुनर्वास अनुस्थापन और प्रशिक्षण में सुधार हेतु हर संभव प्रयास किए गए हैं। एमबीबीएम एवं बीएससी के छात्रों हेतु 4 कक्षाएं संचालित की गईं।

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

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	ब्रेन इंजरी रिहैबिलिटेशन -रिसेंट एडवांसेज	सीएमई	12.03.2022	डिपार्टमेंट ऑफ पीएमआर, एम्स, रायपुर

## सीएमई, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत व्याख्यान

### डॉ. जयदीप नंदी

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	पेरिफेरल नर्व इंजरी रिहैबिलिटेशन	पेरिफेरल नर्व इंजरी पर सीएमई	15.07.2021	प्लास्टिक सर्जरी डिपार्टमेंट, एम्स, रायपुर
2.	मटेरियल साइंसेस ऑफ ऑर्थोसिस मेकिंग	फूट एण्ड एंकल पर सीएमई	22.08.2021	ऑर्थोपेडिक्स डिपार्टमेंट, एम्स, रायपुर
3.	स्पीच रिहैबिलिटेशन इन ब्रेन इंजरी सेटिंग्स	आईपीएमआर मिडटर्म कॉन्फ्रेंस 2021	25.09.2021	आईपीएमआर

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
4.	कॉमन कोग्निटिव इश्यूज आफ्टर स्ट्रोक	सीआरई वर्कशॉप	06.12.2021	सीआरई प्रोग्राम बाई सीआरसी राजनांदगांव (अंडर मिनिस्ट्री ऑफ सोशल जस्टिस एण्ड एम्पावरमेंट, गवर्मेंट ऑफ इंडिया)
5.	एनसीवी इन नर्व इंजरीज - फेक्ट्स एण्ड फेलेसीज	आईएपीएमार गोल्डन जुबली नेशनल कॉन्फ्रेंस 2022	25.03.2022	आईएपीएमआर

### डॉ. रौनक कुमार

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	गेट - बेसिक एण्ड एनालिसिस	सीएमई ऑन फूट एण्ड एंकल	21.08.2021	डिपार्टमेंट ऑफ ऑर्थोपेडिक्स, एम्स, रायपुर
2.	रिहेबिलिटेशन इश्यूज इन क्रॉनिक पेन - पीएमआर एप्रोच	पैन एवं पैलिएटिव केयर ओरिएंटेशन प्रोग्राम	23.03.2022	डिपार्टमेंट ऑफ मेडिकल ऑनकोलॉजी, एनेस्थिसियोलॉजी एण्ड पैलिएटिव डिपार्टमेंट

### पोस्टर प्रस्तुति

क्र. सं.	लेखक	शीर्षक	सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	नंदी जे	हाई डिपेंडेंसी यूनिट पल्मोनरी रिहेबिलिटेशन दृ ए विजुअल मोनोग्राफ	4 एशियन ओशिएनियन काँग्रेस ऑन न्यूरो रिहेबिलिटेशन 2021	07.08.2021	वर्ल्ड फेडरेशन ऑफ न्यूरो रिहेबिलिटेशन (डब्ल्यूएफएनार)
2.	शुक्ला जे, नंदी जे	आईसीयू एक्वायर्ड वीकनेस (सीआईपीध् सीआईएन) इन पोस्ट कोविड पेशेंट्स एण्ड अवर एक्सपीरियंस इन डूइंग एनसीवी इन देमा।	4 एशियन ओशिएनियन काँग्रेस ऑन न्यूरो रिहेबिलिटेशन 2021	07.08.2021	वर्ल्ड फेडरेशन ऑफ न्यूरो रिहेबिलिटेशन (डब्ल्यूएफएनार)
3.	सेनगुप्ता ए एम, नंदी जे	प्रोस्पेक्टिव एनालिसिस ऑफ प्री-ट्रीटमेंट क्वालिटी ऑफ लाइफ, प्रेजेंटैज्म एण्ड इमोशनल हेल्थ ड्यू टू क्रॉनिक नेक पेन इन होममेकर्स - एन इंडियन टर्शिअरी केयर हॉस्पिटल पर्सपेक्टिव	4 एशियन ओशिएनियन काँग्रेस ऑन न्यूरो रिहेबिलिटेशन 2021	07.08.2021	वर्ल्ड फेडरेशन ऑफ न्यूरो रिहेबिलिटेशन (डब्ल्यूएफएनार)

### अनुसंधान

#### वित्तपोषित परियोजनाएं

#### जारी

क्र. सं.	परियोजना	मुख्य अन्वेषक	वित्तपोषक	अवधि (वर्ष)	आरंभिक वर्ष - समापन वर्ष	कुल स्वीकृत निधि (₹.)
1.	इफेक्ट ऑफ कॉडल एपीड्यूरल स्टिरॉयड इंजेक्शन ऑन इलेक्ट्रोडायग्नोस्टिक पैरामीटर्स इन पेशेंट्स विद् लनबॉस्करल: ए डबल ब्लाइंडेड रेंडेमाइज्ड कंट्रोलड ट्रायल	डॉ. जयदीप नंदी	एम्स, रायपुर	एक वर्ष	2021-2022	2.75 लाख

## गैर-वित्तपोषित परियोजनाएं/आईसीएमए-एसटीएस परियोजनाएं/थीसिस/शोधप्रबंध

### जारी

क्र. सं.	परियोजना
1.	फैक्टर्स डिटरमाइनिंग द एफिकैसी ऑफ गाइडेड इंटरवेंशन बेस्ड मैनेजमेंट ऑफ शोल्डर एडहेसिव कैप्सुलाइटिस सेकेंड्री टू ब्रेस्ट कैंसर ट्रीटमेंट - ए रेट्रोस्पेक्टिव एनालिसिस।

### पूर्ण

क्र. सं.	गैर वित्त पोषित परियोजना
1.	डिसएबिलिटी फोलोइंग कोविड-19 - ए क्रॉस सेक्शनल स्टडी

## सहयोगी परियोजनाएं

### जारी

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	प्रीवलेंस ऑफ पेरिफेरल न्यूरोपैथी इन पेशेंट्स ऑफ हाइपरथॉयरोडिज्म - ए क्रॉस सेक्शनल स्टडी।	डिपार्टमेंट ऑफ जनरल मेडिसिन

### पूर्ण

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	न्यूट्रीशनल स्टेटस ऑफ चिल्ड्रन विद सेरेब्रल पाल्सी एट ए टर्शिअरी केयर हॉस्पिटल	डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स

## रोगी देखभाल

	ओपीडी	आईपीडी	यूएसजी गाइडेड पैन एवं नर्व ब्लॉक प्रोसीजर	एनसीवी अनालिसिस	परैलिसिस क्लिनिक	एम्पुटेशन क्लिनिक	पीओ कार्यशाला फेब्रिकेटेड प्रोडक्ट्स	ओकुपेशनल थैरेपी सर्विसेस
कुल	14,641	33	408	283	396	37	41	995

## पुरस्कार, सम्मान एवं महत्वपूर्ण कार्यक्रम

डॉ. रौनक कुमार ने 27.02.2022 को छत्तीसगढ़ सत्संग समूह, रायपुर हेतु "लो बैक एक-पीएमआरधसाइकिएट्रिक एप्रोच" विषयक जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन किया।

## आगंतुक वैज्ञानिक

12.03.2022 को निम्नलिखित वैज्ञानिक विभाग में आए और पीएमआर वार्ड उद्घाटन के दौरान उपस्थित रहे -

1. प्राध्यापक डॉ. एस एल यादव, पीएमआर विभाग, नई दिल्ली
2. प्राध्यापक, डॉ. अनिल कुमार गुप्ता, विभागाध्यक्ष, पीएमआर, विभाग, केजीएमयू लखनऊ, उ.प्र.

3. प्राध्यापक डॉ. अनुपम गुप्ता, विभागाध्यक्ष, न्यूरो रिहैबिलिटेशन विभाग, एनआईएमएचएएनएस, बैंगलोर
4. डॉ. अभिषेक श्रीवास्तव, विभागाध्यक्ष, पीएमआर विभाग, कोकिलाबेन अस्पताल, मुंबई एवं भारतीय रिहैबिलिटेशन फेडरेशन के महासचिव
5. डॉ. कौस्तुभ चक्रवर्ती, न्यूरोरिहैबिलिटेशन कंसलटेंट, पियरलेस अस्पताल, कोलकाता
6. डॉ. नवीन बीपी, सहायक प्राध्यापक, न्यूरोरिहैबिलिटेशन विभाग, एनआईएमएचएएनएस, बैंगलोर

# फिजियोलॉजी विभाग

## प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

डॉ. रामांजन सिन्हा

## प्राध्यापक

डॉ. मीनाक्षी सिन्हा

डॉ. अविनाश एस. इंगले

## अतिरिक्त प्राध्यापक

डॉ. एकता खंडेलवाल

डॉ. जयश्री आर. घाटे

## सहायक प्राध्यापक

डॉ. अरुणिता टी. जगन्नापे

डॉ. दिपाली के. चातुर

## मुख्य अंश

विभाग एमडी, एमबीबीएस, बीएससी नर्सिंग, बीएमएलटी एवं ओटीटी समेत विभिन्न पाठ्यक्रमों के लिए शिक्षण गतिविधियाँ आयोजित कर रहा है। इसके अतिरिक्त, विभागीय संकाय सदस्य के मार्गदर्शन में दो छात्र अपनी पीएचडी डिग्री प्राप्त करने के लिए अनुसंधान कार्य कर रहे हैं। संकाय सदस्य सह-अधिष्ठाता (अनुसंधान), चिकित्सीय शिक्षा इकाई, टेलीमेडिसीन, पुस्तकालय, पशु घर, नियुक्ति, खरीद समेत एम्स, रायपुर के विभिन्न पदों/समितियों में प्रतिनिधित्व कर रहे हैं। विभाग ने अनुसंधान के क्षेत्र में क्रोनोमेडिसीन के अद्यतन पहलुओं पर ऑनलाइन अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी आयोजित की जिसमें 7 देशों से 800 से अधिक प्रतिनिधियों ने भाग लिया। इसके बाद विभाग द्वारा फिजियोलॉजी एवं संबंधित चोटों सहित स्पोर्ट्स मेडिसीन के विभिन्न पहलुओं की विशिष्टता दर्शाने के लिए एक ऑनलाइन राष्ट्रीय संगोष्ठी आयोजित की जिसे अत्यधिक सराहा गया। विभाग ने इंटरनेशनल बेरन रिसर्च ऑर्गनाइजेशन (आईबीआरओ), वर्ल्ड कांग्रेस ऑफ क्रोनोमेडिसीन, सिंगापोर हार्ट फाउंडेशन, वर्ल्ड स्लीप रिसर्च सोसाइटी, अमेरिकन ऑटोनॉमिक सोसाइटी, और अंतर्राष्ट्रीय संगठन यथा एपीपीआई, एएसएसओपीआई और आईएसएसईएम सहित विभिन्न राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय आयोजनों में संसाधन प्रदान किया। इसके अतिरिक्त विभाग वर्तमान में एम्स, रायपुर के अंतर्गत एवं बाहर विभिन्न क्लिनिकल एवं प्री क्लिनिकल

विभागों के सहयोग से 13 अनुसंधान परियोजनाओं एवं 11 थीसिस/शोध प्रबंध कार्य आयोजित कर रहा है। विभाग द्वारा कॉपीराइट सहित कोविड-19 से संबंधित मामलों में पर्याप्त अनुसंधान किया गया है। अनुसंधान में चिकित्सीय शिक्षा एवं वैज्ञानिक तकनीकी जानकारी दोनों सम्मिलित है जैसा की राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं के माध्यम से परिलक्षित होता है। इसके अतिरिक्त रोगी देखभाल गतिविधियों में ऑटोनॉमिक एवं वस्कुलर फंक्शन लैबोरेट्री के लिए निर्दिष्ट 149 रोगियों की नियमित जाँच, समय-समय पर एनसीवी-ईएमजी के लिए निर्दिष्ट रोगी, एम्स हॉस्पिटल में कार्डियो-पल्मोनरी एक्सरसाइज टेस्टिंग लैबोरेट्री स्थापित करना और कोविड के समय लगभग 290 घंटों के लिए संकाय सदस्यों एवं रेजिडेंट्स की स्क्रीनिंग एवं वार्ड ड्यूटी में 44 पदस्थापनाएँ शामिल है।

## शिक्षण

नवप्रवर्तनकारी शैक्षणिक गतिविधियाँ एमबीबीएस छात्रों को ऑनलाइन सॉफ्टवेयर आधारित एनिमल एक्सपेरीमेंट्स प्रदर्शित किए गए एवं गूगल क्लासरूम और एफसीसी सॉफ्टवेयर के माध्यम से मूल्यांकन किया गया। नवप्रवर्तनकारी शिल्ड पोस्टर के माध्यम से छात्रों को कोविड-19 से बचाव हेतु जागरूक किया गया। छात्रों द्वारा शीर्षक को गहराई से समझने के लिए नॉवेल गेम बेस्ड टूल के माध्यम से उन्हें एनीमिया पर अध्यायों को पढ़ाया गया।

## लघु अवधि प्रशिक्षण/ रिसोर्स फैकल्टी

- एम्स, रायपुर में रिसर्च एंड प्रपोजल प्लानिंग, ईसीजी इन इमरजेंसी, ट्रायजेज इन मेडिकल प्रैक्टिसेज के आयोजन से संकाय सदस्यों एवं स्नातकोत्तर छात्रों का अभिविन्यास

- क्रोनोमेडिसीन एवं एक्सरसाइज और लाइफस्टाइल मेडिसीन, न्यूरोफिजियो ऑफ पेन एवं ऑटोनॉमिक फंक्शन एंड योगा पर राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठियों में रिसोर्स फैकल्टी

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

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन क्रोनोमेडिसीन: रिलेवेंस ड्यूरिंग कोविड टाइम	इंटरनेशनल सिम्पोजियम	18.09.2021	डिपार्टमेंट ऑफ फिजियोलॉजी, एम्स, रायपुर, इन एसोसिएशन विद एएसएसओपीआई एंड इंडियन सोसाइटी ऑफ क्रोनोमेडिसीन
2.	नेशनल सीएमई ऑन एक्सरसाइज एंड लाइफस्टाइल मेडिसीन: एन ओडिसी फ्रॉम बेसिक्स टू इंटरवेंशन	नेशनल सीएमई	30.11.2021	डिपार्टमेंट ऑफ फिजियोलॉजी, एम्स, रायपुर, इन एसोसिएशन विद एएसएसओपीआई एंड इंडियन सोसाइटी ऑफ स्पोर्ट्स एंड एक्सरसाइज मेडिसीन

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

### डॉ. रामांजन सिन्हा

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	तिथि	आयोजक
1.	सेंट्रल मेकेनिज्म इन मॉड्यूलेशन ऑफ पेन	इंटरनेशनल ब्रेन रिसर्च ऑर्गनाइजेशन (आईबीआरओ)- एशिया पसिफिक रिजनल कमेटी (एपीआरसी)	31 अगस्त- 5 सितंबर, 2021	नेपाल एसोसिएट स्कूल ऑन न्यूरोफिजियोलॉजी ऑफ पेन
2.	इंट्रोडक्शन टू रिसर्च मेथोडोलॉजीज	पोस्ट ग्रेजुएट रिसर्च ओरियंटेशन प्रोग्राम	01.06.2021	इंस्टीट्यूट रिसर्च सेल, एम्स, रायपुर
3.	इंट्रोडक्शन टू हेल्थ रिसर्च	बेसिक रिसर्च मेथोडोलॉजी प्रोग्राम-1	07.12.2021	इंस्टीट्यूट रिसर्च सेल, एम्स, रायपुर
4.	स्टडी प्लान एंड प्रोजेक्ट मैनेजमेंट, ओवरव्यू ऑफ डाटा एनालिसिस	एमबीबीएस मेडिकल एजुकेशन प्रोग्राम	18.02.2022	मेडिकल एजुकेशन यूनिट, एम्स, रायपुर

### डॉ. मीनाक्षी सिन्हा

क्र.सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	तिथि	आयोजक
1.	क्रोनोमेडिसीन ड्यूरिंग कोविड टाइम्स	नेशनल ई-सीएमई ऑन 'फिजियोलॉजी ऑफ वेलनेस इन कोविड टाइम्स'	16.07.2021	डिपार्टमेंट ऑफ फिजियोलॉजी, एम्स, नागपुर
2.	सर्कैडियन रिथ्मिसिटी एंड पेन	इंटरनेशनल ब्रेन रिसर्च ऑर्गनाइजेशन (आईबीआरओ)- एशिया पसिफिक रिजनल कमेटी (एपीआरसी); 31 अगस्त, 2021 टू 5 सितंबर, 2021 तक	04.09.2021	नेपाल एसोसिएट स्कूल ऑन न्यूरोफिजियोलॉजी ऑफ पेन
3.	डज योर क्रोनोटाइप अफेक्ट योर कॉग्निशन?	7 एनुअल नेशनल कांफ्रेंस ऑफ एसोसिएशन ऑफ फिजियोलॉजिस्ट्स ऑफ इंडिया, 2021	09.09.2021	डिपार्टमेंट ऑफ फिजियोलॉजी, प्रमुखस्वामी



क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	तिथि	आयोजक
4.	क्रोनोफिजियोलॉजी ऑफ कोविड-19	इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन क्रोनोमेडिसीन: रिलेवेंस ड्यूरिंग कोविड टाइम्स	18.09.2021	डिपार्टमेंट ऑफ फिजियोलॉजी, एम्स, रायपुर, इन एसोसिएशन विद एएसएसओपीआई एंड इंडियन सोसाइटी ऑफ क्रोनोमेडिसीन
5.	रोल ऑफ सर्कैडियन रिथम इन एक्सरसाइज परफार्मेंस	नेशनल सीएमई ऑन एक्सरसाइज एंड लाइफस्टाइल मेडिसीन: एन ओडिसी फ्रॉम बेसिक्स टू इंटरवेंशन	30.11.2021	डिपार्टमेंट ऑफ फिजियोलॉजी, एम्स, रायपुर, इन एसोसिएशन विद एएसएसओपीआई एंड इंडियन सोसाइटी ऑफ स्पोर्ट्स एंड एक्सरसाइज मेडिसीन
6.	रोल ऑफ रिथम इन पेन पर्सेप्शन	वर्ल्ड कांग्रेस ऑफ क्रोनोमेडिसीन, 17-19 दिसंबर, 2021	18.12.2021	एसोसिएशन ऑफ फिजिशियंस ऑफ इंडिया, नॉएडा चैप्टर, इंडियन सोसाइटी ऑफ क्रोनोमेडिसीन

### डॉ. एकता खंडेलवाल

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	तिथि	आयोजक
1.	ऑटोनॉमिक स्कोरिंग सिस्टम	7 एनुअल नेशनल कांफ्रेंस ऑफ एसोसिएशन ऑफ फिजियोलॉजिस्ट्स ऑफ इंडिया (एएसएसओपी आईसीओएन -2021)	7-9.09.2021	प्रमुखस्वामी मेडिकल कॉलेज, करमसाद
2.	फिजियोलॉजिकल पर्स्पेक्टिव ऑफ योगा	इंटरनेशनल योगा डे	21.06.2021	एम्स, रायपुर

### डॉ. अरूणिता तुषार जगड़ापे

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	तिथि	आयोजक
1.	इम्पॉर्टेंस ऑफ न्यूट्रिशन फॉर ऑप्टिमम हेल्थ एंड एक्सरसाइज परफार्मेंस	नेशनल सीएमई ऑन एक्सरसाइज एंड लाइफस्टाइल मेडिसीन: एन ओडिसी फ्रॉम बेसिक्स टू इंटरवेंशन	30.11.2021	डिपार्टमेंट ऑफ फिजियोलॉजी, एम्स, रायपुर

### मौखिक पत्रों/पोस्टरों की प्रस्तुति

क्र.सं	लेखक	शीर्षक	कांफ्रेंस	तिथि	आयोजक
1.	पाण्डेय बी, सिन्हा एम एंड सिन्हा आर	स्लीप-वेक बिहेवियर, मील टाइमिंग्स एंड डिजिटल मीडिया ड्यूरेशन ऑफ इंडियंस ड्यूरिंग कोविड-19 लॉकडाउन	वर्चुअल स्लीप 2021	10-13.06.2021	वर्ल्ड स्लीप रिसर्च सोसाइटी
2.	पाण्डेय बी, सिन्हा एम एंड सिन्हा आर	स्लीप-वेक एंड साइकोलॉजिकल बिहेवियर ऑफ इंडियंस ड्यूरिंग अनलॉक कम्पेयर्ड टू कोविड-19 लॉकडाउन कंडीशन	एपीपीआईसीओएन 2021	14-16.04.2022	ईएसआईसी मेडिकल कॉलेज एंड हॉस्पिटल, फरीदाबाद

क्र.सं	लेखक	शीर्षक	कांफ्रेंस	तिथि	आयोजक
3.	अविनाश एस इंगले, गौरव सूर्यवंशी, सत्यजीत सिंह, एकता खंडेलवाल	द इंप्लुएंस ऑफ एपिकार्डियल फैट थिकनेस ऑन एरोबिक कैपेसिटी ऑफ द ओवरवेट यंग एडल्ट्स	सिंगापोर प्रीवेंशन एंड कार्डियक रिहैबिलिटेशन सिम्पोजियम, सिंगापोर	23-24.10.2021	सिंगापोर हार्ट फाउंडेशन, द एशियन चैप्टर ऑफ वर्ल्ड हार्ट फाउंडेशन
4.	एकता खंडेलवाल	वैसो-ऑक्लूसिव क्राइसिस इन सिकल सेल डिजीज: रोल ऑफ इंडोथिलियल डिस्फंक्शन	9 इंटरनेशनल कांफ्रेंस ऑफ फेडरेशन ऑफ इंडियन फिजियोलॉजिकल सोसाइटी-एफआइपीएस 22	25-27.03.2022	नाइपर हैदराबाद
5.	एकता खंडेलवाल	मॉड्यूलेशन ऑफ कार्डियोवस्कुलर रेस्पॉन्स ड्यूरिंग ड्यूरिंग ग्रेडेड एक्टिवेशन ऑफ मसल मेटाबोलिक रिफ्लेक्स	32 इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन द ऑटोनोमिक नर्वस सिस्टम	03-06.11.2021	अमेरिकन ऑटोनोमिक सोसाइटी
6.	घाटे जे, सिन्हा एम, सिद्धीकी एस, महापात्र ई	पेरीफेरल न्यूरोपैथी इन प्रीडायबिटिज एंड इट्स एसोसिएशन विद सिरम विटामिन डी लेवेलस	7 एनुअल नेशनल कांफ्रेंस ऑफ एसोसिएशन ऑफ फिजियोलॉजिस्ट्स ऑफ इंडिया, एएसएसओपीआईसीओएन 2021	08.09.2021	डिपार्टमेंट ऑफ फिजियोलॉजी, प्रमुखस्वामी मेडिकल कॉलेज, कर्मसाद, गुजरात
7.	अरुणिता तुषार जगझापे, तुषार बी जगझापे	ब्लेंडिंग सेमीनार एंड वर्किंग पोर्टफोलियो टू प्रोमोट एसेसमेंट फॉर लर्निंग	12 एनसीएचपीई	26-30.10.2021	श्री गुरु दास यूनिवर्सिटी ऑफ हेल्थ साइंसेज, श्री अमृतसर

## अनुसंधान

### वित्त-पोषित परियोजनाएं

#### जारी

क्र. स.	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
1.	असेसमेंट ऑफ कॉग्निटिव फंक्शनंस एंड इट्स एसोसिएशन विद स्लीप-वेक पैटर्न एंड लाइट एट नाइट (एलएएन) एक्पोजर ड्यूरेशन इन क्रॉनिक ऑब्स्ट्रक्टिव पल्मोनरी डिजीज (सीओपीडी) पेशेंट्स	मार्गदर्शक-डॉ. मीनाक्षी सिन्हा प्रधान अन्वेषक- डॉ. बबीता पाण्डेय (एज पीडीएफ)	पोस्ट डॉक्टोरेट फेलोशिप प्रोग्राम ऑफ कॉग्निटिव साइंस रिसर्च इनिशिएटिव ऑफ डीएसटी, गवर्नमेंट ऑफ इंडिया	3	2020-23	24,33,200/-
2.	इलेक्ट्रोफिजियोलॉजी ऑफ कॉग्निशन एंड इट्स कोरिलेशन विद न्यूरोमार्कर्स इन सिकल सेल डिजीज पेशेंट्स ए केस कंट्रोल स्टडी	डॉ. रामांजन सिन्हा	एम्स, रायपुर	1	2022-23	4,96,700/-

क्र. स.	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (रु)
3.	कोरिलेशन ऑफ सर्कैडियन रिथ्मिसिटी ऑफ रेस्ट-एक्टिविटी विद हार्ट रेट वैरिएबिलिटी इन ब्रॉन्कियल अस्थमा एंड इट्स क्लिनिकल इंप्लिकेशन	डॉ. मीनाक्षी सिन्हा	एम्स, रायपुर	2	फरवरी 2021-जनवरी 2023	4,99,500/-
4.	इफेक्ट ऑफ योगा-बेस्ड लाइफस्टाइल चेंजेज ऑन इपिकार्डियल फैट थिकनेस, इंटिमा-मीडिया थिकनेस, पल्स वेव वेलोसिटी, वीओटू मैक एंड एंथ्रोपोमेट्रिक पैरामीटर्स इन ओबीज यंग एडल्ड्स	डॉ. अविनाश एस. इंगले	सेंट्रल काउंसिल फॉर रिसर्च इन योगा एंड नैचुरोपैथी (सीसीआरवाइएन)	2	2022-24	9,93,000/-
5.	ए शॉर्ट ऑनलाइन सर्वे फॉर द इफेक्ट्स ऑफ इंक्रिज्ड डिजिटल स्क्रीन टाइम ऑन स्कूल-गोइंग चिल्ड्रेनस विजन एंड हेल्थ ड्यूरिंग कोविड-19 पैंडेमिक बाइ द कस्टमाइज्ड मोबाइल एप्लीकेशन	डॉ. अविनाश एस. इंगले	एम्स, रायपुर	8 माह	2022-23	2,78,000/-
6.	इवैलुएशन ऑफ कीमोथेरेपी इंड्यूस्ड कार्डियक ऑटोनोमिक डिस्फंक्शंस इन कैंसर पेशेंट्स ऑफ छत्तीसगढ़	डॉ. एकता खंडेलवाल	सीजीसीओएसटी	2	2022-23	5,00,000/-
7.	एसोसिएशन बिटविन पी53 कोडोन 72 पॉलीमॉर्फिज्म एंड डायबिटिक पॉलीन्यूरोपैथी इन टाइप 2 डायबिटिज मेलिटस: ए पायलट स्टडी	डॉ. जयश्री आर घाटे	एम्स, रायपुर	1	2022-23	4,60,000/-
8.	प्रीवलेंस ऑफ मेटाबोलिक सिंड्रोम इन ट्राइबल एंड नॉन-ट्राइबल पॉपुलेशन ऑफ पाटन ब्लॉक ऑफ छत्तीसगढ़ स्टेट: ए पायलट स्टडी	डॉ. जयश्री आर घाटे	आईसीएमआर, नर्थ	1	2022-23	4,36,000/-
9.	कंपेरीजन ऑफ इफिकेसी ऑफ फ्लैश विजुअल इवोकड पोर्टेंशियल (वीईपी) टू पैटर्न रिवर्सल वीईपी एंड देयर यूटिलिटी इन अर्ली डिटेक्शन ऑफ सबक्लिनिकल ऑक्यूलर चेंजेज इन सिकल डिजीज पेशेंट्स ऑफ पीडियाट्रिक एज ग्रुप	डॉ. अरुणिता टी. जगन्नापे	एम्स, रायपुर	1	2022-23	4,97,206/-
10.	इफेक्ट ऑफ बॉडी फैट पर्सेंटेज ऑन नॉनअल्कोहोलिक फैटी लिवर डिजीज एंड इट्स रिलेशन विद नर्व कंडक्शन पैरामीटर्स इन हेल्थ केयर शिफ्ट वर्कर्स	डॉ. दिपाली के चातुर	एम्स, रायपुर	1	2022-23	4,96,650/-

पूर्ण

क्र. सं.	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
1.	कोरिलेशन स्टडी ऑफ इंडोथिलियल फंक्शन एंड बायोमार्कर्स इन पेशेंट्स ऑफ सिकल सेल एनेमिया एट छत्तीसगढ़	डॉ. एकता खंडेलवाल	एम्स, रायपुर	1	2020-2021	5,00,000/-

विभागीय परियोजनाएँ (थ्रीसिस/शोध प्रबंध सहित)

जारी

क्र. सं.	परियोजना
1.	सर्कैडियन रिथम ऑफ रेस्ट-एक्टिविटी एंड हार्ट रेट वैरिएबिलिटी एंड इट्स रिलेशन टू जेनेटिक पॉलिमॉर्फिज्म इन अस्थमेटिक पेशेंट्स
2.	इफेक्ट ऑफ शॉर्ट टर्म स्लो डीप ब्रिदिंग प्रैक्टिस ऑन इलेक्ट्रोफिजियोलॉजिकल एंड बायोकेमिकल कोरिलेट्स ऑफ न्यूरोकॉग्निशन इन सिकल सेल डिजीज
3.	इपैक्ट ऑफ फास्टिंग एंड फेड स्टेट ऑन द कॉग्निटिव एबिलिटी ऑफ मॉर्निंग एंड इवनिंग क्रोनोटाइप्स
4.	लॉन्ग टर्म इफेक्ट्स ऑफ प्लेइंग टेबल टेनिस ऑन पेरीफेरल एंड सेंट्रल न्यूरोनल एक्टिविटीज इन प्रोफेशनल टेबल टेनिस प्लेयर
5.	असेसमेंट ऑफ कार्डियोवस्कुलर, ऑटोनोमिक फंक्शनस इन प्री-डायबिटिक सबजेक्ट्स: ए केस कंट्रोल स्टडी
6.	इफेक्ट ऑफ 'कीर्तन क्रिया' गाइडेड मेडिटेशन ऑन कॉग्निटिव एंड ऑटोनोमिक फंक्शनस इन स्टेब्ल इंडिविजुअल
7.	इफेक्ट ऑफ कंवेन्शनल थेरेपी ऑन कार्डियक ऑटोनोमिक फंक्शनस, एंड बायोकेमिकल मार्कर्स अमांग पॉलीसिस्टिक ओवरी सिंड्रोम पेशेंट्स
8.	असेसमेंट ऑफ कार्डियोवस्कुलर ऑटोनोमिक फंक्शनस इन सबक्लिनिकल केसेज ऑफ डायबिटिज
9.	कार्डियक ऑटोनोमिक न्यूरोपैथी इन न्यू टाइप 2 डीएम पेशेंट्स
10.	कंपैरेटिव असेसमेंट ऑफ फेशियल नर्व फंक्शन इन ट्रांसमैसेट्रिक एंड ट्रांसपैरोटिड एप्रोच फॉर ओपन रिडक्शनल इंटरनल फिक्शंस ऑफ मैडिबुलर कौनडाइलर फ्रैक्चर्स- ए रैंडमाइज्ड कंट्रोलड ट्रायल
11.	द स्टडी ऑफ कोरिलेशन बिटविन हैंडग्रेप एक्सरसाइज एंड एरोबिक कैपेसिटी ऑन कार्डियोवस्कुलर फिटनेस इन नॉर्मल हेल्दी इंडिविजुअल्स
12.	ए स्टडी ऑन एनालिसिस ऑफ इफेक्टिवनेस ऑफ असेसमेंट टूल्स इन स्ट्राटिफाइंग परफॉर्मेंस ड्यूरिंग फॉर्मेटिव एसेसमेंट ऑफ फस्ट इयर एमबीबीएस स्टुडेंट्स इन फिजियोलॉजी
13.	फॉर्मेटिव असेसमेंट इनकॉर्पोरेटिंग 'वाइवा-वोस यूजिंग ऑब्जेक्टिव, इंटीग्रेटेड, क्लसटर्ड एक्जामिनेशन सॉफ्टवेयर (वायसेज)' ए मिक्सड मेथड डिजाइन

पूर्ण

क्र. सं.	परियोजना
1.	असेसमेंट ऑफ पर्सैटेज बॉडी फैट बाइ यूजिंग अल्ट्रासाउंड टेक्निक इन एडल्ट इंडियन मेल्स
2.	द ऑनलाइन सर्वे ऑफ नॉलेज, एटिट्यूड्स एंड प्रैक्टिसेज अमांग मेडिकल प्रैक्टिशनर ऑफ सेंट्रल इंडिया ड्यूरिंग सेकेंड वेव ऑफ कोविड-19: वेब बेस्ड स्टडी.
3.	इफेक्ट ऑफ मेटाबोलिक कॉम्पोनेंट्स ऑफ मसल रिफ्लेक्स ऑन द रिकवरी ऑफ द हिमोडायनेमिक पैरामीटर्स आफ्टर द सेसेशन ऑफ स्टेटिक एक्सरसाइज
4.	पैटर्न एंड प्रोफाइल ऑफ इंडोथिलियल डिस्पंक्शन इन पेशेंट्स ऑफ सिकल सेल एनेमिया

क्र. सं.	परियोजना
5.	डू कमर्शियली अवेलेबल 'प्रोटीन सप्लीमेंट्स' हैव एन इल इफेक्ट ऑन कार्डियो वस्कुलर हैल्थ ऑफ यंग एडल्ट मेल्स? - ए पायलट स्टडी
6.	डाइअर्नल वैरिएशन ऑफ हार्ट वैरिएबिलिटी इन इंडिविजुअल्स विद मॉर्निंग एंड इवनिंग क्रोनोटाइप्स

## सहयोगी परियोजनाएँ

### जारी

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	असेसमेंट ऑफ कॉग्निटिव फंक्शन एंड इट्स एसोसिएशन विद स्लीप-वेक पैटर्न एंड लाइट एट नाइट (लैन) एक्सपोजर ड्यूरेशन इन क्रॉनिक ऑब्स्ट्रक्टिव पल्मोनरी डिजीज (सीओपीडी) इन पेशेंट्स	डिपार्टमेंट ऑफ पल्मोनरी मेडिसीन, डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमेस्ट्री एंड डिपार्टमेंट ऑफ साइकिएट्री, एम्स, रायपुर एंड स्कूल ऑफ लाईफ साइंसेज, पीआरएसयू, रायपुर
2.	कोरिलेशन ऑफ सर्कैडियन रिथ्मिसिटी ऑफ रेस्ट- एक्टिविटी विद हार्ट रेट वैरिएबिलिटी इन ब्रोन्कियल अस्थमा एंड इट्स क्लिनिकल इंप्लीकेशन	डिपार्टमेंट ऑफ पल्मोनरी मेडिसीन, एम्स, रायपुर
3.	इलेक्ट्रोफिजियोलॉजी ऑफ कॉग्निशन एंड इट्स कोरिलेशन विद न्यूरोमार्कर्स इन सिकल सेल डिजीज पेशेंट्स: ए केस कंट्रोल स्टडी	डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमेस्ट्री, एम्स, रायपुर
4.	इफेक्ट ऑफ कन्वेंशनल थेरेपी ऑन कार्डियक ऑटोनोमिक फंक्शन्स, एंड बायोकेमिकल मार्कर्स अमांग पॉलीसिस्टिक ओवरी सिंड्रोम पेशेंट्स	डिपार्टमेंट ऑफ ओबीजी, एम्स, रायपुर
5.	असेसमेंट ऑफ कार्डियोवस्कुलर ऑटोनोमिक फंक्शन्स इन सबक्लिनिकल केसेज ऑफ डायबिटिज	डिपार्टमेंट ऑफ मेडिसीन, एम्स, रायपुर
6.	इवैलुएशन ऑफ किमोथेरेपी इंड्यूस्ड कार्डियक ऑटोनोमिक डिस्फंक्शन्स इन कैंसर पेशेंट्स ऑफ छत्तीसगढ़	डिपार्टमेंट ऑफ ऑन्कोसर्जरी, पं. जेएनएम मेडिकल कॉलेज, रायपुर
7.	एसोसिएशन बिटविन पी53 कोडोन 72 पॉलीमॉर्फिज्म एंड डायबिटिक पॉलीन्यूरोपैथी इन टाईप 2 डायबिटिज मेलिटस: ए पायलट स्टडी	डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमेस्ट्री, जनरल मेडिसीन एंड इंडोक्राइनोलॉजी, एम्स, रायपुर
8.	प्रीवलेंस ऑफ मेटाबॉलिक सिंड्रोम इन ट्राइबल एंड नॉन-ट्राइबल पॉपुलेशन ऑफ पाटन ब्लॉक ऑफ छत्तीसगढ़ स्टेट: ए पायलट स्टडी	एमआरएचआरयू झीट, दुर्ग, आईसीएमआर-एनआईआरटीएच जबलपुर (मैटर इंस्टीट्यूट) डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमेस्ट्री एंड जनरल मेडिसीन, एम्स, रायपुर
9.	कंपेरीजन ऑफ इफिकेसी ऑफ फ्लैश विजुअल इवोकड पोटेन्शियल (वीईपी) टू पैटर्न रिवर्सल वीईपी एंड देयर यूटिलिटी इन अर्ली डिटेक्शन ऑफ सबक्लिनिकल ऑक्यूलर चेंजेज इन सिकल सेल डिजीज पेशेंट्स ऑफ पीडियाट्रिक एज ग्रुप	डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स एंड डिपार्टमेंट ऑफ आप्थाल्मोलॉजी, एम्स, रायपुर

### पूर्ण

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	असेसमेंट ऑफ परसेंटेज बॉडी फैट बाइ यूजिंग अल्ट्रासाउंड टेक्निक इन एडल्ट मेल्स	डिपार्टमेंट ऑफ कार्डियो-थोरेसिक एंड वस्कुलर सर्जरी

## प्रकाशन

1. साहू टी, वर्मा एचके, गांगुली एस, सिन्हा एम, सिन्हा आर. लेग अल्सर्स इन सिकल सेल डिजीज ए कॉमन, बट नेगलेक्टेड मैनिफेस्टेशन: ए कम्प्रीहेंसिव रिव्यू एंड पर्सपेक्टिव. एडीवी स्किन वुंड केयर. 2021;34 (8):423-431.
2. सिन्हा एम, बेहेरा एके, सिन्हा आर, परगनिहा ए, पांडे बी, शर्मा आर, पति एके. सर्केडियन रिथ्मिसिटी ऑफ हार्ट रेट वैरिएबिलिटी एंड इट्स इंपैक्ट ऑन कार्डियक ऑटोनोमिक मॉड्यूलेशन इन अस्थमा. क्रोनोबियोल इंटर. जून 2021; 14:1-9.
3. साहू टी, पांडेय बी, सिन्हा एम, सिन्हा आर, वर्मा एचके. न्यूरोकॉग्निटिव चेंजेज इन सिकल सेल डिजीज: ए कंप्रीहेंसिव रिव्यू. एन न्यूरोसाइंस (एक्सपेक्टेड फॉर पब्लिकेशन), 2022
4. शोकथ एन, सिन्हा एम, घाटे जे, अग्रवाल एस, मंडल एस, सिन्हा आर. ईईजी-ईआरपी कोरिलेट्स ऑफ कॉग्निटिव डिस्फंक्शन इन पॉलिसिस्टिक ओवेरियन सिंड्रोम. एन न्यूरोसाइ (एक्सपेक्टेड फॉर पब्लिकेशन), 2022
5. अविनाश एस. इंगले, नितिन कुमार कश्यप, सौमित्र त्रिवेदी, राजीव चौधरी, गौरव सूर्यवंशी एटअल. असेसमेंट ऑफ पर्सपेक्टिव बॉडी फैट बाइ यूजिंग बी-मोड अल्ट्रासाउंड टेक्निक वर्सस स्किनफोल्ड कैलिपर इन ओबीज हेल्दी वॉलंटियर्स. क्यूरियस 14(3):ई22993. DOI 10.7759/cureas.22993
6. अविनाश एस. इंगले, सौमित्र त्रिवेदी, किरण रतन बगाले, तेज प्रकाश सिन्हा. द रोल ऑफ पोर्टेबल कार्डियक अल्ट्रासाउंड इन अंडरस्टैंडिंग द एनाटॉमी एंड फिजियोलॉजी ऑफ हार्ट: इंडियन सिनारियो. इंडियन जे ऑफ बेसिक एंड एप मेड रेस; जून, 2021:10(3), 367-374.
7. राव एस, रैंडी एस, कोनुरी वीके, खंडेलवाल ई. वस्कुलराइज्ड सेकेंड मेटाटार्सल ज्वाइंट ट्रांसफर विद कॉनकोमिटेड ऑर्थोग्नाथिक सर्जरी फॉर रिक्स्ट्रक्शन ऑफ द टेम्पोरोमैडिबुलर ज्वाइंट: ऑवर पायलट स्टडी. जे मैक्सिलोफैक ओरल सर्ज. 2022;21(1):58-63.
8. जगझापे ए, गुप्ता ए, घृतलहरे एन. सिंपल मैनिपुलेटिव ऑफ ग्रॉस ऑर्गनाइजेशन ऑफ स्केलेटल मसल: इन्हेंसिंग लर्निंग अमांग स्टुडेंट्स ऑफलाइन एंड ऑनलाइन. एडीवी फिजियोल. 2021;45:461-463.

## बौद्धिक संपदा अधिकार:

कॉपीराइट का शीर्षक	लेखक	सं.
मेडिकल एजुकेशन यूनिट ट्री: ए प्रोट्रेयल ऑफ इट्स 'रोल्स एंड रिस्पॉन्सिबिलिटीज'	डॉ. अरुणिता जगझापे, डॉ. तुषार जगझापे	पंजीयन संख्या:- एल-102530/2021
पेटेंट (आवेदित)	लेखक	सं.
गेम बेस्ड लर्निंग टूल रिलेटिंग टू एनेमिया	डॉ. अंकित गुप्ता, डॉ. अरुणिता जगझापे, डॉ. तुषार जगझापे, डॉ. मीनाक्षी सिन्हा	आवेदन सं. 2021111029447

## पत्रिकाओं में प्रकाशित सारांशों की सूची

1. पाण्डेय बी, सिन्हा एम, सिन्हा आर. स्लीप-वेक बिहेवियर, मील टाइमिंग्स एंड डिजिटल मीडिया ड्यूरेशन ऑफ इंडियंस ड्यूरिंग कोविड-19 लॉकडाउन. स्लीप मई 2021, 44(सप्लीमेंट्री 2): ए91-ए92. doi:10.1093/sleep/zsab072.228
2. पाण्डेय बी, सिन्हा एम, सिन्हा आर. 'स्लीप-वेक एंड साइकोलॉजिकल बिहेवियर ऑफ इंडियंस ड्यूरिंग अनलॉक कंपेयर्ड टू कोविड-19 लॉकडाउन कंडीशन'. प्रोसिडिंग्स ऑफ एपिकॉन 2021-2022' कंपलूएस ऑफ हैल्थ साइंसेज', अप्रैल 14-16, 2022 एट ईएसआईसी मेडिकल कॉलेज एंड हॉस्पिटल, फरीदाबाद
3. घाटे जे, सिन्हा एम, सिद्धीकी एस, महापात्र ई. पेरीफेरल न्यूरोपैथी इन प्रीडायबिटीज एंड इट्स एसोसिएशन विद सिरम विटामिन-डी लेवेल्स. प्रोसिडिंग्स ऑफ 7 एनुअल नेशनल कांफ्रेंस ऑफ एसोसिएशन ऑफ फिजियोलॉस्ट्स ऑफ इंडिया, एसोपिकॉन-2021.

## पुस्तक में अध्याय

क्र.	लेखक	शीर्षक	संपादक	पुस्तक	संस्करण	प्रकाशन स्थान	प्रकाशक	प्रकाशन वर्ष	प्रथम पृष्ठ-अंतिम पृष्ठ
1	वीजैपफलेन सी, स्पिट्सचैन एम, सिन्हा एम, पाण्डेय बी, देशपाण्डेय यू, एवं डंडावते वी	सभी अध्याय	मैनुअल स्पिट्सचैन, यूके	इनलाइटेन योर क्लॉक: हाउ योर बॉडी टेल्स टाइम	प्रथम	यूनिवर्सिटी ऑफ ऑक्सफोर्ड, यूके	सीबीएस पब्लिशर्स एंड डिस्ट्रीब्यूटर्स प्राइवेट लिमिटेड	जून, 2021	01-18

## रोगी देखभाल

### एएफटी एंड वस्कुलर फंक्शन क्लिनिक

	जाँच	विशेष क्लिनिक्स
कुल	149	एएफटी एंड वस्कुलर फंक्शन क्लिनिक

### पुरस्कार, सम्मान एवं महत्वपूर्ण कार्यक्रम

#### डॉ. आर. सिन्हा

- आयुष विभागों के साथ मिलकर आधुनिक चिकित्सा के शिक्षण एवं अनुसंधान को एकीकृत करने के लिए सीआईएमईआर (सेंटर फॉर इंटीग्रेटेड मेडिसीन, एजुकेशन एंड रिसर्च) विकसित किया।
- एम्स, रायपुर में सेंटर फॉर माइंड-बॉडी मेडिसीन एंड योगा एवं अनुसंधान परियोजनाओं के लिए कार्य आरंभ किया।

#### डॉ. एम. सिन्हा

- मॉडल रूरल हैल्थ रिसर्च यूनिट आईसीएमआर - एनआईआरटीएच, एमओएचएफडब्ल्यू, भारत सरकार के विकास के लिए लोकल रिसर्च एडवाइजरी कमेटी के सदस्य
- एम्स, नागपुर में जुलाई, 2021 सत्र में पी.एचडी. अभ्यर्थियों की डॉक्टरल कमेटी के लिए एक्सटर्नल एक्पर्ट

- मेडिकल जर्नल ऑफ आर्म्ड फोर्सेज इंडिया, बायोलॉजिकल रिथम रिसर्च, एशियन जर्नल ऑफ मेडिकल साइंसेज, रेस्पिरेटरी फिजियोलॉजी एंड न्यूरोबायोलॉजी, फ्रंटियर्स इन पब्लिक हैल्थ, एनल्स ऑफ मेडिसीन के लिए समीक्षक
- वर्ल्ड स्लीप रिसर्च सोसाइटी द्वारा दिनांक 10-13.06.2021 को आयोजित वर्चुअल स्लीप-2021 में डॉ. बबीता पाण्डेय, पीडीएफ के मार्गदर्शन में डॉ. मीनाक्षी सिन्हा को टेबनी मेरिट अवार्ड से पुरस्कृत किया गया।
- एम्स, रायपुर में सितंबर, 2021 में सदस्य सचिव के रूप में द इंटरनेशनल सिम्पोजियम

#### डॉ. अविनाश इंगले

- सिंगापोर हार्ट फाउंडेशन (एशियन चैप्टर ऑफ वर्ल्ड हार्ट फाउंडेशन) के द्वारा दिनांक 23 एवं 24 अक्टूबर, 2021 को सिंगापोर प्रीवेंशन एंड कार्डियक रिहैबिलिटेशन सिम्पोजियम के दौरान 'द इंप्लुएंस ऑफ इपिकार्डियल फैट थिकनेस ऑन एरोबिक कैपेसिटी ऑफ द ओवरवेट यंग एडल्ट्स' पर प्रस्तुति के लिए ओरल प्रेजेंटेशन मेरिट अवार्ड (एक्सरसाइज प्रेस्क्रीप्शन/इफेक्ट्स ऑन हार्ट कैटेगरी) ग्रहण किया।

#### डॉ. जयश्री आर. घाटे

- मेडिकल जर्नल ऑफ आर्म्ड फोर्सेज ऑफ इंडिया के समीक्षक

# मनोरोग चिकित्सा विभाग

## अतिरिक्त प्राध्यापक

डॉ. लोकेश कुमार सिंह

## सहायक प्राध्यापक

डॉ. आदित्य सोमानी

डॉ. अजय कुमार

## मुख्य अंश

मनोरोग चिकित्सा विभाग द्वारा विश्व मानसिक स्वास्थ्य दिवस को विश्व मानसिक स्वास्थ्य सप्ताह के रूप में विभिन्न कार्यक्रमों के आयोजन द्वारा मनाया गया।

दिनांक 07.10.2021 को संस्थान के छात्रों एवं कर्मचारियों के लिए 'सीएनई फॉर बीएससी नर्सिंग स्टूडेंट्स एंड गेटकीपर ट्रेनिंग फॉर सुसाइड प्रीवेंशन' कार्यक्रम आयोजित किया गया एवं अस्पताल में भर्ती रोगियों और उनके परिजनों के लिए चिकित्सीय सलाह, निजी स्वच्छता, मानसिक स्वास्थ्य, योग एवं साधना संबंधी रोगी जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किए गए।

दिनांक 08.10.2021 को 'स्कूल मेंटल हैल्थ प्रोग्राम फॉर स्कूल्स ऑफ छत्तीसगढ़ - एन ऑनलाइन प्रोग्राम' का आयोजन किया गया। आम नागरिकों के लिए सेंट्रल डोम (मुख्य पंजीकरण

काउंटर) में दूसरा जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किया गया। संजीवनी ओल्ड ऐज होम में 'लेक्चर कम डिस्कशन ऑन प्रमोशन ऑफ मेंटल हैल्थ पोस्ट कोविड अमंग ओल्ड ऐज पीपल' का आयोजन किया गया। एक अन्य कार्यक्रम में एमबीबीएस छात्रों के साथ एक संवादात्मक कार्यक्रम - 'ओपन माइक' आयोजित किया गया।

दिनांक 09.10.2021 को 'ऑफिस योगा-ए प्रोग्राम फॉर स्टाफ एंड फैकल्टी ऑफ एम्स, रायपुर' का आयोजन किया गया। एम्स, रायपुर के सभी छात्रों के लिए 'ई-पोस्टर' नामक प्रतियोगिता आयोजित की गई। इस प्रतियोगिता का थीम 'मेंटल हैल्थ एंड यूथ' था। दिनांक 07.10.2021 और 08.10.2021 को चिकित्सीय सलाह, निजी स्वच्छता, मानसिक स्वास्थ्य, योगा एवं साधना संबंधी रोगी जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किए गए।

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

क्र. सं.	शीर्षक	दिनांक	आयोजक
1.	साइकिएट्री क्विज फॉर स्टूडेंट्स ऑफ एमबीबीएस ऑफ छत्तीसगढ़ स्टेट	31.07.2021	डिपार्टमेंट ऑफ साइकिएट्री, एम्स, रायपुर
2.	सीएनई फॉर बीएससी नर्सिंग स्टूडेंट्स एंड गेटकीपर ट्रेनिंग फॉर सुसाइड प्रीवेंशन	07.10.2021	डिपार्टमेंट ऑफ साइकिएट्री, एम्स, रायपुर
3.	स्कूल मेंटल हैल्थ प्रोग्राम फॉर स्कूल्स ऑफ छत्तीसगढ़- एन ऑनलाइन प्रोग्राम	08.10.2021	डिपार्टमेंट ऑफ साइकिएट्री, एम्स, रायपुर



क्र. सं	शीर्षक	दिनांक	आयोजक
4.	ऑफिस योगा - ए प्रोग्राम फॉर स्टाफ एंड फैकल्टी ऑफ एम्स, रायपुर	09.10.2021	डिपार्टमेंट ऑफ साइकिएट्री, एम्स, रायपुर
5.	हैंड्स ऑन कैडेवरिक वर्कशॉप कम सीएमई कोक्लियर इंफ्लान्ट	04.12.2021	एम्स, रायपुर

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

### डॉ. लोकेश कुमार सिंह

क्र. सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	साइकिएट्रिक इश्यू इन कोविड 19	इंटरएक्टिव वेबिनार सीरीज ऑन कोविड 19 मैनेजमेंट बाइ एम्स, रायपुर विद डेडिकेटेड कोविड 19 फैसिलिटीज इन छत्तीसगढ़	17.06.2021	एम्स, रायपुर
2.	अनफोल्डिंग द मिस्ट्रीज बिहाइंड सब्सटान्स एब्यूज	ऑनलाइन सीएमई ऑन: ड्रग एब्यूज: एन इनसाइट टू ए नेवर एंडिंग चैलेंज	26.06.2021	एम्स, मंगलागिरि
3.	स्ट्रेस एंड सुसाइड इन इंडियन सोल्जर	आईटीबीपी ट्रेनिंग प्रोग्राम	27.08.2021	एम्स, रायपुर
4.	गेटकीपर ट्रेनिंग फॉर सुसाइड प्रीवेंशन - कॉन्सेप्ट एंड एप्रोच	सीएनई फॉर बीएससी नर्सिंग स्टूडेंट्स एंड गेटकीपर ट्रेनिंग फॉर सुसाइड प्रीवेंशन	07.10.2021	डिपार्टमेंट ऑफ साइकिएट्री, एम्स, रायपुर
5.	साइकोलॉजिकल वेल बिइंग इन स्कूल गोइंग चिल्ड्रेन	स्कूल मेंटल हैल्थ प्रोग्राम फॉर स्कूल्स ऑफ छत्तीसगढ़ - एन ऑनलाइन प्रोग्राम	08.10.2021	डिपार्टमेंट ऑफ साइकिएट्री, एम्स, रायपुर
6.	स्ट्रेस एंड सुसाइड इन इंडियन सोल्जर	आईटीबीपी ट्रेनिंग प्रोग्राम	26.11.2021	एम्स, रायपुर

### डॉ. आदित्य सोमानी

क्र. सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	साइकोफार्माकोलॉजी इन जिरिएट्रिक पापुलेशन	43 एनुअल कांफेंस ऑफ सेंट्रल साइकिएट्रिक सोसाइटी (सिपकॉन-2021)	29-31.10.2021	सेंट्रल साइकिएट्रिक सोसाइटी
2.	रिसोर्स फैकल्टी फॉर द प्रोग्राम	ट्रेनिंग प्रोग्राम फॉर मेडिकल ऑफिसर्स एंड स्टाफ एट ओएसटी सेंटर्स ऑफ छत्तीसगढ़ एंड बिहार	08-10.12.2021	छत्तीसगढ़ स्टेट एड्स कंट्रोल सोसाइटी

### डॉ. अजय कुमार

क्र. सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	सिंपोजियम ऑन 'इमरजेंसी ऑफ डिजीटल हैल्थ इज द फ्यूचर ऑफ टुमॉरो?	इंटरनेशनल कांफ्रेंस बाइ वर्ल्ड एसोसिएशन ऑफ सोशल साइकिएट्री - एशियन पैसिफिक हाइब्रिड कांग्रेस - 2021	16-18.09.2021	डब्ल्यूएसपी एंड डिपार्टमेंट ऑफ साइकिएट्री एंड एनडीडीटीसी सेंटर, एम्स, नई दिल्ली

क्र. सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
2.	मेंटल हेल्थ अवेयरनेस जिरिएट्रिक पॉपुलेशन	प्रमोशन ऑफ मेंटल हेल्थ पोस्ट कोविड अमांग ओल्ड एज पीपल संजीवनी ओल्ड एज होम, रायपुर	08.10.2021	डिपार्टमेंट ऑफ साइकिएट्री, एम्स, रायपुर
3.	शेयरिंग ऑफ टीचिंग-लर्निंग एक्सपीरियंसेज- डज इट हेल्प?	नेशनल सीएमई ऑन साइकिएट्री एजुकेशन एंड फैकल्टी ट्रेनिंग	15.01.2022	डिपार्टमेंट ऑफ साइकिएट्री, सेंट जॉन्स मेडिकल कॉलेज, बंगलोर

### मौखिक पत्र/पोस्टर की प्रस्तुति

क्र. सं	लेखक	शीर्षक	सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	डॉ. अजय कुमार	यूथनेसिया: ए कोविड-19 पर्स्पेक्टिव	इंटरनेशनल कांफ्रेंस बाइ वर्ल्ड एसोसिएशन ऑफ सोशल साइकिएट्री-एशियन पेसिफिक हाइब्रिड कांग्रेस-2021	17.09.2021	डब्ल्यूएसपी एंड डिपार्टमेंट ऑफ साइकिएट्री एंड एनडीडीटीसी सेंटर, एम्स, नई दिल्ली

### अनुसंधान

### वित्त-पोषित परियोजनाएं

#### जारी

क्र. सं.	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
1.	डवलपमेंट ऑफ ए मल्टी-मॉडल अर्टिफिशियल इंटेलीजेंट सिस्टम फॉर डिटेक्शन ऑफ इंडोफेनोटाइप्स इन सिजोफ्रेनिया यूजिंग ऑटोमेटेड स्पीच एंड ईईजी सिग्नल एनालिसिस: एन एक्प्लोरेटिव स्टडी फ्रॉम छत्तीसगढ़ स्टेट	डॉ. लोकेश कुमार सिंह	डीएसटी, जीओआई	03	मार्च, 2020 -मार्च, 2023	25,38,240/-

### विभागीय परियोजनाएँ- गैर-वित्तपोषित परियोजनाएँ/आईसीएमआर-एसटीएस परियोजनाएँ/थीसिस/शोध प्रबंध

#### जारी

क्र. सं	परियोजना
1.	रेटिनल स्ट्रक्चर एबनॉर्मलिटीज एंड फेशियल इमोशन रिकॉग्निशन इन अनमेडिकेटेड फर्स्ट एपिसोड साइकोसिस
2.	हिंदी ट्रांसलेशन एंड वैलिडेशन ऑफ यंग्स इंटरनेट एडिक्शन टेस्ट
3.	इफेक्ट ऑफ एडजक्टिव प्रीफ्रॉन्टो-सेरेबेलर ट्रांसक्रिप्टेज डायरेक्ट करेंट स्टीमुलेशन (टीडीसीएस) ऑन क्रेविंग एंड रिलैप्स प्रीवेंशन इन पेशेंट्स विद अल्कोहल डिपेंडेंस सिंड्रोम (एडीएस): ए रैंडमाइज्ड शैम कंट्रोल स्टडी
4.	क्लिनिकल कोरिलेट्स ऑफ इंसुलिन रेसिस्टेंस इन पेशेंट्स ऑफ फर्स्ट-एपिसोड सिजोफ्रेनिया एंड देयर फर्स्ट डिग्री रिलेटिव्स - ए क्रॉस-सेक्शनल स्टडी
5.	टाइट्रेशन ऑफ बुप्रीनाफिन एंड नैलोकजोन कंबिनेशन डोज इन पेशेंट्स डिपेंडेंट ऑन पॉपी हस्क: ए प्रॉस्पेक्टिव ओपन लेबल स्टडी
6.	यूटिलिटी ऑफ मोबाइल मैसेजेज फॉर इनकरेजिंग एडहरेंस टू ओपियाइड सबस्टीट्यूशन थेरेपी इन पेशेंट्स ऑफ ओपियोइड डिपेंडेंस सिंड्रोम यूजिंग पॉपी हस्क: ए रैंडमाइज्ड कंट्रोल स्टडी

क्र. सं.	परियोजना
7.	नॉलेज एबाउट एंड एटीट्यूड्स एंड प्रैक्टिसेज टुवर्ड्स एलजीबीटीक्यूआई+ पीपल अमांग मेडिकल अंडरग्रेजुएट एंड पोस्टग्रेजुएट स्टुडेंट्स: ए क्रॉस सेक्शनल स्टडी
8.	असेसमेंट ऑफ प्लेटलेट पैरामीटर्स इन पेशेंट्स ऑफ डिप्रेशन
9.	क्वालिटी ऑफ मेल सेक्सुअल फंक्शन इन पॉपुलेशन ऑन बुप्रोनॉफिनन-नैलोकजोन बेस्ड सब्सटीट्यूशन थेरेपी: ए टर्शिअरी हॉस्पिटल- बेस्ड स्टडी (इंट्रामुरल, नॉनफंडेड)
10.	परसीव्ड यूटिलिटी ऑफ इंडियन एडप्टेशन ऑफ वाइनलैंड सोशल मैच्युरिटी स्केल टू मेजर कंटेमपोररी एडैप्टिव बिहेवियर: ए सर्वे ऑन प्रोफेशनल्स

## पूर्ण

क्र. सं.	परियोजना
1.	अप्रेजल ऑफ साइकोथैरेपी ट्रेनिंग इन साइकिएट्रिस्ट: ए नेशनल सर्वे (इंट्रामुरल, नॉन फंडेड)
2.	स्ट्रेस, एंजाइटी, डिप्रेशन एंड कोपिंग बिहेवियर्स इन इंटर्न्स ऑफ टर्शिअरी केयर हॉस्पिटल्स ड्यूरिंग कोविड-19 लॉकडाउंस इन इंडिया (एक्सट्रामुरल, नॉन फंडेड)
3.	डिजीटल मीडिया यूज इन चिल्ड्रेन एंड एडोलिसेंट्स एंड इट्स इफेक्ट ऑन देयर हैल्थ, साइकोलॉजिकल एंड बिहेवियरल फंक्शनिंग एंड फैमिली ड्यूरिंग कोविड-19 लॉकडाउन इन इंडिया
4.	कॉग्निटिव फंक्शनिंग एज ए ट्रेट मार्कर इन कैनाबिस यूज डिसऑर्डर्स
5.	एक्सटर्नल इयर एनोमलिज इन डिप्रैसिव डिसऑर्डर्स- ए क्रॉस सेक्शनल स्टडी

## सहयोगी परियोजनाएँ

### जारी

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	ए क्रॉस सेक्शनल सर्वे टू असेस द रेडिनेस टू चेंज इन अल्कोहल डिपेंडेंट पॉपुलेशन अमांग पेशेंट्स प्रेजेन्टिंग टू साइकिएट्री ओपीडी, एम्स, रायपुर	कॉलेज ऑफ नर्सिंग, एम्स, रायपुर
2.	पाथवेज टू केयर इन पेशेंट्स विद ड्रग एंड अल्कोहल डिपेंडेंस: ए मल्टी-सेंटर स्टडी फ्रॉम इंडिया	पोस्टग्रेजुएट इंस्टिट्यूट ऑफ मेडिकल एजुकेशन एंड रिसर्च, चंडीगढ़ एंड नाइन अदर इंस्टिट्यूट्स फ्रॉम द कंट्री
3.	इफिकेसी ऑफ योगा थेरेपी एज एन एडजंक्शन टू द इंडिविजुअलाइज्ड होम्योपैथिक ट्रीटमेंट ऑन सिवियरिटी एंड फ्रिक्वेंसी ऑफ माइग्रेन: ए रैंडमाइज्ड कंट्रोलड ट्रायल	डिपार्टमेंट ऑफ आयुष, एम्स, रायपुर
4.	एसोसिएशन ऑफ सीरम सी-रिएक्टिव प्रोटीन विद पोस्टऑपरेटिव डिलिरियम अमांग पेशेंट्स अंडरगोइंग मेजर एंडोमिनल सर्जरीज: एन ऑब्जर्वेशनल स्टडी	डिपार्टमेंट ऑफ एनेस्थीसिया एंड बायोकेमेस्ट्री, एम्स, रायपुर
5.	वर्कप्लेस वॉयलेंस इन ए हैल्थकेयर सेटिंग एंड इट्स साइकोलॉजिकल इंपैक्ट ऑन हैल्थकेयर वर्कर्स	मल्टीसेंट्रिक प्रोजेक्ट डिपार्टमेंट ऑफ साइकिएट्री, सेंट जॉन्स मेडिकल कॉलेज एंड हॉस्पिटल-बैंगलोर

पूर्ण

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	सोशल एंड डेमोग्राफिक फैक्टर्स फॉर ओबेसिटी एंड प्रीवलेस ऑफ डिप्रेशन इन द ओबीज चिल्ड्रन ऑफ एज ग्रुप 6 टू 12 इयर्स विजिटिंग एम्स, रायपुर ओपीडी/आईपीडी	डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स, एम्स, रायपुर (थीसिस)
2.	साइकोलॉजिकल डिस्ट्रेस, एंजाइटी एंड फियर, अमांग डेंटल प्रैक्टिशनर्स इन इंडिया ड्यू टू कोविड-19 पैडेमिक: ए नेशनवाइड ऑनलाइन सर्वे	डिपार्टमेंट ऑफ डेंटिस्ट्री

प्रकाशन

- आर्या एस, घोस ए, मिश्रा एस, स्वामी एमके, प्रसाद एस, सोमानी ए, सिंह एलके, एटअल (2022). ए मल्टीसेंट्रिक सर्वे अमांग पेशेंट्स विद सब्सटांस यूज डिसऑर्डर्स ड्यूरिंग द कोविड 19 लॉकडाउन इन इंडिया. इंडियन जे साइकिएट्री 64:48-55.
- अरोड़ा एम, सिंह एलके, सोमानी ए. (2021) लैकुने इन करेंट अंडर्सटैंडिंग ऑफ ओपियोड सब्सटिट्यूशन थेरेपी इन पेशेंट्स डिपेंडेंट ऑन पॉपी हस्क. इंडियन जर्नल ऑफ बिहेवियरल साइंसेज 24:59-63.
- सोनी पीके, सिंह एलके, दास एस, नंदन एनके. (2021) एकैम्प्रोसेट-इंड्यूस्ड मायोक्लोनिक जर्क्स: ए रेयर साइड इफेक्ट. इंडियन जे फार्माकोल 53:511-512.
- जयशंकर पी, मंजुनाथ एन, राव जीएन, गुरुराज जी, वर्गीज एम, बेनेगल वी, सिंह एलके, एटअल. (2022) इपिडेमियोलॉजी ऑफ कॉमन मेंटल डिसऑर्डर्स: रिजल्ट्स फ्रॉम 'नेशनल मेंटल हैल्थ सर्वे' ऑफ इंडिया, 2016. इंडियन जे साइकिएट्री 64(1): 13-19.
- शुक्ला ए, टिकका एसके, सिंह एलके, अरोड़ा आर, सिंह एस, महंत एस, एटअल. (2022) इंपैक्ट ऑफ कैंसर डायग्नोसिस ऑन यूज ऑफ स्मोकलेस टोबैको: ए डिस्क्रिप्टिव स्टडी ऑफ पेशेंट-रिलेटिव डायग्नोसिस, इंडियन जे साइकिएट्री 64 (2): 192-198.
- गोदी एसएम, सिंह एलके. (2022) एस्सीटालोप्रम इंड्यूस्ड रिस्कन रेश: डर्माटाइटिस मेडिकेमेंटोसा. इंडियन जे डर्माटोल 67:93.
- सोमानी ए. (2021) डाउन द मेमोरी लेन. माइंड्स 11(3):4
- सोमानी ए. (2021) एडिक्शन एंड सेक्सुअल हैल्थ: द कनेक्शन इज नो लॉन्गर 'होली'. इंडियन जर्नल ऑफ हैल्थ, सेक्सुअलिटी एंड कल्चर 7:1-3 (आईएसएसएन: 2581-575एक्स)
- सोमानी ए, शर्मा ए, गोयल एन, गुलिया एम. (2021) कैटाटोनिया एसोसिएटेड विद सिजर्स ड्यू टू पैरिएटलकैवरनोमा. इंडियन जे साइकिएट्री 63:309-11.
- कुमार ए, चंद्रन एस, सोमानी ए. कंडक्टिंग ऑनलाइन वेब बेस्ड सर्वेज एट द टाइम ऑफ कोविड-19 पैडेमिक: ए शॉर्ट रिपोर्ट. आर्च मेंट हैल्थ
- ग्रोवर एस, वैष्णव एम, त्रिपाठी ए, राव टीएस, अवस्थी ए, दलाल पीके, एटअल. (2021) सेक्सुअल फंक्शनिंग ड्यूरिंग द लॉकडाउन पीरियड इन इंडिया: एन ऑनलाइन सर्वे. इंडियन जे साइकिएट्री 63:134-41.
- ग्रोवर एस, मेहदी ए, कुमार ए, चक्रवर्ती एस, अवस्थी, ए. (2021) सेक्सुअल डिस्फंक्शन इन क्लिनिकली स्टेबल पेशेंट्स विद बाइपोलर डिसऑर्डर रिस्किंग वैल्यूएट, इंडियन जर्नल ऑफ साइकिएट्री वॉल्यूम 63- ईश्यू 4- पी 366-371.
- कुमार ए, मेहरा ए, अवस्थी ए. यूथेनेसिया: ए डिबेट-फॉर एंड अग्रेस्ट. (2021) जे पोस्टग्रेड मेड एजु रेस 55(2): 91-96
- एम.के. एच.आर. वी, कुमार ए, चंद्रन एस. (2021) आर्ट ऑफ टीचिंग सेक्सुअल मेडिसीन टू मेडिकल स्टुडेंट्स. जर्नल ऑफ साइकोसेक्सुअल हैल्थ doi:10.1177/26318318211023748.
- कुमार ए, चंद्रन एस, एम के. (2021) यूज ऑफ इलेक्ट्रानिक लॉगबुक इन साइकिएट्री ट्रेनिंग एंड इट्स रिलेवंस ड्यूरिंग कोविड-19 पैडेमिक इन इंडिया. एशियन जे साइकिएट्रिक 64:102763.
- कुमार ए, गोदी एस, यादव ए. (2021) सेक्सुअल फंक्शनस एंड इट्स रिलेशनशिप विथ कैनाबिस, टोबैको, बेन्जोडायजेपिन एंड एम्फिटामाइन टाइप स्टीमुलान्ट्स यूज. इंडियन जर्नल ऑफ हैल्थ, सेक्सुअलिटी एंड कल्चर 7(1), 26-34.

## पुस्तक में अध्यायों की सूची

क्र.	लेखक	शीर्षक	संपादक	पुस्तक	संस्करण	प्रकाशन स्थान	प्रकाशक	प्रकाशन वर्ष	प्रथम पृष्ठ-अंतिम पृष्ठ
1.	कुमार ए, सोमानी ए, सिंह वाइ, विष्णुवर्धन जी	इपिडेमियोलॉजी ऑफ ऑब्सेसिव- कंपल्सिव डिसऑर्डर्स विद पार्टिकुलर रेफ्रेंस टू इंडिया	बिपेता आर	इंडियन साइकिएट्रिक अपडेट: ऑब्सेसिव-कंपल्सिव एंड रिलेटेड डिसऑर्डर्स	1	त्रिची, इंडिया	इंडियन साइकिएट्रिक सोसाइटी साउथ जोनल ब्रांच	2021	13-18
2.	सोमानी ए, कुमार ए	हिस्टोरिकल पर्सपेक्टिव्स ऑफ पैनिक बाइंग	अराफात एसएमवाई, कर एसके, कबीर आर	पैनिक बाइंग	1	चैम, स्विट्जरलैंड	स्प्रिंगर इंटरनेशनल पब्लिशिंग	2021	115-123
3.	सोमानी ए, कुमार ए	हिस्टोरिकल पर्सपेक्टिव्स ऑफ पैनिक बाइंग	अराफात एस. वाई, कुमारकर एस, कबीर आर	पैनिक बाइंग: ब्रिफ्स इन साइकोलॉजीलॉजी	-	-	स्प्रिंगर, चैम	2021	115-123
4.	कुमार ए, सोमानी ए, सिंह वाइ, विष्णु वर्धन जी	इपिडेमियोलॉजी ऑफ ऑब्सेसिव- कंपल्सिव डिसऑर्डर्स विद पार्टिकुलर रेफ्रेंस टू इंडिया	बिपेता आर	इंडियन साइकिएट्री अपडेट्स:	-	बैंगलोर	इंडियन साइकिएट्रिक सोसाइटी कर्नाटक चैप्टर	2021	13-18

## रोगी देखभाल

### विभाग में उपलब्ध सुविधाएँ

1. प्रमुख मानसिक विकारों का प्रबंधन जिसमें एडल्ट साइकिएट्री, चाइल्ड साइकिएट्री, जिरिएट्रिक साइकिएट्री, सब्सटांस यूज डिसऑर्डर, साइकोसेक्सुअल डिसऑर्डर - इन-पेशेंट/आउट-पेशेंट आधार पर, सम्मिलित हैं।
2. परामर्श- संपर्क और आपात मनोरोग सेवाएँ
3. ओपियॉड डिपेंडेंस के रोगियों के लिए विशेष क्लिनिक- प्रत्येक सोमवार और गुरुवार

### विभागीय आंकड़े

सेवाएँ	ओपीडी	टेलीकंसल्टेशन रोगी	मनोरोग वार्ड में भर्ती रोगी	विशेष क्लिनिक उपस्थिति	नैदानिक मनोवृत्ति मूल्यांकन और थैरेपीज	बाल मनोवृत्ति मूल्यांकन और थैरेपीज	ईसीटी	टीडीसीएस
कुल	13902	1780	229	3458	04	275	54	166

### पुरस्कार, सम्मान एवं महत्वपूर्ण कार्यक्रम

1. डॉ. लोकेश कुमार सिंह को संकाय सदस्यों एवं अन्य पदों के साक्षात्कार के लिए विषय विशेषज्ञ के रूप में छत्तीसगढ़ लोक सेवा आयोग द्वारा आमंत्रित किया गया।
2. डॉ. आदित्य सोमानी इंडियन जर्नल ऑफ सोशल साइकिएट्री और द इंडियन जर्नल ऑफ बिहेवियरल साइंसेज के सहायक संपादक एवं इंडियन जर्नल ऑफ हैल्थ, सेक्सुअलिटी एंड कल्चर के संपादकीय बोर्ड के सदस्य के रूप में सेवाएं प्रदान कर रहे हैं।
3. डॉ. आदित्य सोमानी ने जर्नल प्रॉन्टीयर्स इन साइकिएट्री के संपादकीय बोर्ड में 'समीक्षक संपादक' के रूप में सेवाएं देना प्रारंभ किया है।
4. डॉ. आदित्य सोमानी नेशनल बोर्ड ऑफ एकजामिनेशन्स, नई दिल्ली में मनोरोग चिकित्सा विषय के विशेषज्ञों के पैनल में

सेवा प्रदान कर रहे हैं।

5. डॉ. आदित्य सोमानी सेंट्रल साइकिएट्रिक सोसाइटी (इंडियन साइकिएट्रिक सोसाइटी-सेंट्रल जोन) के कार्यकारी समिति में शामिल हुए हैं।
6. डॉ. अजय कुमार साइकिएट्री सोसाइटी फैकल्टी प्रशिक्षण टास्क फोर्स 2022-23 के लिए नामित किया गए।
7. डॉ. अजय कुमार, संपादक, माइंड्स न्यूजलेटर

# पल्मोनरी एवं क्षय रोग मेडिसीन विभाग

## प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

डॉ. सजल दे

## अतिरिक्त प्राध्यापक

डॉ. अजॉय कुमार बेहरा

## सहायक प्राध्यापक

डॉ. रंगानाथ टी.जी.

डॉ. दिबाकर साहू

## मुख्य अंश

पल्मोनरी चिकित्सा, क्रिटिकल केयर एवं स्लीप मेडिसीन विभाग द्वारा दिनांक 18.12.2021 को पल्मोनरी चिकित्सा पर 'पल्मोनरी मेडिसीन अपडेट 2021' राष्ट्रीय संगोष्ठी आयोजित की गई। सीएमई के उपरांत कार्यशाला एवं पॉलीसोमनोग्राफी (व्होल नाइट स्लीप स्टडी) का प्रत्यक्ष प्रदर्शन किया गया। फेफड़ों के आयतन को मापने हेतु बॉडी प्लेथाइस्मोग्राफी, कार्बोमोक्साइड के लिए सिंगल-ब्रीथ डिफ्यूजन कैपेसिटी एवं स्मॉल एयरवे फंक्शन के मूल्यांकन के लिए फोर्सड ऑसिलेशन टेक्निक प्रारंभ की गई। मेडिकल थोरेकोस्कोपी

की शुरुआत की गई। नेसो ब्रॉन्कियल एलर्जीज की जाँच हेतु स्कैन प्रिक टेस्टिंग प्रारंभ की गई। 20.11.2021 को विश्व सीओपीडी सप्ताह मनाया गया और सीओपीडी स्क्रीनिंग प्रोग्राम के अंतर्गत 76 ट्रैफिक पुलिस अधिकारियों के फेफड़ों की जाँच की गई। संकाय सदस्यों, वरिष्ठ रेजिडेंट्स, कनिष्ठ रेजिडेंट्स, एमबीबीएस छात्र, नर्सिंग अधिकारी एवं नर्सिंग छात्र के लिए दिनांक 21-26.03.2022 तक नेशनल ट्यूबरकलोसिस एलिमिनेशन प्रोग्राम के अंतर्गत संवेदीकरण गतिविधियां आयोजित की गईं। हाइब्रिड मोड में नेशनल पल्मोनरी मेडिसीन अपडेट का आयोजन दिनांक 18.12.2021 को हुआ।

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

### डॉ. सजल दे

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	इंटरप्रीटेशंस एंड क्लिनिकल इंप्लीकेशंस ऑफ इम्पल्स ऑसिलोमेट्री	2 नेशनल पल्मोनरी पीजी कांफ्रेंस 2021	26.09.2021	डिपार्टमेंट ऑफ रेस्पिरेट्री मेडिसीन, केजीएमयू, लखनऊ
2.	एसेसमेंट ऑफ स्मॉल एयरवे डिस्फंक्शन इन रेस्पिरेट्री डिजीजेज	नेशनल लाइव वेबिनार सीरीज फॉर डीएनबी रेजिडेंट्स	05.01.2022	एनबीएमईएस, नई दिल्ली
3.	अस्थमा सीओपीडी ओवरलैप	नेशनल पल्मोनरी मेडिसीन अपडेट	18.12.2021	एम्स, रायपुर

### डॉ. अजॉय कुमार बेहरा

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	कोविड-19 मैनेजमेंट	इंटरनेशनल वेबिनार ऑन कोविड-19	21.04.2021	टेलिमेडिसीन फैसिलिटी, एम्स, रायपुर

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
2.	कोविड-19 ट्रीटमेंट प्रोटोकॉल	वेबिनार ऑन कोविड-19	21.04.2021	एनएचएम (गवर्नमेंट ऑफ सीजी) एंड वर्ल्ड हेल्थ ऑर्गनाइजेशन, इंडिया
3.	कोविड-19 मैनेजमेंट	इंटरएक्टिव वेबिनार सीरीज ऑन क्लिनिकल एक्सीलेस प्रोग्राम	3-13.05.2021	एम्स, नई दिल्ली
4.	कोविड-19 मैनेजमेंट	कोविड-19 वेबिनार ऑन क्लिनिकल एक्सीलेस प्रोग्राम	08-18.06.2021	एम्स, रायपुर विद एसएचआईएफडब्ल्यू
5.	पीएमडीटी गाइडलाइंस इन इंडिया-2021	नेशनल ट्रेनिंग ऑफ ट्रेनर्स (टीओटी)	14-18.06.2021	सेंट्रल टीबी डिविजन (जीओआई), नई दिल्ली
6.	रोल ऑफ योगा इन कोविड-19	सीएमई ऑन इंटरनेशनल योगा	21.06.2021	टेलिमेडिसीन फैसिलिटी, एम्स, रायपुर
7.	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस इन हेल्थ केयर	सीएमई ऑन एआई	04.07.2021	एमईयू, एम्स, रायपुर
8.	इंफ्लुमेंटेशन ऑफ न्यूअर पॉलिसीज अंडर एनटीईपी	एनटीएफ (एनेशनल टास्क फोर्स) वर्कशॉप	07.07.2021	सेंट्रल टीबी डिविजन (जीओआई), नई दिल्ली
9.	लोवर लिंब वियरेबल रोबोट फॉर रिहैबिलिटेशन असिस्टेंस	2 इंटरनेशनल कांफ्रेंस, आईईईई	16-17.7.2021	लॉर्ड्स इंस्टिट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी
10.	मॉनिटरिंग ऑफ स्ट्रोक पेशेंट्स ऑन इंटीग्रेटिंग इंटरनेट ऑफ थिंग्स (लॉट) एंड वर्चुअल रियलिटी (वीआर) रिहैबिलिटेशनल ट्रेनिंग सिस्टम	2 इंटरनेशनल कांफ्रेंस, आईईईई	16-17.7.2021	लॉर्ड्स इंस्टिट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी
11.	टीबी प्रीवेंटिव ट्रीटमेंट	टोओटी गाइडलाइंस फॉर पीएटीपीटी	26-27.07.2021	सेंट्रल टीबी डिविजन (जीओआई), नई दिल्ली
12.	मैनेजमेंट ऑफ सीओपीडी	स्टेट लेवल ट्रेनिंग फॉर मेडिकल ऑफिसर्स	28.07.2021,30.07.2021,04.08.2021	एसएचआईएफडब्ल्यू, गवर्नमेंट ऑफ छत्तीसगढ़
13.	एनटीईपी न्यूअर पॉलिसीज	एसटीएफ वर्कशॉप	06.08.2021	छत्तीसगढ़ स्टेट टीबी सेल
14.	ऑपरेशनल रिसर्च (एनटीईपी)	एनटीईपी आर वर्कशॉप	13.08.2021	छत्तीसगढ़ स्टेट टीबी सेल
15.	मेडिकल मैनेजमेंट ऑफ कोविड एसोसिएटेड म्यूकोरमाइकोसिस	हाइब्रिड सीएमई ऑन म्यूकोरमाइकोसिस	28.08.2021	डिपार्टमेंट ऑफ ईएनटी, हेड एंड नेक सर्जरी, एम्स, रायपुर
16.	नेशनल इनवायरोनमेंटल पॉल्यूशन	एनईएचपी मीटिंग	02.09.2021	मिनिस्ट्री ऑफ इवायरनमेंट, जीओआई
17.	रेलिवेंस इन कोविड टाइम्स	इंटरनेशनल सिम्पोजियम ऑन क्रोनो-मेडिसीन	18.09.2021	आईएससीए ऑफ फिजियोलॉजिस्ट्स ऑफ इंडिया
18.	प्रोग्रामेटिक मैनेजमेंट ऑफ टीपीटी	टीबी प्रीवेंटिव थैरेपी	28.09.2021	एनएचएम, गवर्नमेंट ऑफ सीजी
19.	डायग्नोसिस ऑफ ब्रॉन्कियल	ट्रेनिंग स्टाफ नर्सिंग, एसआईडब्ल्यू	06.10.2021	एसएचआईएफडब्ल्यू एंड एम्स, रायपुर



क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
20.	कोविड-19: ह्यूमन रेजिलियंस, इनोवेशन एंड होप (पैनेल डिस्कशन)	नेशनल हाइब्रिड सीएमई ऑन कोविड 19	23.10.2021	डिपार्टमेंट ऑफ माइक्रोबायोलॉजी
21.	इथिक्स एंड मोरलिटी एंड इंपैक्ट ऑन ह्यूमन हैल्थ एंड वेल-बिइंग	विजिलेंस अवेयरनेस	30.10.2021	एनटीपीसी-सेल, भिलाई (सीजी)
22.	एनटीईपी अपडेट	ट्रेनिंग टू मेडिकल ऑफिसर्स	03-04.12.2021	छत्तीसगढ़ स्टेट टीबी सेल
23.	पोस्ट कोविड लंग कंप्लीकेशंस	पल्मोनरी मेडिसीन अपडेट-2021	18.12.2021	डिपार्टमेंट ऑफ पल्मोनरी मेडिसीन, एम्स, रायपुर
24.	कोविड मैनेजमेंट इन थर्ड फेज	चैलेंजेज इन थर्ड फेज	11.01.2022	मिनिस्ट्री ऑफ हैल्थ एंड फैमिली वेलफेयर, जीओआई
25.	एनटीईपी अपडेट	जीटीएफ वर्कशॉप	13.01.2022	जीटीएफ, पटना एंड सीटीडी, न्यू दिल्ली
26.	डॉक्टर्स फॉर क्लिन एयर एंड क्लाइमेट एक्शन	डीएफसीए मीट	12.02.2022	क्लीन एयर, नई दिल्ली
27.	आईसीएमआर्स नेटवर्क ऑफ पल्मोनरी फाइब्रोसिस	आईसीएमआर-आईएनपीएफ	18.02.2022	आईसीएमआर, नई दिल्ली
28.	डिफिकल्ट टू ट्रीट टीबी केस	डीटी3सी क्लिनिक	28.02.2022	इको इंडिया एंड एम्स, रायपुर
29.	इंपॉर्टेंस ऑफ हैल्थ इंफॉर्मेशन फॉर एचीविंग बेटर हैल्थ	मेडरेकॉन-2022	11-12.03.2022	एम्स, रायपुर
30.	प्रीवेंशन ऑफ कोविड-19	इंटरनेशनल वेबिनार ऑफ योगा	12.03.2022	सीजी योगा कमीशन
31.	डायग्नोसिस ऑफ सीओपीडी	ट्रेनिंग ऑफ कम्युनिटी हैल्थ ऑफिसर्स, एसएचआईएफडब्ल्यू	16.03.2022	एसएचआईएफडब्ल्यू, गवर्नमेंट ऑफ छत्तीसगढ़
32.	ओएसए, डायग्नोसिस एंड मैनेजमेंट	सीएमई ऑन स्लीप डिसऑर्डर	17.03.2022	एम्स, देवघर
33.	एनटीईपी अपडेट	एनटीईपी सेंसीटाइजेशन प्रोग्राम	21-28.03.2022	डिपार्टमेंट ऑफ पल्मोनरी मेडिसीन, एम्स, रायपुर
34.	सीटी-रेडियोलॉजी	नैपकॉन 2021	31.03.2022	आईसीएस एंड एनसीसीपी

### डॉ. रंगनाथ टी.जी

क्र. सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	इपिडेमियोलॉजिकल, रिस्क फैक्टर एंड पैथोजियोलॉजी ऑफ सीओपीडी	कम्युनिटी हैल्थ ऑफिसर्स ट्रेनिंग	18.01.2022, 16.02.2022, 16.03.2022	डिपार्टमेंट ऑफ हैल्थ एंड फैमिली वेलफेयर, गवर्नमेंट ऑफ छत्तीसगढ़
2.	पोस्ट कोविड सीक्वेल एट एम्स, रायपुर	क्लिनिकल एक्सीलेंस प्रोग्राम, रिजनल सेंटर ऑफ एक्सीलेंस इन कोविड-19	18.06.2021	एम्स, रायपुर
3.	फेनोटाइपिक मैनेजमेंट ऑफ ब्रोंकियल अस्थमा	पल्मोनरी मेडिसीन अपडेट 2021	18.12.2021	एम्स, रायपुर

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
4.	रोल न्यूमोकोककल वैक्सींस इन पल्मोनोलॉजी प्रैक्टिस	ई-सीएमई	10.10.2021	एम्स, रायपुर
5.	मैनेजमेंट ऑफ ओएसएफ सीओपीडी (रोल ऑफ नर्सिंग केयर)	ट्रेनिंग प्रोग्राम अंडर नेशनल प्रोग्राम फॉर कंट्रोल ऑफ नॉनकम्युनिकेबल डिजीजेज	27-29.07.2021, 03.08.2021	स्टेट हेल्थ रिसोर्स सेल, गवर्नमेंट ऑफ छत्तीसगढ़
6.	मैनेजमेंट ऑफ मॉडरेट एंड सीवियर कोविड 19 इन्फेक्शन	कोविड 19 ओरियंटेशन प्रोग्राम	15.04.2021, 15.05.2021, 15.06.2021, 15.07.2021, 15.08.2021 & 15.09.2021	एम्स, रायपुर

### डॉ. दिबाकर साहू

क्र.सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	पॉलीसोमनोग्राफी	नेशनल पल्मोनरी मेडिसीन अपडेट	18.12.2021	एम्स, रायपुर
2.	मैनेजमेंट ऑफ एक्यूट एक्ससासर्बेशन ऑफ सीओपीडी	कम्युनिटी हेल्थ ऑफिसर्स ट्रेनिंग	18.01.2022, 16.02.2022, 16.03.2022	डिपार्टमेंट ऑफ हेल्थ एंड फैमिली वेलफेय, गवर्नमेंट ऑफ छत्तीसगढ़
3.	एंट आईएल-6 थैरेपी, एट एम्स, रायपुर	क्लिनिकल एक्सीलेंस प्रोग्राम, रीजनल सेंटर ऑफ एक्सीलेंस इन कोविड-19	14.06.2021	एम्स, रायपुर
4.	इपिडेमियोलॉजी, रिस्क फैक्टरस पैथोलॉजी ऑफ सीओपीडी (रोल ऑफ नर्सिंग केयर)	ट्रेनिंग प्रोग्राम अंडर नेशनल प्रोग्राम फॉर कंट्रोल ऑफ नॉनकम्युनिकेबल डिजीजेज	29.07.2021, 03.08.2021	स्टेट हेल्थ रिसोर्स सेल, गवर्नमेंट ऑफ छत्तीसगढ़

### अनुसंधान

#### वित्त-पोषित परियोजनाएं

#### जारी

क्र. सं.	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
1.	एन ओपन लेबल, प्रॉस्पेक्टिव, नॉन-कंपेरेटिव, मल्टीसेंटर, 24 वीक्स, फेज 4 ट्रायल टू इवैल्यूएट सेफ्टी एंड इफिकेसी ऑफ ग्लाइकोपाइरोमियम/फॉर मोटेरेल/बुडसोनाइड (25 एमससीजी/12एमसीजी/400एमसीजी) फिक्सड डोज. ट्रिपल कंबिनेशनल (एफडीसी) ट्वाइस डेली इन पेशंट्स विद मॉडरेट टू सीवियर क्रॉनिक ऑब्सट्रक्टिव पल्मोनरी डिजीज (सीओपीडी)	सजल दे	सिप्ला	1	2022-23	4लाख

क्र. सं.	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (रु)
2.	नेशनल इनवायरनमेंट हेल्थ प्रोफाइल स्टडी	डॉ. अजॉय कुमार बेहरा	मिनिस्ट्री ऑफ इनवायरनमेंट, फॉरेस्ट एंड क्लाइमेट चेंज	3	2019-22	52.57 लाख
3.	थेरेप्यूटिक इफिकेसी ऑफ योगा ऑन बायोमेडिकल प्रोफाइल, एंजाइटी एंड स्लीप क्वालिटी इंटेन्ड ऑफ अस्थमा पेशेंट्स-पायलट प्रोजेक्ट	डॉ. अजॉय कुमार बेहरा	एम्स, रायपुर, इंद्रामुरल	1	2021-22	5 लाख
4.	आईसीएमआरर्स नेटवर्क ऑफ पल्मोनरी फाइब्रोसिस	डॉ. अजॉय कुमार बेहरा	आईसीएमआर हैडक्वार्टर्स	3	2021-24	45.3 लाख

## पूर्ण

क्र. सं.	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (रु)
1.	ए रैंडमाइज्ड, डबल-ब्लाइंड, टू आर्म, कंट्रोलड क्लिनिकल ट्रायल टू कंपेयर द इफिकेसी एंड सेफ्टी ऑफ मायकोबैक्टीरियम डब्ल्यू (एमडब्ल्यू) एडमिनिस्टर्ड अलॉन्ग विद स्टैण्डर्ड ऑफ केयर वर्सेस प्लासेबो एडमिनिस्टर्ड अलॉन्ग विद स्टैण्डर्ड ऑफ केयर, इन एडल्ट, कोविड 19 पॉजिटिव पेशेंट्स हॉस्पिटलाइज्ड बट नॉट क्रिटिकली इल	डॉ. सजल दे	सीएसआईआर	1	2020-21	11.27 लाख
2.	कंपेरीजन ऑफ सीरम एंटी-स्पाईक(एस) आईजीजी एंटीबॉडी बिटविन वैक्सीनेटेड एंड अनवैक्सीनेटेड पोस्ट कोविड-19 पेशेंट्स: ए पायलट स्टडी	डॉ. सजल दे	इंद्रामुरल	03 माह	2021-22	25000/-
3.	ए रैंडमाइज्ड, डबल-ब्लाइंड, टू आर्म, प्लासेबो कंट्रोलड क्लिनिकल ट्रायल टू इवैलुएट द इफिकेसी एंड सेफ्टी ऑफ मायकोबैक्टीरियम डब्ल्यू (एमडब्ल्यू) इन प्रीवेंटिंग कोविड-19 इन सब्जेक्ट्स एट रिस्क ऑफ गेटिंग इंफेक्टेड विद कोविड-19	डॉ. अजॉय कुमार बेहरा	कैडिला फार्मा	0.75	2020-21	8.75 लाख

## विभागीय परियोजनाएँ- गैर-वित्तपोषित परियोजनाएँ/आईसीएमआर-एसटीएस परियोजनाएँ/थीसिस/शोध प्रबंध

### जारी

क्र. सं.	परियोजना
1.	डवलपमेंट ऑफ प्रीडिक्टिव इक्वेशन फॉर लंग फंक्शन पैरामीटर्स
2.	एसेसमेंट ऑफ रेस्पिरैट्री मॉबिलिटी एंड लंग फंक्शन इन कोविड 19 सर्वाइवर्स: एन ऑब्जर्वेशनल स्टडी
3.	इवैलुएशन ऑफ स्मॉल एयरवे डिस्फंक्शन इन क्रॉनिक ऑब्स्ट्रक्टिव पल्मोनरी डिजीज
4.	टू इवैलुएट द डायग्नोस्टिक यील्ड एंड सेफ्टी ऑफ मेडिकल थोरेकोस्कोपी इन पेशेंट्स विद अंडायग्नोज्ड एक्यूडेटिव प्लयूरल इफ्यूजन

## सहयोगी परियोजनाएँ

### जारी

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	एसेसमेंट ऑफ कॉग्निटिव फंक्शन एंड इट्स एसोसिएशन विद स्लीप-वेक पैटर्न एंड लाइट एट नाइट (लैन) एक्सपोजर ड्यूरेशन इन क्रॉनिक ऑब्स्ट्रक्टिव पल्मोनरी डिजीज (सीओपीडी) पेशेंट्स	डिपार्टमेंट ऑफ फिजियोलॉजी एंड डिपार्टमेंट ऑफ साइकिएट्री, एम्स, रायपुर
2.	कोरिलेशन ऑफ सर्कैडियन रिथ्मिसिटी ऑफ रेस्ट-एक्टिविटी एंड हार्ट रेट वैरिएबिलिटी इन ब्रोन्कियल अस्थमा एंड इट्स क्लिनिकल इंप्लीकेशन	डिपार्टमेंट ऑफ फिजियोलॉजी, एम्स, रायपुर एंड स्कूल ऑफ लाइफ साइंसेज, पीआरएसयू, रायपुर
3.	सर्कैडियन रिथ्म ऑफ रेस्ट-एक्टिविटी एंड हार्ट रेट वैरिएबिलिटी एंड इट्स रिलेशन टू जेनेटिक पॉलिमॉर्फिज्म इन अस्थमेटिक पेशेंट्स	डिपार्टमेंट ऑफ फिजियोलॉजी एंड डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमेस्ट्री, एम्स, रायपुर
4.	लैरिंगोट्रैकियल कॉम्प्लीकेशंस इन पोस्ट कोविड रिकवर्ड पेशेंट्स- ए प्रीलमिनरी स्टडी फ्रॉम सेंट्रल इंडिया	डिपार्टमेंट ऑफ ओटोराइनोलैरिंगोलॉजी, हैड एंड नैक सर्जरी, एम्स, रायपुर

### पूर्ण

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	कैरेक्टराइजेशन ऑफ द प्रोटियोलाइटिक प्रोसेसेज इन द सीरम ऑफ पेशेंट्स विद सीवियर एक्यूट रेस्पिरैट्री सिंड्रोम कोरोनावायरस 2 (सार्स-कोव-2) न्यूमोनिया-ए पायलट स्टडी	आईसीएमआर, नई दिल्ली
2.	लंग परफ्यूजन सिंटीग्राफी इन अर्ली पोस्ट-कोविड-19: ए रेट्रोस्पेक्टिव एनालिसिस	डिपार्टमेंट ऑफ न्यूक्लियर मेडिसिन, एम्स, रायपुर
3.	क्लिनिको पैथोलॉजिकल एंड इम्यूनोहिस्टोकेमिकल प्रोफाइल ऑफ प्राइमरी लंग कार्सिनोमा इन टर्शियरी केयर	डिपार्टमेंट ऑफ पैथोलॉजी एंड लैब मेडिसिन, एम्स, रायपुर
4.	अल्टरेशन इन न्यूरल एंड कॉग्निटिव स्टेटस इन अस्थमाटिक पेशेंट्स	डिपार्टमेंट ऑफ फिजियोलॉजी एंड डिपार्टमेंट ऑफ साइकिएट्री, एम्स, रायपुर
5.	डायग्नोस्टिक एक्यूरेसी ऑफ लिपोएराबिनोमनन एंटीजेन डिटेक्शन इन प्ल्यूरल ट्यूबरकलोसिस	डिपार्टमेंट ऑफ माइक्रोबायोलॉजी, एम्स, रायपुर

### प्रकाशन

- दे एस, बनर्जी एन, सबदे वाई. रेस्पिरैट्री मॉर्बिडिटीज एंड लंग फंक्शन एबनॉर्मलिटीज इन सर्वाइवर्स ऑफ भोपाल गैस डिजास्टर: ए क्रॉस-सेक्शनल स्टडी. रेस्पायर इन्वेस्टिगे. 2021: एस2212-5345(21)00163-5. -doi:10.1016/j.resinv.2021.09.008. (IF:2.244)
- डेंटिस के, राठौर वी, कश्यप एनके, गुप्ता एन, दे एस, सिंघा एसके. सार्स-कोव-2 सीक्वल: पल्मोनरी म्यूकोरमाइकोसिस विद ए मायकोटिक एन्यूरिज्म इन ए ट्रांसप्लान्ट रिसिपियंट. ट्यूबररेस्पेयर डिस (सियोल). 2021. doi:10.4046/
- दे एस, रवीना एम, लुकोज टी, जीआरटी, साहू डी. लंग परफ्यूजन सिंटीग्राफी इन अर्ली पोस्ट-कोविड-19: ए सिंगल सेंटर रेट्रोस्पेक्टिव स्टडी. जे न्यूक्लियर मेड टेक्नोल. 2021:जेएनएमटी. 121.262440-doi:10.2967/jnmt.121.262440.(PMID:34330803) (IF:0.65)
- दे एस, खान क्यू, कुशवाहा जीडीएस, बनर्जी एन, मिश्रा पीके. ऑक्सिडेटिव बायोमार्कर्स ऑफ एक्सहेल्ड ब्रेथ कंडेनसेट इन एडल्ट्स एक्पोज्ड टू ट्रैफिक-रिलेटेड एयर पॉल्यूशन: ए केस-कंट्रोलस्टडी. जेब्रेथरेस. 2021 जून 10-doi:10.1088/1752-

trd.2021.0098.PMID:34343422

- 7163/ac09fa.(PMID:34111861) (IF:2.93)
5. दे एस. डायग्नोस्टिक एक्ज्यूरेसी ऑफ रेस्पिरैट्री इंपीडेस पैरामीटर्स टू डिटेक्ट एयरफ्लो ऑब्सट्रक्शन इन एडल्ट्स. इंडियन जे एलर्जी अस्थमा इम्यूनॉल 2021;35:22-6
  6. सिंह डी, सिंह बीके, बेहरा एके. डिफरेंशियल डायग्नोसिस ऑफ अस्थमा एंड क्रॉनिक ऑब्सट्रक्टिव पल्मोनरी डिजीजेज यूजिंग स्टैटिस्टिकल एनालिसिस ऑन डाटा ऑफ पल्मोनरी फंक्शन टेस्ट रिपोर्ट. 6 कांफ्रेंस फॉर कंवर्जेन्स इन टेक्नोलॉजी (12सीटी)2021
  7. सिंह डी, सिंह बीके, बेहरा एके. कंपरेटिव स्टटडी ऑफ डिफरेंशियल आईआईआर फिल्टर फॉर डेनॉयजिंग लंग साउंड. 6 कांफ्रेंस फॉर कंवर्जेन्स इन टेक्नोलॉजी (12सीटी)2021
  8. प्रसाद एसडी, पटेल एस, बेहरा एके, साहू डी, शाह एस, नंदा आर, एली एम. इंप्लेमेंट्री एंड इम्यून बायोमार्कर्स इन प्रीडिक्टिंग द सिवियरिटी इन कोविड-19. जर्नल ऑफ एडवांससेज इन मेडिसीन एंड मेडिकल रिसर्च 2021;33:1एंड 13
  9. सिन्हा एम, बेहरा एके, सिन्हा आर, परगनिहा ए, पांडे बी, शर्मा आर, पति एके. सर्कैडियन रिथ्मसिटी ऑफ हार्ट रेट वैरिएबिलिटी एंड इट्स इंपैक्ट ऑन कार्डियक ऑटोनोमिक मॉड्यूलेशन इन अस्थमा. क्रोनाबायोलॉजी इंटरनेशनल 2021;38:1631-1639
  10. हैदर एनएस, बेहरा एके. कंप्यूटराइज्ड लंग साउंड-बेस्ड क्लासिफिकेशन ऑफ अस्थमा एंड क्रॉनिक ऑब्सट्रक्टिव पल्मोनरी डिजीजेज. बायोसाइबरनेटिक्स एंड बायोमेडिकल इंजीनियरिंग; 42(2022):42-59
  11. पाति एसके, राजा पी, बेहरा एके, रंगनाथ टीजी, बोधे एनके. ऑस्टियोपेट्रोसिस इन ए पेशेंट ऑफ स्टैमिक स्केलेरोसिस सिंस स्क्लेरोडर्मा: ए रेयर एसोसिएशन. इंडियन जर्नल ऑफ रेडियोलॉजी एंड इमेजिंग
  12. मेहता आर, नागरकर एनएम, जिंदल ए, रॉव केएन, बेहरा एके. मल्टीडिस्प्लीनरी मैनेजमेंट ऑफ कोविड-एसोसिएटेड म्यूकोरमाइकोसिस सिंडेमिक इन इंडिया. इंडियन जर्नल ऑफ सर्जरी 2021
  13. प्रसाद एस, पटेल एस, बेहरा एके, नायक जी शाह एस, नंदा आर, एली एम. अर्ली बायोकेमिकल मार्कर्स इन प्रीडिक्टिंग द क्लिनिकल आउटकम ऑफ कोविड-19 पेशेंट्स एडमिटेड इन टर्शियरी केयर हॉस्पिटल इन छत्तीसगढ़, इंडिया. जर्नल ऑफ लैबोरेट्री फिजिशियंस
  14. हैदर एनएस, बेहरा एके. रेस्पिरैट्री साउंड डिनॉयजिंग यूजिंग स्पास्टी-एसिस्टेड सिग्नल रमूथिंग अल्गोरिथ्म. बायोसाइबरनेटिक्स एंड बायोमेडिकल इंजीनियरिंग: 42(2022):481-493
  15. डेंटिस के, रंगनाथ टीजी. लिंफैन्जियोलियोमयोमेटोसिस. जे क्लिन इमेज मेड केस रिप. 2021;2(5):1378
  16. क्लेन डेंटिस, आशीष कुमार गुप्ता, नितिन कुमार कश्यप, यशवंत कश्यप, टी. गंगा रंगनाथ, सरोज कुमार पति, मयंक कुमार, शिवा ठाकुर, मुदालशा रवीना, पल्मोनरीस्केलेरोसिंगनियोमोसाइटोमा मास्करेडिंग एडनोकार्सिनोमा विद को-एक्जिस्टिंग बीआरएफ वी600ई एंड पीटीईएन म्यूटेशन, कैंसर ट्रिटमेंट एंड रिसर्च कम्यूनिकेशंस, वॉल्यूम. 2021;28:100429.
  17. क्लेन डी, जी. रंगनाथ टी. रचर्ड हाइडेडिड सिस्ट प्रजेक्टिंग एज रिकरंटनियोमोथेरैक्स विद को-एक्जिस्टिंग पल्मोनरी ट्यूबरकुलोसिस एंड यूनिपोर्टल थोरेकोस्कोपिक मैनेजमेंट: फर्स्ट इंडियन रिपोर्ट. कार्डियोचिरुर्गीय टोरकोरुर्गीया पोल्स्का/पॉलिश जर्नल ऑफ थोरेसिक एंड कार्डियेवस्कुलर सर्जरी. 2021;18(3):183-185.
  18. प्रतिभा शर्मा, रंगनाथ टी गंगा. एंटी-आईजीई मोनोक्लोनल एंटीबॉडी इन एलर्जिक ब्रॉन्कोपल्मोनरी एस्पेरिलोसिस नॉट रेस्पॉन्डिंग टू सिस्टेमिक स्टेरॉयड्स. जे हैल्थ एलाइड साइ एनयू 2021;11:2024-206.

### पत्रिकाओं में प्रकाशित सारांशों की सूची:

1. टिनूलुकोज, सजल दे, रंगनाथ गंगा, एटअल. लंग परफ्यूजन एसपीईसीटी/सीटी इमेजिंग इन पोस्ट कोविड-19 निमोनिया: द स्पेक्ट्रम ऑफ इमेजिंग फाइंडिंग्स. जर्नल ऑफ न्यूक्लियर मेडिसीन मई 2021,62(सप्लीमेंट1) 2021

### रोगी देखभाल

पल्मोनरी एवं क्षय रोग मेडिसीन विभाग ओपीडी एवं आईपीडी की सेवाएं, क्रिटिकल रेस्पिरैट्री केयर, ब्रॉन्कोस्कोपी, पॉलीसोमनोग्राफी, पल्मोनरी रिहैबिलिटेशन और 24 घंटे इमरजेंसी की सुविधाएं उपलब्ध कराता है।

<b>ओपीडी</b>	<b>आईपीडी</b>
<b>13537</b>	<b>1102</b>

क्र.सं	प्रक्रियाएं	कुल रोगी
1.	पल्मोनरी फंक्शन टेस्ट	2833
2.	पॉलीसोमनोग्राफी	39
3.	ब्रोन्कोस्कॉपी	416
4.	थोरेकोस्कॉपी	62
5.	बॉडी प्लीथाइस्मोग्राफी	458
6.	डीएलसीओ	441
7.	इंपल्स ऑस्लीमेट्री	426
8.	6 मिनट वॉक टेस्ट	363
9.	स्किन प्रिक टेस्ट	74
10.	अल्ट्रासोनोग्राफी	570

4. एनटीआईपी- कुल एमटीबी के लिए परीक्षित स्लाईड-2493  
पॉजिटिव मामले-98  
डॉट्स पर उपचारित रोगी- 163

## पुरस्कार, सम्मान एवं महत्त्वपूर्ण कार्यक्रम

### डॉ. सजल दे

एम्स, भुवनेश्वर में डीएम (पल्मोनरी मेडिसीन) पाठ्यक्रम के लिए प्रश्नपत्र बनाने के लिए एवं बाह्य परीक्षक के रूप में आमंत्रित किए गए। कोविड-19 पैंडेमिक को नियंत्रण में सहायता प्रदान करने के लिए सेंट्रल टीम मेंबर के रूप में छत्तीसगढ़ राज्य के कोरबा जिले में पदस्थापित किए गए। एम्स, मंगलागिरी में संकाय सदस्यों की नियुक्ति के लिए विषय विशेषज्ञ रहे। एम्स, भुवनेश्वर के डीएम (पल्मोनरी मेडिसीन) और एनबीईएमएस के डीएनबी (रेस्पिरैट्री मेडिसीन) अवार्ड प्रदान करने के लिए थीसिस का मूल्यांकन किया। विभिन्न अस्पतालों में डीएनबी पाठ्यक्रम प्रारंभ करने के लिए आंकलन कर्ता रहे। इंपैक्ट फैक्टर सहित प्रतिष्ठित राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं के समीक्षक रहे। ऑल इंडिया रेडियो, रायपुर में व्याख्यान प्रस्तुत किया।

### डॉ. अजॉय कुमार बेहरा

कोविड केयर एंड कंट्रोल के लिए माननीय राज्यपाल से प्रशंसा

पुरस्कार प्राप्त किया। कोविड केयर एंड कंट्रोल के लिए माननीय मुख्यमंत्री (छत्तीसगढ़) से प्रशंसा पुरस्कार प्राप्त किया। छत्तीसगढ़ राज्य के लिए स्टेट टास्क फोर्स (एनटीईपी) के अध्यक्ष रहे। नेशनल इनवायरनमेंटल पॉल्यूशन कंट्रोल, भारत सरकार के प्रधान अन्वेषक बनाए गए। आईसीएमआर्स नेटवर्क ऑफ पल्मोनरी फाइब्रोसिस (आईएनपीएफ) के प्रधान अन्वेषक हैं। कोविड-19 महामारी के दौरान एम्स, रायपुर के नोडल अधिकारी रहे। नेशनल सिम्पोजियम ऑन पल्मोनरी मेडिसीन अपडेट-2021 में आयोजन सचिव रहे। छत्तीसगढ़ राज्य में कोविड-19 प्रबंधन (क्लिनिकल एक्सीलेंस प्रोग्राम) में मास्टर ट्रेनर रहे। छत्तीसगढ़ राज्य में नेशनल ट्रेनिंग ऑफ ट्रेनर्स इन गाइडलाइंस फॉर पीएमडीटी इन इंडिया-2021 में मास्टर ट्रेनर रहे। नारी विकास समिति, बीरगांव (छत्तीसगढ़) द्वारा कोविड-19 के लिए प्रशंसा पुरस्कार प्रदान किया गया। विश्व सीओपीडी दिवस के अवसर पर मेगा हैल्थ कैंप आयोजित किया गया। छात्र, नर्सिंग अधिकारियों, रेजिडेंट्स एवं संकाय सदस्यों के लिए एनटीईपी गाइडलाइंस हेतु सेंसिटाइजेशन कार्यक्रम आयोजित किया गया। छत्तीसगढ़ राज्य में कोविड-19 प्रबंधन के लिए 10 दिवसीय क्लिनिकल एक्सीलेंस प्रोग्राम आयोजित किया।

### डॉ. रंगनाथ टी.जी.

मेडरेकॉन 2022 (21 एनुअल नेशनल कांफ्रेंस ऑफ मेडिकल रिकॉर्ड्स) के वैज्ञानिक सलाहकार समिति के सदस्य रहे। स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार के लिए छत्तीसगढ़, त्रिपुरा एवं कर्नाटक के लिए मल्टीडिसीप्लिनरी कोविड टीम के सदस्य बनाए गए। छत्तीसगढ़ राज्य सरकार के कोविड 19 रिस्पॉन्स टीम के सदस्य रहे। इंडियन चेस्ट सोसाइटी के सदस्य हैं। यूरोपियन रेस्पिरैट्री सोसाइटी के सदस्य हैं। एशिया पैसिफिक सोसाइटी के रेस्पिरैटोलॉजी के सदस्य हैं। इंडियन एसोसिएशन ऑफ ब्रोन्कोलॉजी के सदस्य हैं।

### डॉ. दिबाकर साहू:

उन्होंने चेस्ट काउंसिल ऑफ इंडिया द्वारा आयोजित ई-सीएमई में दिनांक 03.06.2021 को पोस्ट कोविड जटिलताओं पर समूह चर्चा में भाग लिया।

# रेडियोडायग्नोसिस विभाग

## प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष

डॉ. नरेंद्र कुमार बोधे

## सहायक प्राध्यापक

डॉ. सरोज कुमार पति

डॉ. निलेश गुप्ता (21.08.2021 तक)

## मुख्य अंश

रेडियोडायग्नोसिस विभाग सभी अत्याधुनिक यंत्र जैसे कि डिजिटल रेडियोथैरेपी (1000एमएस डीआर, डिजिटल रेडियोफ्लूरोस्कोपी (डीआरएफ), हाई एंड इलास्टोग्राफी यूएसजी मशीन, यूएसजी डॉप्लर, मल्टीडिटेक्टर सीटीज (128 स्लाइस एवं 256 स्लाइस, डिजीटल सबट्रैक्शन एंजियोग्राफी, एमआरआई 3 टेस्ला, डिजीटल मेमोग्राफी सिस्टम, डिजीटल ओपीजी, पोर्टेबल एक्स-रे मशीन, कंप्यूटेड रेडियोग्राफी सिस्टम से सुसज्जित है। संरचना विकास के अतिरिक्त रेडियोलॉजी में मार्च, 2022 के अंत तक 10 एमडी परा-स्नातक कार्यरत रहे। बी.एससी. रेडियोग्राफी पाठ्यक्रम 2022 में पाँच विद्यार्थियों को प्रवेश दिया गया। अभी तक यहाँ से 6 एमडी (रेडियोडायग्नोसिस) रेजिडेंट्स और 2 पीडीसीसी रेजिडेंट्स पास हो चुके हैं। विभाग के संकाय सदस्य और रेजिडेंट्स ने अक्टूबर, 2021 में आयोजित स्टेट चैप्टर ऑफ इंडियन रेडियोलॉजी एंड इमेजिंग एसोसिएशन में भाग लिया।

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

### प्रो. (डॉ.) नरेंद्र कुमार बोधे

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	रेडियोलॉजी इन कोविड	ऑनलाइन ट्रेनिंग वर्कशॉप फॉर छत्तीसगढ़ स्टेट	12.06.2021	सेंटर ऑफ रिसर्च एक्सिलेंस, एम्स, रायपुर
2.	इंटरवेंशन रेडियोलॉजी: करेंट स्टेटस एंड चैलेंजेज इन इंडिया	2 रेडियोलॉजी एंड इमेजिंग सम्मिट	23.06.2021	ईहेल्थ, ईलेट्सटेक्नोमीडिया, नोएडा
3.	ई-लर्निंग इन रेडियोलॉजी: द स्कोप एंड चैलेंजेज	2 रेडियोलॉजी एंड इमेजिंग सम्मिट	24.06.2021	ईहेल्थ, ईलेट्सटेक्नोमीडिया, नोएडा
4.	स्कोप ऑफ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस इन रेडियोलॉजी	सीएमई ऑन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस इन हेल्थ केयर	8.7.2021	एम्स, रायपुर
5.	इमेजिंग मॉडलिटीज फॉर स्ट्रोक	स्ट्रोक मैनेजमेंट वर्कशॉप	12.11.2021	एनपीसीडीसीएस, डायरेक्टोरेट ऑफ हेल्थ सर्विसेज, छत्तीसगढ़

## शिक्षण

**विभाग द्वारा संचालित किए जानेवाले शैक्षणिक पाठ्यक्रम:** पीडीसीसी( कार्डियोथोरेसिक एंड वस्कुलर इमेजिंग एंड इंटरवेंशनल रेडियोलॉजी), एमडी रेडियोडायग्नोसिस, नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, रायपुर के साथ बी.एससी. मेडिकल टेक्नोलॉजी इन रेडियोग्राफी विषयक साझा पीएच.डी. कोर्स

**अंतरस्नातक:** एमबीबीएस छात्रों के लिए कक्षाएं (22), अंतरस्नातक बी.एससी. टेक्नोलॉजी (रेडियोग्राफी) छात्रों के लिए थ्योरी कक्षाएं (60), अंतरस्नातक बी.एससी. टेक्नोलॉजी (रेडियोग्राफी) छात्रों के लिए प्रैक्टिकल कक्षाएं (130) स्नातकोत्तर कनिष्ठ एवं वरिष्ठ रेजिडेंट्स के लिए सेमिनार (32), केस प्रस्तुति (वृहत एवं लघु मामलों को मिलाकर) (150), फिल्म रीडिंग सत्र (160), अंतर्विभागीय सत्र (45), प्रोसीजरल शिक्षण (35)

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
6.	रेडियोलॉजी एजुकेशन इन इंडिया	द रेडियोलॉजी एंड इमेजिंग कॉन्क्लेव, वर्चुअल कांफ्रेंस	09.12.2021	एक्सप्रेस हेल्थकेयर
7.	इमेजिंग मॉडलिटीज फॉर स्ट्रोक	स्ट्रोक मैनेजमेंट वर्कशॉप	11.03.2022	स्टेट इंस्टीट्यूट ऑफ हेल्थ एंड फैमिली वेलफेयर
8.	चेयर्ड ए सेशन ऑन द इंटरनेशनल कोड ऑफ डिजीज	मेडरेकॉन 2022, सीएमई ऑन मेडिकल रिकॉर्ड्स	11.03.2022	डिपार्टमेंट ऑफ मेडिकल रिकॉर्ड्स, एम्स, रायपुर
9.	इमेजिंग मॉडलिटीज फॉर स्ट्रोक	स्ट्रोक मैनेजमेंट वर्कशॉप	16.03.2022	स्टेट इंस्टीट्यूट ऑफ हेल्थ एंड फैमिली वेलफेयर

### मौखिक पत्रों/पोस्टरों की प्रस्तुति

क्र.सं	लेखक	शीर्षक	कांफ्रेंस	दिनांक	आयोजक
1.	आदर्श एके, बोधे एनके, पाति एसके, अनिल कुमार, निघत हुसैन	एनालिसिस ऑफ एडवांस्ड एमआरआई टेक्निक्स इन डिफरेंशियेटिंग लो ग्रेड एंड हाई ग्रेड ग्लियोमाज विद ए फ्लेवर ऑफ रेडियोजेनोमिक्स	एनुअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ चैप्टर ऑफ द इंडियन रेडियोलॉजी एंड इमेजिंग एसोसिएशन	30.10.2021	सीजी चैप्टर ऑफ आईआरआईए
2.	आदर्श एके, बोधे एनके, पाति एसके, गुप्ता निलेश, अनिल कुमार, निघत हुसैन	बाइलेटरल सेरेबेलोपॉन्टीन एंगल लिम्फोमाज-थिंक बियोड स्कावनोमाज एंड मेनिंज्योमाज	एनुअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ चैप्टर ऑफ द इंडियन रेडियोलॉजी एंड इमेजिंग एसोसिएशन	30.10.2021	सीजी चैप्टर ऑफ आईआरआईए
3.	आदर्श एके, बोधे एनके, पाति एसके, नागरकर एनएम, रघानी एमके, गुप्ता राकेश	प्लेक्सीफार्म स्कावनोमा ऑफ द फेशियल नर्व: ए रेयर लीजन ऑफ द पैरोटिड नॉट फ्रॉम द पैरोटिड	एनुअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ चैप्टर ऑफ द इंडियन रेडियोलॉजी एंड इमेजिंग एसोसिएशन	30.10.2021	सीजी चैप्टर ऑफ आईआरआईए
4.	आदर्श एके, बोधे एनके, पाति एसके, गुप्ता निलेश, शर्मा एके, चैहान अमित कुमार	जुवेनाइल ऑसिफाइंग फाइब्रोमा ऑफ द कैल्वेरियम: ए समोटॉयड लीजन, लेस हर्ड ऑफ	एनुअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ चैप्टर ऑफ द इंडियन रेडियोलॉजी एंड इमेजिंग एसोसिएशन	30.10.2021	सीजी चैप्टर ऑफ आईआरआईए
5.	सुशोवन सरदार, बोधे एनके	क्रिस-क्रॉस हार्ट: ए रेयर कॉन्जेनिटल हार्ट डिजीज	एनुअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ चैप्टर ऑफ द इंडियन रेडियोलॉजी एंड इमेजिंग एसोसिएशन	30.10.2021	सीजी चैप्टर ऑफ आईआरआईए
6.	आदिवेम्मा पी, बोधे एनके, पाति एसके, बिस्वाल डीके, गुप्ता आशीष	एडल्ट विल्मस ट्यूमर: ए रेयर केस रिपोर्ट	एनुअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ चैप्टर ऑफ द इंडियन रेडियोलॉजी एंड इमेजिंग एसोसिएशन	30.10.2021	सीजी चैप्टर ऑफ आईआरआईए
7.	आदिवेम्मा पी, बोधे एनके, पाति एसके, बिस्वाल डीके, सतारकर राहुल	लीमयोसार्कोमा ऑफ द इन्फेरियर वीना केव	एनुअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ चैप्टर ऑफ द इंडियन रेडियोलॉजी एंड इमेजिंग एसोसिएशन	30.10.2021	सीजी चैप्टर ऑफ आईआरआईए
8.	जुबिन जॉन, बोधे एनके, पाति एसके, अरोड़ा आरडी, शर्मा अनिल कुमार	ट्यूमर मिमिकिंग जुवेनाइल नैसोफेरिजयल एंजियोफाइब्रोमा	एनुअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ चैप्टर ऑफ द इंडियन रेडियोलॉजी एंड इमेजिंग एसोसिएशन	30.10.2021	सीजी चैप्टर ऑफ आईआरआईए



क्र.सं	लेखक	शीर्षक	कांफ्रेंस	दिनांक	आयोजक
9.	सोनिया थनाकाईवेलु, बोधे इवाई एनके, पाति एसके, राजभर सरिता	कोएक्जिसटेंट्स ऑफ एक्सट्रा-यूटेरीन पेल्विक आर्टेरियोवेनस मालफार्मेशन इन एन एसोसिएटेड एडनेक्सल मास लीजन- ए वेरी रेयर अकरेंस	एनुअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ चैप्टर ऑफ द इंडियन रेडियोलॉजी एंड इमेजिंग एसोसिएशन	30.10.2021	सीजी चैप्टर ऑफ आईआरआईए
10.	सूद प्रियांक, बोधे एनके, पाति एसके, निघत हुसैन, शर्मा एके	फोरामेन मैग्नाम मिरर मेनिज्योमाज-ए वेरी रेयर एंटीटी	एनुअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ चैप्टर ऑफ द इंडियन रेडियोलॉजी एंड इमेजिंग एसोसिएशन	30.10.2021	सीजी चैप्टर ऑफ आईआरआईए
11.	रेड्डी श्रीनाथ, बोधे एनके, पाति एसके, सत्यजीत सिंह, जी सौरभ	आइसोलेटेड पल्मोनरी आर्टरीज इन्वॉल्वमेंट इन ए चाइल्ड विद टाकासायु आर्थराइटिस	एनुअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ चैप्टर ऑफ द इंडियन रेडियोलॉजी एंड इमेजिंग एसोसिएशन	30.10.2021	सीजी चैप्टर ऑफ आईआरआईए
12.	रेड्डी श्रीनाथ, बोधे एनके, पाति एसके,	ए केस ऑफ शार्ट लिंब ड्वार्फिज्म-एकॉन्ड्रोप्लेशिया	एनुअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ चैप्टर ऑफ द इंडियन रेडियोलॉजी एंड इमेजिंग एसोसिएशन	30.10.2021	सीजी चैप्टर ऑफ आईआरआईए
13.	बेनीवाल नरिंदर, बोधे एनके, पाति एसके	ऑस्टियोपेट्रोसिस: ब्रदर्स विद डेंस बोन्स	एनुअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ चैप्टर ऑफ द इंडियन रेडियोलॉजी एंड इमेजिंग एसोसिएशन	30.10.2021	सीजी चैप्टर ऑफ आईआरआईए
14.	तिवारी आदित्य, बोधे एनके, पाति एसके	इंसेफेलोट्रिजेमिनल एंजियोमेटोसिस: केस रिपोर्ट	एनुअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ चैप्टर ऑफ द इंडियन रेडियोलॉजी एंड इमेजिंग एसोसिएशन	30.10.2021	सीजी चैप्टर ऑफ आईआरआईए
15.	लोगेश्वर, पाति एसके, बोधे एनके, गुप्ता निलेश, अग्रवाल एसी	टाइप प्ट रेडियल हेमिमेलिया विद क्लब हैंड	एनुअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ चैप्टर ऑफ द इंडियन रेडियोलॉजी एंड इमेजिंग एसोसिएशन	30.10.2021	सीजी चैप्टर ऑफ आईआरआईए
16.	मॉडल के, पाति एसके, बोधे एनके बागडे एनके	रोल ऑफ डिफ्यूजन् वेटेड इमेजिंग एंड डायनामिक कॉन्ट्रास्ट इनहेंस एमआरआई फॉर प्री-ऑपरेटिव एसेसमेंट ऑफ इंडोमेट्रीयल कार्सिनोमा	एनुअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ चैप्टर ऑफ द इंडियन रेडियोलॉजी एंड इमेजिंग एसोसिएशन	30.10.2021	सीजी चैप्टर ऑफ आईआरआईए
17.	कार्तिक सी, पाति एसके, बोधे एनके द्वितीय पुरस्कार	एसेसमेंट ऑफ स्पेक्ट्रम ऑफ मल्टीपैरामेट्रिक ब्रेस्ट एमआरआई इन कैरेक्टराइजेशन ऑफ ब्रेस्ट लीजंस	एनुअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ चैप्टर ऑफ द इंडियन रेडियोलॉजी एंड इमेजिंग एसोसिएशन	30.10.2021	सीजी चैप्टर ऑफ आईआरआईए

## अनुसंधान

### वित्त-पोषित परियोजनाएं

#### जारी

क्र.सं.	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
1.	कंप्यूटर ऐडेड डिटेक्शन ऑफ ब्रेस्ट लीजंस: ए स्टडी ऑन डिफरेंट इमेजिंग मॉडलिटीज	प्रो.(डॉ.) नरेंद्र कुमार बोधे	इंट्रामुरल	2 वर्ष	2020-22	4,99,000/-

क्र.सं.	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
2.	डेवेलपमेंट ऑफ ब्रेस्ट कैंसर रिस्क असेसमेंट सिस्टम इन वीमेन यूजिंग एडवांस्ड आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस टेक्निकस: ए पायलट स्टडी	को-पीआई: प्रो. (डॉ.) नरेंद्र कुमार बोधे. इन कोलैबोरेशन विद एनआईटी रायपुर	आईसीएमआर	3 वर्ष	फरवरी 2021- फरवरी 2024	6,45,000/-
3.	असेसमेंट ऑफ प्रीवलेस ऑफ सर्कल ऑफ विलिस वैरिएशन इन हेल्दी सब्जेक्ट्स-एन इंस्टीट्यूशनल स्टडी	डॉ. सरोज कुमार पाति	इंट्रामुरल	2 वर्ष	2020-22	4,80,000/-

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

#### गैर वित्त पोषित जारी

क्र.सं.	परियोजना
1.	एमआर इमेजिंग स्पेक्ट्रा इन कंप्लेक्स रिनल लिजंस विद 3 टेस्ला एमआरआई
2.	कैरेक्टराइजेशन ऑफ प्रोस्टेटिक लिजन ऑन मल्टीपैरामेट्रिक एमआरआई
3.	मल्टीडिटेक्टर कंप्यूटेड टोमोग्राफी एंड अल्ट्रासोनोग्राफी कोरिलेशन इन सीवियरिटी एसेसमेंट ऑफ एक्यूट पैंक्रिएटिस
4.	मल्टीपैरामेट्रिक मैग्नेटिक रेजोनेंस इमेजिंग कैरेक्टराइजेशन ऑफ ओरल एंड ओरोफैरिजियल म्यूकोसल लिजंस
5.	स्पेक्ट्रम ऑफ एडवांस्ड एमआरआई पैरामीटर्स इन वैरियस पोस्टेरियर फोसा ट्यूमर्स विद 3टी एमआरआई
6.	स्पेक्ट्रम ऑफ चेस्ट सीटी फाइंडिंग्स बियोंड 3 मंथ्स ऑफ मॉडरेट टू सीवियर कोविड स्टेट
7.	इमेजिंग स्पेक्ट्रम इन कोविड एसोसिएटेड राइनो-ऑर्बिटल-सेरेब्रल म्यूकोरमाइकोसिस
8.	रेट्रोस्पेक्टिव एनालिसिस ऑफ रेडियोग्राफिक पैटर्न्स इन कोविड-19 पेशेंट्स
9.	कोरिलेशन ऑफ कंप्यूटेड टोमोग्राफिक पल्मोनरी एंजियोग्राफी एंड इकोकार्डियोग्राफिक पैरामीटर्स इन सस्पेक्टेड पेशेंट्स ऑफ पल्मोनरी थ्रोम्बोइंबोलिज्म

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

#### पूर्ण

क्र.सं.	परियोजना
1.	असेसमेंट ऑफ वेंट्रीक्यूलर फंक्शन एंड लेट गैडोलिनियम इनहेंसमेंट पैटर्न्स इन पेशेंट्स ऑफ नॉन-आईकेमिक कार्डियोमयोपैथी विद 3 टेस्ला एमआरआई
2.	इवैलुएशन ऑफ डिफ्यूजन वेटेड एमआर इमेजिंग एंड डिफ्यूजन टेंसर इमेजिंग इन स्पाइनल ट्यूबरकलोसिस विद 3 टेस्ला एमआरआई
3.	डिफरेंशिएशन बिटविन क्लासिक एंड एटिपिकल मेनिनज्योमाज बाइ डिफ्यूजन टेंसर इमेजिंग एंड डिफ्यूजन वेटेड इमेजिंग विद 3 टेस्ला एमआरआई
4.	रोल ऑफ डिफ्यूजन वेटेड इमेजिंग एंड डायनेमिक कॉन्ट्रास्ट इनहेंस एमआरआई फॉर प्री-ऑपरेटिव एसेसमेंट ऑफ इंडोमेट्रियल कार्सिनोमा
5.	डिफरेंशिएशन ऑफ इंट्राएक्सियल ब्रेन ट्यूमर्स यूजिंग डिफ्यूजन वेटेड इमेजिंग, डिफ्यूजन टेंसर इमेजिंग एंड परफ्यूजन इमेजिंग
6.	एसेसमेंट ऑफ स्पेक्ट्रम ऑफ मल्टीपैरामेट्रिक ब्रेस्ट एमआरआई इन कैरेक्टराइजेशन ऑफ ब्रेस्ट लिजंस
7.	इस्टीमेशन ऑफ प्लाज्मा इंटरलियुकिन-33 लेवल इन सिकल सेल डिजीज पेशेंट्स विद हिप ऑस्टियोनेक्रोसिस

क्र.सं	परियोजना
8.	रैंडमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल कंपेयरिंग अल्ट्रासाउंड गाइडेड थेरेप्यूटिक ट्रांसक्यूटेनियस एस्पीरेशन एंड स्लैडर्ड इनसाइजन ड्रेनेज (आई एंड डी) इन पीवीएल टॉक्सिन प्रोड्यूसिंग स्टाफाइलोकोककल ऑरियस सुपरफिशियल सॉफ्ट टिशू एब्सेस इन पीडियाट्रिक पेशेंट्स: ए हॉस्पिटल बेस्ड पायलट स्टडी

## सहयोगी परियोजनाएँ

### जारी

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	एचटीए ऑफ नेशनल स्ट्रोक केयर रजिस्ट्री प्रोग्राम डवेलपमेंट ऑफ हॉस्पिटल बेस्ड स्ट्रोक रजिस्ट्रीज (एचबीएसआर) इन डिफरेंट रिजंस ऑफ इंडिया-5 इयर्स	डिपार्टमेंट ऑफ जनरल मेडिसीन एंड आईसीएमआर
2.	कंप्यूटर एडेड डिटेक्शन ऑफ ब्रेस्ट लिजंस: ए स्टडी ऑन डिफरेंट इमेजिंग मोडालिटीज	डिपार्टमेंट ऑफ बायोमेडिकल इंजीनियरिंग
3.	डीप लर्निंग बेस्ड कॉर्पस कैलोसम सेगमेंटेशन एंड इट्स एप्लिकेशन इन डिटेक्शन ऑफ डिजीजेज	डिपार्टमेंट ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड टेलीकम्युनिकेशन, एनआईटी, रायपुर
4.	टू स्टडी द इफिकेसी ऑफ यूनि-पोर्टल वीडियो असिस्टेड थेराकोस्कोपिक लंग बायोप्सी इन मैनेजमेंट ऑफ इंटरसिटिशियल लंग डिजीज	डिपार्टमेंट ऑफ कार्डियोथोरेसिक एंड वस्कुलर सर्जरी, एम्स, रायपुर
5.	आईसीएमआर्स नेटवर्क ऑफ पल्मोनरी फाइब्रोसिस	मल्टी-इंस्टीट्यूशनल कोलाबोरेटिव स्टडी इन एसोसिएशन विद डिपार्टमेंट ऑफ पल्मोनरी मेडिसीन, एम्स, रायपुर
6.	इफेक्ट ऑफ बॉडी फैट पर्सेंटेज ऑन नॉन-एल्कोहोलिक फैटी लीवर डिजीज एंड इट्स रिलेशन विद नर्व कंडक्शन पैरामीटर्स इन हैल्थ केयर शिफ्ट वर्कर्स	डिपार्टमेंट ऑफ फिजियोलॉजी, एम्स, रायपुर
7.	कंपेरीजन ऑफ ओरल टैमोक्सिफेन वर्सेस सेंटक्रोमैिन इन रिड्यूसिंग द साइज ऑफ फाइब्रोडेनोमा इन एडोलिसेंट एंड मिडल एज्ड लेडीज	डिपार्टमेंट ऑफ जनरल सर्जरी, एम्स, रायपुर
8.	इफेक्ट ऑफ कॉडल इपिड्यूरल स्टेरॉयड इंजेक्शन ऑन इलेक्ट्रोडायग्नोस्टिक पैरामीटर्स इन पेशेंट्स विद लंबोसैकुरल रेडिकुलोपैथी: ए डबल ब्लाइंडेड रैंडमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल	डिपार्टमेंट ऑफ फिजिकल मेडिसीन एंड रिहैबिलिटेशन, एम्स, रायपुर
9.	एक्सटेंट ऑफ पेल्विक लिंफेडेनेक्टॉमी ड्यूरिंग रेडिकल सिस्टेक्टॉमी- ए मल्टी-इंस्टीट्यूशनल ओपेन लेबल रैंडमाइज्ड ट्रायल बिटवीन स्टैंडर्ड एंड एक्सटेंडेड पेल्विक लिंफेडेनेक्टॉमी इन मसल इन्वेसिव ब्लाडर कैंसर	डिपार्टमेंट ऑफ यूरोलॉजी, एम्स, रायपुर
10.	कोरिलेशन ऑफ ऑथ्रोस्कोपी बेस्ड फिमोरल इंटरकॉन्डाइलर नॉच डाइमेंशंस इन पेशेंट्स विद एंटीरियर क्रुशिएट लिगामेंट इंसफिशियंसी (एसीएल) विद एमआरआई बेस्ड मेजरमेंट्स एंड कैडेवरिक मेजरमेंट्स ऑफ इंटरकॉन्डाइलर नॉच विद इंटेक्ट एंटीरियर क्रुशियट लिगामेंट	डिपार्टमेंट ऑफ ऑर्थोपेडिक्स, एम्स, रायपुर
11.	कंपेरीजन ऑफ मिनी पक्र्यूटेनियस वर्सेस रेट्रोग्रेड इंटरारिनल सर्जरी इन रिनल स्टोन लेस दैन 2 सीएम	डिपार्टमेंट ऑफ यूरोलॉजी, एम्स, रायपुर
12.	पायलट स्टडी-क्लिनिकल, पैथोलॉजिकल एंड रेडियोलॉजिकल कोरिलेशन ऑफ मॅडीबुलर इन्वेजन इन कार्सिनोमा ओरल कैविटी	डिपार्टमेंट ऑफ ईएनटी एंड एचएनएस, एम्स, रायपुर
13.	कंपेरीजन ऑफ टू डिफरेंट डोजेज ऑफ इंटरनेजल डेक्समेडिटोमीडिन फॉर पीडियाट्रिक प्रोसेड्यूरल सेडेशन ए प्रॉस्पेक्टिव स्टडी	डिपार्टमेंट ऑफ एनेस्थीसियोलॉजी, एम्स, रायपुर
14.	ए कंपेरेटिव स्टडी बिटवीन बॉटूलीनम टॉक्सिन टाइप ए वर्सेस टेंडोएचिलिस सर्जिकल टेनोटॉमी इन द मैनेजमेंट ऑफ इडियोपैथिक क्लबफुट बाइ पॉनसेटी मेथड. ए रैंडमाइज्ड प्रॉस्पेक्टिव इंटरवेंशनल स्टडी.	डिपार्टमेंट ऑफ ऑर्थोपेडिक्स, एम्स, रायपुर

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
15.	प्रीवलेस ऑफ रेस्पिरेट्री डिस्फंक्शन अमांगस्ट सेरेब्रल पाल्सी पेशेंट सीन ए टर्शिअरी केयर हॉस्पिटल ऑफ सेंट्रल इंडिया	डिपार्टमेंट ऑफ फिजिकल मेडिसीन एंड रिहैबिलिटेशन, एम्स, रायपुर
16.	पॉजिट्रोन इमिशन टोमोग्राफी (पीईटी) विद कॉन्ट्रास्ट इनहैंसिड कंप्यूटराइज्ड टोमोग्राफी (सीईसीटी) वर्सेस मैग्नेटिक रेजोनेंस इमेजिंग (एमआरआई) फॉर इनिशियल इवैलुएशन ऑफ ओरल कैंसर- ए थ्री पैरेलल आर्म रैंडमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल एंड मेटा-एनालिसिस: ओआरसीआईडी-ए ट्रायल	डिपार्टमेंट ऑफ ईएनटी एंड एचएनएस, एम्स, रायपुर
17.	स्टेज बेस्ड इंटीग्रेटेड मैनेजमेंट यूजिंग बार्सिलोना प्रोटोकॉल वर्सेस कन्वेंशनल मैनेजमेंट ऑफ फिटल ग्रोथ रिस्ट्रिक्शन एंड पेरीनेटल आउटकम: ए रैंडमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल	डिपार्टमेंट ऑफ ऑब्स्टेट्रिक्स एंड गायनेकोलॉजी, एम्स, रायपुर

## रोगी देखभाल

जाँच/क्रियाएं		कुल
एक्स-रे		96759
पोर्टेबल एक्स-रे		10980
पोर्टेबल एक्स-रे (कोविड वार्ड)		3447
यूएसजी	जनरल यूएसजी	10107
	डॉप्लर	3057
	एएनसी	1958
सीटीस्कैन	जनरल सीटी स्कैन	10107
	एंजियोग्राफी	3057
	कोविड वार्ड	1958
एमआरआई	जनरल एमआरआई	2593
	स्पेशल एमआरआई (डीटीआई, एमआरएस, इत्यादि)	263
	कॉन्ट्रास्ट एमआरआई	1141
ओपीजी		3535
मैमोग्राफी		314
कॉन्ट्रास्ट एक्स रे प्रोसेड्यूर (एमसीयू, आरजीयू एंड सिनोग्राम)		333
इमेज गाइडेड इंटरवेंशनल रेडियोलॉजी प्रोसेड्यूर (डीएसए, सीटी स्कैन एंड यूएसजी)		488
इंवेस्टीगेशन	एमआरआई	168
	अंडर एनेस्थीसिया	74
ओपीडी (डायरेक्ट ओपीडी) क्रॉस कंसल्टेशन		609

## प्रकाशन

1. अग्रवाल, ए.सी. महापात्र, ई., नंदा आर., बोधे, एन.के., साकले, एच., एंड गर्ग, ए.के. (2022) . प्लाज्मा इंटरलियुकिन-33 कैनाट प्रीडिक्ट हिप ऑस्टियोनेक्रोसिस इन पेशेंट्स विद सिकल डिजीज: ए केस-कंट्रोल स्टडी. क्यूरियस मार्च 2022 मार्च 28;14(3):ई23556. doi:10.7759/cureus.23556. PMID: 35371856; PMCID: PMC8971072.
2. चंद्रा ए, वर्मा एस, रघुवंशी एएस, बोधे एनके. सीसीएसएनईटी: ऑटोमेटेड कॉर्पस कैलोसम सेग्मेंटेशन यूजिंग फुली कॉन्वोल्यूशनल नेटवर्क बेस्ड ऑन यू-एनईटी. बायोसाइबरनेटिक्स एंड बायोमेडिकल इंजीनियरिंग. 2022 वॉल्यूम 42(1): 187-203.
3. अत्रे के, सिंह बीके, रॉय ए, बोधे एनके. रियल-टाइम ऑटोमेटेड सेग्मेंटेशन ऑफ ब्रेस्ट लिजंस यूजिंग सीएनएन-बेस्ड डीप लर्निंग पैराडाइम: इन्वेस्टीगेशन ऑन मैमोग्राम एंड अल्ट्रासाउंड. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इमेजिंग सिस्टम्स एंड टेक्नोलॉजी. 2021 दिस. 23 <https://doi.org/10.1002/ima.22690>
4. पाति एस, राजा पी, बेहेरा एके, रंगनाथ टीजी, बोधे एनके. ऑस्टियोपेट्रोसिस इन ए पेशेंट ऑफ सिस्टेमिक स्केलेरोसिस साइन स्केलेरोडर्मा: ए रेयर एसोसिएशन. द इंडियन जर्नल ऑफ रेडियोलॉजी एंड इमेजिंग, 01 अक्टूबर 2021,31(4):1019-1022; doi:10.1055/s-0041-1740506
5. डेंटिस के, गुप्ता एके, कश्यप एनके, कश्यप वाई, रंगनाथ टीजी, पाति एसके, एटअल. पल्मोनरी स्केलेरोसिंग नियुमोसाइटोमा मास्क्यूरेडिंग एडेनोकार्सिनोमा विद को-एक्जिस्टिंग बीआरएएफ वी600ई एंड पीटीईएन म्यूटेशन. कैंसर ट्रिट रेस कम्यून. 2021;28:100429. doi:10.1016/j.ctarc.2021.100429.Epub 2021 jun 29.PMID:34246179 (Published:29-06-2021).
6. दास ई, सिंह वी, अग्रवाल एस, पाति एसके. प्रीडिक्शन ऑफ प्रीक्लैम्पशिया यूजिंग फ्रस्ट-टाइमस्टर यूटेरीन आर्टरी डॉप्लर एंड प्रेग्नेंसी- एसोसिएटेड प्लाज्मा प्रोटीन- ए (पीएपीपी-ए): ए प्रॉस्पेक्टिव स्टडी इन छत्तीसगढ़, इंडिया. क्यूरियस 2022 फरवरी 08; 14(2): ई22026. doi:10.7759/cureus.22026. (Published:08-02-2022).
7. गंगा आरटी, रवीना एम, साहू डी, गुप्ता आरके, पाति एसके. 18एफ-लेबलड फ्लूरो-2-डिऑक्सीग्लूकोज पोजीट्रॉन

ईमीशन टोमोग्राफी एंड कंप्यूटेड टोमोग्राफी इन ए लार्जली पल्मोनरी स्केलेरोसिंग नियुमोसाइटोमा विद कंट्रालेटरल लंग मेटास्टेटिस. इंडियन जे न्यू मेड 2022;37:103-4 -(Published:25-03-2022).

8. डेंटिस के, राठौर वी, कश्यप एनके, गुप्ता नीलेश, दे सजल, सिंघा एसके. सार्स-कोव-2 सीक्वल: पल्मोनरी म्यूकोरमाइकोसिस विद ए माइकोटिक एन्यूरिज्म इन ए ट्रांसप्लांट रिसीपियंट. ट्यूबर्क रेस्पिर डिस (सीयूल).2021 अक्टूबर;84(4):335-337.
9. डेंटिस के, राठौर डीके, गुप्ता निलेश, सिंघा एसके बोचडालेक हर्निया एंड पार्शियल डायफ्रामेटिक एजेनेसिस: पीडिकल्ड इंटरकोस्टल मसल फ्लैप एंड मेश रिपेयर इन ए यंग एडल्ट विद सिकल सेल डिजीज केस रिपोर्ट ई363. सर्ज जे (एनवाइ) 2021 दिसंबर 23; 7(4): ई363-ई365 doi:10.1055/s-0041-1740628

## पुरस्कार, सम्मान एवं महत्वपूर्ण कार्यक्रम

1. डॉ. डी कार्तिका- विभाग की अंतिम वर्ष की एमडी रेजिडेंट को छत्तीसगढ़ चैप्टर ऑफ इंडियन रेडियोलॉजी एंड इमेजिंग एसोसिएशन के वार्षिक सम्मेलन में दिनांक नवंबर, 2021 को द्वितीय पुरस्कार प्रदान किया गया। कार्तिका डी, पाति एसके, बोधे एनके असेसमेंट ऑफ स्पेक्ट्रम ऑफ मल्टीपैरामेट्रिक ब्रेस्ट एमआरआई इन कैरेक्टराइजेशन ऑफ ब्रेस्ट लिजंस
2. डॉ. नरेंद्र बोधे
  - क. दिनांक 23-24 जून, 2021 को आयोजित द्वितीय रेडियोलॉजी एंड इमेजिंग सम्मिट में प्रोमिसिंग रेडियोलॉजी एडमिनिस्ट्रेटर (गवर्नमेंट) अवार्ड ऑफ एक्सीलेंस प्रदान किया गया।
  - ख. बायोमेडिकल इंजीनियरिंग विभाग, नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, रायपुर के विभागीय शैक्षणिक समिति के सदस्य
  - ग. एनआईटी, रायपुर के इथिक्स कमेटी के सदस्य
  - घ. अमेरिकन जर्नल ऑफ रोइंटजेनोलॉजी, इंडियन जर्नल ऑफ रेडियोलॉजी एंड इमेजिंग, एनल्स ऑफ कार्डियक एनेस्थीसिया के समीक्षक
  - ङ. एनआईटी, रायपुर में पीएचडी परियोजनाओं के मार्गदर्शक/पर्यवेक्षक

# विकिरण कैंसर चिकित्सा विभाग

## अतिरिक्त प्राध्यापक एवं प्रमुख

डॉ. सिद्धार्थ नंदा

## सहायक प्राध्यापक

डॉ. मनीष कुमार अहिरवार (11.12.2021 से)

## मुख्य अंश

विभाग कैंसर रोगियों को अत्याधुनिक लीनियर एक्सलिरैटर आधारित एक्सटर्नल बीम रेडियोथैरेपी उपचार प्रदान कर रहा है। विभाग आवश्यकतानुसार समवर्ती कीमोथैरेपी के साथ या उसके बिना रेडिकल, एडजुवंट और पैलिएटिव रेडियोथैरेपी प्रदान करता है। विकिरण कैंसर चिकित्सा विभाग में रेडिएशन ऑनकोलॉजिस्ट, मेडिकल फिजिस्ट और रेडियेशन थैरेपी टेक्नोलॉजिस्ट की अति कुशल एवं अनुभवी टीम तथा अत्याधुनिक लीनियर एक्सलेटर मशीन है जो सामान्य संरचना को न्यूनतम क्षति देकर ट्यूमर को सही रूप से रेडिएशन की सटीक डोज प्रदान करने में सक्षम है। विभाग समय पर अपनी तकनीक को उन्नत करता रहता है और वर्तमान में सेवाओं की समस्त तकनीकें प्रदान कर रहा है जिसमें

3डी कंफोर्मल रेडियोथैरेपी (3डीसीआरटी), इंटेसिटी मोडुलेटिड रेडियोथैरेपी (आईएमआरटी), इमेज गाइडेड रेडियोथैरेपी (आईजीआरटी), वोल्यूमेट्रिक आर्क थैरेपी (वीएमएटी), एण्ड ब्रैकीथैरेपी सम्मिलित है। विभाग अद्यतन इलेक्टा वर्सा एचडी लाइनैक, जी.ई.सी.टी. सिम्युलेटर एवं मोनाको उपचार योजना पद्धति से सुसज्जित है। विभाग में ओनसेंट्रा कंटूरिंग एवं योजना कार्य केंद्र के साथ इरीडियम-192 आधारित एचडीआर ब्रैकीथैरेपी यूनिट (न्यूक्लेट्रोन) की स्थापना की गई है।

## शिक्षण

**फार्मसी छात्र** - रॉयल फार्मसी महाविद्यालय के छात्रों ने 12.10.2021 से 03.11.2021 तक विभाग में 15 दिवसीय क्लिनिकल अटेचमेंट और प्रशिक्षण प्राप्त किया।

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

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	विश्व कैंसर दिवस	सीएमई	04.02.2022	कॉलेज ऑफ नर्सिंग एवं डिपार्टमेंट ऑफ रेडियोथैरेपी
2.	कैंसर बायोलॉजी एवं करंट थेराप्यूटिक्स	सीएमई	18.08.2021	डिपार्टमेंट ऑफ रेडियोथैरेपी एण्ड एमिटी यूनिवर्सिटी, छत्तीसगढ़
3.	हेमाटोडेट - लिम्फोमा मैनेजमेंट	सीएमई	25.06.2021	डिपार्टमेंट ऑफ रेडियोथैरेपी एण्ड बाल्को मेडिकल सेंटर, रायपुर

## सीएमई, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत व्याख्यान

### डॉ. सिद्धार्थ नंदा

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	क्लोज द केयर गैप	वर्ल्ड कैंसर डे सेलिब्रेशन एण्ड सीएमई विश्व कैंसर दिवस	04.02.2022	कॉलेज ऑफ नर्सिंग एवं डिपार्टमेंट ऑफ रेडियोथैरेपी

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
2.	कैंसर बायोलॉजी एवं करंट थेराप्यूटिक्स	रिसेंट ट्रेंड्स एण्ड टेक्निक्स इन कैंसर थेरेपी	18.08.2021	एमिटी यूनिवर्सिटी, छत्तीसगढ़
3.	आईएफआरटी करंट इंडिकेशन इन लिम्फोमा	हेमाटोडेट - लिम्फोमा मैनेजमेंट	25.06.2021	बाल्को मेडिकल सेंटर, रायपुर

### प्रस्तुत मौखिक पेपर/पोस्टर्स

क्र. सं.	लेखक	शीर्षक	सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	मिश्रा एस.एस., नंदा एस, अहिरवार एमके	ए डोजिमेट्रिक कंपैरिजन ऑफ वीएमएटी एण्ड आईएमआरटी फॉर ब्रेस्ट कैंसर रेडियोथैरेपी आफ्टर एमआरएम	एसओएमएसीओएन 2021	12 - 14.11.2021	बाल्को मेडिकल सेंटर, रायपुर
2.	रवीना एम, नंदा एस, शुक्ला एके, कृष्णा एस, लुकोज टी, मोइद्दीन ए ईटीएएल	रोल ऑफ 18 एफडीजी पीईटी सीटी इन इनिशियल स्टेजिंग एण्ड प्रिडिक्शन ऑफ बोन मैरो इंवोल्वमेंट इन कोरिलेशन विद बोन मैरो स्टडी	19वां एएनएसपी आईसीओनओएन	17 -19.09.2021	एम्स, भुवनेश्वर

### अनुसंधान

#### वित्तपोषित परियोजनाएं

#### जारी

क्र. सं.	परियोजना	मुख्य अन्वेषक	वित्तपोषक	अवधि (वर्ष)	आरंभिक वर्ष - समापन वर्ष	कुल स्वीकृत निधि (₹.)
1.	पेगफिलग्रेस्टिम इंड्यूस्ड बोन पेन इंसिडेंस - ए प्रोस्पेक्टिव इंस्टिट्यूशनल स्टडी	डॉ. सिद्धार्थ नंदा	एम्स, रायपुर	3 वर्ष	2020 - 23	4,91,150/-
2.	एफिकेसी, सेफटी एण्ड फार्माको-काइनेटिक्स ऑफ ल्यूप्रोलाइड एसिटेड फॉर इंजेक्शन 3.75 एमजी (डिपो) अड्मिनिस्टर्ड इन सबजेक्ट्स विद एडवांस्ड एडीनोकार्सिनोमा ऑफ प्रोस्टेट - ए रेंडमाइज्ड, एक्टिव कंट्रोल, कंपैरेटिव, ओपन लेबल, मल्टी-सेंटर, फेज 3 स्टडी।	डॉ. सिद्धार्थ नंदा	भारत सीरम्स एण्ड वेक्सीन्स लिमिटेड	08 माह	2022 - 23	5,00,000/-

#### विभागीय परियोजनाएं - गैर-वित्तपोषित परियोजनाएं/आईसीएमआर-एसटीएस परियोजनाएं/थीसिस/शोधप्रबंध

#### जारी

क्र. सं.	परियोजना
1.	प्रिवेंशन ऑफ एक्स्ट्रावेसेशन ऑफ कीमोथेरेप्यूटिक एजेंट्स बाई इंप्यूजिंग नॉर्मल सेलाइन प्रायर टू स्टार्टिंग कीमोथैरेपी ।
2.	मल्टीपैरामिट्रिक एमआर कैरेक्टराइजेशन ऑफ ओरल एण्ड ओरोफैरिजियल लीजन्स।
3.	रोल ऑफ 18एफ-एफडीजी पीईटीसीटी इन इनिशियल स्टेजिंग एण्ड प्रिडिक्शन ऑफ बोन मैरो इंवोल्वमेंट इन पेशेंट्स विद न्यूली डायग्नोज्ड लिम्फोमा इन कोरिलेशन विद बोन मैरो स्टडी।

## पूर्ण

क्र. सं.	परियोजना
1.	क्लिनिको-एपिडेमोलॉजिकल पैटर्न्स ऑफ ब्रेस्ट कैंसर पेशेंट्स अटेंडिंग ए टर्शियरी केयर हॉस्पिटल इन सेंट्रल इंडिया।
2.	असेसमेंट ऑफ बेसलाइन कार्डियक ऑटोनोमिक फंक्शन्स इन कैंसर पेशेंट्स

## सहयोगी परियोजनाएं

### जारी

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	हॉस्पिटल बेस्ड कैंसर रजिस्ट्री, एम्स, रायपुर	एनसीडीआईआर, बेंगलोर, डिपार्टमेंट ऑफ ईएनटी एण्ड एचएन सर्जरी एण्ड डिपार्टमेंट ऑफ पैथोलॉजी
2.	ट्रिपल निगेटिव ब्रेस्ट कैंसर, इम्यूनोहिस्टोकेमिस्ट्री बेस्ड जिनोमिक प्रोफाइलिंग एण्ड कोरिलेशन विद द हिस्टोमोर्फोलॉजी एण्ड आउटकम्स	डिपार्टमेंट ऑफ पैथोलॉजी, एम्स, रायपुर
3.	फैक्टर्स डेटरमाइनिंग द एफिकेसी ऑफ गाइडेड इंटरवेंशन बेस्ड कंजरवेटिव मैनेजमेंट ऑफ शोल्डर अडेहशिव कैपसुलिटिस सेकेंड्री टू मैस्टेक्टॉमी एण्ड रेडिएशन थेरेपी - ए रेस्ट्रोपेक्टिव कोहोर्ट स्टडी इन ए टर्शियरी केयर सेंटर ऑफ सेंट्रल इंडिया।	डिपार्टमेंट ऑफ पीएमआर, एम्स, रायपुर

## पूर्ण

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	प्रोफाइल ऑफ कार्डियोवस्कुलर ऑटोनोमिक डिसफंक्शन इन ब्रेस्ट कैंसर पेशेंट्स	डिपार्टमेंट ऑफ फिजियोलॉजी, एम्स, रायपुर

## प्रकाशन

- नंदा एस, दाश डी, साहु एके ईटीएल. (2022) प्रोस्टेट कैंसर - ए शॉर्ट डिस्कशना जर्नल ऑफ हॉस्पिटल फार्मसी, मार्च सप्लिमेंट इशू-सी, 12-19।

## रोगी देखभाल

	ओपीडी	आईपीडी	माइनर ओटी	अन्य सुविधा
कुल	4334	1515	152	प्रदत्त ब्रैकीथेरीपी उपचार की संख्या - 152 तैयार किए गए मोड्यूल्स की संख्या -276 किए गए सीटी सिमुलेशन की संख्या - 675

## पुरस्कार, सम्मान एवं महत्वपूर्ण कार्यक्रम

- डॉ. सिद्धार्थ नंदा ने कार्यालयीन डिक्टेसन में हिंदी शब्दों की सर्वाधिक संख्या उपयोग करने के लिए हिंदी प्रकोष्ठ, एम्स, रायपुर से प्रथम पुरस्कार प्राप्त किया। सीनियर रेजिडेंट, डॉ. शिव शंकर

मिश्रा ने 02-13.09.2021 के मध्य आयोजित हिंदी पखवाड़ा के दौरान प्रतिस्पर्धाओं की विभिन्न श्रेणियों में 7 पुरस्कार प्राप्त किए। 05 से 06.07.2021 तक सभी कंसलटेन्ट्स और सीनियर रेजिडेंटों के लिए मॉनाको रिफ्रेशर ट्रेनिंग का आयोजन किया गया। 15 से 17.07.2021 तक मेडिकल फिजिसिस्ट



हेतु ब्रैकीथैरेपी ऑनसेंटरा प्रायोगिक प्रशिक्षण आयोजित किया गया। डॉ. सिद्धार्थ नंदा ने 25.03.2022 को अपोलो क्लिनिक, रायपुर द्वारा आयोजित 'प्रोटॉन थैरेपी फॉर इंप्रूविंग आउटकम एण्ड डिक्लीजिंग टॉक्सिटी' सीएमई में अध्यक्ष के रूप में भाग लिया। वह 22.02.2022 को आयोजित नॉर्थ जोन

एआरओआई कॉन्फ्रेंस के दौरान स्नातकोत्तर हेतु प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता के लिए जज थे। उन्होंने 18.09.2021 के बाल्को मेडिकल सेंटर, रायपुर द्वारा आयोजित 'मल्टीपल मायलोमा करंट प्रैक्टिसेस एण्ड बियोड' पर पैनल चर्चा हेतु पैनलिस्ट के रूप में भाग भी लिया।

# ट्रांसफ्यूजन मेडिसीन एवं ब्लड बैंक विभाग

## अतिरिक्त प्राध्यापक एवं प्रभारी

डॉ. संकल्प शर्मा

## सह-प्राध्यापक

डॉ. रमेश चंद्राकर

## सहायक प्राध्यापक

डॉ. मीनल वासनिक

## मुख्य अंश

विभाग ने ल्यूकाफेरेसिस एंड थेरेप्यूटिक प्लाज्मा एक्सचेंज प्रोसीजर बाई एफेरेसिस की शुरुआत की। विभाग ने सेल सेपरेटर यंत्रों की अधिप्राप्ति एवं रेगुलर सिंगल डोनर प्लेटलेट्स कलेक्शन संचालित कर अपनी सेवाओं का विस्तार किया। विभाग ने केमी लुमिनिसेंस इम्यूनो एसे (सीएलआईए) प्लेटफॉर्म, ट्रांसफ्यूजन ट्रांसमिटेड इंफेक्शंस टेस्टिंग की भी अधिप्राप्ति की जिससे रक्त को सुरक्षित रखने में मदद मिली। हालांकि, हमारे अस्पताल की रक्त आवश्यकताओं की पूर्ति स्वैच्छिक रक्तदान अभियान और 'रक्तदान कैम्प' आयोजित कर होती है।

## शिक्षण

विभाग ने अंतिम स्नातकोत्तर की परीक्षाएं आयोजित की और विभाग से प्रथम एमडी (टीएम) छात्र ने सफलतापूर्वक परीक्षा पास की। विभाग ने अपने बीएससी एमएलटी बैच की प्रथम परीक्षा का आयोजन किया। जारी सार्सकोव-2 महामारी के कारण, विभाग ने अपने अंतरस्नातक और स्नातकोत्तर शिक्षण ऑनलाइन माध्यम से किया। विभाग ने अपना अंतर्विभागीय शिक्षण ट्रॉमा एवं आपातकालीन चिकित्सा विभाग के सहयोग से नोवल मैनेक्वीन आधारित शिक्षण के माध्यम से जारी रखा।

## सीएमई/ राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय सम्मेलनों में दिए गए व्याख्यान

### डॉ. संकल्प शर्मा

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	रेशनल ब्लड ट्रांसफ्यूजंस इन सिकल सेल डिजीज	वर्ल्ड सिकल सेल डे सीएमई	19.06.2021	डिपार्टमेंट ऑफ पीडियाट्रिक्स, एम्स रायपुर

## मौखिक पत्रों/पोस्टरों की प्रस्तुति

क्र. सं.	लेखक	शीर्षक	सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	संकल्प शर्मा, फाल्गुनी पाद्री, अरविंद शुक्ला, रुचि शर्मा, धनजय प्रसाद एजी	टू एनालाइज प्लेटलेट्स, फ्रेश-फ्रोजन प्लाज्मा ट्रांसफ्यूजन अमांग चिल्ड्रेन इन द फर्स्ट टू इयर्स ऑफ लाइफ एंड प्रोजेक्ट बेस्ट प्रैक्टिस रिकमंडेशंस फॉर द एज-ग्रुप	हेमाटोकॉन-2021	10.11.2021-13.11.2021	इंडियन सोसाइटी ऑफ हिमेटोलॉजी एंड ब्लड ट्रांसफ्यूजन
2.	डॉ. संकल्प शर्मा; डॉ. अंकित सहाय; डॉ. अंकित जैन; डॉ. धनजय साहू; डॉ. पेदिनती तेजस्वनी	ए बज ग्रुप डिस्कशन ऑन डोनर हेल्थ क्वेश्चनर	आईएसबीएसक्यू 2022 वर्चुअल सीएमई ऑन ब्लड सेफ्टी एंड क्वालिटी	26.03.2022	एम्स दिल्ली एंड आईएसबीटी

क्र. सं.	लेखक	शीर्षक	सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
3.	वासनिक एम.	ए वन-ईयर स्टडी ऑफ ब्लड डोनेशन एंड यूटिलाइजेशन इन ए टर्शियरी केयर टीचिंग हॉस्पिटल इन मिड्स ऑफ कोविड-19 पैंडेमिक (मौखिक पत्र)	46 एनुअल नेशनल कांफ्रेंस ऑफ इंडियन सोसाइटी ऑफ ब्लड ट्रांसफ्यूजन एंड इम्यूनोहेमेटोलॉजी (आईएसबीटीआई) ट्रांसकॉन 2022	12-13.03.2022	इंडियन सोसाइटी ऑफ ब्लड ट्रांसफ्यूजन एंड इम्यूनोहेमेटोलॉजी (आईएसबीटीआई)
4.	वासनिक एम, चंद्राकर आर, लहरे एस	स्टडी ऑफ डेमोग्राफिक कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ डेफर्ड डोनेर्स विद रेस्पेक्ट टू कोविड-19 इन ए ब्लड बैंक ऑफ टीचिंग हॉस्पिटल	9 एनुअल सेशन कांफ्रेंस ऑफ इंडियन सोसाइटी ऑफ ट्रांसफ्यूजन मेडिसीन (आईएसटीएम)	4.	वासनिक एम, चंद्राकर आर, लहरे एस
5.	चंद्राकर आर, लहरे एस, वासनिक एम	वीक सबग्रुप ऑफ एबी ब्लड ग्रुप: ए केस रिपोर्ट	16 एनुअल एएटीएम कांग्रेस एंड थर्ड ज्वाइंट एएबीबी-एएटीएम कांग्रेस	03-04.12.2021	एएबीबी-एएटीएम
6.	जैन ए, तेजस्वनी पी, वासनिक एम, कश्यप वाई	ट्रांसफ्यूजन बर्डन इन एक्यूट लियुकेमिया पेशेंट रिसीविंग किम्योथेरेपी इन ए टर्शियरी हेल्थ केयर सेंटर इन सेंट्रल इंडिया	16 एनुअल एएटीएम कांग्रेस एंड थर्ड ज्वाइंट एएबीबी-एएटीएम कांग्रेस	03-04.12.2021	एएबीबी-एएटीएम
7.	लहरे एस, चंद्राकर आर, वासनिक एम	ए इंटरमीडिएट ब (एआईएनटीबी) ग्रुप: ए केस रिपोर्ट	ट्रांसमेडकॉन 2021 गुवाहाटी	17-18.12.2021	आईएसटीएम

## अनुसंधान

### वित्त-पोषित परियोजनाएं

#### जारी

क्र. सं.	परियोजना	प्रधान अन्वेषक	वित्त-पोषक	अवधि (वर्षों में)	प्रारंभ-अंत वर्ष	कुल अनुदान स्वीकृत (₹)
1.	टू एनालाइज हीमोस्टेटिक पैरामीटर्स ऑफ प्लेटलेट एंड प्रोजेन प्रोजेन प्लाज्मा ट्रांसफ्यूजन अमांग द चिल्ड्रेन ड्यूरिंग द फर्स्ट टू इयर्स ऑफ लाइफ एंड प्रोजेन बेस्ट प्रैक्टिस रिकमेंडेशंस फॉर द एज-ग्रुप	डॉ. संकल्प शर्मा	छत्तीसगढ़ काउंसिल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी (सीसीओएसटी)	2	2020-22	2,50,000/-
2.	टू एनालाइज द इरीथ्रोसाइट एंड प्लेटलेट स्टोरेज लिजंस विदिन द स्टोर्ड ब्लड एंड एस्टीमेट द कोगुलोपैथी पोर्टेशियल ऑफ ब्लड ट्रांसफ्यूजंस टू द मल्टी-ट्रांसफ्यूज्ड पेशेंट्स	डॉ. संकल्प शर्मा	एम्स, रायपुर	1	2020-22 (विस्तारित)	5,00,000/-
3.	ए स्टडी ऑन सबटाइप्स ऑफ ब्लड ग्रुप ए एट एम्स, रायपुर छत्तीसगढ़	डॉ. मीनल वासनिक	एम्स, रायपुर	1	2021-22	5,00,000/-

## विभागीय परियोजनाएँ- गैर-वित्तपोषित परियोजनाएँ/आईसीएमआर-एसटीएस परियोजनाएँ/थीसिस/शोध प्रबंध

### जारी

क्र. सं.	परियोजना
1.	स्टडी ऑफ प्रीवलेस ऑफ मेजर आरएच (रेसस) ब्लड ग्रुप सिस्टम एंटीजेंस इन डोनर्स एट ए टर्शिअरी हैल्थ केयर सेंटर इन सेंट्रल इंडिया
2.	इन विट्रो असेसमेंट ऑफ क्वालिटी पैरामीटर्स ऑफ प्लेटलेट्स ड्यूरिंग द एक्सटेंडेड पीरियड ऑफ स्टोरेज
3.	ए कंपेरीजन स्टडी ऑफ साल्ट-वाटरलोडिंग एंड आइसोमेट्रिक एक्सरसाइजेज विद ऑनली प्लेन वाटर इनजेशन इन प्रीवेंटिंग वासोवैगल रिएक्शंस अमांग ब्लड डोनर्स
4.	रोल ऑफ पेशेंट ब्लड मैनेजमेंट चेकलिस्ट इन इम्प्रूवमेंट ऑफ पेशेंट स्पेसफिक ऑब्जेक्टिव्स
5.	इवैलुएशन ऑफ क्लिनिकल फैक्टर्स अफेक्टिंग करेक्टेड काउंट इंक्रीमेंट ऑन 1-ऑवर एंड 24 ऑवर आफ्टर प्लेटलेट ट्रांसफ्यूजन
6.	एनालिसिस ऑफ प्री डोनेशन एंड पोस्ट डोनेशन हिमेटोलॉजिकल पैरामीटर्स इन प्लेटलेटफेरिसिस डोनर्स एट टर्शिअरी केयर हॉस्पिटल ऑफ सेंट्रल इंडिया

### पूर्ण

क्र. सं.	परियोजना
1.	टू स्टडी मल्टीपल ब्लड ट्रांसफ्यूजन रिसिपियंट सिकल सेल डिजीज पेशेंट फॉर एलो-इम्यूनाइजेशन स्टेटस
2.	एसेसमेंट ऑफ द इंपैक्ट ऑफ कोविड-19 ऑन ड्रग स्टोर मैनेजमेंट इन ए टर्शिअरी केयर टीचिंग हॉस्पिटल ऑफ सेंट्रल इंडिया

## सहयोगी परियोजनाएँ

### जारी

क्र.सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	रेट ऑफ टूथ मूवमेंट इन इंजेक्टेबल पीआरपी एज कंपेयर टू माइक्रो-ऑस्टियोपॉर्फोरेशन इन ऑर्थोडॉन्टिक पेशेंट- एन ओपेन लेबल रैंडमाइज्ड कंट्रोल्ड ट्रायल	डिपार्टमेंट ऑफ डेंटिस्ट्री, एम्स, रायपुर
2.	एक्सट्रामुरल प्रोजेक्ट ऑफ प्रधान मंत्री मत्स्य संपदा योजना (पीएमएमएसवाई) एम्स, रायपुर-एनसीडीसी टेलीमेडिसीन फैसिलिटी फॉर फिशरमेन एंड फिशरवीमेन-टू इंप्रूव द एक्सेस टू मॉडर्न हैल्थकेयर बाइ रूरल इनहैबिटेड मेंबर्स ऑफ कोऑपरेटिव्स	नेशनल कोऑपरेटिव डिवेलपमेंट कॉर्पोरेशन (एनसीडीसी)

## प्रकाशन

1. शर्मा एस, वर्मा ए, शुक्ला एके. ओरिजिनल आर्टिकल: टू फॉर्मूलेट बेसलाइन श्रेथहोल्ड्स फॉर द इनिशियशन ऑफ आरबीसी ट्रांसफ्यूजन इन इलेक्टिव सर्जिकल पेशेंट्स: एन ऑब्जर्वेशनल स्टडी एट ए टर्शियरी केयर सेंटर. जे हीमेटोलट्रांसफ्यूजन मेड. 2022;32 (फरवरी 2022): 27-34.
2. वासनिक एम, लहरे एस, जगन्नापे टी, चंद्राकर आरके. ब्लड ग्रुप डिस्क्रीपेंसी इन मिक्सड-टाइप ऑटोइम्यून हिमोलाइटिक एनेमिया इन ए पीडियाट्रिक पेशेंट. एशियन जे ट्रांसफ्यूजन साइंस 2021;15:247-9.
3. लहरे एस, वासनिक एम, चंद्राकर आर. ए इंटरमीडिएट (एआईएनटी) ब्लड ग्रुप विद वार्म एनटीआई-एवन एंटीबॉडी: ए केस रिपोर्ट. पीपी ट्रांसकॉन 2020 एब्सट्रैक्ट्स

कंपाइलेशन. एशियन जे ट्रांसफ्यूजन साइंस 2021; 15, सप्ली एसवन:16-89.

4. पधान एस, पुगाजेंथन टी, चंद्राकर आर, गल्होत्रा ए, बोरकर नितिन कुमार. असेसमेंट ऑफ द इंपैक्ट ऑफ कोविड-19 ऑन ड्रग स्टोर मैनेजमेंट इन ए टर्शियरी केयर टीचिंग हॉस्पिटल ऑफ सेंट्रल इंडिया. (नवंबर 18,2021). क्यूरियस 13(11): e19723.Doi 10.7759

## पत्रिकाओं में प्रकाशित सारांश की सूची

संकल्प शर्मा, फाल्गुनी पाढ़ी, अरविंद शुक्ला, रुचि शर्मा, धनंजय प्रसाद एजी. 62 एनुअल कांफ्रेंस ऑफ इंडियन सोसाइटी ऑफ हेमेटोलॉजी एंड ब्लड ट्रांसफ्यूजन (आईएसएचबीटी). इंडियन जे हेमेटोल ब्लड ट्रांसफस (इंटरनेट). 2021; 37(1):1-172. अवेलेबल फ्रॉम: <https://doi.org/10.1007/s12288-021-01510-0>

## रोगी देखभाल

ब्लड ग्रुपिंग की संख्या	क्रॉसमैच टेस्टिंग की संख्या	जारी किए गए ब्लड प्रोडक्ट्स की संख्या (अस्थायी डाटा)	किए गए प्लेटलेट रिच प्लाज्मा प्रोसीजर की संख्या	या कोई अन्य सुविधा
8208	8591	पूर्ण रक्त: 119 पैकड रेड ब्लड सेल: 5532 रैंडम डोनर प्लेटलेट्स: 3248 फ्रेश फ्रोजन प्लाज्मा:3404 सिंगल डोनर प्लेटलेट्स:78 क्रायो-पुअर प्लाज्मा: 22 क्रायो प्रेसिपिटेड: 328 ल्यूकोरिड्यूस्ड पैकड रेड सेल:18	108	1) थेरेप्यूटिक ल्यूकाफेरेसिस:01 2). थेरेप्यूटिक प्लाज्मा एक्सचेंज: 03
8208	8591	12749	108	04

## पुरस्कार, सम्मान एवं महत्वपूर्ण कार्यक्रम

विभाग के स्नातकोत्तर कनिष्ठ रेजिडेंट डॉ. पी. तेजेस्वनी ने आईएसबीएसक्यू 2022 में 'ब्लड सेफ्टी एंड क्वालिटी' विषय पर आयोजित वर्चुअल सीएमई में सांत्वना पुरस्कार जीता।

# ट्रॉमा एवं इमरजेंसी चिकित्सा विभाग

## सहायक प्राध्यापक और प्रभारी

डॉ. चंदन के. डे

## सहायक प्राध्यापक

डॉ. वरुण आनंद

डॉ. संतोष के. राठिया

डॉ. संजय सिंह रावत (31.01.2022 से)

डॉ. संजीव ए. एस. (25.01.2022 से)

## मुख्य अंश

विभाग ने विगत वर्ष निम्नलिखित लक्ष्य प्राप्त किए हैं - विभाग ने अर्द्ध सैनिक बल (आईटीबीपी - सीआरपीएफ) के चार दलों को आधारभूत देखभाल, आपातकाल औषधि, प्रायोगिक प्रशिक्षण और ट्राइएज क्षेत्र में का प्रशिक्षण सफलतापूर्वक प्रदान किया। चार शैक्षणिक जूनियर रेजिडेंट ने "इमरजेंसी मेडिसिन" विषयक स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम में प्रवेश लिया। विभाग द्वारा चार सीएमई आयोजित की गई। प्री-हॉस्पिटल ट्रॉमा टेक्नीशियन में एक वर्षीय प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम के द्वितीय बैच ने उत्तीर्ण होकर 2022 में सफलतापूर्वक प्रशिक्षण पूरा किया। जूनियर एवं सीनियर रेजिडेंट को बैड साइड प्रायोगिक अल्ट्रासाउंड प्रशिक्षण प्रदान किया गया। बीएलएस सहित बेसिक इमरजेंसी केयर(बीईसी) के विषय में नर्सिंग स्टाफ, जूनियर रेजिडेंट एवं सीनियर रेजिडेंट को प्रशिक्षण प्रदान किया गया। नर्सिंग स्टाफ एवं जूनियर रेजिडेंट को "ट्राइएज" के विषय पर प्रशिक्षण प्रदान किया गया। पीडियाट्रिक इमरजेंसी मेडिसिन(पीईएम) विषयक डीएम/सुपर-स्पेशियलिटी के दो बैचों ने पाठ्यक्रम में प्रवेश लिया। ट्रॉमा एवं इमरजेंसी विभाग (पीडियाट्रिक्स) के दो संकाय सदस्य और पीडियाट्रिक विभाग से एक संकाय सदस्य

इस पाठ्यक्रम के आधिकारिक प्राध्यापक हैं। ट्रॉमा एवं इमरजेंसी विभाग के जूनियर रेजिडेंट्स और प्रशिक्षकों को नियमित प्रशिक्षण, शिक्षण और क्लिनिकल प्रदर्शन दिया जाता है। इमरजेंसी मेडिसिन के रेजिडेंट्स को परक्यूटेनियस ट्रेकिंगस्टॉमी, आईसीडी इंसर्शन, पेरिकार्डियोसेंटेसिस, सेंट्रल लाइन इंसर्शन, ई-फास्ट और अन्य इमरजेंसी अल्ट्रासाउंड आदि जैसी आपातकाल इन्वेसिव प्रक्रियाओं में प्रशिक्षित किया गया।

## शिक्षण

डॉ. वरुण आनंद ने 6 दिसंबर, 2020 को "7वीं इमरजेंसी मेडिसिन पीडियाट्रिक एडवांसेज एंड रिसेंट ट्रेड्स" कार्यशाला का आयोजन और अध्यक्षता की। जूनियर रेजिडेंट्स, प्रशिक्षकों और परास्नातकों को ट्राइएजिंग एवं इंट्यूबेशन का महत्व एवं अवधारणा के बारे में बताया गया। डॉ. संतोष के. राठिया और डॉ. वरुण आनंद को वर्तमान वर्ष में एकेडमिक कॉलेज ऑफ इमरजेंसी एक्सपर्ट्स (एसीईई) द्वारा पीडियाट्रिक इमरजेंसी में फेलोशिप प्रदान की गई। नर्सिंग अधिकारी को मौलिक आपातकाल देखभाल के विषय में प्रशिक्षण प्रदान किया गया। द्वितीय, तृतीय एवं चतुर्थ वर्ष के नर्सिंग छात्रों को पीडियाट्रिक ट्राइएज असेसमेंट के विषय में प्रायोगिक प्रशिक्षण प्रदान किया गया।

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

क्र.सं.	शीर्षक सीएमई/कार्यशाला	आयोजक	दिनांक
1	ईसीजी इन इमरजेंसी सीएमई कम वर्कशॉप	एम्स, रायपुर	28.08.2021
2	पीईएम ट्राइएज सीएमई कम वर्कशॉप	एम्स, रायपुर	16.09.2021-18.09.2021
3	ट्राइएज एट इमरजेंसी डिपार्टमेंट सीएमई कम वर्कशॉप	एम्स, रायपुर	13.11.2021
4.	1वां, 2वां, 3वां एवं 4वां बैच ऑफ आईटीबीपी एंड सीआरपीएफ ट्रेनिंग वर्कशॉ	एम्स, रायपुर	16.08.21-30.08.21, 16.11.21-30.11.21, 15.12.21-29.11.21 एवं 16.03.22-31.03.22

क्र.सं.	शीर्षक सीएमई/कार्यशाला	आयोजक	दिनांक
5	पीडियाट्रिक नर्सिंग इमरजेंसी प्रिपरेडनेस प्रोग्राम फॉर कोविड-19 (पीएनईपीपी-सीओ)	एम्स, रायपुर	21-22 अक्टूबर 2021 और 22-23 फरवरी 2022

### सीएमई/ सम्मेलन राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत व्याख्यान

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	संकाय सदस्य	दिनांक	आयोजक
1.	हैंडलिंग डेथ इंशोरेंस क्लेम इन द इमरजेंसी डिपार्टमेंट	मेडरिकॉन 2022 (इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस)	डॉ. वरुण आनंद	11.03.2022	एम्स, रायपुर
2.	पीडियाट्रिक जीआई इमरजेंसीज	एपिकॉन 2021 (इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस)	डॉ. वरुण आनंद	दिसंबर, 2021	ऑनलाइन एट एम्स, नागपुर
3.	पीडियाट्रिक अस्थमा एंड एलर्जी	एपिकॉन 2021 (इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस)	डॉ. संतोष के. राठिया	दिसंबर, 2021	ऑनलाइन एट एम्स, नागपुर
4.	ईसीजी इन इमरजेंसी (पीडियाट्रिक एडल्ट)	सीएमई कम वर्कशॉप ऑन ईसीजी इन इमरजेंसी	डॉ. चंदन के. डे, डॉ. वरुण आनंद, डॉ. संतोष के. राठिया	28.08.2021	एम्स, रायपुर
5.	पीडियाट्रिक ट्राइएजिंग	सीएमई कम वर्कशॉप ऑन पीईएम ट्राइएजिंग	डॉ. चंदन के. डे, डॉ. वरुण आनंद, डॉ. संतोष के. राठिया	16 - 18.09.2021	एम्स, रायपुर
6.	ट्राइएज एट इमरजेंसी डिपार्टमेंट (पीडियाट्रिक एडल्ट)	सीएमई कम वर्कशॉप ऑन ट्राइएज एट इमरजेंसी डिपार्टमेंट	डॉ. चंदन के. डे, डॉ. वरुण आनंद, डॉ. संतोष के. राठिया	13.11.2021	एम्स, रायपुर

### रोगी देखभाल

	पंजीकृत रोगी	इमरजेंसी सर्जिकल ऑपरेशन्स	अल्ट्रासाउंड
कुल	32042	2486	1091

### पुरस्कार, सम्मान एवं महत्वपूर्ण उपलब्धियां

- डॉ. संतोष के राठिया एवं डॉ. वरुण आनंद को पीडियाट्रिक इमरजेंसी मेडिसिन की फैलोशिप प्रदान की गई।
- विभाग नियमित रूप से आईटीबीपी और सीआरपीएफ के चिकित्सकों और पैरा-मेडिकल स्टाफ को प्रशिक्षण प्रदान कर रहा है।

### परियोजनाएं

क्र. सं.	परियोजना
1.	कम्पैरिजन ऑफ हिस्टोपैथोलॉजिकल एंड क्लिनिकल कोज ऑफ डेथ एट ए टर्शिअरी केयर हॉस्पिटल।
2.	कंपैरिजन ऑफ एक्यूरेसी एंड कंपिटेंसी ऑफ नर्सिंग ऑफिसर्स एंड रेजिडेंट डॉक्टर्स इन ट्राइएजिंग आफ्टर स्ट्रक्चरल ट्रेनिंग एट पीडियाट्रिक इमरजेंसी ऑफ एम्स, रायपुर - ए क्वालिटी इंप्रूवमेंट असेसमेंट।
3.	एन असेसमेंट ऑफ क्वालिटी इंप्रूवमेंट अमंगस्ट नर्सिंग स्टूडेंट्स इन पीडियाट्रिक ट्राइजिंग स्किल्स आफ्टर ए स्ट्रक्चर्ड ट्रेनिंग एट एम्स, रायपुर।
4.	असेसमेंट ऑफ डोमेस्टिक वाइलेंस ऑन मेन एंड इंपैक्ट ऑफ लॉकडाउन ऑन इट ड्यूरिंग कोविड-19 पैंडेमिक इन इंडिया - ए सर्वे बेस्ड स्टडी।

क्र. सं.	परियोजना
5.	इवेलुएशन ऑफ नॉलेज, कंसर्न्स एंड साइकोलॉजिकल डिस्ट्रेस इन केयरगीवर्स ऑफ पेशेंट्स सीकिंग इमरजेंसी मेडिकल केयर फॉर इलनेस अदर देन कोविड-19 (कोरोना वायरस डिजिज) इन ए टर्शियरी केयर सेंटर इन सेंट्रल इंडिया ड्यूरिंग कोविड-19 आउटब्रेक - ए क्वेश्चनेयर बेस्ड सर्वे।
6.	असेसमेंट ऑफ स्पेक्ट्रम ऑफ प्रिवेंटिव मेजर्स टेकन बाई हेल्थ केयर प्रोवाइडर्स ड्यूरिंग कोविड-19 पैडेमिक इन इंडिया - ए सर्वे बेस्ड स्टडी।
7.	अंडरस्टैंड द रोल ऑफ एमआईआरएनएज इन मॉड्यूलैटिंग द सेलुलर रेस्पोंसेस ऑफ डेंड्रिटिक सेल्स (डिजिज) ड्यूरिंग पोस्ट-ट्रॉमेटिक सेप्सिस एंड सेप्टिक शॉक।
8.	ए प्रॉस्पेक्टिव, मल्टी-सेंट्रिक, ओपन-लेबलड, फेज-चार स्टडी टू एसेस सेफ्टी एंड एफिकेसी ऑफ लिफाक्विन (संथाक्विन साइट्रेट) एज ए रिसस्कटेक्टिव एजेंट फॉर हाइपोवोलेमिक शॉक टू बी यूज्ड एज एन एडजुवांट टू स्टैंडर्ड ट्रीटमेंट ऑफ शॉक।
9.	कंपैरिजन ऑफ अल्ट्रासाउंड गाइडेड ट्रांसवर्सेज एड्ऑमिनिस प्लेन ब्लॉक (टीएपीबी) वर्सेज इरेक्टर स्पाइन प्लेन शॉक ब्लॉक (ईएसपीबी) फॉर एनलजेसिया आफ्टर सिजेरियन डिलीवरी - ए रेंडमाइज्ड, डबल ब्लाइंड, पैरालल ग्रुप क्लिनिकल ट्रायल।
10.	अल्ट्रासाउंड - गाइडेड इंटरनल जुगुलर वेन कैन्युलेशन बाइ डायनामिक नीडल टिप पॉजिशनिंग यूजिंग शॉर्ट एक्सिस आउट ऑफ प्लेन एप्रोच वर्सेज लाँग एक्सिस इन-प्लेन एप्रोच फॉर एसेसिंग ईज एंड फर्स्ट पास सक्सेस रेट इन पेशेंट्स रिक्वायरिंग इंटरनल जुगुलर वेन कैन्युलेशन - ए प्रॉस्पेक्टिव रेंडमाइज्ड स्टडी।
11.	अटेनुएशन ऑफ हीमोडायनेमिक रेस्पोंस टू लैरिगोस्कोपी एंड ट्रैकियल इंटुबेशन विद इंटरवीनस मॉर्फिन - ए रेंडमाइज्ड कंपैरिजन ऑफ फोर डिफ्रेंट टाइमिंग्स।
12.	बी-वोकल एससीडी - बर्डन ऑफ वैसो-ऑक्लोसिव पेन क्राइसिस - ए क्रॉस सेक्शनल ऑब्जरवेशनल स्टडी अमंग पेशेंट्स विद सिकल सेल डिजिज इन इंडिया (सीओ-पीआई इन एक्ट्रामूरल प्रोजेक्ट)
13.	पैटर्न एंड आउटकम ऑफ पेशेंट्स इन पीडियाट्रिक इमरजेंसी मेडिसिन विंग (पीईएम) एट एम्स रायपुर एंड एन अपडेट ऑन इट फ्रॉम एक्रॉस द कंट्री इन इंडिया।
14.	इंडियन नेटवर्क फॉर कोविड-19 वैक्सीन एक्टिव सेफ्टी सर्विलांस इन प्रेगनेंट वूमन (आईएनवीएसीएस-प्रेग्नेसी) (सीओ-पीआई इन एक्सट्रामूरल प्रोजेक्ट)



# मूत्ररोग विभाग

## सह प्राध्यापक एवं प्रभारी

डॉ. अमित आर. शर्मा

## सहायक प्राध्यापक

डॉ. दीपक कुमार बिस्वाल

डॉ. सत्यदेव शर्मा

डॉ. अरविंद कुमार

## मुख्य अंश

वर्ष 2021-22 के दौरान मूत्ररोग विभाग ने 11712 रोगियों को ओपीडी परामर्श की सुविधाएँ प्रदान की। विभाग मूत्ररोग एवं पुरुष जननांग से संबंधित सभी बीमारियों के निवारण के लिए विस्तृत रोगी देखभाल की सुविधाएँ प्रदान करता है। विभिन्न मूत्ररोग सब-स्पेशियल्टी विशेष क्लिनिक्स (यूरो-ऑन्कोलॉजी, एंड्रोलॉजी एंड मेन हेल्थ, फिमेल यूरोलॉजी एंड पीडियाट्रिक यूरोलॉजी) की शुरुआत 01.09.2021 को हुई। मध्य भारत में अपने प्रकार की पहली एडवांस्ड वीडियो यूरोडायनामिक लैब की शुरुआत 26.06.2022 को हुई। रिनल ट्रांसप्लांटेशन की शुरुआत जल्द ही की जाएगी।

## शिक्षण

एमसीएच मूत्ररोग प्रशिक्षण कार्यक्रम दो छात्रों के प्रवेश के साथ जून 2020 में शुरू किया गया। विभाग मूत्ररोग संबंधित बीमारियों के मूल्यांकन एवं प्रबंधन के लिए कनिष्ठ एवं वरिष्ठ रेजिडेंट्स को प्रशिक्षण प्रदान करता है। ऑपरेटिंग कक्ष में मूत्ररोग से संबंधित विभिन्न प्रक्रियाओं पर शल्य-चिकित्सा प्रशिक्षण भी प्रदान किया जाता है। मूत्ररोग विभाग नियमित रूप से नेफ्रोलॉजी, पैथोलॉजी, मेडिकल ऑन्कोलॉजी एवं रेडियोथेरेपी विभाग के साथ संयुक्त क्लिनिकल बैठक आयोजित करता है।

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

### डॉ. अमित शर्मा

क्र.सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	रिनल ट्रांसप्लांट: ए यूरोलोजिस्ट्स व्यू	सीएमई: अवेयरनेस ऑन ऑर्गन डोनेशन	27.11.2022	एम्स, रायपुर
2.	विडियो इंडोस्कोपिक इन्गुइनल लिम्फाडेनेक्टॉमी (वीईआईएल): इलस्ट्रेटेड स्टेप-वाइज	थर्ड एनुअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ यूरोलॉजिकल सोसाइटी	26.03.2022	छत्तीसगढ़ यूरोलॉजिकल सोसाइटी

### डॉ. दीपक बिस्वाल

क्र. सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	हलर कंट्रोल इन लार्ज रिनल मास ड्यूरिंग लैपरोस्कोपिक नेफ्रेक्टॉमी	थर्ड एनुअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ यूरोलॉजिकल सोसाइटी	26.03.2022	छत्तीसगढ़ यूरोलॉजिकल सोसाइटी

### डॉ. सत्यदेव शर्मा

क्र. सं	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	लुकिंग बेयोंड एंड्रोलॉजी	थर्ड एनुअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ यूरोलॉजिकल सोसाइटी	26.03.2022	छत्तीसगढ़ यूरोलॉजिकल सोसाइटी

## अनुसंधान

### गैर-वित्तपोषित परियोजनाएँ/थीसिस/शोध प्रबंध

क्र.सं.	परियोजनाएँ
1.	कंपेरीजन ऑफ सर्जिकल आउटकम एंड डोनर साइट मॉर्बिडिटी बिटविन इवर्टेड ग्रेट सैफेनस वेन ग्राफ्ट वर्सेस लिंगुअल म्यूकोसल ग्राफ्ट यूज ड्यूरिंग सब्सटिट्यूशन इन मेल पेशेंट्स ऑफ एंटेरियर यूरेथ्रल स्ट्रिक्चर्स एलॉन्ग विद ओरल सब-म्यूकस फाइब्रोसिस: ए रैंडमाइज्ड, ओपेन लेबल, पैरालल ग्रुप क्लिनिकल ट्रायल
2.	कंपेरेटिव स्टडी ऑफ पक्यूटेनियस नेफ्रोलिथोटॉमी एंड रेट्रोग्रेड इंटरारिनल सर्जरी इन पेशेंट्स विद रिनल स्टोन मेजरिंग - 20 एमएम
3.	कंपेरीजन ऑफ नैरो बैंड इमेजिंग विद वाइट लाइट इमेजिंग इन डिटेक्टिंग नन-मसल इन्वेसिव ब्लैडर कैंसर
4.	वीडियो-इंडोस्कोपिक इंगिनियल लिम्फाडेनेक्टॉमी (वेल) एज एन अल्टरनेटिव टू ओपेन इंगिनियल लिम्फ नोड डिसेक्शन इन पेशेंट्स विद स्क्वॉमस सेल कार्सिनोमा ऑफ पेनिस

### सहयोगी गैर-वित्तपोषित परियोजनाएँ

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	एक्टेट ऑफ पेल्विक लिम्फेडेक्टॉमी ड्यूरिंग रेडिकल सिस्टेक्टॉमी-ए मल्टी-इंस्ट्रियशनल ओपेन लेबल रैंडमाइज्ड ट्रायल बिटविन स्टैंडर्ड एंड एक्सटेंडेड पेल्विक लिम्फेडेनेक्टॉमी	निश्चतना विभाग, रेडियोडायग्नोसिस विभाग, पैथोलॉजी विभाग, मूत्ररोग विभाग, एम्स, नई दिल्ली, एम्स भुबनेश्वर, एम्स ऋषिकेश और एम्स, जोधपुर

### सहयोगी वित्तपोषित परियोजनाएँ

क्र.सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	एफिकेसी, सेफ्टी, एंड फार्माको-काइनेटिक्स ऑफ लियोप्रोलाइड एसेटेट फॉर इंजेक्शन 3.75एमजी (डिपो) एडमिनिसटर्ड इन सब्जेक्ट्स विद एडवांस्ड एडेनोकार्सिनोमा ऑफ प्रोस्टेट: ए रैंडमाइज्ड, एक्टिव कंट्रोल, कंपेरेटिव, ओपेन लेबल, मल्टी-सेंटर, फेज 3 स्टडी	रेडियोथेरेपी विभाग, एम्स, रायपुर

## प्रकाशन

- चौधरी आर, शर्मा ए, शेख आई, अंदनकर एम, पाठक एच. सेफ्टी एंड इफिकेसी ऑफ ट्रांस-पेरिनियल यूरेथ्रोप्लास्टी फॉर मैनेजमेंट ऑफ पोस्ट-ट्रॉमेटिक यूरेथ्रल स्ट्रिक्चर्स इन पीडियाट्रिक एज-ग्रुप. यूरोल इंटर. 2021; 105(11-12): 1024-28.doi:10.1159/000515612.Epub 2021 Apr 13. PMID: 33849038.
- शर्मा ए, बिस्वाल डी, शर्मा एस, रॉय एस. गॉसीपिबोमा: एन अनकॉमन बट एवॉयडेबल ड्रेडफुल कॉम्प्लीकेशन. यूरोलोजिया 2021 Apr 12;3915603211010636.Online ahead of print. [PMID:33845708].
- शर्मा ए, बिस्वाल डी, शर्मा एस, रॉय एस. एन इल्डर्ली मेल विद लोवर यूरीनरी ट्रैक्ट सिंप्टम्स ड्यूरिंग कोविड-19 पैंडेमिक: एक्सट्रापेरिटोनियल पर्फॉरेशन ऑफ ब्लैडर डाइवर्टीकुलम. यूरोलाजिया 2021 जून 4(3915603211022945- Online ahead of print. [PMID:34082626].
- शर्मा ए, परब एस, गायेल जी, पटेल ए, अंदनकर एम, पाठक एच. कम्पेरीजन ऑफ सिंगल-स्टेप रिनल डाइलेटेशन एंड सीरियल रिनल डाइलेटेशन इन पक्यूटेनियस नेफ्रोलिथोटॉमी: ए रेट्रोस्पेक्टिव केस कंट्रोल स्टडी. यूरोल एन. 2021 अक्टूबर-दिसंबर; 13(4):374-377. doi:10.4103/UA.UA\_118\_20.Epub 2021 Sep 2. PMID: 34759649;PMCID:PMC8525485.
- अंसारी एचएम, रॉय एस, शर्मा ए, गल्होत्रा वी. ओरल सबम्यूकस फाइब्रोसिस सेकेंड्री टू बुकल म्यूकोसल ग्राफ्ट

फॉर यूरेथ्रोप्लास्टी. इंडियन जे ओटोलैरिंगोल हेड नेक सर्जि (2021). <https://doi.org/10.1007/s12070-021-02936-8>.

6. गुप्ता आरके, वासनिक पी, शर्मा एआर. पैपीलरी यूरोथियल नियोप्लाज्म ऑफ लो मैलिग्नेंट पोटेण्शियल विद ओसियस मेटाप्लाजिया इन ए 19-ईयर-ओल्ड क्रॉनिक स्मोकर: ए केस रिपोर्ट विद रिव्यू ऑफ लिटेरेचर. इंडियन जे पैथोल माइक्रोबियोल [Epub ahead of print].

## रोगी देखभाल

मूत्ररोग विभाग 30 बेड की आंतरिक सुविधा है। विभाग के पास दो समर्पित ऑपरेशन थिएटर हैं।

ओपीडी सेवाएँ सोमवार, बुधवार एवं शुक्रवार को संचालित की जाती हैं।

विभाग द्वारा विशेष क्लिनिक्स निम्नानुसार हैं:

सोमवार	महिला मूत्ररोग शिशु मूत्ररोग
बुधवार	यूरो-ऑन्कोलॉजी एंड्रोलॉजी एवं पुरुष स्वास्थ्य
शुक्रवार	वस्कुलर एक्सेस/सीएपीडी
शनिवार	कार्यालय मूत्ररोग प्रक्रियाएँ

## पुरस्कार, सम्मान एवं महत्वपूर्ण घटनाएँ

डॉ. अमित आर. शर्मा को गोवा में आयोजित डब्ल्यूजी-यूएसआईसीओएन-2021 में कार्सिनोमा पेनिस पर आयोजित संगोष्ठी में पैनल सदस्य के रूप में आमंत्रित किया गया। वह दिनांक 26.03.2022 को रायपुर में आयोजित थर्ड एनुअल कांफ्रेंस ऑफ छत्तीसगढ़ यूरोलॉजिकल सोसाइटी (सीयूएसएसी-2022) के सह-आयोजक सचिव रहे।

ओपीडी	आईपीडी	विशेष क्लिनिक	मुख्य ओटी में बृहत् शल्य-क्रिया	दैनिक देखभाल प्रक्रियाएँ	आपातकालीन ओटी	यूरोफ्लोमेट्री	यूरोडायनामिक स्टडी	ओपीडी प्रक्रियाएँ
11508	746	204	350	788	246	1211	43	1744

# केंद्रीय पुस्तकालय

## पुस्तकालयाध्यक्ष

सुश्री पुष्पलता भल्ला

श्रीमती रश्मि शर्मा

शैक्षणिक वर्ष 2021-22 के दौरान इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों के सब्सक्रिप्शन में वृद्धि हुई है। पुस्तकालय में नवीन ऑनलाइन संसाधनों एवं डाटाबेस का सब्सक्रिप्शन पाठनकर्ताओं के लिए स्पष्ट रूप से प्रमुख है। पुस्तकालय ने डाटाबेस और ई-रिसोर्स जैसे सभी ऑनलाइन संसाधनों तक सुगम पहुंच हेतु एकल सिंगल प्लेटफॉर्म रिमोट एक्स की शुरुआत की है। इससे उपयोगकर्ता पुस्तकालय द्वारा सब्सक्राइब सभी डाटाबेस एवं ई-रिसोर्स का अवलोकन तुरंत परोक्ष एवं प्रत्यक्ष रूप से कर सकता है। केंद्रीय पुस्तकालय एम्स, रायपुर का एक अभिन्न अंग होने के साथ-साथ संस्थान के सभी सदस्यों की आवश्यकता को पूरा करने और आधुनिक, कुशल एवं बाधा रहित पुस्तकालय सेवाएं प्रदान करने में विशिष्ट भूमिका निभा रहा है। पुस्तकालय कर्मचारी उपयोगकर्ताओं की सेवा में समर्पित है। वे पुस्तकालय द्वारा अनुसंधान प्रयोजन हेतु सब्सक्राइब किए गए चिकित्सीय डाटाबेस के माध्यम अध्ययनशील पत्रिकाओं को खोजने हेतु आवश्यक तकनीकी कौशल को विकसित करने में उपयोगकर्ताओं की सहायता करते हैं।

केंद्रीय पुस्तकालय के पास लगभग 10140 पुस्तकें और 83 थीसिस, 965 ई-पत्रिका, 37 मैगज़ीन, 16 समाचार पत्र (अंग्रेजी एवं हिंदी) और इसके अतिरिक्त ऑनलाइन डाटाबेस कवरेज ई-पत्रिकाओं और ई-पुस्तकों का समृद्ध संग्रह है।

कार्मिक सदस्यों हेतु आंतरिक प्रशिक्षण की सुविधा पुस्तकालय के संसाधनों तक पहुंच को सुगम बनाने के साथ-साथ बेहतर उपयोजन हेतु डाटाबेस, पुस्तकों एवं पत्रिका अनुच्छेदों के संबंध को सरल बनाती है। वर्तमान समय तक उल्लेखनीय डाटाबेस निम्नलिखित है -

## ई-रिसोर्स और ऑनलाइन डाटाबेस

01 क्लिनिकल की डाटाबेस	06 अर्थेटिकेट सॉफ्टवेयर
02 ईआरएमईडी कंजोर्टियम	07 रिमोट एक्सेस
03 अपटूडेट डाटाबेस	08 स्कोपस डाटाबेस
04 ग्रामरली लेब टूल	09 एक्सेस मेडिसिन
05 कोहा लाइब्रेरी सॉफ्टवेयर	10 क्लिनिकल की नर्सिंग फ्लेक्स

केंद्रीय पुस्तकालय में स्थापित 3एम पुस्तकालय सुरक्षा तंत्र जैसे विश्वस्तरीय पुस्तकालय प्रबंधन तंत्र जैसी सभी संभावित आधुनिक

सुविधाओं के साथ केंद्रीय पुस्तकालय अब पूर्ण रूप से स्वचालित हो गया है। पुस्तकालय सोमवार से शनिवार 24/7 और रविवार और सरकारी अवकाश के अवसर पर पूर्वाह्न 9 बजे से अपराह्न 9 बजे तक खुलता है। पुस्तकालय में केंद्रीकृत वातानुकूलन की सुविधा और सीसीटीवी निगरानी की सुरक्षा से सुसज्जित है। पुस्तकालय सभी पाठकों को शनिवार एवं सरकारी अवकाश सहित सभी कार्य दिवसों पर निःशुल्क इंटरनेट कनेक्शन और 24 घंटे वाई-फाई की सुविधा प्रदान करता है।

## पुस्तकालय समिति

पुस्तकालय समिति केंद्रीय पुस्तकालय के प्रबंधन में संलग्न है। यह पुस्तकालयाध्यक्ष को पुस्तकों की अधिप्राप्ति और पिरियोडिकल एवं डाटाबेस के सब्सक्रिप्शन के संबंध में परामर्श प्रदान करती है। वर्तमान पुस्तकालय समिति में अध्यक्ष के प्रभार में प्राध्यापक सहित विभिन्न विभागों के सात अन्य सदस्य और समन्वयक के रूप में पुस्तकालयाध्यक्ष शामिल है।

## पुस्तकालयाध्यक्ष

डॉ. एली महापात्र

## सदस्य-सचिव

डॉ. एकता खंडेलवाल

## सदस्य

डॉ. संतोष राव

डॉ. बीनू मैथ्यू

डॉ. अमृताव घोष

डॉ. जयदीप नंदी

डॉ. चेतना आनंद

डॉ. प्रणीता

## 2021 से 2022 तक आयोजित किए गए कार्यक्रमों का विवरण निम्नानुसार है-

1. 12 अप्रैल, 2021 और 12 जनवरी, 2022 को संकाय सदस्यों,

- जेआर और एसआर के लिए आईथेंटिकेट प्लेजियारिज्म सॉफ्टवेयर प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया गया।
2. 26 अप्रैल, 2021 को संकाय सदस्य, जेआर एवं एसआर के लिए अपटूडेड डाटाबेस का प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
  3. 31 मई, 2021 और 06 अप्रैल, 2022 को ग्रामरली वेब टूल का प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
  4. 15 जून, 2021 को पुस्तकालय कर्मचारियों हेतु केओएचए पुस्तकालय प्रबंधन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
  5. 1 से 3 जुलाई, 2021 तक संकाय सदस्यों, जेआर एवं एसआर के लिए क्लिनिकल की एल्सेवीयर का प्रशिक्षण सत्र आयोजित किया गया।
  6. राष्ट्रीय चिकित्सीय पुस्तकालय द्वारा 22 जून, 6, 7, 15 और 23 जुलाई, 2021 को ईआरएमईडी कंजोर्टियम के इष्टतम उपयोग हेतु उपयोगकर्ता प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
  7. 10 और 15 दिसंबर, 2021 को संकाय सदस्यों, जेआर एवं एसआर के लिए एक्सेस मेडिसिन का ऑनलाइन प्रशिक्षण सत्र का आयोजन किया गया।
  8. केंद्रीय पुस्तकालय, एम्स, रायपुर द्वारा 10 मार्च, 2022 को संकाय सदस्य, जेआर एवं एसआर हेतु एससीओपीयूएस डाटाबेस के प्रदर्शन सह प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया गया।
  9. केंद्रीय पुस्तकालय, एम्स, रायपुर द्वारा 8 और 9 मार्च, 2022 को नर्सिंग विभाग के संकाय सदस्यों और छात्रों हेतु क्लिनिकल की नर्सिंग फ्लेक्स के प्रदर्शन सह प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया गया।

## संस्थान अनुसंधान प्रकोष्ठ

वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान विभाग के नियम और शर्तों के अनुसार, संस्थान अनुसंधान प्रकोष्ठ को दो भागों में विभाजित किया गया है:- (1) अनुसंधान सलाहकार मंडल में चेयरपर्सन, सदस्य सचिव और उप-समिति के चार संकाय सदस्य प्रभारी सहित छः आंतरिक सदस्य तथा चार बाह्य सदस्य 17.03.2022 से प्रभावी

रूप से सम्मिलित हैं; (2) अनुसंधान समीक्षा समिति में समिति के अन्य आंतरिक सदस्य (दिनांकित 06-05-2020) तथा चेयरपर्सन और सदस्य सचिव हैं जो कि 31.03.2022 से प्रभावी संस्थान अनुसंधान प्रकोष्ठ के एसओपी के अनुसार दोनों समितियों में समान रूप से सम्मिलित किए गए हैं।

### 1. अनुसंधान सलाहकार मंडल

क्र.सं	नाम	पदनाम	आंतरिक / बाह्य	कार्यालय का पता
1.	डॉ. रामांजन सिन्हा चेयरपर्सन	सह-अधिष्ठाता (अनुसंधान)	एम्स, रायपुर (आंतरिक)	अनुसंधान अनुभाग कक्ष सं.6, चिकित्सा महाविद्यालय भवन, एम्स, रायपुर
2.	डॉ. के.के. दीपक	सदस्य	एम्स, नई दिल्ली (बाह्य)	प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, फिजियोलॉजी, एम्स, नई दिल्ली
3.	डॉ. मनस्विनी मंगाराज	सदस्य	एम्स, भुवनेश्वर (बाह्य)	प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, जैवरसायन, एम्स, भुवनेश्वर
4.	डॉ. आरती परगनिहा	सदस्य	पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर (बाह्य)	प्राध्यापक, स्कूल ऑफ लाइफसाइंसेज, पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर
5.	डॉ. विकास गुप्ता	सदस्य	एम्स, भोपाल (बाह्य)	अतिरिक्त प्राध्यापक, ईएनटी एंड एचएनएस, एम्स, भोपाल
6.	डॉ. मनीषा एम रूडकर	सदस्य	एम्स, रायपुर (आंतरिक)	प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, सामुदायिक एवं पारिवारिक चिकित्सा विभाग
7.	डॉ. अनिल के. गोयल	सदस्य	एम्स, रायपुर (आंतरिक)	प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, पीडियाट्रिक्स
8.	डॉ. अनुदिता भार्गव	सदस्य	एम्स, रायपुर (आंतरिक)	प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, सूक्ष्मजीव विभाग
9.	डॉ. नंदकिशोर अग्रवाल	सदस्य	एम्स, रायपुर (आंतरिक)	प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, निश्चेतना विभाग
10.	डॉ. रचिता नंदा	सदस्य सचिव	एम्स, रायपुर (आंतरिक)	प्राध्यापक, जैवरसायन

### अनुसंधान समीक्षा समिति

क्र. सं	नाम	पदनाम	आंतरिक/बाह्य	कार्यालय का पता
1.	डॉ. रामांजन सिन्हा	चेयरपर्सन सह-अधिष्ठाता (अनुसंधान)	एम्स, रायपुर (आंतरिक)	अनुसंधान अनुभाग कक्ष सं.6, चिकित्सा महाविद्यालय भवन, एम्स, रायपुर
2.	डॉ. सजल दे	सदस्य	एम्स, रायपुर (आंतरिक)	प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, पल्मोनरी चिकित्सा
3.	डॉ. अमित चौहान	सदस्य	एम्स, रायपुर (आंतरिक)	प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, पैथोलॉजी एवं प्रयोगशाला चिकित्सा
4.	डॉ. नितिन आर गायकवाड़	सदस्य	एम्स, रायपुर (आंतरिक)	प्राध्यापक, फार्माकोलॉजी
5.	डॉ. विजय के. कोनुरी	सदस्य	एम्स, रायपुर (आंतरिक)	अतिरिक्त प्राध्यापक, शरीर रचना
6.	डॉ. नीता मिश्रा	सदस्य	एम्स, रायपुर (आंतरिक)	अतिरिक्त प्राध्यापक, नेत्ररोग विभाग
7.	डॉ. पुष्पावती ठाकुर	सदस्य	एम्स, रायपुर (आंतरिक)	अतिरिक्त प्राध्यापक, स्त्री एवं प्रसूति रोग विभाग
8.	डॉ. प्रीतम वासनिक	सदस्य	एम्स, रायपुर (आंतरिक)	सह-प्राध्यापक, सामान्य चिकित्सा

क्र. सं.	नाम	पदनाम	आंतरिक/बाह्य	कार्यालय का पता
9.	डॉ. संतोष राव	सदस्य	एम्स, रायपुर (आंतरिक)	अतिरिक्त प्राध्यापक, दंत चिकित्सा
10.	डॉ. अरविंद के शुक्ला	सदस्य	एम्स, रायपुर (आंतरिक)	सहायक प्राध्यापक, सामुदायिक एवं पारिवारिक चिकित्सा
11	डॉ. चेतन आनंद	सदस्य	एम्स, रायपुर (आंतरिक)	सहायक प्राध्यापक, शल्य चिकित्सा
12	डॉ. दीपक बिस्वाल	सदस्य	एम्स, रायपुर (आंतरिक)	सहायक प्राध्यापक, मूत्ररोग विभाग
13	डॉ. रचिता नंदा	सदस्य सचिव	एम्स, रायपुर (आंतरिक)	प्राध्यापक, जैव रसायन विभाग

### जनवरी 2015-मार्च 2021 तक समीक्षित इंटरमुरल अनुसंधान प्रस्ताव का सारांश

- प्रथम चार वर्ष (जनवरी 2015 - मार्च 2019) में समीक्षित प्रस्ताव - 97
- पुनरीक्षित आईआरसी (अप्रैल 2019- मार्च 2020) द्वारा समीक्षित प्रस्ताव - 69
- पुनरीक्षित आईआरसी (अप्रैल 2020- मार्च 2021) द्वारा समीक्षित प्रस्ताव - 168

### आईआरसी (अप्रैल 2021- मार्च 2022) द्वारा समीक्षित प्रस्ताव – 85

समीक्षकों के अनुरोध पर इंटरमुरल (वित्त-पोषित और गैर वित्त-पोषित), पीडीसीसी प्रस्तावों और यादृच्छिक नियंत्रित जाँचों की चार आईआरसी बैठकें हुईं।

### समीक्षा का विवरण

समीक्षा की स्थिति	सं.	राशि(₹)
समीक्षित प्रस्तावों की कुल संख्या	85	
वित्त-पोषित	18	₹ 70,92,032.00
गैर वित्त पोषित	67	
नये प्रस्ताव के रूप में पुनः प्रस्तुत	1	
अनुमोदन का इंतजार	7	
पीआई उत्तर लंबित	3	
समीक्षाधीन	4 (वित्त-पोषित-2)	2,65,000.00
अनुमोदित	77	
गैर वित्त-पोषित	62	
यादृच्छिक नियंत्रित जाँच	4	
अन्य परियोजनाएँ	58	
वित्त-पोषित	15	68,27,032.00
यादृच्छिक नियंत्रित जाँच	0	
अन्य परियोजनाएँ	15	68,27,032.00
कोविड परियोजनाएँ	19	5,00,000.00
इंटरमुरल (वित्त-पोषित)	1	5,00,000.00
इंटरमुरल (गैर वित्त-पोषित)	18	

## 5. केंद्रीकृत चिकित्सा, शिक्षा और अनुसंधान केंद्र (सीआईएमईआर):

एम्स, रायपुर द्वारा वित्त-पोषित सीआईएमईआर की स्थापना की गई जिसमें एक सेंटर फॉर माइंड-बॉडी इंटरवेंशन इन योगा (सीएमबीआईवाई) सम्मिलित है। इसका उद्घाटन प्रो. (डॉ.) नितिन एम. नागरकर, निदेशक एवं सीईओ, एम्स, रायपुर और डॉ. राघवेंद्र राव, निदेशक सीसीआरवाईएन, नई दिल्ली ने किया। सीएमबीआईवाई को 2.5 करोड़ तक

सीसीआरवाईएन द्वारा वित्त-पोषित किया गया है जिसमें दो अनुसंधान अधिकारियों और दो योग प्रशिक्षकों की नियुक्ति की गई है। ख्याति प्राप्त परामर्शदाताओं को भी शामिल किया गया है और सीआईएमईआर के उद्देश्यों को प्रभावी रूप से पूरा करने के लिए एक कमेटी भी गठित की गई है। कमेटी ने परामर्शदाताओं के साथ दो बैठक आयोजित की है जिसमें वित्त-पोषण और अनुसंधान परियोजनाओं के शुरुआत और एसओपी तैयार करने के बारे में चर्चा की गई जिससे उद्देश्यों की पूर्ति में सहायता मिलेगी।

### (क) परामर्शदाता:

क्र.सं	नाम	पदनाम
1	प्रो. (डॉ.) बी.एन. गंगाधर	अध्यक्ष, मेडिकल एसेसमेंट एंड रेटिंग बोर्ड, एनएमसी, नई दिल्ली
2	प्रो. (डॉ.) गौतम शर्मा	प्राध्यापक एवं प्रभारी, हृदयरोग विज्ञान विभाग, सीआईएमईआर, एम्स, दिल्ली
3	डॉ. एन श्रीकांत	उप-महानिदेशक, सेंट्रल काउंसिल फॉर रिसर्च इन आयुर्वेदिक साइंसेज, नई दिल्ली
4	डॉ. राघवेंद्र राव	निदेशक, सेंट्रल काउंसिल फॉर रिसर्च इन योगा एंड नैचुरोपैथी, नई दिल्ली
5	प्रो. (डॉ.) रायस-उर-रहमान	पूर्व सलाहकार (यूनानी), भारत सरकार
6	डॉ. के. कनकावल्ली	निदेशक, सेंट्रल काउंसिल फॉर रिसर्च इन सिद्धा, चेन्नई
7	डॉ. सुभाष सिंह	निदेशक, नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ होम्योपैथी, कोलकाता

### (ख) सीआईएमईआर कमेटी:

क्र. सं	नाम और पदनाम	कमेटी
1	डॉ. रामांजन सिन्हा सह-अधिष्ठाता (अनुसंधान)	अध्यक्ष
2	डॉ. मृत्युंजय राठौर अतिरिक्त प्राध्यापक, शरीर रचना विभाग	सदस्य
3	डॉ. तुषार जगजापे अतिरिक्त प्राध्यापक, बाल-चिकित्सा विभाग	सदस्य
4	डॉ. सत्याकी गांगुली सह-प्राध्यापक, चर्मरोग विभाग	सदस्य
5	डॉ. विनय राठौर सहायक प्राध्यापक, नेफ्रोलॉजी विभाग	सदस्य
6	डॉ. चेतन आनंद सहायक प्राध्यापक, शल्य-क्रिया विभाग	सदस्य
7	डॉ. सुनील कुमार राय चिकित्सा अधिकारी, आयुर्वेद	सदस्य
8	डॉ. अदनान मस्तान चिकित्सा अधिकारी, यूनानी	सदस्य
9	डॉ. वी. लक्ष्मणकुमार चिकित्सा अधिकारी, सिद्धा	सदस्य
10	डॉ. आशुतोष त्रिपाठी चिकित्सा अधिकारी, होम्योपैथी	सदस्य
11	डॉ. विक्रम पई चिकित्सा अधिकारी, योगा एवं नैचुरोपैथी	सदस्य



(ग) आयुष विभाग को आधुनिक चिकित्सा प्रणाली के साथ एकीकृत करने हेतु विचाराधीन सीआईएमईआर अनुसंधान प्रस्ताव:

परियोजना	संख्या	राशि (रु)
कुल परियोजनाएँ	7	21,04,524/-
इंट्रामुरल	4	5,31,000/-
<b>आयुष-आधुनिक चिकित्सा सहयोगात्मक परियोजनाएँ</b>	<b>सहयोगी विशेषताएँ</b>	<b>संख्या</b>
इंट्रामुरल (वित्त-पोषित)	नेफ्रोलॉजी/योगा एवं नैचुरोपैथी	2
ट्रामुरल (गैर वित्त-पोषित)	पीडियाट्रिक सर्जरी/योगा एवं नैचुरोपैथी	1
इंट्रामुरल (गैर वित्त-पोषित)	होम्योपैथी/योगा एवं नैचुरोपैथी	1
एक्सट्रामुरल		3
	<b>सहयोगी विशेषताएँ</b>	<b>संख्या</b>
मेडिकल ऑन्कोलॉजी/सामान्य शल्य-क्रिया/योगा एवं नैचुरोपैथी		1
फिजीयोलॉजी/सीटीवीएस/योगा एवं नैचुरोपैथी		1
नेफ्रोलॉजी/योगा एवं नैचुरोपैथी		1
		<b>राशि (रु)</b>
		5,31,000/-
		निरंक
		निरंक
		<b>15,73,524/-</b>
		1,30,000/-
		9,93,524/-
		4,50,000/-

## 6. अन्य संगठनों/संस्थानों के साथ एम्स, रायपुर के समझौता ज्ञापन (31.03.2022 तक)

- 2019 तक पूर्ण एमओयू – 06
- वित्तीय वर्ष 2020-21 में पूर्ण एमओयू – 06
- वित्तीय वर्ष 2021-22 में पूर्ण/जारी एमओयू -- 09

क्र.सं.	संगठन/संस्थान
1	पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर
2	जन स्वास्थ्य सहयोग, गनीयारी, छत्तीसगढ़
3	राज्य योजना आयोग, रायपुर (एसपीसी)
4	स्वामी विवेकानंद योग अनुसंधान संस्थान (एस-वीवाईएस)
5	एनसीडीसी एवं एम्स, रायपुर
6	जॉनसन एंड जॉनसन एवं एम्स, रायपुर
7	रावतपुरा सरकार यूनिवर्सिटी, रायपुर
8	जीएमसी राजनांदगाँव
9	जिला अस्पताल, राजनांदगाँव

## 7. संस्थान अनुसंधान प्रकोष्ठ की अन्य गतिविधियाँ

- आईआरसी ने पूर्ण रूप से ऑनलाइन प्लेटफॉर्म के माध्यम से लगातार अनुसंधान प्रस्तावों की समीक्षा की तथापि समीक्षकों के अनुरोध पर कुछ प्रस्तावों एवं आरसीटीज में भौतिक एवं मिश्रित बैठकें भी आयोजित की गईं।
- एम्स, रायपुर एवं सीसीआरवाईएन द्वारा वित्त-पोषित सीआईएमईआर की स्थापना की गई जिसका उद्घाटन प्रो. (डॉ.) नितिन एम. नागरकर, निदेशक एवं सीईओ, एम्स, रायपुर ने किया और परामर्शदाताओं के साथ वित्त-पोषण और अनुसंधान परियोजनाओं के शुरुआत के लिए दो बैठकें आयोजित की है।
- परास्नातकों को अनुसंधान क्रियाविधियों पर ज्ञान प्रदान करने के लिए जून, 2020 एवं जनवरी, 2021 में अनुसंधान अभिविन्यास कार्यक्रम आयोजित किए गए।
- संकाय सदस्यों के लिए दिसंबर, 2021 में बुनियादी अनुसंधान क्रियाविधि कार्यक्रम आयोजित किया गया।

- (v) आयुष अनुसंधान एवं नियामक निकायों सहित कुछ राष्ट्रीय वैज्ञानिक एवं प्रशिक्षण संस्थानों के साथ समझौता ज्ञापन किया गया।
- (vi) संकाय सदस्यों के उपयोग के लिए स्टेटक्राफ्ट सॉफ्टवेयर की खरीद की गई एवं इसका वितरण किया गया।
- (vii) एक अनुसंधान अनुभाग का कक्ष सं. 6, निम्नतल, चिकित्सा महाविद्यालय भवन में निर्माण किया गया एवं पूर्ण कालीन अवर श्रेणी लिपिक की नियुक्ति की गई है।
- (viii) अनुसंधान नीतियों में आईआरसी सब-कमेटी द्वारा विभिन्न बैठकों में विचार विमर्श के बाद एसओपी तैयार कर लिया गया और अनुमोदन के लिए अग्रसारित कर दिया गया।
- (ix) एम्स, रायपुर को डीएसआईआर के द्वारा प्रमाणपत्र दिनांकित 21.03.2022 के अनुसार वैज्ञानिक एवं अनुसंधान संगठन के रूप में मान्यता प्रदान की गई जिससे सरकारी अभिकरणों से एक्सट्रामुरल अनुसंधान अनुदान प्राप्त किया जा सकेगा।
- (x) डीएसआईआर के आवश्यकता अनुसार एक अनुसंधान सलाहाकार बोर्ड का गठन किया गया जिसमें ख्याति प्राप्त संस्थानों के बाह्य सदस्य शामिल हैं।
- (xi) सह-अधिष्ठाता (अनुसंधान) के अधीन एक पीएचडी दिशा-निर्देश कमेटी बनाई गई जिसने संस्थान के वर्तमान पीएचडी कार्यक्रम के लिए दिशा-निर्देश तैयार किया एवं लागू किया।
- (xii) एम्स, रायपुर के अनुसंधान गतिविधियों का विस्तृत

प्रलेखीकरण एवं पुरालेखण किया गया जिससे मंत्रालय के प्रश्नों के कई उत्तर देने में एवं गतिविधियों जैसे की आत्म-निर्भर भारत इत्यादि की प्रस्तुतियों में सहायक सिद्ध हुआ।

प्रथम आईआरसी (जनवरी 2015-मार्च 2019) द्वारा समीक्षित प्रस्ताव	97
समीक्षित आईआरसी (अप्रैल 2019-मार्च 2020) द्वारा समीक्षित प्रस्ताव	69
समीक्षित आईआरसी (अप्रैल 2020-मार्च 2021) द्वारा समीक्षित प्रस्ताव	168

### इंट्रामुरल परियोजनाएं

विवरण		निधि
जमा किए गए परियोजनाओं की कुल संख्या	86	
अनुमोदित किए गए परियोजनाओं की कुल संख्या	81	
वित्त-पोषित	18	₹ 80,70,285
गैर-वित्तपोषित	63	
शेष/रद्द/अस्वीकृत/वापस लिया गया/रोके गए	05	

### एक्सट्रामुरल परियोजनाएं

एक्सट्रामुरल परियोजनाएं की कुल संख्या	38
---------------------------------------	----

# संस्थान सदाचार समिति

क्र. सं.	नाम	शैक्षणिक योग्यता	सदाचार में भूमिका/पद	संस्थान से संबद्ध	लिंग
1.	डॉ. सुजीत कुमार नायक	एम.बी.बी.एस, एम.डी. (मनोरोग)	अध्यक्ष	प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष मनोरोग विभाग	पुरुष
2.	डॉ. योगेन्द्र केचे	एम.बी.बी.एस, एम.डी. (फार्माकोलॉजी)	सदस्य सचिव	अतिरिक्त प्राध्यापक, फार्माकोलॉजी विभाग एम्स, रायपुर (छत्तीसगढ़)	पुरुष
3.	डॉ. सुप्रवा पटेल	एम.बी.बी.एस, एम.डी. (जैव रसायन)	मूलभूत चिकित्सा वैज्ञानिक	अतिरिक्त प्राध्यापक जैव रसायन विभाग एम्स, रायपुर (छत्तीसगढ़)	महिला
4.	डॉ. तुषार बी. जगन्नापे	एम.डी., एम.फिल., एच.पी.ई., डीएए (सीएमसी-वेल्लोर)	क्लिनिसियन	अतिरिक्त प्राध्यापक बाल चिकित्सा विभाग एम्स, रायपुर (छत्तीसगढ़)	पुरुष
5.	एडवोकेट शेखर अमिन	बी.एससी., एम.ए., एल.एल.बी	विधिक विशेषज्ञ	एडवोकेट, सिविल कोर्ट रायपुर	पुरुष
6.	डॉ. भगवंत सिंह	एम.ए., पीएच.डी (पीजीडीवाय)	सामाजिक वैज्ञानिक	प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर	पुरुष
7.	श्री राहुल गणेश दामके	बी.ई. (सिविल)	ले पर्सन	परियोजना प्रमुख, मोजेक इंफ्रा वेंचर्स प्रा. लिमिटेड, सी/ओ श्री गोविंद प्रसाद वर्मा, केंद्रीय जल आयोग के पास, बड़ाभवानी नगर, कोटा, रायपुर	पुरुष
8.	डॉ. महादेव काटूलकर	बी.ए., एम.ए., एलएलबी	विधिक विशेषज्ञ	सेवानिवृत्त प्रमुख जिला एवं सत्र न्यायाधीश, छत्तीसगढ़	पुरुष
9.	डॉ. शैलेश कुमार जाधव	एम.एससी, पीएच.डी. बाटनी, बायोटेक्नोलॉजी एवं माइक्रोबायोलॉजी	ले पर्सन	प्राध्यापक, स्कूल ऑफ स्टडीज इन बायोटेक्नोलॉजी	पुरुष
10.	श्रीमती ज्योति चक्रवर्ती	एम.एससी (रसायन), एम. एड	समाज शास्त्री	सहायक प्राध्यापक (सेवानिवृत्त) स्टेट काउंसिल ऑफ एजुकेशनल रिसर्च एंड ट्रेनिंग (एससीईआरटी), रायपुर (छत्तीसगढ़)	महिला
11.	डॉ. रश्मि दुबे	एम.बी.बी.एस, एम.डी. (निश्चतना विज्ञान)	क्लिनिसियन	अतिरिक्त प्राध्यापक निश्चतना विज्ञान विभाग एम्स, रायपुर (छत्तीसगढ़)	महिला
12.	डॉ. विनय आर. पंडित	एम.बी.बी.एस, एम.डी. (मेडिसिन), एफएसीईई, पीजीडीएमएलई	क्लिनिसियन	प्राध्यापक एवं प्रमुख सामान्य चिकित्सा विभाग एम्स, रायपुर (छत्तीसगढ़)	पुरुष
13.	डॉ. दीपक डीसूजा	एम.बी.बी.एस, एम.डी. (एफएमटी)	मूलभूत चिकित्सा वैज्ञानिक	अतिरिक्त प्राध्यापक, विधि वैद्यक एवं विषविज्ञान विभाग एम्स, रायपुर (छत्तीसगढ़)	पुरुष
14.	डॉ. रुबिक रे	एम.बी.बी.एस, एम.डी. (सामान्य शल्यचिकित्सा)	क्लिनिसियन	सह-प्राध्यापक सामान्य शल्यचिकित्सा चिकित्सा विभाग, एम्स, रायपुर (छत्तीसगढ़)	पुरुष

संस्थान सदाचार समिति के अतिरिक्त सदस्य

क्र. सं.	नाम	शैक्षणिक योग्यता	सदाचार में भूमिका/ पद	संस्थान से संबद्ध	लिंग
1.	डॉ. अमित शर्मा	एम.बी.बी.एस, एम.सीएच (मूत्ररोग)	क्लिनिसियन	सह प्राध्यापक मूत्र रोग विभाग एम्स, रायपुर (छत्तीसगढ़)	पुरुष
2.	डॉ. आशुतोष त्रिपाठी	बी.एच.एम.एस, एम.डी (होम्योपैथी)	क्लिनिसियन आयुष	चिकित्सा अधिकारी, आयुष (होम्योपैथी) एम्स, रायपुर (छत्तीसगढ़)	पुरुष

- आईसी को पहली बार वर्ष 2015 में पंजीकृत किया गया था और सीडीएससीओ में दूसरी बार पुनः पंजीकरण 2021 में किया गया। आईसी का द्वितीय पंजीकरण 26.02.2026 तक मान्य है।
- नव औषधि एवं क्लिनिकल परीक्षण नियम 2019, भारत सरकार के अनुसार एम्स, रायपुर की सदाचार समिति में स्वास्थ्य अनुसंधान विभाग के अंतर्गत पंजीकरण प्राप्त किया है और 15.03.2022 को पंजीकरण संख्या आईसी/एनईडब्ल्यू/आईएनएसटी/2022/सीजी/0075 जारी हुआ। यह पंजीकरण जारी होने के दिन से 5 वर्ष तक की अवधि हेतु मान्य है।

### आईसी परियोजना विवरण(वर्षवार)

वर्ष	निरीक्षित की गई परियोजनाओं की संख्या	अनुमोदित (छूट प्राप्त सहित)	रद्द	पुनरीक्षण	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	पहले 4 बाद में 4 = 8	35	26
2018-19	136	135	00	01	08	34	92
2019-20	199	194	01	03	01	32	157
2020-21	326	320	00	05	1 पहले 8 बाद में - 9	20	292
2021-22	290	286	00	01	3 पहले 2 बाद में = 5	04	276
कुल	1084	1063	1	10	33	164	862

'एसआर, पीजी थीसिस, डीएनबी, पीएच.डी. पीडीसीसी, डीएम/एमसीएच, एमपीएच, नर्सिंग एवं आईसीएमआर-एसटीएस परियोजनाएं सहित

### वर्ष 2021-22 के दौरान आयोजित आईसी बैठकें

वर्ष 2021-22 के दौरान आयोजित बैठकों की कुल संख्या - पांच(5) - पूर्ण बोर्ड एवं दस(10) सह-समिति बैठकें

## आयोजित बैठकों का विवरण

बैठक दिनांक	निरीक्षित की गई अनुसंधान परियोजनाओं की संख्या	अनुमोदित/ अंतिम रूप से अनुमोदित	रद्द	छूट प्राप्त	समाप्त	पुनरीक्षण हेतु प्रेषित
13.05.2021 (सह-समिति बैठक)	17(13 नई, 04 संशोधित)	16	00	01	00	00
29.05.2021	70(68 नई, 02 संशोधित)	66	00	00	00	04
18.06.2021 (सह-समिति बैठक)	08 (06 नई, 02 संशोधित)	06	00	00	00	02
25.06.2021 (सह-समिति बैठक)	03 (03 नई)	02	00	00	00	01
19.07.2021 (सह-समिति बैठक)	08 (08 नई)	08	00	00	00	00
14.08.2021	37 (34 नई, 03 संशोधित)	36	00	01	00	00
17.09.2021 (सह-समिति बैठक)	08 (08 नई)	05	00	00	00	03
01.10.2021 (सह-समिति बैठक)	24 (24 नई)	22	00	01	00	01
28.10.2021 (सह-समिति बैठक)	14 (13 नई, 01 संशोधित)	13	00	00	00	01
20.11.2021	54 (48 नई, 06 संशोधित)	50	00	01	00	03
16.12.2021 (सह-समिति बैठक)	23 (20 नई, 03 संशोधित)	20	00	01	00	02
03.02.2022 (सह-समिति बैठक)	07 (07 नई)	06	00	00	00	01
12.02.2022	33 (31 नई, 02 संशोधित)	20	00	01	00	02
19.03.2022 (सह-समिति बैठक)	06 (05 नई, 01 संशोधित)	06	00	00	00	00
23.04.2022	39 (38 नई, 01 संशोधित)	39	00	00	00	00

'एसआर, पीजी थीसिस, डीएनबी, पीएच.डी. पीडीसीसी, डीएमधएमसीएच, एमपीएच, नर्सिंग एवं आईसीएमआर-एसटीएस परियोजनाएं सहित

## वर्ष 2021-22 के दौरान पुनरीक्षित की गई परियोजनाओं पर आईईसी का निर्णय(31.03.2022 के अनुसार)

पुनरीक्षित परियोजनाओं की संख्या	290
अनुमोदित परियोजनाओं की संख्या	279
छूट प्राप्त परियोजनाओं की संख्या	07
अस्वीकृत परियोजनाओं की संख्या	00
पुनरावृत्ति के लिए परियोजनाओं की संख्या	01
समाप्त परियोजनाओं की कुल संख्या	05 (03 पहले और 02 अनुमोदन उपरांत)

## 01.04.2021 से 31.03.2022 तक की अवधि के दौरान (जारी/पूर्ण/समाप्त) स्थिति

जारी परियोजनाओं की कुल संख्या (31.03.2021 से)	276 (719)
पूर्ण परियोजनाओं की कुल संख्या	04 (303)
समाप्त परियोजनाओं की कुल संख्या	05 (50)
अस्वीकृत परियोजनाओं की कुल संख्या	00 (01)
लंबित परियोजनाओं की कुल संख्या	04 (09)
पुनरावृत्ति के लिए प्रेषित परियोजनाओं की कुल संख्या	01 (02)
परियोजनाओं की कुल संख्या	290 (1084)

नोट - ब्रेकिट की संख्या संचयी आंकड़े दर्शाती है।

## वर्ष 2021-22 की अवधि के दौरान अनुमोदित अनुसंधान परियोजनाओं का विवरण (31.03.2022 से)

आईसीएनआर एसटीएस सहित वित्त पोषित परियोजनाओं(बाह्य परियोजनाएं) की कुल संख्या	30
वित्तपोषित परियोजनाओं की कुल संख्या (आंतरिक परियोजनाएं)	18

## आईसीएनआर एसटीएस सहित वित्त पोषित परियोजनाओं (बाह्य परियोजनाएं) की कुल संख्या 30

फार्माक्यूटिकल उद्योग द्वारा प्रायोजित परियोजनाओं की कुल संख्या	18
सरकारी अभिकरण एवं अन्य प्रायोजित परियोजनाओं की कुल संख्या (आईसीएमआर-एसटीएस सहित)	12

## 01.04.2021 से 31.03.2022 तक की अवधि के दौरान आईईसी-एम्स रायपुर द्वारा विश्लेषित गंभीर प्रतिकूल कार्यक्रम (एसएईज) एवं मृत्यु एसएईज

गंभीर प्रतिकूल कार्यक्रमों (एसएईज) की कुल संख्या	17
मृत्यु एसएईज की कुल संख्या	16

# जन स्वास्थ्य विद्यालय

## पाठ्यक्रम समन्वयक

प्रो. (डॉ.) अभिरुचि गलहोत्रा,

## मुख्य अंश

जन स्वास्थ्य विद्यालय, एम्स रायपुर शैक्षणिक वर्ष 2021-22 में 6 नए अभ्यर्थियों को प्रवेश देने के साथ ही अपने स्थापना के 3 वर्ष का सफलतापूर्वक संचालन कर रहा है। विभाग ने 27.11.2021 को विश्व अंगदान दिवस के अवसर पर वाकेथॉन(अंगदान महादान), पोस्टर प्रतिस्पर्धा, सतत् चिकित्सीय शिक्षण(सीएमई) का आयोजन किया और 9 - 10.03.2021 को विश्व गुर्दा दिवस के अवसर पर आम जनता जागरूकता कार्यक्रम, गुर्दा रोगियों के लिए बेडमिंटन, चेस और केरम खेलों का आयोजन, स्वास्थ्य देखभाल कर्मचारियों के लिए पेरीटोनियल और हेमोडायलिसिस इकाई का मुआयना किया, चिकित्सा महाविद्यालय भवन को संतरी रंग के प्रकाश से सजाना, पोस्टर प्रतिस्पर्धा, छत्तीसगढ़ राज्य के दूर-दराज क्षेत्रों से आने वाले डायलिसिस रोगियों हेतु टेलीमेडिसिन इकाई का उद्घाटन, सतत् चिकित्सा शिक्षण (सीएमई) का आयोजन किया गया। जन स्वास्थ्य विद्यालय ने नाक, कान, गला रोग विभाग के सहयोग में 8 से 16 मार्च, 2022 तक अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस मनाया। जिसमें संस्थान में जन जागरूकता कार्यक्रम, गर्भवती महिलाओं के लिए प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र, हीरापुर में जागरूकता कार्यक्रम, नाक, कान, गला रोग विभाग में स्वास्थ्य जांच शिविर और महिला सफाई कर्मचारियों के लिए सत्र का आयोजन किया गया। डॉ. सौरभ और डॉ. सोनल दायमा संयुक्त राष्ट्र अंतर्राष्ट्रीय बाल निधि (यूनिसेफ) द्वारा प्रभावी टीका प्रबंधन हेतु राज्य आंकलनकर्ता नियुक्त किया गए। उन्होंने क्रमशः जांजगीर-चांपा और बलौदा बाजार जिलों का आंकलन किया और इसकी विवरण आयोजक क पास जमा की। एमपीएच छात्रों को ईवीएम के संबंध में पर्यवेक्षक नियुक्त किया गया और उन्होंने इसका प्रायोगिक अनुभव भी प्राप्त किया।

विभाग कोविड उपयुक्त व्यवहार, आम स्वास्थ्य जागरूकता, शारीरिक एवं हाथ की स्वच्छता कई अन्य स्वास्थ्य संबंधी विषयों पर जागरूकता पैदा कर रहा है। विभाग लाभार्थियों हेतु सप्ताह में दो बार समुदायों, स्कूलों और एम्स, रायपुरके ओपीडी पंजीकरण क्षेत्र में स्वास्थ्य संवर्धन

गतिविधियां का आयोजन कर रहा है। आयोजित किए गए जागरूकता सत्रों का विवरण निम्नानुसार है-

विश्व स्वास्थ्य दिवस (07.04.2021), विश्व पर्यावरण दिवस (08.06.2021), विश्व तंबाकू निषेध दिवस (11.06.2021), विश्व रक्तदान दिवस (15.06.2021), अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस (21.03.2021), विश्व ओआरएस दिवस (29.07.2021), विश्व स्तनपान सप्ताह (05.08.2021), राष्ट्रीय पोषण सप्ताह (02.09.2021), राष्ट्रीय औषधि सतर्कता सप्ताह (16 - 23.09.2021), विश्व अंगदान दिवस (25.11.2021), विश्व एड्स दिवस (02.12.2021), विश्व श्रवण दिवस (03.03.2022), अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस (08.03.2021) और विश्व गुर्दा दिवस (09.03.2022) पर कार्यक्रम आयोजित किए गए।

## शिक्षण

जन स्वास्थ्य विद्यालय, एम्स, रायपुर ने एमपीएच पाठ्यक्रम हेतु स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय के अध्ययन कार्यक्रम का अनुपालन करने हुए डाइडेक्टिव व्याख्यान, संगोष्ठी, पत्रिका क्लब, सहयोगी शिक्षण, समूह चर्चा, असाइन्मेंट, कम्प्यूटर्स पर प्रायोगिक प्रशिक्षण, जन स्वास्थ्य हितों संबंधी संगठनों में जाना, फिल्म समीक्षा, पोस्टर बनाना, वाद-विवाद, प्रैक्टिकल, क्षेत्र परियोजना, जन स्वास्थ्य अभियान आदि जैसी विभिन्न शिक्षण/अध्ययन तकनीकों को लागू किया है। एमपीएच एक दो वर्षीय पाठ्यक्रम है जिसमें चार छमाही, 16 मोड्यूल्स, 1 शैक्षणिक अनुसंधान परियोजना और 2 माह की प्रशिक्षुता सम्मिलित है। विभाग में वर्तमान में कुल 12 छात्र एमपीएच की शिक्षण में संलग्न हैं, जिसमें 6 प्रथम वर्ष और 6 द्वितीय वर्ष में हैं। द्वितीय वर्ष के सभी छात्रों की अनुसंधान परियोजना पूर्ण होने वाली है और प्रथम वर्ष के छात्रों का संक्षेपण 30 जून, 2021 तक पूरा हो जाएगा।

स्वास्थ्य प्रबंधन और स्वास्थ्य आर्थिक मॉड्यूल पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़ के विशेषज्ञ संकाय सदस्यों से प्राप्त किए गए।

## व्याख्यान

क्र. सं.	शीर्षक	व्याख्यान	संकाय सदस्य
1.	मातृ एवं शिशु स्वास्थ्य	12 व्याख्यान	डॉ. अभिरुचि गलहोत्रा
2.	गैर-संचारी रोग	22 व्याख्यान	डॉ. नितिन अग्रवाल
3.	जनसांख्यिकी एवं परिवार नियोजन	13 व्याख्यान	डॉ. नितिन अग्रवाल
4.	संचारी रोग	26 व्याख्यान	डॉ. एस. पी धनेरिया डॉ. सोनल दायमा डॉ. सौरभ साहू
5.	मिश्रित शीर्षक	9 व्याख्यान	डॉ. स्वपनिल अखाड़े डॉ. सोनल दायमा डॉ. नितिन अग्रवाल डॉ. सौरभ साहू
6.	पोषण	7 व्याख्यान	डॉ. अभिरुचि गलहोत्रा डॉ. सोनल दायमा डॉ. सौरभ साहू
7.	जन स्वास्थ्य की प्रस्तावना	7 व्याख्यान	डॉ. स्वपनिल अखाड़े डॉ. सोनल दायमा डॉ. नितिन अग्रवाल डॉ. सौरभ साहू
	<b>कुल</b>	<b>96</b> व्याख्यान	

## क्षेत्र दर्शन

- डॉ. सौरभ साहू और डॉ. सोनल दायमा को यूनिसेफ द्वारा प्रभावी टीकाकरण प्रबंधन हेतु राज्य आंकलनकर्ता के रूप में चयनित किया गया। इन्होंने क्रमशः जांजगीर चांपा और बलौदा बाजार जिले का आंकलन कर आयोजनकर्ता को रिपोर्ट सौंपी। एमपीएच छात्र पर्यवेक्षक के रूप में नियुक्त किए गए।
- डॉ. सौरभ साहू ने 14 से 17 दिसंबर, 2021 तक बेंगलूर कर्नाटक में "स्ट्रेंदेनिंग मॉनिटरिंग एण्ड इवेल्युएशन ऑफ एनटीसीपी/एमपावर इन द कंट्री-प्रायोरिटाइजिंग एण्ड रिओरिएंटिंग पब्लिक हैल्थ इंस्टिट्यूट एण्ड नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ एमिनेंस" विषयक राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यशाला में भाग लिया।
- जन स्वास्थ्य विद्यालय ने 22 से 24 जुलाई, 2021 तक सरगुजा जिले का सीओटीपीए अनुपालन सर्वेक्षण का संचालन किया।

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

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	विश्व अंगदान दिवस - 2021	सीएमई-विश्व अंगदान दिवस	27.11.2021	जन स्वास्थ्य विद्यालय एवं नेफ्रोलॉजी विभाग
2.	विश्व गुर्दा दिवस सेलिब्रेशन - 2022	सीएमई ऑन एक्यूट किडनी इंजरी	8 - 9.03.2022	जन स्वास्थ्य विद्यालय एवं नेफ्रोलॉजी विभाग

## सीएमई, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुत व्याख्यान

क्र. सं.	शीर्षक	सीएमई/सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	डॉ. सौरभ साहू डॉ. सोनल दायमा	टीओटी ऑफ कम्युनिटी हैल्थ ऑफिसर्स ऑन एक्सपेनडिड पैकेज ऑफ हैल्थ सर्विसेज एट एचडब्ल्यूसी	22 - 26.02.2022 2 - 4.03.2022	सीएमएचओ ऑफिस, रायपुर



## प्रस्तुत मौखिक पत्र/पोस्टर की सूची

क्र. सं.	लेखक	शीर्षक	सम्मेलन	दिनांक	आयोजक
1.	डॉ. प्रियंका परहद	प्रोफाइल एण्ड प्रिडिक्टर्स ऑफ आउटकम इन कोविड-19 डिस्सीज - ए रेट्रोस्पेक्टिव कोहोर्ट स्टडी	34वां एनुअल ईएसआईसीएम इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस	04.10.2021	यूरोपियन सोसाइटी ऑफ इंटेसिव केयर मेडिसिन (ईएसआईसीएम)

## अनुसंधान

विभागीय परियोजनाएं - गैर वित्तपोषित परियोजनाएं /आईसीएमआर-एसटीएस परियोजनाएं / थीसिस / शोधप्रबंध

## जारी

क्र. सं.	परियोजना
1.	प्रेवलेंस ऑफ हीयरिंग लॉस इन ऑपरेटेड म्यूकरमायकोसिस पेशेंट्स एट एम्स, रायपुर
2.	गैप एनालिसिस ऑफ टीसीसी ऑफ रायपुर डिविजन ऑफ छत्तीसगढ़ स्टेट
3.	एन असेसमेंट ऑफ न्यूट्रिशनल स्टेटस इन क्रॉनिक किडनी डिस्सीज पेशेंट्स ऑफ अननोन ओरिजिन बाई बायो-इम्पेडेंस स्पेक्ट्रोस्कोपी
4.	इवेल्युएशन ऑफ ओवर-द-काउंटर ड्रग्स यूसेज इन द हाउसहोल्ड ऑफ अर्बन पोपुलेशन इन रायपुर छत्तीसगढ़
5.	डेस्क्रिप्शन अनेलिसिस ऑफ कोविड-19 मोर्टैलिटी इन द स्टेट ऑफ छत्तीसगढ़
6.	द असेसमेंट ऑफ द क्वालिटी ऑफ लाइफ एण्ड केयरगीवर बर्डन अमंग पर्सन्स अंडरगोइंग एण्ड फोलोड अप फॉर डायलिसिस इन द डिपार्टमेंट ऑफ नेफ्रोलॉजी एट एम्स, रायपुर
7.	मोर्टैलिटी ट्रेंड्स एण्ड पैटर्न्स फ्रॉम ऑल डिस्सीज इन ए टर्शियरी केयर हॉस्पिटल - ए रेट्रोस्पेक्टिव स्टडी
8.	प्रेवलेंस ऑफ कोविड-19 पोस्ट-वेक्सिनेशन एण्ड सिंपटम प्रोफाइलिंग अमंगस्ट हैल्थ केयर वर्कर्स दू ए क्रोस सेक्शनल स्टडी
9.	इफेक्ट ऑफ हैल्थ एजुकेशन इंटरवेंशन ऑन रिड्यूसिंग सेडेंट्री स्क्रीन टाइम इन चिल्ड्रन अंडर 5 ईयर्स - कलस्टर रेंडमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल

## पूर्ण

क्र. सं.	परियोजना
1.	प्रोफाइल एण्ड प्रिडिक्टर्स ऑफ आउटकम इन न्यूबोर्न्स एडमिटेड इन एसएनसीयूज ऑफ टू ट्राइबल डिस्ट्रिक्ट्स ऑफ छत्तीसगढ़
2.	प्रोफाइल एण्ड प्रिडिक्टर्स ऑफ आउटकम इन कोविड पेशेंट्स इन पब्लिक सेक्टर टर्शियरी केयर होस्पिटल ऑफ सेंट्रल इंडिया
3.	एन असेसमेंट ऑफ द आउट-ऑफ-पॉकेट एक्सपेंडिचर इन एक्सपेंसिंग डायलिसिस सर्विसेस अमंग क्रॉनिक किडनी डिस्सीज पेशेंट्स इन ए पब्लिक सेक्टर टर्शियरी केयर होस्पिटल्स ऑफ सेंट्रल इंडिया
4.	असेसमेंट ऑफ इफेक्ट ऑफ कोविड-19 ऑन ड्रग स्टोर मैनेजमेंट एट एम्स, रायपुर
5.	असेसमेंट ऑफ डब्ल्यूएचओ एन्टीमाइक्रोबियल यूज इंडिकेटर्स इन पेशेंट्स अडमिटेड इन जनरल मेडिसिन वार्ड ऑफ टर्शियरी केयर टीचिंग होस्पिटल इन प्री-कोविड एण्ड कोविड पेशेंट्स
6.	ए स्टडी ऑन युटिलाइजेशन ऑफ सेनिटेशन फेसिलिटीज अमंग एडोल्सेंट गर्ल्स इन एन अर्बन स्लम ऑफ रायपुर सिटी
7.	हैल्थ प्रोबलम्स ऑफ पीपल रिसाइडिंग इन स्लम्स नीयर रेलवे ट्रेक्स इन रायपुर सिटी
8.	सिचुएशनल अनेलिसिस ऑफ वॉश फेसिलिटीज रिलेटेड टू एमसीएच सर्विसेज इन रायपुर डिस्ट्रिक्ट

## सहयोगी परियोजनाएं

### जारी

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	ए क्लिनिकल एण्ड एपिडेमोलॉजिकल प्रोफाइल ऑफ पेशेंट्स विद क्रॉनिक किडनी डिजीज ऑफ अननोन एटियोलॉजी अटेंडिंग एम्स, रायपुर, सी.जी	डिपार्टमेंट ऑफ नेफ्रोलॉजी, एम्स, रायपुर
2.	इंप्लिमेंटेशन ऑफ एनसीडीआईआर इलेक्ट्रो मोटिलिटी सॉफ्टवेयर (एनसीडीआईआर ई-मोर) स्ट्रेंदन मेडिकल सर्टिफिकेशन ऑफ कॉज ऑफ डेथ इन एम्स, रायपुर ( मल्टी सेंट्रिक प्रोजेक्ट)	एमआरडी, एम्स, रायपुर
3.	ए फिजिबिलिटी स्टडी फॉर सेटिंग अप रजिस्ट्री फॉर एसेसिंग द डिटर्मिनेंट्स ऑफ डायलिसिस आउटकम्स इन इंडिया	डिपार्टमेंट ऑफ नेफ्रोलॉजी

### पूर्ण

क्र. सं.	परियोजना	सहयोगी विभाग/संस्थान
1.	प्रिवलेंस एण्ड इटियोलॉजी ऑफ हीयरिंग इम्पेयरमेंट आईसीएमआर एनटीएफ ए मल्टी सेंट्रिक प्रोजेक्ट	डिपार्टमेंट ऑफ ईएनटी एण्ड एचएनएस, एम्स, रायपुर
2.	न्यू बॉर्न हीयरिंग स्क्रीनिंग - ए होस्पिटल बेस्ड प्रोजेक्ट एट एम्स, रायपुर	डिपार्टमेंट ऑफ ईएनटी एण्ड एचएनएस, एम्स, रायपुर
3.	अवेयरनेस अबाउट फोलिक एसिड सप्लिमेंटेशन एण्ड फोलिक एसिड स्टेटस इन प्रेग्नेट वूमन ऑफ अभानपुर ब्लॉक ऑफ रायपुर डिस्ट्रिक्ट	डिपार्टमेंट ऑफ सीएफएम, एम्स, रायपुर
4.	कोरिलेशन स्टडी ऑफ एण्डोथेलियल फंक्शन एण्ड बायोमेकर्स इन पेशेंट्स ऑफ सिकल सेल अनीमिया एट छत्तीसगढ़	डिपार्टमेंट ऑफ फिजियोलॉजी, एम्स, रायपुर
5.	डिटर्मिनेंट्स ऑफ मॉटिलिटी ड्यू टू कोविड-19 इन इंडिया	डिपार्टमेंट ऑफ पल्मोनरी मेडिसिन, एम्स, रायपुर

### प्रकाशन

1. प्रधान एस. टी. पी., चंद्राकर आर, गलहोत्रा ए., एण्ड बोरकर एन. बी. (2021)। असेसमेंट ऑफ द होस्पिटल इम्पेक्ट ऑफ कोविड-19 ऑन ड्रग स्टोर मैनेजमेंट इन ए टर्शियरी केयर ट्रेनिंग होस्पिटल ऑफ सेंट्रल इंडिया। क्यूरेअस, 13 (11), ई19723। एचटीटीपीएस-//डीओआई.ओआरजी./10.7759/क्यूरेअस.19723
2. गिरि ए.के., प्रधान एस, गलहोत्रा ए. (2022)। एपिडेमियोलॉजिकल ऑफ राइनोस्पोरिडिओसिस. इन - नागरकर, एन.एम, मेहता आर, (ईडीएस) राइनोस्पोरिडिओसिस। सिप्रंगर, सिंगापुर. एचटीटीपीएस-//डीओआई.ओआरजी/ 10. 1007/978 - 981-16 - 8508-8-2
3. अग्रवाल एस, दायमा एस, एण्ड गलहोत्रा ए, 2022। फार्माकोविजिलेंस इन इंडिया - डू नोट टेक ए चिल पिला इंटरनेशनल जर्नल ऑफ करंट रिसर्च एण्ड रिव्यू, 14(02), पीपी. 93-96।
4. अग्रवाल पी, भार्गवा , गाहवाई डी, नेगी एस, शुक्ला पी, दायमा एस. (अप्रैल 13,2022) एपिडेमियोलॉजिकल कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ द कोविड-19 पेंडेमिक ड्यूरिंग द फर्स्ट एण्ड सेकेंड वेव्स इन छत्तीसगढ़, सेंट्रल इंडिया - ए कम्पेरेटिव अनेलिसिस। क्यूरेअस 14(4) - ई24131। डीओआई 10.7759/क्यूरेअस.24131।
5. अरोड़ा आर, जाति एम, नागरकर एनएम, गलहोत्रा ए, अग्रवाल एस, मेहता आर, नायक टी. एक्सपीरियंस, चैलेंजिस एण्ड आउटकम ऑफ इम्प्लिमेंटिंग युनिवर्सल न्यू बॉर्न हीयरिंग स्क्रीनिंग इन ए मेडिकल कोलेज होस्पिटल सेट अप। इंडियन जे ओटोलैरिंगल हेड नेक सर्ज मै 2021, डीओआई - एचटीटीपीएस-//डीओआई.ओआरजी/10.0007 / 12070 - 021 - 02633 :6।
6. माथुर पी, कुलोथुंगन वी, लेबुरु एस, कृष्णनन ए, चतुर्वेदी एच, सेल्व एच, ईटी एएला बेसलाइन रिस्क फेक्टर प्रेवलेंस अमंग एडोलसेंट्स एजिड 15 : 17 ईयर्स ऑल्ल्ड: फाइंडिंग्स

- फ्रॉम नेशनल नोन-कम्युनिकेबल डिजीज मॉनिटरिंग सर्वे (एनएनएमएस) ऑफ इंडिया बीएसजे ओपन (2021), 11(6) -ई044066। डीओआई - एचटीटीपीएस-//डीएक्स.डीओआई.ओआरजी/10.1136/धबीएमजेओपन-2020-044066
7. आनंद कृष्णन, माथुर पी, कुलोथुंगन वी, साल्वे एच, लेबुरु एस, अमरचंद आरा प्रिप्रेडनेस ऑफ प्राइमरी एण्ड सेकेंडरी हैल्थ फेसिलिटीज इन इंडिया टू एड्रेस मेजर नोन-कम्युनिकेबल डिजीज- रिजल्ट्स ऑफ ए नेशनल नोन-कम्युनिकेबल डिजीज मॉनिटरिंग सर्वे (एनएनएमएस)। बीएमसी हैल्थ सर्वसेज रिसर्च -2021 21 दृ 757 डीओआई - 10.1186 धएस12913 021-06530-08.
  8. पाल आर, शुक्ला ए, गलहोत्रा ए, गायकवाड यू सिचुएशनल अनेलिसिस ऑफ वॉश फेसिलिटीज इन मेटर्नटी युनिट्स ऑफ ए डिस्ट्रिक्ट ऑफ सेंट्रल इंडिया। इंटरनेशनल जे ऑफ करंट रिसर्च एण्ड रिव्यू (2022) 14(2), 1-7। डीओआई -एचटीटीपीएस-//डीओआई.ओआरजी/10.31782/आईजेसीआरआर.2022.14207
  9. विनय राठोड़, राहुल पाल, अभिरुचि गलहोत्रा, सौरभ नायक, रनेहलता, विवेकानंद झा, नितिन एम, नागरकरा कम्युनिटी परसेप्शन ऑफ क्रॉनिक किडनी डिजीज इन सुपेबेडा, छत्तीसगढ़। इंटरनेशनल जे ऑफ करंट रिसर्च एण्ड रिव्यू (2022) 14(2), 23-28, डीओआई - एचटीटीपीएस-//डीओआई.ओआरजी/10.31782आईजेसीआरआर.2022.14210
- धनराशि प्रदान की गई। उन्होंने हिंदी पखवाड़े -2021 के दौरान प्रश्नोत्तरी और निबंध लेखन प्रतियोगिता में क्रमशः द्वितीय पुरस्कार भी प्राप्त किया।
2. डॉ. सोनल दायमा, सीनियर रेजिडेंट ने उत्कृष्ट मामला अध्ययन प्रस्तुत किया और श्री संधिल कुमार आर का नाम आईएपीएसएम, इंडिया द्वारा आयोजित राष्ट्रीय स्तर मामला अध्ययन प्रतियोगिता -2021 में उत्कृष्ट 10 प्रविष्टियों में शामिल किया गया।
  3. डॉ. नितिन अग्रवाल ने एम्स, रायपुर में हिंदी पखवाड़ा -2021 कार्यक्रम के दौरान शब्दावली प्रतियोगिता में सांत्वना पुरस्कार प्राप्त किया।
  4. डॉ. शिखर शर्मा ने विश्व अंगदान दिवस -2021 और विश्व गुर्दा दिवस -2022 के अवसर पर पोस्टर प्रतियोगिता में प्रथम पुरस्कार प्राप्त किया। उन्होंने हिंदी पखवाड़ा -2021 कार्यक्रम के दौरान आयोजित प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता और शब्दावली प्रतियोगिता में क्रमशः द्वितीय और तृतीय पुरस्कार प्राप्त किया।
  5. डॉ. ज्योति साहू ने विश्व अंगदान दिवस -2021 और विश्व गुर्दा दिवस -2021 के अवसर पर आयोजित पोस्टर प्रतियोगिता में क्रमशः द्वितीय एवं तृतीय पुरस्कार प्राप्त किया।
  6. डॉ. आस्था सोनी ने विश्व गुर्दा दिवस -2022 के अवसर पर आयोजित पोस्टर प्रतियोगिता में द्वितीय पुरस्कार प्राप्त किया और हिंदी पखवाड़ा -2021 कार्यक्रम के दौरान आयोजित प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता में सांत्वना पुरस्कार भी प्राप्त किया।
  7. डॉ. कृतिका वेषणव ने हिंदी पखवाड़ा -2021 कार्यक्रम में प्रश्नोत्तरी एवं कविता प्रतियोगिता में क्रमशः प्रथम एवं द्वितीय पुरस्कार प्राप्त किया।
  8. डॉ. प्रियंका परहद ने हिंदी पखवाड़ा -2021 कार्यक्रम के दौरान आयोजित प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता में द्वितीय पुरस्कार प्राप्त किया।

### पुरस्कार सम्मान एवं महत्वपूर्ण गतिविधियां

1. डॉ. संजना अग्रवाल, द्वितीय वर्ष एमपीएच छात्र विश्व मानसिक स्वास्थ्य दिवस -2021 के अवसर पर राष्ट्रीय मानसिक स्वास्थ्य कार्यक्रम, असम द्वारा "मैनेजिंग पोस्ट कोविड-19 मेंटल हैल्थ चैलेंजिस" के विषय पर आयोजित निबंध लेखन प्रतियोगिता में विजयी रही। जिसके लिए उन्हें रु. 3000/- की

# रैगिंग निरोधक समिति

## अध्यक्ष

प्रो.(डॉ.) नितिन एम. नागरकर

## उपाध्यक्ष

प्रो.(डॉ.) आलोक चंद्र अग्रवाल

## रैगिंग निरोधक उपाय

रैगिंग सभी विभागों, पुस्तकालय, शैक्षणिक एवं गैर-शैक्षणिक जगहों (आवासीय परिसर, खेलसंबंधित क्षेत्र, भोजनालय आदि) सहित संपूर्ण एम्स, रायपुर परिसर में सभी रूप में प्रतिबंधित है। एम्स, रायपुर रैगिंग के प्रति शून्य सहिष्णुताकापालन सख्ती से करता है।

परिसर में रैगिंग जैसी कुरीति को रोकने के लिए निम्नलिखित उपाय उपयोग किए जा रहे हैं-

1. नए सत्र के छात्रों को उनके छात्रावास से कक्षाओं और अध्ययन उपरांत छात्रावास वापस जाने के लिए अनुरक्षक सेवा प्रदान की जाएगी।
2. परिसर में सभी बैचों के मिलन कार्यक्रमों(जैसे उत्सव, समारोह, खेल या अन्य सह-पाठ्यविषयी एवं पाठ्येतर गतिविधियां) के दौरान छात्रों की गतिविधियों पर निगरानी हेतु शिक्षक/संरक्षक/सुरक्षाकर्मी नियुक्त किए जाएंगे।
3. किसी भी वरिष्ठ छात्र को वार्डन की अनुमति के बिना नए छात्रों से मिलने की अनुमति प्रदान नहीं की जाएगी। सुरक्षा अधिकारी हर समय सतर्क रहेंगे।
4. संबंधित विभाग के संकाय सदस्य सुनिश्चित करेंगे कि विभागीय(शैक्षणिक) गतिविधि में सभी छात्र साथ में आवाजाही कर रहे हैं। अगर किसी शिक्षक द्वारा किसी छात्र को किसी कारण से विभाग में रोका जाता है तो उस छात्र के सुरक्षित रूप से छात्रावास पहुंचने को सुनिश्चित करने का उत्तरदायित्व उस शिक्षक का होगा।
5. निर्धारित शिक्षण घंटों के अतिरिक्त किसी अन्य अवसर(किसी कार्यक्रम आदि के अभ्यास, तैयारी हेतु) पर महाविद्यालय

परिसर में रुकने की स्थिति में नए बैच के छात्रों को संकाय सदस्य/ शिक्षक की अनुपस्थिति में रुकने की अनुमति नहीं दी जाएगी।

6. छात्रावास के सामान्य आचार संहिता का सख्त रूप से पालन किया जाएगा।
7. परिसर में रैगिंग जैसी कुरीति को रोकने के लिए सभी अध्यापन एवं गैर-अध्यापन कर्मचारियों को वचन देना होगा।
8. पीड़ित या साक्षी के रूप में रैगिंग की घटना की जानकारी नहीं देने वाले नए छात्र/ छात्रों को उचित रूप से दंडित किया जाएगा।
9. संस्थान की रैगिंग निरोधक समिति द्वारा रैगिंग हेतु दोषी पाए जाने वालों पर अपराध की गंभीरता एवं प्रकृति के अनुसार कठोर कार्रवाई की जाएगी।

## एम्स, रायपुर में रैगिंग निरोधक दल

रैगिंग निरोधक दल को निगरानी, कार्यक्रमों में देखरेख एवं गश्त लगाने का काम सौंपा गया है और संभावित रैगिंग घटनाओं वाले क्षेत्रों की जांच, छात्रावास/ भोजनालय /पुस्तकालय और अन्य संवेदनशील जगहों में अचानक जांच/निरीक्षण की शक्ति प्रदान की गई है। यह दल रैगिंग की घटना, अगर कोई, की जानकारी देगा और संस्थान की रैगिंग निरोधक समिति के संपूर्ण मार्गदर्शन के अंतर्गत कार्य करेगा। रैगिंग निरोधक समिति के सदस्यों के नाम, संपर्क संख्या और ईमेल [www.aiimsraipur.edu.in](http://www.aiimsraipur.edu.in) पर उपलब्ध है ताकि छात्र/अभिवाक/अन्य हितग्राही अपनी शिकायत आसानी से पंजीकृत कर सकें और अपनी शिकायतों के निवारण हेतु उपरोक्त से संपर्क कर सकें।

राष्ट्रीय रैगिंग-निरोधक हेल्पलाइन- 18001805522

वित्तीय वर्ष 2021-22 के लिए वार्षिक और लेखा  
परीक्षा रिपोर्ट

**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 2022.**

We have audited the attached Balance Sheet of All India Institute of Medical Sciences (AIIMS), Raipur as at 31 March 2022, Income and Expenditure Account and the Receipts and Payment Account for the year ended on that date under Section 19 (2) of the Comptroller and Auditor General's (Duties, Powers & Conditions of Service) Act, 1971. These financial statements are the responsibility of the AIIMS's 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 & 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 disclosures in the financial statements. An audit also includes assessing the accounting principles used and significant estimates made by management as well as evaluating the overall presentation of financial statements. We believe that our audit provides a reasonable basis of 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 Receipts and Payments Account dealt with by this report have been drawn up in the format approved by the Ministry of Finance.

(iii) In our opinion, proper books of accounts and other relevant records have been maintained by the AIIMS, Raipur in so far as it appears from our examination of such books.

(iv) We further report that:-

**A. Balance Sheet**

**1. Corpus/Capital Fund and Liabilities**

**1.1 Current Liabilities and Provisions (Schedule-7) – ₹ 27.81crore**

**1.1.1** This does not include ₹ 24.87 crore<sup>1</sup> being provision were not made for various expenses pertaining for the FY 2021-22, as the same were paid in the FY 2022-23. This resulted in understatement of Current Liabilities & Provisions by ₹ 24.87 crore and overstatement of Corpus/Capital Fund by same amount. This was also pointed out in the SAR 2020-21 (Para A.1.1.2)

**1.1.2** This includes ₹ 90.01 lakh being extra liability created for extramural funds. Item No. (a) V (other current liabilities)under Current Liabilities and Provisions (Schedule-7) ₹ 387.68 lakh included ₹ 323.93 lakh of extramural funds instead of ₹ 233.92 lakh . This resulted in overstatement of Current Liabilities and Provisions by ₹ 90.01 lakh (₹ 323.93 lakh - ₹ 233.92 lakh) and understatement of Corpus/ Capital Fund by same amount. This was also pointed out in the SAR 2020-21 (Para A.1.1.3)

**1.1.3** This does not include ₹ 7.94 crore being provision not created for payment for items which have been received against purchased orders. This resulted in understatement of Current Liabilities & Provisions by ₹ 7.94 crore and overstatement of Corpus/ Capital Fund by same amount.

**1.1.4** This does not include ₹ 19.03 lakh being provision required to be made for Annual Maintenance Contract (AMC)/Comprehensive Maintenance Contract (CMC) invoices/bills which were due for payment but could not paid as on 31/03/2022.This

<sup>1</sup>₹ 2786408 /- ( Housekeeping)+ ₹ 15828491 /- (Outsource office and Hospital)+ ₹ 240000 /-( Professional Charges)+ ₹ 325604 /-( Rent and Hire)+ ₹ 11243718 /- (Security services)+ ₹ 2810557 /-(Dietary charges) + ₹ 215469248 /- (Salary)

resulted in understatement of Current Liabilities & Provisions and overstatement of Corpus/Capital Fund by ₹ 19.03 lakh.

## 2 Assets

### 2.1 Fixed Assets (Schedule-8)-₹ 821.15 crore

2.1.1 This does not include ₹ 10.45 lakh being books purchased under Learning Resource Allowance Scheme for the FY 2021-22. As per the scheme guidelines, these books are the property of AIIMS and therefore, should have been included in the Fixed Assets. But the same was considered as expenditure. This resulted in understatement of Fixed Assets by ₹ 10.45 lakh less depreciation and overstatement of Expenditure to that extent. This was also pointed out in the previous SAR 2020-21 (Para A.2.1.2).

2.1.2 This includes works<sup>2</sup> having cost of ₹ 41.87 lakh which were physically completed in FY 2021-22 and put to use also, but no depreciation was charged on these works. This resulted in overstatement of Fixed Assets by ₹ 4.19 lakh (depreciation@10% on ₹ 41.87 lakh) and understatement of Expenditure (Depreciation) by ₹ 4.19 lakh.

2.1.3 Fixed Assets amounting of ₹ 8.99 crore were put to use/installed during FY 2020-21 despite this these are accounted for in FY 2021-22 accordingly depreciation has been charged only for FY 2021-22 instead of both years (i.e. FY 2020-21, FY 2021-22). This resulted in overstatement of Fixed Assets by ₹ 95.09 lakh<sup>3</sup> and understatement of Expenditure (Depreciation) by same amount.

2.1.4 This does not include ₹ 4.97 lakh being cost of various capital items (oxygen B-type cylinder) accounted for as revenue expenditure. This resulted in understatement of Fixed Assets by ₹ 4.22 lakh (₹ 4.97 lakh less depreciation ₹ 0.75 lakh) and overstatement of Expenditure/understatement of capital fund by same amount.

## B. General

<sup>2</sup> Construction of aluminium partition, sitting platform and various other works at AIIMS Raipur and construction of High Dose Therapy Ward at C block LGF at AIIMS Raipur

<sup>3</sup> Value of fixed assets as per annual accounts = ₹ 7,72,66,437 /-  
Value of fixed assets if depreciation calculated from 2020-21 = ₹ 6,77,57,052 /-  
₹ 95,09,385 /-



1. As per grant sanction letters, the un-utilized grants is required to be refunded to the Government of India despite this unspent balance of grants-in-aid has not been accounted for as current liability.
2. Provisions for gratuity and other retirement benefits for eligible employees of AIIMS, Raipur have not been made on actuarial valuation basis which is contravention in Accounting Standard -15 and instructions contained in the Uniform Format of Accounts (UFA). This was also pointed out in the previous SAR 2018-19 Para A.2); SAR 2019-20 Para A.2 and SAR 2020-21 General comments.
3. Expenditures of ₹ 24.18 crore<sup>4</sup> pertaining to previous years (i.e. FY 2020-21) was accounted for in current year (i.e. FY 2021-22). This resulted in overstatement of current year Expenditure by ₹ 24.11 crore and understatement of Prior Period Expenditure by same amount

**Effect of audit comments**

The net effect of the above comments is that Fixed Assets was overstated by ₹ 84.61 lakh and Expenditure was understated by ₹ 84.61 lakh respectively.

**C. 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 (AIIMS), Raipur through a Management Letter issued separately for remedial/ corrective action.

**D. Grants-in-aid**

AIIMS, Raipur received grants-in-aid (GIA) of ₹ 527.39 crore and interest received amounting to ₹ 4.31 crore along with internal receipts of ₹ 47.94 crore. In addition to this, there was an unspent balance of ₹ 195.82 crore (Unspent balance includes ₹ 8.03 crore interest on GIA for 2020-21 which was refunded in 2021-22 and unadjusted advances of ₹ 13.73 crore). Thus out of total available funds of ₹ 775.46 crore an amount of ₹ 528.55 crore was utilized leaving an unutilized balance of ₹ 246.91 crore (including interest on GIA amounting to ₹ 4.31 crore for FY 2021-22) and there was ₹ 7.65 crore unadjusted advances. Thus, total unutilized balance of GIA is ₹ 254.56 crore at the end of the year.

<sup>4</sup> ₹ 18.14 crore (Salaries for the month of March 2021) + ₹ 5.76 crore (Expenditure pertaining to previous year) + ₹ 0.28 crore (Expenditure of AMC/CMC invoices/bills) = ₹ 24.18 crore

- (v) Subject to our observations in the preceding paragraphs, we report that the Balance Sheet, Income and Expenditure Account and Receipts and Payments Account dealt with by this report are in agreement with the books of accounts.
- (vi) In our opinion and 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 Account and subject to the significant matters stated above and other matters mentioned in the Annexure to this Audit Report, 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 2022; and
- b) In so far as it relates to Income and Expenditure Account of the deficit, for the year ended on that date.

**For and on behalf of the Comptroller and Auditor General of India**

**Place:**

**Date:**



**Director General of Audit  
(Central Receipts)**

**Annexure**

**1 Adequacy of Internal Audit system:**

Internal Audit of AIIMS, Raipur is conducted by Ministry of Health and Family Welfare. Report yet not received.

**2 Adequacy of Internal control system:**

The internal control system was found to be inadequate due to:

- (i) 10 paras of compliance audit (02 paras for the period 08/18 to 12/19, 3 paras for the period 01/20 to 12/20 and 5 paras for the period 01/2021 to 06/2021) were still pending.
- (ii) 6 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) Project wise information is not available in compiled mode. Present status of projects is not updated because data has still to be collected and compiled.
- (vii) Confirmation of debtors/loans and advances not taken from respective parties by AIIMS Raipur.

**3 Physical Verification of Fixed Assets:**

Physical verification of Fixed Assets has been conducted during the year 2021-22.

**4 Physical Verification of Inventories:**

Physical verification of inventories has been conducted during the year 2021-22.

**5 Regularity in payment of Statutory Dues:**

Delay was noticed in the payment of statutory obligations. Balance amount of income tax (salary) was paid beyond the due date.

  
Sr. Audit Officer/AMG-II

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)**

**Balance Sheet as on 31/03/2022**


	SCHEDULES	Current Year 2021-22	Previous Year 2020-21
<b>A) CORPUS/ CAPITAL FUND AND LIABILITIES</b>		₹	₹
Corpus/ Capital Fund	<b>1</b>	10,34,28,33,471.92	9,54,50,07,713.20
Reserves and Surplus	<b>2</b>	-	-
Earmarked/ Endowment Funds	<b>3</b>	-	-
Secured Loans and Borrowings	<b>4</b>	-	-
Unsecured Loans & Borrowings	<b>5</b>	-	-
Deferred Credit Liabilities	<b>6</b>	-	-
Current Liabilities and Provisions	<b>7</b>	27,81,39,315.68	46,94,31,422.44
<b>TOTAL</b>		<b>10,62,09,72,787.60</b>	<b>10,01,44,39,135.64</b>


<b>B) ASSETS</b>			
Fixed Assets	<b>8</b>	8,21,15,04,270.64	7,89,69,67,212.82
Investments- From Earmarked/ Endowment Funds	<b>9</b>	-	-
Investments- Others	<b>10</b>	-	-
Current Assets, Loans, Advances Etc.	<b>11</b>	2,40,94,68,516.96	2,11,74,71,922.82
Miscellaneous Expenditure		-	-
(to the extent not written off or adjusted)		-	-
<b>TOTAL</b>		<b>10,62,09,72,787.60</b>	<b>10,01,44,39,135.64</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 & CEO**

**Date: 25/05/2022**

**Place: Raipur, C.G.**

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)**

**Income & Expenditure Account for the year ended 31/03/2022**

Particulars	SCHEDULES	Current Year 2021-22	Previous Year 2020-21
<b>INCOME</b>		₹	₹
Income from Sales/ Services	12	10,85,50,085.32	5,58,24,531.19
Grants/ Subsidies	13	4,10,78,50,000.00	3,29,00,00,000.00
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	3,11,68,754.00	2,15,39,066.00
Other Income	18	33,96,86,755.57	18,98,05,277.80
Increase/ (decrease) in stock of finished goods and work-in-progress	19	-	-
Excess Provision Made in FY 2020-21		4,74,158.00	-
Net Prior Period Income		(7,87,118.00)	-
<b>TOTAL (A)</b>		<b>4,58,69,42,634.89</b>	<b>3,55,71,68,874.99</b>

EXPENDITURE		₹	₹
Establishment Expenses	20	2,59,43,35,218.00	1,93,11,35,701.00
Other Administrative Expenses etc.	21	1,43,72,69,497.13	1,14,85,84,736.84
Expenditure on Grants, Subsidies etc.	22	4,71,062.00	15,86,103.00
Interest	23	-	-
Depreciation (Net Total at the year-end-corresponding to Schedule)	8	83,62,23,646.00	84,92,31,069.00
Expenses Under Swachhata Action Plan		2,32,35,493.00	70,27,305.00
Expenses Under PMJAY- Ayushman Bharat		6,49,14,033.04	-
Prior Period items		(12,22,343.00)	2,81,06,999.52
<b>TOTAL (B)</b>		<b>4,95,52,26,606.17</b>	<b>3,96,56,71,914.36</b>

Balance being excess of Expenditure over Income, this is indication of Deficit (A-B)		(36,82,83,971.28)	(40,85,03,039.37)
Transfer to Special Reserve (Specify each)		-	-
Transfer to / form General Reserve		-	-
<b>BALANCE BEING SURPLUS/ (DEFICIT) CARRIED TO CORPUS/ CAPITAL FUND</b>		<b>(36,82,83,971.28)</b>	<b>(40,85,03,039.37)</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 & CEO

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)**

RECEIPTS AND PAYMENTS FOR THE YEAR ENDED 31/03/2022							
S.N.	RECEIPTS	Current Year 2021-22 ₹	Previous Year 2020-21 ₹	S.N.	PAYEMENTS	Current Year 2021-22 ₹	Previous Year 2020-21 ₹
I	<b>Opening Balance</b>			I	<b>Expenses</b>		
	a) Cash In Hand	7,06,038.00	16,23,892.00		a) Establishment Expenses	2,37,85,17,143.00	1,91,59,23,206.00
	b) Bank Balances				b) Administrative Expenses	1,24,68,22,791.09	1,10,20,20,170.08
	i) In Current Accounts	1,95,41,57,288.19	2,05,16,39,288.70		c) Expenses Under Swachhata Action Plan	2,32,35,493.00	70,27,305.00
	ii) In Saving Accounts	1,27,52,819.00	26,46,712.00				
II	<b>Grant Received</b>				<b>d) Others</b>		
	a) From Government of India				Net Contingent Advance Paid	31,93,859.00	24,48,901.50
	GIA General	1,23,00,00,000.00	1,21,00,00,000.00		Net Imprest Money Paid	33,25,385.00	36,76,783.00
	GIA Salaries	2,61,00,00,000.00	2,06,00,00,000.00		Net LIC Paid	4,94,565.00	18,98,935.00
	GIA Capital	90,00,00,000.00	1,25,00,00,000.00		Tour Advance Paid	6,02,333.00	52,000.00
	GIA Capital (PM-ABHIM)	26,61,00,000.00	-		Advance paid for Thesis	3,85,024.00	-
	GIA General (Swachhata Action Plan)	-	2,00,00,000.00		Special Festival Advance	-	5,02,124.00
	GIA General (ECRP-II)	23,75,50,000.00	-		Financial Assistance SAP	38,321.00	-
	GIA Salary (ECRP-II)	3,03,00,000.00	-		Contingent Advance under Kayakalp	55,000.00	98,400.00
III	<b>GIA Received for AIIMS Mangalagiri</b>	3,95,10,31,152.35	1,46,01,28,472.00		Contingent Advance against Extramural Fund	34,99,159.00	11,68,314.00
IV	<b>GIA Received for AIIMS Nagpur</b>	4,21,30,20,198.65	1,64,68,49,186.00		Contingent Advance (Intramural)	5,01,446.00	9,54,873.00
V	<b>Income on Investments</b>	-	-		Contingent Advance SAP	90,244.00	54,015.00
VI	<b>Interest Received</b>				Imprest Advance (PMJAY-Ayushman Bharat)	10,167.00	2,311.00
	a) On Bank Account	2,94,78,432.00	2,15,71,605.00		Imprest Advance (Special Fund)	-	10,000.00
	b) Interest received but refundable to MoHFW earned on GIA	4,31,01,470.00	8,05,78,859.00		PM Care Fund	1,17,283.00	40,24,988.00
VII	<b>Other Receipt</b>			II	<b>Payment made under Extramural Fund</b>	54,99,707.00	32,75,478.00
	Receipts From Hospital	10,40,42,134.10	5,34,99,789.83	III	<b>Investments and deposits made</b>		
	Admission Fees, Entrance Fees, Application Fees, Examination Fees, Other Receipt	45,07,951.22	22,64,646.36		a) Out of Earmarked/ Endowment funds	-	-
	Tender Related Receipt	-	4,59,000.00		b) Out of Own Funds	-	-
	Security deposit	8,11,175.00	20,90,592.00	IV	<b>Expenditure on Fixes Assets &amp; Capital Work- in Progress</b>		
	Earnest Money deposit (EMD)	15,60,007.60	2,04,17,321.00		a) Payment for Purchase of Fixes Assets	69,87,89,690.10	58,47,18,359.92
	Penalty Receipt from (SR/IR/PG Students etc.)	1,14,35,375.00	59,37,097.00		b) Payment to contractors for Work in Progress	52,17,12,194.00	8,36,620.00
	Received from Gym	9,700.00	-	V	<b>Refund of Surplus money/ Loans</b>		
	Receipts from Forfeiture of /EMD/FDR	-	4,45,651.80		a. EMD released	1,01,43,178.00	2,04,57,279.00
	Rent Received	5,220.00	-		b. Security Deposit released	20,77,086.00	22,09,818.00
	Donation under ARPAN	1,68,198.07	1,41,429.00		c. Withheld	-	-
	Income Tax Refund	9,730.00	72,29,769.00	VI	<b>Other Payments</b>		
	Special Festival Advance reversed back	5,02,124.00	-		a) TDS/ VAT/ Labour Cess/ Work Contract Tax, etc.	29,47,66,207.00	21,47,37,145.00
	Receipt from Mess Committee	48,549.00	-		c) Financial Assistance for CME/ Workshop	21,51,971.00	3,59,865.00
	Receipt from VRDL for TDS & GST	20,37,529.00	26,76,338.00		f) Net Payment for Mess Committee	-	95,504.00
	Receipt from Library	25,085.00	65,315.00		g) Payment made against advance deposited by patient	-	7,50,000.00

RECEIPTS AND PAYMENTS FOR THE YEAR ENDED 31/03/2022							
S.N.	RECEIPTS	Current Year 2021-22 ₹	Previous Year 2020-21 ₹	S.N.	PAYEMENTS	Current Year 2021-22 ₹	Previous Year 2020-21 ₹
	Contingent Advance (PMJAY- Ayushman Bharat)		12,155.00		h) Unclaimed EMD refund	1,35,000.00	-
	Receipt From AIIMS, Patna		3,39,902.00	VII	<b>Amount Paid to AIIMS Mangalagiri &amp; Nagpur</b>		
	Notice Period Recovery from Staff	31,94,924.00	41,92,951.00		GIa release for AIIMS Mangalagiri	4,02,31,69,930.00	1,45,18,11,946.00
	Receipt from Guest House	2,46,000.00	2,08,015.00		GIa release for AIIMS Nagpur	4,29,65,84,051.00	1,61,25,75,045.00
	Licence Fee depositd in cash	28,320.00	33,210.00		Net TDS Receivable from SBI and State Health Resource Centre	89,117.00	-
	Advance Salary	50,434.00	-	VIII	<b>Intramural Funds</b>	39,64,815.00	6,58,580.00
	Others	12,612.50	36,525.00	IX	<b>Payment under Provision Made</b>		
VIII	<b>PMJAY- Ayushman Bharat Claims Receipts</b>	29,25,88,855.00	13,96,34,557.00		Electricity Charges	1,04,40,740.00	1,01,08,720.00
IX	<b>Extramural Fund</b>	3,36,17,985.84	3,04,12,814.00	X	<b>Bills Payable to other than Employee</b>	17,45,836.00	28,60,968.00
X	<b>Advance depositd by Patient</b>	90,000.00	-	XI	<b>Advance to Contractor/ Supplier/ Consultant</b>	-	50,75,00,962.00
XI	<b>Income from Sale of Scrap</b>	3,24,791.00	1,80,400.00	XII	<b>Interest Refunded to MoHFW</b>	8,03,38,887.00	65,48,95,492.00
XII	<b>Interest Received from Income Tax Refund</b>	780.00	13,220.00	XIII	<b>Scholarship amount paid</b>	43,800.00	-
XIII	<b>Prior Period Income</b>	-	1,540.00	XIV	<b>Prior Period Item</b>	4,58,847.00	-
XIV	<b>Kayakalp Award Money Receipt</b>	22,73,000.00	-	XV	<b>Closing Balances</b>		
XV	<b>Scholarship amount received</b>	94,800.00	-		a) Cash in Hand	2,83,387.00	7,06,038.00
					b) Bank Balances		
					i) In Current Accounts	2,30,24,57,965.13	1,95,41,57,288.19
					ii) In Saving Accounts	2,01,42,057.20	1,27,52,819.00
	<b>TOTAL</b>	<b>15,93,58,82,678.52</b>	<b>10,07,53,30,252.69</b>		<b>TOTAL</b>	<b>15,93,58,82,678.52</b>	<b>10,07,53,30,252.69</b>

  
**B.K. AGRAWAL**  
 FINANCIAL ADVISOR

  
**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
 DIRECTOR & CEO

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS ON 31/03/2022**

<b>SCHEDULE [1] CORPUS/ CAPITAL FUND</b>		
<b>Particulars</b>	<b>Current Year 2021-22 ₹</b>	<b>Previous Year 2020-21 ₹</b>
Balance as at the beginning of the year	9,54,50,07,713.20	8,70,35,10,752.57
Add: Contribution towards corpus/ capital fund	1,16,61,00,000.00	1,25,00,00,000.00
Add/(Deduct): Balance of net income/ (expenditure) transferred from the Income and Expenditure Account	(36,82,83,971.28)	(40,85,03,039.37)
Add:- Prior Period Items (Expenditure is overbooked in Previous Year)	-	-
Add:- Income Tax Refund Received	9,730.00	-
<b>BALANCE AT THE YEAR-END</b>	<b>10,34,28,33,471.92</b>	<b>9,54,50,07,713.20</b>

<b>SCHEDULE [2] RESERVE &amp; SURPLUS</b>		
<b>Particulars</b>	<b>Current Year 2021-22 ₹</b>	<b>Previous Year 2020-21 ₹</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 & CEO

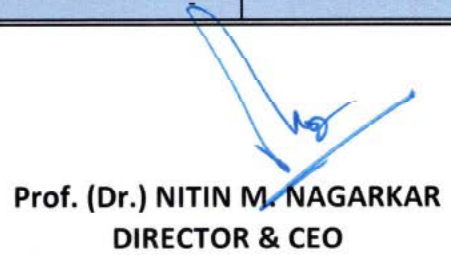


**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS ON 31/03/2022**

<b>SCHEDULE [3] EARMARKED/ ENDOWMEN FUNDS</b>		
<b>Particulars</b>	<b>Current Year 2021-22 ₹</b>	<b>Previous Year 2020-21 ₹</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 & CEO**

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS ON 31/03/2022**

<b>SCHEDULE [4] SECURED LOANS AND BORROWINGS:</b>				
<b>Particulars</b>	<b>Current Year 2021-22</b>		<b>Previous Year 2020-21</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 & CEO**

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS ON 31/03/2022**

<b>SCHEDULE [5] UNSECURED LOANS AND BORROWINGS</b>		
<b>Particulars</b>	<b>Current Year 2021-22 ₹</b>	<b>Previous Year 2020-21 ₹</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>	<b>-</b>	<b>-</b>

Note: Amounts due within on year

<b>SCHEDULE [6] DEFERRED CREDIT LIABILITIES</b>		
<b>Particulars</b>	<b>Current Year 2021-22 ₹</b>	<b>Previous Year 2020-21 ₹</b>
a) Acceptances secured by hypothecation of capital equipment and other assets	-	-
b) Others	-	-
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Note: Amounts due within one year

  
**B.K. AGRAWAL**  
FINANCIAL ADVISOR

  
**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
DIRECTOR & CEO

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS ON 31/03/2022**

<b>SCHEDULE [7] CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS</b>				
<b>Particulars</b>	<b>Current Year 2021-22</b>		<b>Previous Year 2020-21</b>	
	₹		₹	
<b>A) CURRENT LIABILITIES</b>				
i) Acceptances				
ii) Sundry Creditors				
a) For Goods				
b) Others				
ADS Diagnostic Ltd., New Delhi	15,008.00		15,008.00	
Ahluwalia Contractor (I) Ltd.	1,03,477.00		1,03,477.00	
Amrit Pharmacy	60,785.00		3,31,385.00	
AP Scanner	-		1,17,740.00	
Aryan Associates	-		56,500.00	
Assay Technologies, Raipur	-		24,187.00	
Bagree Enterprises	-		3,26,655.00	
Balaji Surgicals	24,517.00		24,517.00	
BV Enterprises	-		14,312.00	
Corp Meditech Pvt. Ltd.	2,46,896.00		2,46,896.00	
Daulat Surgical & Scientific Shop	24,761.00		24,761.00	
Deep Construction	-		2,20,260.00	
Dee Dee Enterprises	-		1,65,000.00	
DSS Imagetech P. Ltd., New Delhi	11,887.00		11,887.00	
Fianxo International LLP, Agra	-		2,43,040.00	
Getinge Medical Pvt. Ltd., Mumbai	65,832.00		65,832.00	
Global Enterprises, Raipur	-		14,626.00	
Hetachi Healthcare, Jabalpur	-		18,889.00	
Hites, Delhi	84,234.00		84,234.00	
Indian Surgical System	2,36,950.00		2,36,950.00	
Instromedix India P. Ltd., Delhi	-		22,535.00	
Intelligence Security of India Ltd.	7,09,395.00		-	
Jai Durga Traders, Raipur	-		24,095.00	
Jolly Technocrats	-		24,045.00	
JP Motors, Raipur	-		12,012.00	
Karl Storz Endoscopy India P Ltd.	2,783.00		27,343.00	
Konsole India Communications P Ltd.	-		23,364.00	
LSR Medical Pvt. Ltd.	-		17,14,852.00	
Medical Product Services	-		50,70,600.00	
Marrsis Disha, Haryana	-		23,990.00	
Mediglobe Medical Systemes (P) Ltd.	5,50,049.00		5,50,049.00	
Mediline Surgicals	1,10,880.00		1,10,880.00	
Midmark India P Ltd.	2,064.00		2,064.00	
Nuovi Pharmaceuticals, Raipur	-		38,880.00	
Pharma Deal	85,877.00		85,877.00	

SCHEDULE [7] CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS				
Particulars	Current Year 2021-22		Previous Year 2020-21	
		₹		₹
<b>A) CURRENT LIABILITIES</b>				
Prakhar Enterprises	-		1,49,400.00	
Rahul Tour & Travels Jagdalpur	-		74,708.00	
Red Cross Society	-		56,100.00	
Rishi Impex, Raipur	7,326.00		7,326.00	
R K Trading, Raipur	-		38,096.00	
Roche Diagnostics India P Ltd, Kolkata	-		1,26,000.00	
Rose Enterprises	-		2,49,800.00	
Scientific Traders	45,046.00		3,82,817.00	
Shri Vaishnavi Enterprises	-		23,400.00	
Senior Post Master Raipur	17,917.80		17,918.00	
Saatvik Sales & Services	-		24,775.00	
Sadariya International, Gujrat	-		40,012.00	
Science House Medicals P Ltd.	-		1,62,284.00	
Shivansh Enterprises	-		1,75,230.00	
Shree Narayan Medico Surgical	24,192.00		24,192.00	
Shri Jai Agencies, Raipur	-		62,619.00	
Shyam Ji Trading Company	-		9,582.00	
Siemens Healthcare P Ltd, Gurgaon	45,531.00		45,531.00	
Span Healthcare Pvt. Ltd.	-		22,068.00	
S P Enterprises, Kolkata	-		14,175.00	
Starkey Laboratories India P Ltd., UP	15,680.00		15,680.00	
Star Techno Engineering P Ltd., Haryana	-		24,600.00	
Supertech Solutions, Raipur	-		3,51,689.00	
Surana Enterprises	-		1,09,312.00	
Syma Medical and Dental Surgical, Raipur	-		41,884.00	
Terumo Penpol P Ltd, Thiruvananthapuram	-		24,480.00	
Tiwari Enterprises, Delhi	-		18,374.00	
Umesh Jain, Raipur	-		39,477.00	
VIT Computer	24,750.00		24,750.00	
Vandana Enterprises, Durg	-		7,000.00	
Vandana Printers & Suppliers, Raipur	-		25,000.00	
Vector Enterprises, Raipur	24,800.00		24,800.00	
Veer Traders	-		68,458.00	
Vision Enterprises	-		24,976.00	
Vodafone	334.00		334.00	
VR Enterprises, Jaipur	-		9,400.00	
Vraj Tour & Travels	-		55,473.00	
Yashraj Marketing, Raipur	21,900.00	25,62,871.80	44,000.00	1,26,92,462.00
<b>Employee related liabilities</b>				
a) Security deposit Employee	3,42,952.00		4,51,160.00	
b) Bill Payable to Employees	1,17,808.00		13,03,266.00	

SCHEDULE [7] CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS				
Particulars	Current Year 2021-22		Previous Year 2020-21	
		₹		₹
<b>A) CURRENT LIABILITIES</b>				
c) Other deduction	7,72,020.00	12,32,780.00	7,72,020.00	25,26,446.00
<b>Bills Payable to other than Employees</b>	42,872.00	42,872.00	1,07,822.00	1,07,822.00
iii) Secured Advance to Contractor / Suppliers	14,72,501.00	14,72,501.00		
<b>vi) Statutory Liabilities</b>				
a) TDS on GST				
i) CGST	8,26,617.00		11,96,380.00	
ii) SGST	8,26,617.00		11,96,380.00	
iii) IGST	5,28,822.00		16,22,166.00	
b) TDS Payable on Other than Salary	-		1,001.00	
c) Work Contract Tax Payable	-		-	
d) Labour Cess Payable	1,27,498.00		1,91,298.00	
e) TDS Payable on Salary	18,65,089.00		24,401.00	
f) Value Added Tax Payable	-	41,74,643.00	-	42,31,626.00
<b>v) Other current Liabilities</b>				
a) Special / Extramural Fund Received	3,87,67,982.28	3,87,67,982.28	3,64,30,180.44	3,64,30,180.44
b) Security deposit Vendor	2,25,13,609.00	2,25,13,609.00	2,16,64,209.00	2,16,64,209.00
c) Earnest Money Deposit	1,53,32,833.60	1,53,32,833.60	2,52,00,585.00	2,52,00,585.00
d) Advance depositd by Patients	5,78,683.00	5,78,683.00	4,88,683.00	4,88,683.00
<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	
Cubes Media & Branding Pvt. Ltd.	17,218.00		17,218.00	
Service Master Clean Ltd.	48,915.00	22,91,218.00	48,915.00	22,91,218.00
<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.	12,00,640.00		10,25,640.00	
Globus Infocom Ltd.	4,16,174.00		4,16,174.00	
R.S. Maintanance 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	
Ahluwallia Contractor	24,602.00		24,602.00	

<b>SCHEDULE [7] CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS</b>				
<b>Particulars</b>	<b>Current Year 2021-22</b>		<b>Previous Year 2020-21</b>	
	₹		₹	
<b>A) CURRENT LIABILITIES</b>				
Security & Intelligence Services	2,48,316.00		2,48,316.00	
Fortune Impex	43,754.00		43,754.00	
Medical Product Services	15,65,400.00		15,65,400.00	
Service India, Bhopal	25,000.00		25,000.00	
HSCC India Ltd.	67,13,384.00		67,13,384.00	
Ashlar India	5,41,090.00		3,84,647.00	
Manohar Lal Gawri	3,34,219.00		3,34,219.00	
Sanjari Construction	3,76,333.00		3,76,333.00	
Voltas Ltd.	14,83,358.00		14,83,358.00	
BVG India Ltd.	2,18,700.00		1,83,700.00	
Mali Payment	81,268.00		81,268.00	
Shree Enterprises	5,45,237.00		5,45,237.00	
Vraj Tours & Travells	34,000.00		34,000.00	
Getinge Medical P Ltd., Mumbai	77,18,746.00		77,18,746.00	
Aptech Ltd.	13,37,180.00		13,37,180.00	
Varad Corporation	20,085.00		20,085.00	
Midmark India P Ltd.	4,52,306.00		4,52,306.00	
Siemens Healthcare P Ltd, Gurgaon	24,86,850.00		24,86,850.00	
First Construction	56,134.00		56,134.00	
ADS Diagnostic Ltd., New Delhi	8,19,744.00		8,19,744.00	
Safeguard & Manpower Services	1,01,150.00		1,01,150.00	
Fortune Buildcon, Raipur	10,000.00		10,000.00	
Shree Krishna Green Estate	1,33,464.00		1,33,464.00	
Ma Durga Enterprise	18,630.00		-	
Wadia Enterprises	437.00		-	
India Medtronic P Ltd.	1,01,270.00		-	
Hospimedical International Ltd.	1,36,26,170.00		-	
Sai Associates	4,24,433.00		-	
PRG Associates	16,322.00		-	
Surana Enterprises	5,04,804.00		-	
Jeet Enterprises	21,150.00		-	
Shristi Enterprises	19,52,969.00	<b>4,48,60,056.00</b>	-	<b>2,78,27,428.00</b>
<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	
Punjilloyd Ltd.	5,00,000.00		5,00,000.00	
Learn Nature Construction	50,000.00	<b>6,38,661.00</b>	50,000.00	<b>6,38,661.00</b>
<b>4) Withheld for EOT</b>				
Anil Mathani	1,50,000.00		1,50,000.00	
Print Vision, Nagpur	25,569.00		25,569.00	
Mahip Construction	45,265.00	<b>2,20,834.00</b>	-	<b>1,75,569.00</b>
<b>5) Withheld for Rectification</b>				

<b>SCHEDULE [7] CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS</b>				
<b>Particulars</b>	<b>Current Year 2021-22</b>		<b>Previous Year 2020-21</b>	
		<b>₹</b>		<b>₹</b>
<b>A) CURRENT LIABILITIES</b>				
Pujloyd Ltd.	41,762.00		41,762.00	
Steel Case	20,000.00	<b>61,762.00</b>	20,000.00	<b>61,762.00</b>
<b>6) Withheld as per Clause 36 i</b>				
BL Kashyap and Sons Ltd.	19,00,000.00		18,50,000.00	
Punjloyd Ltd.	7,50,000.00		7,50,000.00	
Ahluwalia Contracts (I) Ltd.	1,50,000.00		1,50,000.00	
Pushkar Gokulka	60,000.00	<b>28,60,000.00</b>	60,000.00	<b>28,10,000.00</b>
<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	<b>4,40,450.00</b>	1,00,000.00	<b>4,40,450.00</b>
<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		34,643.00	
Kasliwal Brothers	5,094.00		5,094.00	
Shree Sai Services	2,38,740.00	<b>4,96,449.00</b>	2,38,740.00	<b>4,96,449.00</b>
<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		1,39,306.00	
Service India, Bhopal	3,78,778.00	<b>71,96,351.00</b>	3,78,778.00	<b>71,96,351.00</b>
<b>10) Withheld for Vehicle</b>				
Ahluwalia Contracts (I) Ltd.	3,50,000.00	<b>3,50,000.00</b>	3,50,000.00	<b>3,50,000.00</b>
<b>11) Withheld for Waterproofing</b>				
PRG Associates	19,256.00	<b>19,256.00</b>	19,256.00	<b>19,256.00</b>
<b>12) Withheld for IGST</b>				
Schiller Healthcare India P Ltd	3,16,200.00	<b>3,16,200.00</b>	3,16,200.00	<b>3,16,200.00</b>
<b>13) Withheld till Warranty Period</b>				
Shree Krishna Green Estate	2,78,784.00		2,78,784.00	
Nischal Construction	32,587.00		78,793.00	
Bharat Medical System	1,120.00	<b>3,12,491.00</b>	-	<b>3,57,577.00</b>
<b>14) Withheld Uniform Washing Allowance</b>				
Security & Intelligence Services	2,69,362.00	<b>2,69,362.00</b>	2,69,362.00	<b>2,69,362.00</b>
<b>15) Withheld for Finalization of Tender</b>				
Hi-Tech Audio Systems Pvt. Ltd.	-	-	25,03,346.00	<b>25,03,346.00</b>

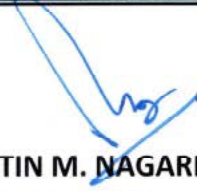


<b>SCHEDULE [7] CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS</b>				
<b>Particulars</b>	<b>Current Year 2021-22</b>		<b>Previous Year 2020-21</b>	
	<b>₹</b>		<b>₹</b>	
<b>A) CURRENT LIABILITIES</b>				
<b>16) Withheld for Storage Insurance</b>				
Methodex System Pvt. Ltd.	18,673.00	<b>18,673.00</b>	18,673.00	<b>18,673.00</b>
<b>17) Withheld for Warranty Amount</b>				
Shree Krishna Green Estate	1,33,143.00	<b>1,33,143.00</b>	1,33,143.00	<b>1,33,143.00</b>
<b>18) Withheld for Finalization of LD</b>				
Hitech Audio System P Ltd.	-		12,75,952.00	
Learn Nature Construction	2,63,218.00	<b>2,63,218.00</b>	2,63,218.00	<b>15,39,170.00</b>
<b>19) Withheld against commissioning of video wall system</b>				
Hitech Audio System P Ltd.	-	-	9,01,891.00	<b>9,01,891.00</b>
<b>20) Withhold Amount due to Non- Achivement of Milestone from Contractor</b>				
	24,22,692.00	<b>24,22,692.00</b>	24,22,692.00	<b>24,22,692.00</b>
<b>21) Withheld for maintanance of Street light</b>				
	55,856.00	<b>55,856.00</b>	55,856.00	<b>55,856.00</b>
<b>f) CG Government</b>				
	304.00	<b>304.00</b>	102.00	<b>102.00</b>
<b>g) GIA AIIMS NAGPUR</b>				
GIA Nagpur (Capital)	-		2,31,651.00	
GIA Nagpur (General)	-		11,41,95,808.00	
GIA Nagpur (Salary)	-	-	(10,13,075.00)	<b>11,34,14,384.00</b>
<b>h) GIA AIIMS MANGALAGIRI</b>				
GIA Mangalagiri (Capital)	-		(9,95,397.00)	
GIA Mangalagiri (General)	-		4,32,34,427.00	
GIA Mangalagiri (Salary)	-	-	-	<b>4,22,39,030.00</b>
<b>vi) Refundable to Oriana Fund</b>				
	1,14,271.00	<b>1,14,271.00</b>	1,14,271.00	<b>1,14,271.00</b>
<b>vii) Interest Refundable to MoHFW</b>				
Interest earned on BOI Current Plus A.C. (965420110000157) Operation	4,31,08,533.00	<b>4,31,08,533.00</b>	8,03,38,887.00	<b>8,03,38,887.00</b>
<b>viii) PM Cares Fund</b>				
	-	-	1,15,083.00	<b>1,15,083.00</b>
<b>ix) Student related liability</b>				
	51,000.00	<b>51,000.00</b>	-	-
<b>TOTAL (A)</b>		<b>19,31,79,555.68</b>		<b>39,03,88,824.44</b>

<b>SCHEDULE [7] CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS</b>				
<b>Particulars</b>	<b>Current Year 2021-22</b>		<b>Previous Year 2020-21</b>	
	₹		₹	
<b>A) CURRENT LIABILITIES</b>				
<b>B) PROVISIONS</b>				
i) For Taxation	-	-	-	-
ii) Gratuity	-	-	-	-
iii) Superannuation/ Pension	-	-	-	-
iv) Accumulated Leave Encashment	-	-	-	-
v) Trade Warranties/ Claims	-	-	-	-
vi) Electricity Expenses Payable	1,28,23,370.00	1,28,23,370.00	1,04,40,740.00	1,04,40,740.00
vii) External Remittance	7,434.00	7,434.00	(2,20,099.00)	(2,20,099.00)
viii) NPS Payable	35,32,953.00	35,32,953.00	76,98,794.00	76,98,794.00
ix) Salary Payable	9,52,486.00	9,52,486.00	9,58,819.00	9,58,819.00
x) Telephone Expenses Payable	1,03,091.00	1,03,091.00	1,75,668.00	1,75,668.00
xi) CAG Audit Fees Payable	2,50,000.00	2,50,000.00	1,60,000.00	1,60,000.00
xii) Childeren Education Allowance Payable	90,00,000.00	90,00,000.00	75,00,000.00	75,00,000.00
xiii) Learning Resource Allowance Payable	2,50,00,000.00	2,50,00,000.00	2,40,00,000.00	2,40,00,000.00
xiv) General Provident Fund	3,32,90,426.00	3,32,90,426.00	2,83,28,676.00	2,83,28,676.00
<b>TOTAL (B)</b>		<b>8,49,59,760.00</b>		<b>7,90,42,598.00</b>
<b>GRAND TOTAL (A+B)</b>		<b>27,81,39,315.68</b>		<b>46,94,31,422.44</b>



**B.K. AGRAWAL**  
FINANCIAL ADVISOR



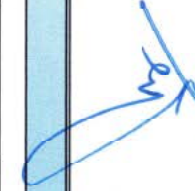
**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
DIRECTOR & CEO

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS ON 31/03/2022

SCHEDULE [8] FIXED ASSETS AS ON 31/03/2022

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	200.00	-	300.00	-	-	-	-	300.00	100.00
2	BUILDING	5,22,43,35,827.00	12,39,47,998.00	-	5,34,82,83,825.00	73,83,04,712.00	45,73,55,099.00	-	1,19,56,59,811.00	4,15,26,24,014.00	4,48,60,31,115.00
3	FURNITURE & FIXTURES	21,66,11,244.00	5,30,49,886.00	-	26,96,61,130.00	5,96,08,467.00	1,98,39,161.00	-	7,94,47,628.00	19,02,13,502.00	15,70,02,777.00
4	OFFICE EQUIPMENT	1,58,84,157.00	1,80,36,855.00	-	3,39,21,012.00	56,06,692.00	39,82,518.00	-	95,89,210.00	2,43,31,802.00	1,02,77,465.00
5	COMPUTER	5,24,41,969.00	1,35,71,369.00	-	6,60,13,338.00	3,93,16,611.00	87,32,838.00	-	4,80,49,449.00	1,79,63,889.00	1,31,25,358.00
6	ELECTRIC INSTALLATIONS	52,69,42,835.00	46,30,192.00	-	53,15,73,027.00	7,87,81,843.00	4,51,39,422.00	-	12,39,21,265.00	40,76,51,762.00	44,81,60,992.00
7	PLANTS & MACHINERY	2,51,23,78,811.51	43,05,89,172.82	-	2,94,29,67,984.33	86,12,76,222.00	29,84,57,187.00	-	1,15,97,33,409.00	1,78,32,34,575.33	1,65,11,02,589.51
8	BOOKS	2,62,08,048.00	97,75,557.00	-	3,59,83,605.00	2,52,94,416.00	24,98,950.00	-	2,77,93,366.00	81,90,239.00	9,13,632.00
9	MOTOR VEHICLE	25,90,376.00	-	-	25,90,376.00	11,33,903.00	2,18,471.00	-	13,52,374.00	12,38,002.00	14,56,473.00
	<b>TOTAL RUPEES</b>	<b>8,57,73,93,367.51</b>	<b>65,36,01,229.82</b>	<b>-</b>	<b>9,23,09,94,597.33</b>	<b>1,80,93,22,866.00</b>	<b>83,62,23,646.00</b>	<b>-</b>	<b>2,64,55,46,512.00</b>	<b>6,58,54,48,085.33</b>	<b>6,76,80,70,501.51</b>
	<b>CAPITAL WORK-IN PROGRESS DURING THE YEAR 2021-22</b>	<b>1,12,88,96,711.31</b>	<b>53,91,38,152.00</b>	<b>4,19,78,678.00</b>	<b>1,62,60,56,185.31</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,62,60,56,185.31</b>	<b>1,12,88,96,711.31</b>
	WIP Academic/ Admin Block	74,96,02,400.00	52,00,00,000.00	-	1,26,96,02,400.00	-	-	-	-	1,26,96,02,400.00	74,96,02,400.00
	WIP Residential Phase-II	42,03,668.00	-	-	42,03,668.00	-	-	-	-	42,03,668.00	42,03,668.00
	WIP 3M Library Security System	34,09,728.00	14,61,312.00	48,71,040.00	-	-	-	-	-	-	34,09,728.00
	WIP School of Public Health (Medical College)	35,68,320.00	-	35,68,320.00	-	-	-	-	-	-	35,68,320.00
	WIP TB Lab	2,00,49,339.00	1,34,89,979.00	3,35,39,318.00	-	-	-	-	-	-	2,00,49,339.00
	Payment Made to HLL in WIP	34,80,63,256.31	-	-	34,80,63,256.31	-	-	-	-	34,80,63,256.31	34,80,63,256.31
	WIP Aluminium Partition and Civil work at Hospital Block	-	13,19,865.00	-	13,19,865.00	-	-	-	-	13,19,865.00	-
	WIP High Dose Therapy ward	-	28,66,996.00	-	28,66,996.00	-	-	-	-	28,66,996.00	-
	<b>TOTAL</b>									<b>8,21,15,04,270.64</b>	

  
B. K. AGRAWAL  
FINANCIAL ADVISOR

  
Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR  
DIRECTOR & CEO

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS ON 31/03/2022**

<b>SCHEDULE [9] INVESTMENTS FROM EARMARKED/ ENDOWMENT FUNDS</b>		
<b>Particulars</b>	<b>Current Year 2021-22 ₹</b>	<b>Previous Year 2020-21 ₹</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>-</b>	<b>-</b>

<b>SCHEDULE [10] INVESTMENT OTHERS</b>		
<b>Particulars</b>	<b>Current Year 2021-22 ₹</b>	<b>Previous Year 2020-21 ₹</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>-</b>	<b>-</b>



**B.K. AGRAWAL  
FINANCIAL ADVISOR**



**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR  
DIRECTOR & CEO**

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)  
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS ON 31/03/2022**

<b>SCHEDULE [11] CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES ETC.</b>				
<b>Particulars</b>	<b>Current Year 2021-22</b>		<b>Previous Year 2020-21</b>	
	<b>₹</b>		<b>₹</b>	
<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) Mess Committee	46,955.00	<b>46,955.00</b>	95,504.00	<b>95,504.00</b>
<b>2 Others</b>				
i) Rent Receivable				
a) Seema Agency	35,780.00		35,780.00	
b) Amul Parlour	(11,236.00)		(1,97,524.00)	
ii) VRDL	44,896.80	<b>69,440.80</b>	17,26,951.80	<b>15,65,207.80</b>
<b>3 Statutory Dues Receivable</b>				
i) TDS Receivable from State Bank of India	52,998.00		-	
ii) TDS Receivable on account of deduction made by State Health Resource Centre.	36,119.00	<b>89,117.00</b>	-	
<b>c) Cash balances in hand (including cheques and imprest)</b>	2,83,387.00	<b>2,83,387.00</b>	7,06,038.00	<b>7,06,038.00</b>
<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	1,29,41,43,724.43		1,31,84,42,514.14	
b) Bank of India Current Plus A/c No. 936320110000024	48,39,78,035.02		41,32,94,533.40	
c) State Bank of India (ARPAN) A/c No. 36721449858	1,82,17,920.59		1,77,10,222.52	
d) PMJAY-Ayushman Bharat (A/c No.: 936320110000307)	41,65,97,890.45		17,65,22,503.49	
e) State Bank of India (Pension & PF Fund) 39381410389	3,40,76,069.64		2,81,87,514.64	
f) HDFC Bank (50100469127051)	5,54,44,325.00	<b>2,30,24,57,965.13</b>	-	<b>1,95,41,57,288.19</b>
<b>On deposit Accounts( including margin money)</b>				
<b>On Saving Account</b>				
a) Bank of India (Research Grant) A/c No. 936310110005302	2,01,42,057.20	<b>2,01,42,057.20</b>	1,27,52,819.00	<b>1,27,52,819.00</b>
<b>2 With Non-Scheduled Banks</b>				

SCHEDULE [11] CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES ETC.				
Particulars	Current Year 2021-22		Previous Year 2020-21	
	₹		₹	
On Current Accounts	-	-	-	-
On deposit Accounts( including margin money)	-	-	-	-
On Saving Account	-	-	-	-
e) Post office- Savings Account	-	-	-	-
f) Advances & Security Deposits				
1) Advances to Contractors/ Vendors				
HSCC (I) Ltd.	4,01,628.00		4,01,628.00	
Adprayas, Raipur	-		3,113.00	
BPL Medical Technologies, Delhi	2,402.00		2,402.00	
Elite Trading Co., Delhi	6,042.00		6,042.00	
Godrej & Boyce Mfg. Co. Ltd.	-		8,112.00	
Intec India Ltd., Delhi	7,781.00		7,781.00	
Linde India Ltd, Orissa	24,313.00		24,313.00	
Mohan Poddar, Raipur	-		50,083.00	
Sai Associates, Durg	-		11,180.00	
Security and Intelligence Services	4,600.00		4,600.00	
Shivam Publicity, Raipur	-		14,400.00	
Shri B Gopa Kumar	8,040.00		8,040.00	
Mukesh & Associates	1,31,100.00		1,31,100.00	
Sage Publication	45,847.83		45,847.83	
Total Library Solution	2,22,881.30		2,22,881.30	
Advance to HLL for PICU	4,70,13,600.00		4,70,13,600.00	
BL Kashyap and Sons Ltd. (Interim Advance)	50,58,574.00		4,63,94,443.00	
HLL Lifecare Ltd. (Under SAP)	-		1,00,99,110.00	
HLL Lifecare Ltd. (For PCR Kit)	-		57,50,000.00	
HLL Infra Tech Services Ltd.	2,76,060.00		-	
Punjloyd Ltd. (Interim Advance)	1,19,68,602.00		1,19,68,602.00	
Pushkar Gokulka	-		4,91,528.00	
Ultra Tech Laboratories Pvt. Ltd.	7,500.00		7,500.00	
Winglobe Healthcare P. Ltd. Bangalore	31,800.00		31,800.00	
Voltas Ltd. (Interim Advance)	-		53,14,701.00	
Registrar IIT Madras	18,77,616.00	6,70,88,387.13	-	12,80,12,807.13
2) Other Advances				
Advance for OLA Uber Top-Up	15,138.00		-	
Contingent Advances	23,59,179.75		27,10,306.75	
Contingent Advance (Extramural Fund)	28,38,285.24		22,35,949.24	
Imprest Money	72,337.00		1,51,295.00	
LTC Advances	54,000.00		1,90,300.00	
LTC & EL Advance (Cash Package)	-		14,89,868.00	
Tour Advances	7,20,429.00		10,67,526.00	
Contingent Advance (SAP)	60,000.00		-	
Financial Assistance for CME/ Workshop	1,50,000.00		(60,924.00)	
Financial Assistance for Thesis	1,26,000.00		-	

<b>SCHEDULE [11] CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES ETC.</b>				
<b>Particulars</b>	<b>Current Year 2021-22</b>		<b>Previous Year 2020-21</b>	
	₹		₹	
Imprest Money (PMJAY-Ayushman)	-		2,311.00	
Imprest Money (Special Fund)	-		10,000.00	
Advance Salary	20,98,919.00		82,888.00	
Contingent Advance (Kayakalp)	-		98,400.00	
Contingent Advance (Intramural)	9,63,744.00		7,79,903.00	
Special Festival Advance	-	<b>94,58,031.99</b>	5,02,124.00	<b>92,59,946.99</b>
<b>3) Security Deposits</b>				
i) Security deposit with BSNL	14,845.00		14,845.00	
ii) Security deposit with CSPDCL	93,91,349.71	<b>94,06,194.71</b>	93,91,349.71	<b>94,06,194.71</b>
<b>4) Intramural Fund Balance</b>	4,26,981.00	<b>4,26,981.00</b>	2,59,927.00	<b>2,59,927.00</b>
<b>5) Secured Advance to Contractor Supplier</b>	-	-	12,56,190.00	<b>12,56,190.00</b>
<b>TOTAL</b>		<b>2,40,94,68,516.96</b>		<b>2,11,74,71,922.82</b>

Note: Amounts due within one year



**B.K. AGRAWAL**  
FINANCIAL ADVISOR

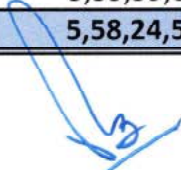


**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
DIRECTOR & CEO

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)**  
**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNTS AS ON 31/03/2022**

<b>SCHEDULE [12] INCOME FROM SALES/ SERVICES</b>		
<b>Particulars</b>	<b>Current Year 2021-22 ₹</b>	<b>Previous Year 2020-21 ₹</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	20,62,972.00	17,89,555.00
b) Entrance Fees	23,83,693.00	4,30,702.36
c) Examination Fees	44,200.00	27,360.00
d) Student Transcript Fee	10,000.00	10,500.00
e) Other Receipts	7,086.22	6,529.00
<b>ii) Receipts From Hospital</b>	10,40,42,134.10	5,35,59,884.83
<b>Total</b>	<b>10,85,50,085.32</b>	<b>5,58,24,531.19</b>

  
**B.K. AGRAWAL**  
 FINANCIAL ADVISOR

  
**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
 DIRECTOR & CEO



**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)**  
**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNTS AS ON 31/03/2022**

<b>SCHEDULE [13] GRANTS/ SUBSIDIES</b>		
<b>Particulars</b>	<b>Current Year 2021-22 ₹</b>	<b>Previous Year 2020-21 ₹</b>
(Irrevocable grants & Subsidies Received)		
a) Central Government (Ministry of Health & Family Welfare))		
i) Grants-in-Aid (Salary)	2,61,00,00,000.00	2,06,00,00,000.00
ii) GIA- Salary (ECRP-II)	3,03,00,000.00	-
iii) Grants-in-Aid (General)	1,23,00,00,000.00	1,21,00,00,000.00
iv) GIA- General (ECRP-II)	23,75,50,000.00	-
v) Grants-in-Aid (Creation of Capital Assets)	90,00,00,000.00	1,25,00,00,000.00
vi) Grants-in-Aid (Swachhata Action Plan) (General)	-	2,00,00,000.00
vii) GIA- Creation of Capital Assets (Non Recurring) PM-ABHIM	26,61,00,000.00	-
b) State Government	-	-
c) Government Agencies	-	-
d) Institutions/ Welfare Bodies	-	-
e) International Organisations	-	-
f) Others (specify)	-	-
<b>Total</b>	<b>5,27,39,50,000.00</b>	<b>4,54,00,00,000.00</b>



**B.K. AGRAWAL**  
**FINANCIAL ADVISOR**



**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
**DIRECTOR & CEO**

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)**  
**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNTS AS ON 31/03/2022**

<b>SCHEDULE [14] FEES/ SUBSCRIPTIONS</b>		
<b>Particulars</b>	<b>Current Year 2021-22 ₹</b>	<b>Previous Year 2020-21 ₹</b>
a) Entrance Fees	-	-
b) Annual Fees/ Subscriptions	-	-
c) Seminar/ Program Fees	-	-
d) Consultancy fees	-	-
e) Others (Specify)	-	-
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

<b>SCHEDULE [15] INCOME FROM INVESTMENT</b>		
<b>(Income on Invest. From Earmarked/ Endowment Funds transferred to Funds, Rent etc.)</b>	<b>2021-22 ₹</b>	<b>2020-21 ₹</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>-</b>	<b>-</b>

<b>SCHEDULE [16] INCOME FROM ROYALTY, PUBLICATION ETC.</b>		
<b>Particulars</b>	<b>Current Year 2021-22 ₹</b>	<b>Previous Year 2020-21 ₹</b>
a) Income From Royalty	-	-
b) Income from Publications	-	-
c) Others (Specify)	-	-
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>



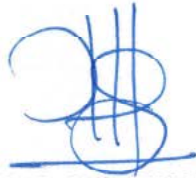
**B.K. AGRAWAL**  
**FINANCIAL ADVISOR**




**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
**DIRECTOR & CEO**

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)**  
**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNTS AS ON 31/03/2022**

<b>SCHEDULE [17] INTEREST EARNED</b>		
<b>Particulars</b>	<b>Current Year 2021-22 ₹</b>	<b>Previous Year 2020-21 ₹</b>
<b>a) On FFD deposits :</b>		
i) With Scheduled Banks	2,90,43,810.00	2,13,49,945.00
ii) With Non Scheduled Banks	-	-
iii) With Institutions	-	-
iv) Others	-	-
<b>b) On Saving Accounts:</b>		
i) With Scheduled Banks	4,08,963.00	1,75,901.00
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>	17,15,201.00	-
<b>e) Interest received from Income Tax Refund</b>	780.00	13,220.00
<b>Total</b>	<b>3,11,68,754.00</b>	<b>2,15,39,066.00</b>



**B.K. AGRAWAL**  
**FINANCIAL ADVISOR**



**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
**DIRECTOR & CEO**

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)**  
**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNTS AS ON 31/03/2022**

<b>SCHEDULE [18] OTHER INCOME</b>		
	<b>Current Year 2021-22</b>	<b>Previous Year 2020-21</b>
	<b>₹</b>	<b>₹</b>
<b>a) Profit on Sale/ disposal of Assets</b>		
i) Sale of Scrap	3,24,791.00	1,82,885.00
<b>b) Licence Fees</b>	25,84,832.00	31,54,072.00
<b>c) Tender Fees</b>	-	4,59,000.00
<b>d) Miscellaneous Income</b>		
i) Liquidated Damage	81,09,755.00	1,67,29,313.00
ii) Notice Period Recovery from Staff	32,22,510.00	41,92,951.00
iii) Forfeiture of SD/EMD/FDR	-	4,45,651.80
iv) Received from Guest House	3,85,940.00	2,08,015.00
v) Other Receipts	9,29,088.50	3,92,884.00
vi) Received from Gym	9,700.00	-
vii) General Damage	99,616.00	1,64,571.00
viii) Penalty Receipts	1,15,50,242.00	62,13,866.00
ix) Receipt from Labour Charges Collection	15,258.00	11,363.00
x) Receipt from Postal Order deposits/RTI Fee	2,725.00	3,386.00
xi) Demmuration Charges	-	1,26,451.00
xii) Receipt From Library	25,085.00	65,315.00
<b>e) Rent Received</b>	1,91,508.00	1,97,075.00
<b>f) Receipt in ARPAN Fund</b>	2,88,298.07	2,91,029.00
<b>g) Employee Health Scheme</b>	79,98,200.00	72,17,800.00
<b>h) Kayakalp Award Money Receipt</b>	22,73,000.00	-
<b>i) PMJAY-Ayushman Bharat Claim Receipts</b>	29,25,88,855.00	13,96,34,557.00
<b>j) Unclaimed Creditors more than 3 years old</b>	70,09,445.00	13,75,494.00
<b>k) Unclaimed Earnest Money Deposits more than 3 years old</b>	11,49,581.00	50,35,175.00
<b>l) Unclaimed Security Deposits by Vendor's more than 3 years old</b>	5,93,113.00	28,63,483.00
<b>m) Unclaimed Security Deposits by Employees more than 3 years old</b>	3,35,213.00	-
<b>n) Income Tax Refund Received</b>	-	8,40,941.00
<b>Total</b>	<b>33,96,86,755.57</b>	<b>18,98,05,277.80</b>



**B.K. AGRAWAL**  
**FINANCIAL ADVISOR**



**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
**DIRECTOR & CEO**

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)**  
**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNTS AS ON 31/03/2022**

<b>SCHEDULE [19] INCREASE/ (DECREASE) IN STOCK IN FINISHED GOODS</b>		
<b>Particulars</b>	<b>Current Year 2021-22 ₹</b>	<b>Previous Year 2020-21 ₹</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>-</b>	<b>-</b>



**B.K. AGRAWAL**  
**FINANCIAL ADVISOR**



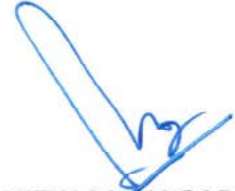
**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
**DIRECTOR & CEO**

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)**  
**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNTS AS ON 31/03/2022**

<b>SCHEDULE [20] ESTABLISHMENT EXPENSES</b>		
<b>Particulars</b>	<b>Current Year 2021-22 ₹</b>	<b>Previous Year 2020-21 ₹</b>
Salaries, wages	1,38,17,55,240.00	1,09,10,86,055.00
Allowances	96,68,19,545.00	72,43,02,467.00
Contribution to New Pension Scheme	21,66,94,956.00	9,40,60,648.00
Leave Salary and Pension Contribution for deputed Officer/Faculty	50,69,170.00	75,13,612.00
Staff welfare expenses	-	-
Others (Leave Travel Concession)	2,39,96,307.00	1,21,72,919.00
Gratuity	-	20,00,000.00
<b>Total</b>	<b>2,59,43,35,218.00</b>	<b>1,93,11,35,701.00</b>



**B.K. AGRAWAL**  
**FINANCIAL ADVISOR**



**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
**DIRECTOR & CEO**

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)**  
**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNTS AS ON 31/03/2022**

<b>SCHEDULE [21] OTHER ADMINISTRATIVE EXPENSES ETC.</b>		
<b>Particular</b>	<b>Current Year 2021-22 ₹</b>	<b>Previous Year 2020-21 ₹</b>
Electricity and Power	14,51,96,734.00	12,57,68,267.00
Repair and Maintenance	3,85,30,214.00	5,10,35,209.00
Advertisement	31,06,968.00	90,74,491.00
Telephone	39,87,868.00	42,51,175.00
Postal charges	1,74,139.80	1,73,512.70
Printing and Stationary	1,19,77,557.00	1,17,04,794.18
Training & Development Expenses	2,67,594.00	-
Entertainment expenses	1,82,503.00	5,11,992.00
Meeting Expenses	18,47,206.00	31,80,147.34
Outsourcing expenses	37,35,13,772.00	39,60,70,118.00
Learning Resource Allowances	2,50,00,000.00	2,40,00,000.00
Medicine & Consumables	66,04,03,383.00	40,12,31,855.84
Travelling	57,70,504.00	59,29,014.00
Conference/Seminar Expenses	24,39,256.00	40,016.00
Software Maintenance Expenses	13,95,253.00	9,89,057.00
Electrical Maintenance Expenses	1,98,91,552.00	64,04,644.00
Diet for Patient	4,47,80,403.00	4,19,86,025.00
Books, News Paper, Magazines	23,84,499.00	10,74,706.00
E-Journal Subscription	1,90,31,317.27	1,42,44,633.70
Office Expenses	29,70,389.00	5,92,587.00
Garbage Disposal Expenses	24,17,070.00	82,96,912.00
Rent & Hire Charges	44,99,303.00	68,44,946.00
Fuel Charges	11,34,624.00	13,43,204.00
Professional Legal & Statutory Charges	63,77,667.00	24,49,755.00
Audit Expenses	3,21,465.00	1,60,000.00
Bank Charges	1,32,742.06	1,64,870.14
Insurance	65,271.00	1,75,155.00
Computer Repair & Maintenance	16,71,826.00	1,27,310.00
Examination Expenses for various recruitment	5,80,616.00	1,13,57,094.00
Electricity Additional Loading Charges	-	9,44,000.00
Municipal Taxes	38,49,000.00	38,35,800.00
Admission fees (Transfer/Refund)	-	3,027.00
Prize Distribution Expenses	3,27,340.00	2,34,000.00
Stipend Paid to Students	4,01,10,250.00	36,21,533.00
General Consumable for Office Management	1,13,74,505.00	98,14,183.94
Freight Expenses	41,920.00	-
Book Allowance	1,29,857.00	1,13,517.00
Bag Allowance	8,10,112.00	2,67,490.00
Emolument Paid Under Intramural Fund	5,34,695.00	5,19,293.00
Lease Rent Expenses	2.00	2.00
Fixed Assets Not Usable	-	50,400.00
Sports Activity Expenses	40,120.00	-
<b>Total</b>	<b>1,43,72,69,497.13</b>	<b>1,14,85,84,736.84</b>

  
**B.K. AGRAWAL**  
**FINANCIAL ADVISOR**

  
**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
**DIRECTOR & CEO**

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)**  
**SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNTS AS ON 31/03/2022**

<b>SCHEDULE [22] EXPENDITURE ON GRANTS, SUBSIDIES ETC.</b>		
<b>Particular</b>	<b>Current Year 2021-22 ₹</b>	<b>Previous Year 2020-21 ₹</b>
a) Grants given to Institution/ Organisations	-	-
b) Subsidies given to Institutions/ Organisations	-	-
c) Expenses Under Kayakalp Award Money Receipt	4,71,062.00	15,86,103.00
<b>Total</b>	<b>4,71,062.00</b>	<b>15,86,103.00</b>

<b>SCHEDULE [23] INTEREST</b>		
<b>Particular</b>	<b>Current Year 2021-22 ₹</b>	<b>Previous Year 2020-21 ₹</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 & CEO**



**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, RAIPUR (CHHATTISGARH)**

**UTILIZATION CERTIFICATE FOR THE PERIOD 01.04.2021 TO 31.03.2022**

UTILIZATION DETAILS		
Particular		Current Year 2021-22 ₹
<b>Opening Balance of Grants</b>		
GIA- Salary	17,19,40,687.00	
GIA- General	12,37,72,908.15	
GIA- Creation of Capital Assets	39,15,96,959.17	
GIA- Creation of Capital Assets (Non Recurring)	3,50,000.00	
GIA- Creation of Capital Assets (Non Recurring) PM-ABHIM	-	
GIA- General (Swatchhata Action Plan)	8,99,04,219.00	
GIA- General (ECRP-II)	-	
GIA- Salary (ECRP-II)	-	<b>77,75,64,773.32</b>
<b>(+) Grant Received During The Year</b>		
GIA- Salary	2,61,00,00,000.00	
GIA- General	1,23,00,00,000.00	
GIA- Creation of Capital Assets	90,00,00,000.00	
GIA- Creation of Capital Assets (Non Recurring)	-	
GIA- Creation of Capital Assets (Non Recurring) PM-ABHIM	26,61,00,000.00	
GIA- General (Swatchhata Action Plan)	-	
GIA- General (ECRP-II)	23,75,50,000.00	
GIA- Salary (ECRP-II)	3,03,00,000.00	<b>5,27,39,50,000.00</b>
<b>(-) Utilization During the Year</b>		
GIA- Salary	2,56,40,35,218.00	
GIA- General	1,19,97,19,497.13	
GIA- Creation of Capital Assets	1,15,03,20,703.82	
GIA- Creation of Capital Assets (Non Recurring)	-	
GIA- Creation of Capital Assets (Non Recurring) PM-ABHIM	-	
GIA- General (Swatchhata Action Plan)	2,32,35,493.00	
GIA- General (ECRP-II)	23,75,50,000.00	
GIA- Salary (ECRP-II)	3,03,00,000.00	<b>5,20,51,60,911.95</b>
<b>Unspent Balance on Grants</b>		
GIA- Salary	21,79,05,469.00	
GIA- General	15,40,53,411.02	
GIA- Creation of Capital Assets	14,12,76,255.35	
GIA- Creation of Capital Assets (Non Recurring)	3,50,000.00	
GIA- Creation of Capital Assets (Non Recurring) PM-ABHIM	26,61,00,000.00	
GIA- General (Swatchhata Action Plan)	6,66,68,726.00	
GIA- General (ECRP-II)	-	
GIA- Salary (ECRP-II)	-	<b>84,63,53,861.37</b>

  
B.K. AGRAWAL  
FINANCIAL ADVISOR

  
Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR  
DIRECTOR & CEO

**SCHEDULE- 24**

**SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES AND NOTES TO ACCOUNTS AS ON 31.03.2022**

**A. ACCOUNTING CONVENTION**

- The financial statement is prepared on the basis of historical cost convention, unless otherwise stated and on the accrual method of accounting.
- Since the first Annual Account, the Institute has been following the Accounting Policy wherein, bills/payments approved by the competent authority on or before 31st March of the Financial Years but were not settled before the closure of the financial year are treated as Current Liabilities and necessary provisions are made for the same. For rest of the bills, payments are made as and when the approval is received and is accounted for in that particular financial year.

**B. INVESTMENTS**

- No investment made during the year ended on 31<sup>st</sup> March 2022.

**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.

**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 or created in financial year 2021-22 but no put to use dates are provided, management has taken date of purchase as date of acquisition/date of put to use and depreciation has been charged accordingly.

**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.

#### 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

- Being the fully funded Central Autonomous Body and Institute of National Importance, under the Ministry of Health & Family Welfare, Government of India, no provision for retirement benefit for gratuity etc. are made or accounted for, as being done by other AIIMS including AIIMS New Delhi. The Payment & Accounting for these liabilities will be done on cash basis from GIA (Salary) as and when this liability will arise. Further the Institute has opened an 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 ₹ 3,32,90,426.00 is to be transferred in above bank account as shown in Schedule-7.

**B.K. AGRAWAL**  
FINANCIAL ADVISOR

**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
DIRECTOR & CEO

**SCHEDULE- 25**

**CONTINGENT LIABILITIES AND NOTES ON ACCOUNTS**

**A. CONTINGENT LIABILITIES**

- Letter of Credit opened by Bank on behalf of the entity, for which the payments are due to be paid, as on 31.03.2022 are follow:-

LC Number	Beneficiary Name	Currency	Opening Value in foreign currency	Outstanding value in INR
9357FLCDP200002	Medtronic Trading NL BV, Netherlands	USD	31,207.00	23,69,547.51
9357FLCDP200013	Hamilton Medical AG, Switzerland	USD	5,35,635.00	1,01,67,691.39
9357FLCDP200017	Wipro GE Healthcare Pvt. Ltd., Singapore	USD	1,49,408.00	34,03,364.83
9350FLCDP220001	AD Instruments Pvt. Ltd., Australia	USD	32,500.00	24,67,725.00
9357FLCDP190011	Olympus Corporation, Japan	JPY	24,50,000.00	15,27,820.00
9350FLCDP210004	Supersonic Imagine SA	EURO	1,63,770.00	41,30,050.12
<b>Total</b>				<b>2,40,66,198.85</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		2021-22	2020-21
i.	Purchase of Finished Goods	Nil	Nil
ii.	Raw Material & Components (Including in Transit)	Nil	Nil
iii.	Capital Goods	1,85,73,214.82	₹9,63,34,656.32
iv.	Stores, Spares and Consumables/Software renewal	1,85,66,235.27	₹1,42,44,633.70

### E. Bank Guarantee/ FDR Detail

PSD in the form of Bank Guarantee and FDR kept in AIIMS, Raipur as on dated 31.03.2022 is as below:-

S.N.	Department	Amount in Crore
1	Project Cell for Packages/DPR Works	54,18,59,277.00
2	Project Cell for Non-DPR Works	55,27,432.00
3	Administration	2,36,30,518.00
4	Stores Central	8,10,81,022.76
5	Stores Hospital	1,94,70,946.60
6	Security Department	1,62,69,973.00

Along with above Administration department, AIIMS Raipur has \$61473.80 as BG/FDR.

### 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 31.03.2022 and Income and Expenditure for the year ended on the date.
3. Amount transferred from WIP to Fixed Assets are as under :-

S.No.	Fixed Assets Head	Amount in ₹
1	Building	3,94,65,236.00
2	Office Machinery & Equipment	48,71,040.00
<b>Total</b>		<b>4,43,36,276.00</b>

4. AIIMS Raipur is the mentor Institute for AIIMS Nagpur and AIIMS Mangalagiri, and the Ministry of Health & Family Welfare, transfers the Grants in Aids to these Institute through AIIMS Raipur. During the Financial Year the cash flow of these Institute through AIIMS Raipur are as follow:-

Name of the Institute	Opening Balance Payable/Receivable	Fund received during the Year	Total Fund	Fund Disbursed during the year	Balance Payable/Receivable
AIIMS Mangalagiri	4,22,39,030.00	3,98,09,30,900.35	4,02,31,69,930.35	4,02,31,69,930.35	Nil
AIIMS Nagpur	11,34,14,384.00	4,21,30,20,198.65	4,32,64,34,582.65	4,32,64,34,582.65	Nil

The accounts of AIIMS Mangalagiri and Nagpur had been closed in the books of accounts of AIIMS Raipur and all the balance funds had been transferred to their respective bank accounts.

As per the decision taken by Ministry of Health & Family Welfare, the HEFA loan taken in respect of AIIMS Mangalagiri and AIIMS Nagpur has been fully settled by paying the entire amount of Principle and Interest in one lump sum.

5. The Institute has disbursed the 12 months salary to the employees during the financial year. For Accounting purposes and Income Tax, the two salary i.e. Salary for the month of March, 2022 and April, 2022 was released in the month of April, 2022, as being done in Government Organization.
6. During the Financial Year the Institute has refund the Interest earned on GIA upto 31.03.2021 amounting to ₹ 8,03,38,887.00 into the Consolidated Fund of India.

**G. COMPLIANCE OF SAR OBSERVATIONS FOR FINANCIAL YEAR 2020-21.**

1. The CAG Audit through its Management letter No. CEA-I/ AMG-II/SAR-09/ AIIMSR/ 2019-20/ D/181 dated 03.02.2021 had advised the Institute to treat the unclaimed amount which has been overdue for more than 3 complete Accounting Years as Income of the Institute with the approval of the Board, as per the Rule 189 of the Receipts & Payments Rules. In compliance to the same, the Institute has transferred following unclaimed amount which have been overdue for more than 3 complete Accounting Years, as of 31.03.2021 under **Schedule-18 [Other Income]**:-

S.No.	Particulars	Amount
1	Earnest Money Deposits	11,49,581.00
2	Security Deposits Vendor's	5,93,113.00
3	Unclaimed Creditors	70,09,445.00
4	Security Deposits Employee	3,35,213.00
<b>Total</b>		<b>90,87,352.00</b>

2. On observation made in SAR-2020-21, A.1.1.3, it is to be mentioned that the extramural/special funds are not part of GIAs received from Government of India for AIIMS Raipur. However, separate ledger is maintained for these funds in the accounting system of AIIMS, Raipur.
3. On observation made in SAR-2020-21, A.2.1.1, the observation on land allotted on lease to AIIMS Raipur by Chhattisgarh State Government was noted and the nominal value of land allotted by Government of Chhattisgarh on lease is taken in Schedule-8 in the Annual Accounts for FY 2021-22.
4. On observation made in SAR-2020-21, C.1 about Provision of gratuity and other retirement benefits it is mentioned that "Being the fully funded Central Autonomous Body and Institute of National Importance, under the Ministry of Health & Family Welfare, Government of India, no provision for retirement benefit for gratuity etc. are made. The Payment & Accounting for these liabilities will be done on cash basis from GIA (Salary) as and when this liability will arise. Further the Institute has opened an 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.

Further on applicability of extension of benefits of "Retirement Gratuity and Death Gratuity" to the employee of AIIMS Raipur covered under New Pension Scheme, the issue has been referred to the PMSSY Division, Ministry of Health & Family Welfare for clarification and guidance.

5. The matters brought to the notice of AIIMS Raipur through Management letter had been rectified in the Annual Accounts of 2021-22.



**B.K. AGRAWAL**  
**FINANCIAL ADVISOR**



**Prof. (Dr.) NITIN M. NAGARKAR**  
**DIRECTOR& CEO**









आरोग्यम् सुख सम्पदा



# अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, रायपुर

एम्स परिसर, टाटीबंध, रायपुर, छत्तीसगढ़ -492099

एम.आर.पी. - 1500 रु./-

[www.aiimsraipur.edu.in](http://www.aiimsraipur.edu.in)