

ਅਖਿਲ ਭਾਰਤੀ ਆਯੁਰਵਿਗਿਆਨ ਸੰਸਥਾਨ ਬਠਿੰਡਾ  
ਅਖਿਲ ਭਾਰਤੀ ਆਯੁਰਵਿਗਿਆਨ ਸੰਸਥਾਨ ਬਠਿੰਡਾ  
ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES BATHINDA



ਛਠਾ ਵਾਰਿਕ ਪ੍ਰਤਿਵੇਦਨ  
ਅਪ੍ਰੈਲ 2024 – ਮਾਰਚ 2025

ਚਿਕਿਤਸਾ ਸੇਵਾओं में उच्च मानक  
प्राप्ति हेतु प्रतिबद्ध



श्री जगत प्रकाश नड्डा

Shri Jagat Prakash Nadda

माननीय केंद्रीय मंत्री

Hon'ble Union Minister

स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण व रसायन एवं उर्वरक, भारत सरकार

Health & Family Welfare and Chemicals & Fertilizers, Government of India



श्री प्रतापराव जाधव

Shri Prataprao Jadhav

माननीय राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार)

आयुष मंत्रालय

Hon'ble Minister of State (Independent Charge)

Ministry of Ayush

व

and

माननीय राज्य मंत्री

स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार

Hon'ble Minister of State

Ministry of Health & Family Welfare, Government of India



श्रीमती अनुप्रिया पटेल

Smt. Anupriya Patel

माननीय राज्य मंत्री

Hon'ble Minister of State

स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण व रसायन एवं

उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार

Ministry of Health & Family Welfare and  
Chemicals & Fertilizers, Government of India



# अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान बठिंडा (पंजाब)



**वार्षिक प्रतिवेदन**

**2024-25**

मंडी डबवाली रोड, बठिंडा

दूरभाष: 0164-2867481 (प्रशासनिक कार्यालय)

ईमेल: [adminoffice@aiimsbathinda.in](mailto:adminoffice@aiimsbathinda.in)

वेबसाइट: [www.aiimsbathinda.edu.in](http://www.aiimsbathinda.edu.in)

## एम्स बठिंडा के अध्यक्ष की कलम से...

## डॉ. नीरजा भाटला



मुझे यह वार्षिक रिपोर्ट प्रस्तुत करते हुए अत्यंत प्रसन्नता हो रही है। एम्स बठिंडा ने राष्ट्रीय महत्व के संस्थान के रूप में अपनी भूमिका निभाने की दिशा में रोगी देखभाल, शिक्षा और अनुसंधान में उत्कृष्ट उपलब्धियों के साथ प्रगति की है।

एम्स बठिंडा ने अपेक्षाकृत कम समय में उल्लेखनीय प्रगति की है। हमारे समर्पित संकाय सदस्य अपने नवोन्मेषी अनुसंधान के द्वारा विश्व स्तरीय उपलब्धियाँ प्राप्त करते हुए उन्नत और संवेदनशील चिकित्सा सेवा प्रदान कर रहे हैं और स्वास्थ्य सेवा प्रदाताओं एवं नेतृत्वकर्ताओं की अगली पीढ़ी को प्रेरित करते हुए चिकित्सा शिक्षा में उत्कृष्टता को बढ़ावा दे रहे हैं। कैंसर, कार्डियोलॉजी और नेफ्रोलॉजी के रोगियों के लिए उन्नत उपचार सहित अत्याधुनिक चिकित्सा तकनीकें उपलब्ध करवाने के साथ ही अनुसंधान पहलों का विस्तार करते हुए उत्कृष्टता के उच्चतम मानकों की प्राप्ति हेतु शैक्षिक कार्यक्रमों को उन्नत किया गया है।

इस वर्ष की यात्रा महत्वपूर्ण उपलब्धियों से चिह्नित रही है। संस्थान द्वारा आयोजित प्रथम दीक्षांत समारोह में छात्रों को भारत की माननीय राष्ट्रपति श्रीमती द्रौपदी मुर्मू जी से अपनी उपाधियाँ प्राप्त करने का सौभाग्य प्राप्त हुआ। ऐतिहासिक 'स्वस्थ नारी सशक्त परिवार अभियान' विभिन्न स्थानों पर बड़े उत्साह और जोश के साथ मनाया गया। नवाचार और प्रशिक्षण को बढ़ावा देने, जिससे रोगियों के परिणामों में सुधार हो और राष्ट्र निर्माण में योगदान मिले, इसके लिए अग्रणी स्वास्थ्य सेवा संगठनों और अनुसंधान संस्थानों के साथ रणनीतिक सहयोग और साझेदारियाँ की गई हैं।

भविष्य के लिए हमारा मिशन और विजन सहयोगी टीम भावना पर आधारित है, जिसमें रोगी देखभाल सुविधाओं और आघात देखभाल सेवाओं का विस्तार, अनुसंधान क्षमताओं में वृद्धि, पारंपरिक चिकित्सा प्रणालियों का एकीकरण और सभी स्तर के छात्रों और स्वास्थ्य सेवा प्रदाताओं के लिए शैक्षिक कार्यक्रमों और कौशल विकास को बढ़ावा देना शामिल है। हम अपने समुदाय के स्वास्थ्य और कल्याण में सुधार के लिए निरंतर प्रयासरत रहते हुए नए पाठ्यक्रम तैयार कर रहे हैं जो रोगी-केंद्रित देखभाल के प्रति हमारी अटूट प्रतिबद्धता को और सुदृढ़ करेंगे। हम उत्कृष्टता की संस्कृति के निर्माण और एक ऐसी विरासत के विकास हेतु प्रतिबद्ध हैं जहाँ एम्स बठिंडा परिवार का प्रत्येक सदस्य चिकित्सा विज्ञान की उन्नति और समाज व राष्ट्र की बेहतरी में योगदान करने के लिए सशक्त होगा।



## कार्यकारी निदेशक की कलम से...

प्रो. (डॉ.) रतन गुप्ता



अत्यधिक सम्मान एवं उत्तरदायित्व की प्रगाढ़ भावना के साथ, मैं एम्स बठिंडा का वार्षिक प्रतिवेदन प्रस्तुत करता हूँ, जिसमें उल्लेखनीय प्रगति, प्रतिबद्धता एवं परिवर्तनकारी उपलब्धियों का एक वर्ष शामिल है। यह दस्तावेज़ चिकित्सा शिक्षा, अनुसंधान और रोगी देखभाल को आगे बढ़ाने के लिए हमारे संस्थान के समर्पण को दर्शाता है। हमारी कैथ लैब की कार्यप्रणाली सर्वाधिक उल्लेखनीय है जो चौबीसों घंटे काम करती है, जिसके परिणामस्वरूप देखभाल के लिए कम से कम समय लगता है। रेडियोथेरेपी विभाग ने कैंसर सरीखे असाध्य रोग के लिए स्टीरियो-टैक्टिक रेडियो-सर्जरी शुरू की है, जो अब तक कुछ गिने-चुने संस्थानों में ही उपलब्ध थी। आपातकालीन विभाग इस क्षेत्र में सर्वश्रेष्ठ सेवाएं प्रदान करने के लिए पूरे जोश से कार्यरत है। एम्स बठिंडा शैक्षणिक उत्कृष्टता और नैदानिक अभ्यास के उच्चतम मानक बनाए हुए है, जो स्वास्थ्य सेवा के भविष्य को आकार देने वाले चिकित्सा व्यावसायिकों की भावी पीढ़ी के लिए मार्गदर्शक सिद्ध हो रहे हैं।

ज्ञान और नवाचार हेतु उत्साहित एवं प्रेरित हमारे प्रतिष्ठित संकाय ने हमारे छात्रों को अपने-अपने क्षेत्र में उत्कृष्टता प्राप्त करने, जिज्ञासा, सहानुभूति और नैतिक अभ्यास की संस्कृति को बढ़ावा देने के लिए सशक्त बनाया है। उन्होंने नवोन्मेषी अनुसंधान परिणाम और नैदानिक प्रशिक्षण में उत्कृष्टता प्राप्त करने के साथ-साथ व्यापक चिकित्सा समुदाय में महत्वपूर्ण योगदान देते हुए अपने असाधारण समर्पण का प्रदर्शन किया है। उनके अथक प्रयास हमारे संस्थान की उत्कृष्टता के सिद्धांत का प्रमाण हैं।

आज के स्वास्थ्य सेवा परिवेश में हम जिन चुनौतियों का सामना कर रहे हैं, उनके लिए नवाचार, लचीलापन और सेवा के प्रति गहरी प्रतिबद्धता की आवश्यकता है। जवाब में, हमने अपने शैक्षणिक कार्यक्रमों का विस्तार करते हुए अपनी नैदानिक सेवाओं को बढ़ाया है और सार्थक सामुदायिक विस्तार-कार्यों में जुटे हुए हैं। हम निकट भविष्य में अंग प्रत्यारोपण सेवाएं शुरू करने और कैथ लैब का विस्तार करने की प्रक्रिया में हैं। हमने सीजीएचएस पेंशनभोगियों और पूर्व सैनिकों के अंशदायी स्वास्थ्य योजनाओं के कैशलेस उपचार के लिए एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं। हमारा अस्पताल स्वास्थ्य सुविधाओं के चाहवान सभी लोगों को उच्च गुणवत्तापूर्ण देखभाल सेवा प्रदान करते हुए आशा और उपचार के स्तंभ के रूप में कार्यरत है।

निरंतर अग्रसर रहते हुए हम अपने रोगियों को बेजोड़ देखभाल प्रदान करते हुए स्वास्थ्य सेवा के नेतृत्वकर्ताओं की अगली पीढ़ी को शिक्षित करने के अपने मिशन के प्रति समर्पित हैं।



संयुक्त संपादक



**डॉ. राकेश कक्कड़**

प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष  
सीएफएम विभाग

**डॉ. नरिंदर कौर वालिया**

सह प्रोफेसर  
नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान

**डॉ. मधुर वर्मा**

सह प्रोफेसर  
सीएफएम विभाग

**डॉ. सौम्य स्वरूप साहू**

सह प्रोफेसर  
सीएफएम विभाग

**श्री विवेक गोयल**

प्रशासनिक अधिकारी



## विषय-वस्तु

क्र.	विषय	पृष्ठ सं.
1.	संगठनात्मक संरचना	01
2.	एम्स बठिंडा की पृष्ठभूमि और भावना	02
3.	एम्स बठिंडा का प्रशासनिक ढांचा	03
4.	सामान्य प्रशासन	06
4.1	स्वीकृत पद और कार्यरत कर्मचारीगण	07
4.2	परियोजना प्रकोष्ठ	07
4.3	प्रशासन	08
4.4	भवन एवं अभियांत्रिकी विभाग	09
5.	शैक्षणिक अनुभाग	13
5.1	डीन अकादमिक विभाग	14
5.2	एनेस्थीसिया और क्रिटिकल केयर विभाग	17
5.3	शरीर-रचना विज्ञान विभाग	37
5.4	जैवरसायन विज्ञान विभाग	52
5.5	दग्ध एवं संधान शल्यचिकित्सा विभाग	64
5.6	हृदय चिकित्सा विभाग	71
5.7	हृदय-वक्षीय एवं वाहिकीय चिकित्सा विभाग	75
5.8	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा विभाग	81
5.9	दंत चिकित्सा विभाग	98
5.10	त्वचाविज्ञान विभाग	107
5.11	आहार विज्ञान विभाग	116
5.12	अंतःस्रावी विज्ञान एवं चयापचय चिकित्सा विभाग	119
5.13	कान, नाक एवं गला चिकित्सा विभाग	125
5.14	न्यायालयिक आयुर्विज्ञान एवं विष विज्ञान विभाग	129
5.15	सामान्य चिकित्सा विभाग	136
5.16	सामान्य शल्यचिकित्सा विभाग	149
5.17	अस्पताल प्रशासन विभाग	155
5.18	सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग	161
5.19	नेफ्रोलॉजी विभाग	169
5.20	नवजात विज्ञान विभाग	171
5.21	तंत्रिकातंत्र चिकित्सा विभाग	175
5.22	तंत्रिका-शल्यचिकित्सा विभाग	179
5.23	परमाणु चिकित्सा विभाग	182
5.24	प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग	184
5.25	नेत्र रोग विभाग	192
5.26	अस्थि चिकित्सा विभाग	203
5.27	विकृति विज्ञान विभाग	210
5.28	बाल चिकित्सा विभाग	220



5.29 बाल शल्यचिकित्सा विभाग	227
5.30 भेषजगुण विज्ञान विभाग	235
5.31 भौतिक चिकित्सा एवं पुनर्वास विभाग (पीएमआर)	250
5.32 शरीरक्रिया चिकित्सा विभाग	252
5.33 मनोरोग चिकित्सा विभाग	260
5.34 फेफड़ा संबंधी चिकित्सा विभाग	266
5.35 विकिरण अर्बुद-चिकित्सा विभाग	273
5.36 विकिरण-निदान विभाग	281
5.37 शल्यचिकित्सकीय जठरांत्र विज्ञान विभाग	292
5.38 शल्यचिकित्सकीय अर्बुद-विज्ञान विभाग	295
5.39 ट्रांसप्लूजन मेडिसिन एवं रक्त बैंक विभाग	296
5.40 यूरोलॉजी और रीनल ट्रांसप्लांट विभाग	298
5.41 नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (आईएनईआर)	305
<b>6. अस्पताल सेवाएं</b>	<b>329</b>
6.1 चिकित्सा पर्यवेक्षक कार्यालय	330
6.2 चिकित्सा रिकॉर्ड विभाग ओपीडी सेवाएं/सूचकांक	331
6.3 विभाग-वार सांख्यिकी रिपोर्ट	333
6.4 प्रयोगशाला सेवाएं	337
6.5 फार्मसी सेवाएं	338
6.6 नैदानिक गतिविधियों का विभाग-वार विवरण	339
<b>7. केंद्रीय सुविधाएं</b>	<b>359</b>
7.1 चिकित्सा शिक्षा प्रौद्योगिकी केंद्र (सीएमईटी)	360
7.2 केंद्रीय पुस्तकालय	360
7.3 संस्थागत आचार-संहिता समिति (आईईसी)	362
7.4 आंतरिक शिकायत समिति (आईसीसी)	363
7.5 महिला शिकायत प्रकोष्ठ	364
7.6 सूचना प्रौद्योगिकी (आईटी) प्रकोष्ठ	365
7.7 मीडिया प्रकोष्ठ	376
7.8 सूचना का अधिकार प्रकोष्ठ	377
7.9 बागवानी प्रकोष्ठ	378
7.10 परीक्षा प्रकोष्ठ	379
7.11 अस्पताल संक्रमण नियंत्रण समिति	380
7.12 अस्पताल संक्रमण नियंत्रण समिति के अधीन महत्वपूर्ण गतिविधियां	381
7.13 सतर्कता प्रकोष्ठ	387
<b>8. वित्त विभाग</b>	<b>393</b>
8.1 वित्तीय वर्ष 2024-25 का तुलन पत्र	394
8.2 वित्त वर्ष 2024-25 का पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन	419





**एम्स बठिंडा की पृष्ठभूमि एवं भावना**

1. एम्स बठिंडा की स्थापना केन्द्रीय क्षेत्रक योजना, प्रधानमंत्री स्वास्थ्य सुरक्षा योजना (पीएमएसएसवाई) के अंतर्गत की गई है, जिसकी घोषणा सर्वप्रथम अगस्त, 2003 में देश में सामान्य रूप से वहनीय/विश्वसनीय तृतीयक स्तर की स्वास्थ्य सुविधाओं की उपलब्धता में क्षेत्रीय असंतुलन को दूर करने और विशेषतः सुविधाहीन अथवा पिछड़े राज्यों में गुणवत्तायुक्त चिकित्सा शिक्षा हेतु सुविधाओं में वृद्धि करने के प्राथमिक उद्देश्य से की गई थी। इसलिए पीएमएसएसवाई के तहत 21 नई एम्स परियोजनाओं की संकल्पना की गई है।
2. **दृष्टिकोण:**
  - (क) क्षेत्रीय बीमारियों और स्वास्थ्य मुद्दों पर ध्यान देने के साथ पंजाब और आस-पास के राज्यों समेत मालवा क्षेत्र में रोगियों के लिए विशेषता-आधारित, साक्ष्य-आधारित, इक्विटी-संचालित और अत्याधुनिक देखभाल सुविधाएं सुनिश्चित करना;
  - (ख) गुणवत्ता चिकित्सा सेवाओं, शिक्षण और अनुसंधान के विकास हेतु एक मंच प्रदान करने के लिए एक उत्कृष्ट अकादमिक और शैक्षणिक वातावरण तैयार करना;
  - (ग) चिकित्सा शिक्षा वितरण और प्रशिक्षण में एक अनुकरणीय गुणवत्ता प्राप्त करना और अंतर्राष्ट्रीय मानक की गुणवत्तापूर्ण रोगी देखभाल एवं स्वास्थ्य देखभाल प्रदान करना।
3. **एम्स बठिंडा का उद्देश्य:**
  - (क) स्नातक और स्नातकोत्तर चिकित्सा शिक्षा में शिक्षण का एक प्रारूप विकसित करना, ताकि भारत में सभी चिकित्सा महाविद्यालयों एवं अन्य संबद्ध संस्थानों को चिकित्सा शिक्षा के उच्च मानक का प्रदर्शन किया जा सके;
  - (ख) चिकित्सा और पैरामेडिकल स्वास्थ्य कर्मियों के प्रशिक्षण के लिए उच्चतम स्तर की शैक्षिक सुविधाओं को एक साथ लाना;
  - (ग) चिकित्सा शिक्षा में स्नातकोत्तर में आत्मनिर्भरता प्राप्त करना;
  - (घ) क्षेत्र की आबादी को अत्याधुनिक चिकित्सा सेवाएं प्रदान करना।



## एम्स बठिंडा का प्रशासनिक ढांचा

### 1. शासन संरचना: संस्थान निम्नलिखित प्रावधानों के तहत प्रशासित किया जा रहा है:-

- अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान अधिनियम, 1956
- अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान अधिनियम, 1958
- अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान अधिनियम, 1999
- अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, विनियम, 2019

2. **संस्थानीय निकाय:** अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (संशोधन) अधिनियम, 2012 (2012 का 37) द्वारा यथा संशोधित अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान अधिनियम, 1956 (1956 का 25) की धारा 4 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए केन्द्र सरकार ने 30 जनवरी, 2020 को अधिसूचना संख्या. Z-28016/170/2018-PMSSY-IV, के अनुसार अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, बठिंडा के संस्थानीय निकाय का गठन किया है। जो निम्नलिखित सदस्यों से युक्त है:

क्र. सं.	संस्थानीय निकाय सदस्यों का नाम	पदनाम
1.	प्रो. (डॉ.) अनिल कुमार गुप्ता, सीनियर प्रोफेसर और विभागाध्यक्ष, पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़	अध्यक्ष
2.	श्री अपूर्व चंद्रा, आईएस, सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, (पदेन)	सदस्य
3.	श्री अनुराग वर्मा, आईएस, मुख्य सचिव, पंजाब सरकार (पदेन)	सदस्य
4.	प्रो. (डॉ.) अतुल गोयल, महानिदेशक, स्वास्थ्य सेवाएं, भारत सरकार (पदेन)	सदस्य
5.	श्री जयदीप कुमार मिश्रा, अतिरिक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार (पदेन)	सदस्य
6.	प्रो. राघवेंद्र प्रसाद तिवारी, कुलपति, पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय, बठिंडा (पदेन)	सदस्य
7.	प्रो. राजीव आहूजा, निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रोपड़ (पदेन)	सदस्य
8.	डॉ. पूनम खेत्रपाल सिंह, पूर्व क्षेत्रीय निदेशक डब्ल्यूएचओ दक्षिण पूर्व एशिया क्षेत्र भारत नई दिल्ली	सदस्य
9.	डॉ. सुरजीत सिंह, प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, बाल चिकित्सा विभाग, पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़	सदस्य
10.	डॉ. कमलेश उपाध्याय, प्रोफेसर और प्रभारी, विभागाध्यक्ष, मेडिसिन विभाग, बीजेएमसी एंड हॉस्पिटल, अहमदाबाद, गुजरात	सदस्य
11.	प्रो. (डॉ.) डी. के. सिंह, कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा	सदस्य सचिव
<b>विशेष आमंत्रित सदस्य</b>		
1.	सुश्री अंकिता मिश्रा बुंदेला, संयुक्त सचिव, पीएमएसएसवाई डिवीज़न, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य
2.	कर्नल राजीव सेन राँय, उप निदेशक (प्रशासन), एम्स बठिंडा	सदस्य
3.	वित्तीय सलाहकार, एम्स बठिंडा (रिक्त)	सदस्य

**विभिन्न समितियों का गठन:** संस्थानीय निकाय के बीच एम्स बठिंडा के व्यवसाय को विनियमित करने हेतु शासकीय निकाय और स्थायी समितियों सहित विभिन्न समितियों का गठन किया गया है। इस प्रकार गठित विभिन्न समितियों को नीचे सूचीबद्ध किया गया है:

**शासकीय निकाय:** संस्थान का शासकीय निकाय संस्थान की कार्यकारी समिति है और ऐसी शक्तियों का प्रयोग करेगा और ऐसे कार्यों का निर्वहन करेगा जो संस्थान, इस संबंध में बनाए गए विनियमों द्वारा, उसे प्रदान या लागू करे। शासकीय निकाय में निम्नलिखित 11 सदस्य होते हैं।



क्र.	शासकीय निकाय में स्थिति	सदस्य	
1.	संस्थान के अध्यक्ष	डॉ. अनिल कुमार गुप्ता, पूर्व वरिष्ठ प्रोफेसर और विभागाध्यक्ष, पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़, (अध्यक्ष)	
2.	सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार	श्री अपूर्व चंद्रा, आईएस, सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार	
3.	स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार।	प्रो. (डॉ.) अतुल गोयल, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार	
4.	वित्त मंत्रालय का प्रतिनिधि	श्री जयदीप कुमार मिश्रा, आईसीएस, अतिरिक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार (सदस्य)	
5.	मुख्य सचिव, पंजाब सरकार या उनका नामिती	श्री अनुराग वर्मा, भा.प्र.से., मुख्य सचिव, पंजाब सरकार या उनका नामिती	
6.	संस्थान के लिए निर्वाचित तीन संसद सदस्यों में से संस्थान के सदस्यों द्वारा निर्वाचित एक सदस्य	रिक्त	
7.	संस्थानीय निकाय के छह सदस्य	i.	डॉ. पूनम खेत्रपाल सिंह, पूर्व क्षेत्रीय निदेशक डब्ल्यूएचओ दक्षिण पूर्व एशिया क्षेत्र भारत नई दिल्ली
		ii	प्रोफेसर राजीव आहूजा, निदेशक आईआईटी रोपड़
		iii	रिक्त
		iv	डॉ. कमलेश उपाध्याय, प्रोफेसर और प्रभारी, मेडिसिन विभागाध्यक्ष, बी.जे. मेडिकल कॉलेज और सिविल अस्पताल, अहमदाबाद, गुजरात।
		v	डॉ. योगेन्द्र मलिक, प्रोफेसर भगत फूल सिंह, राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय, सोनीपत, हरियाणा।
		Vi	प्रो. (डॉ.) डी. के. सिंह, कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा

क) **स्थायी वित्त समिति (एसएफसी):** स्थायी वित्त समिति का गठन संस्थान के विभिन्न वित्तीय मामलों को पारित करने और उनकी जांच करने के लिए किया जाता है, जिसमें शामिल हैं:

- संस्थान की प्राप्तियों और व्यय को दर्शाने वाले वार्षिक खाते और उस पर लेखापरीक्षा रिपोर्ट।
- संस्थान की अनुमानित प्राप्तियों और व्यय को दर्शाने वाले बजट अनुमान।
- नए पदों के सृजन के लिए सभी प्रस्ताव।
- संस्थान से संबंधित सभी वित्तीय मामले।
- निविदाओं के आमंत्रण और स्वीकृति से संबंधित सभी मामले।

क्र.	सदस्य का नाम	अध्यक्ष/सदस्य
1.	श्री अपूर्व चंद्रा, आईएस, सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार	अध्यक्ष
2.	श्री जयदीप कुमार मिश्रा, आईसीएस, अतिरिक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार	उपाध्यक्ष
3.	प्रो. (डॉ.) अतुल गोयल, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य
4.	श्री अनुराग वर्मा, आईएस, मुख्य सचिव, पंजाब सरकार, या उनके नामिती	सदस्य
5.	प्रो. राघवेंद्र प्रसाद तिवारी, कुलपति, पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय, बठिंडा	सदस्य
6.	डॉ. सुरजीत सिंह, प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, बाल चिकित्सा विभाग, पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़	सदस्य
7.	डॉ. योगेन्द्र मलिक, प्रोफेसर भगत फूल सिंह, राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय, सोनीपत	सदस्य
8.	प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह, कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा	सदस्य सचिव



**ख) स्थायी संपदा समिति (एसईसी):**

क्र.	सदस्य का नाम	एसईसी में स्थिति
1.	रिक्त	अध्यक्ष
2.	पूर्व क्षेत्रीय निदेशक डब्ल्यूएचओ दक्षिण पूर्व एशिया क्षेत्र भारत नई दिल्ली	उपाध्यक्ष
3.	श्री जयदीप कुमार मिश्रा, आईसीएएस, अतिरिक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य
4.	श्री अनुराग वर्मा, आईएएस, मुख्य सचिव, पंजाब सरकार, या उनके नामिती	सदस्य
5.	प्रो. राघवेंद्र प्रसाद तिवारी, कुलपति, पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय, बठिंडा	सदस्य
6.	रिक्त	सदस्य
7.	प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह, कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा	सदस्य-सचिव

**ग) स्थायी शैक्षणिक समिति (एसएसी):**

क्र.	सदस्य का नाम	एसएसी में स्थिति
1.	डॉ. कमलेश उपाध्याय, प्रोफेसर और प्रभारी, मेडिसिन विभागाध्यक्ष, बी.जे. मेडिकल कॉलेज और सिविल अस्पताल, अहमदाबाद, गुजरात	अध्यक्ष
2.	प्रोफेसर राजीव आहूजा, निदेशक, आईआईटी रोपड़	उपाध्यक्ष
3.	प्रो. (डॉ.) अतुल गोयल, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार।	सदस्य
4.	डॉ. योगेन्द्र मलिक, प्रोफेसर भगत फूल सिंह, राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय, सोनीपत, हरियाणा	सदस्य
5.	प्रो. राघवेंद्र प्रसाद तिवारी, कुलपति, पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय, बठिंडा	सदस्य
6.	डॉ. सुरजीत सिंह, प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, बाल चिकित्सा विभाग, पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़	सदस्य
7.	रिक्त	सदस्य
8.	रिक्त	सदस्य
9.	प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह, कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा	सदस्य-सचिव

**घ) स्थायी चयन समिति (एसएससी):**

क्र.	सदस्य का नाम	समिति में स्थिति
1.	प्रो. (डॉ.) अतुल गोयल, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार	अध्यक्ष
2.	प्रोफेसर राजीव आहूजा, निदेशक, आईआईटी रोपड़	उपाध्यक्ष
3.	डॉ. कमलेश उपाध्याय, प्रोफेसर और प्रभारी, मेडिसिन विभागाध्यक्ष, बी.जे. मेडिकल कॉलेज और सिविल अस्पताल, अहमदाबाद, गुजरात	सदस्य
4.	प्रो. राघवेंद्र प्रसाद तिवारी, कुलपति, पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय, बठिंडा	सदस्य
5.	डॉ. सुरजीत सिंह, प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, बाल चिकित्सा विभाग, पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़	सदस्य
6.	रिक्त	सदस्य
7.	प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह, कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा	सदस्य-सचिव

**ड) स्थायी अस्पताल कार्य समिति (एसएचसी):**

क्र.	सदस्य का नाम	समिति में स्थिति
1.	डॉ. सुरजीत सिंह, प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, बाल चिकित्सा विभाग, पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़	अध्यक्ष
2.	रिक्त	उपाध्यक्ष
3.	प्रो. (डॉ.) अतुल गोयल, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य
4.	श्री अनुराग वर्मा, आईएएस, मुख्य सचिव, पंजाब सरकार, या उनके नामिती	सदस्य
5.	डॉ. कमलेश उपाध्याय, प्रोफेसर और प्रभारी, मेडिसिन विभागाध्यक्ष, बी.जे. मेडिकल कॉलेज और सिविल अस्पताल, अहमदाबाद, गुजरात	सदस्य
6.	डॉ. योगेन्द्र मलिक, प्रोफेसर भगत फूल सिंह, राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय, सोनीपत, हरियाणा	सदस्य
7.	प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह, कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा	सदस्य-सचिव

**च) स्थायी मानव संसाधन उप समिति (एसएचएससी):**

क्र.	सदस्य का नाम	समिति में स्थिति
1.	डॉ. योगेन्द्र मलिक, प्रोफेसर, भगत फूल सिंह, राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय, सोनीपत, हरियाणा	अध्यक्ष
2.	प्रो. राजीव आहूजा, निदेशक, आईआईटी रोपड़	अध्यक्ष
3.	श्री अनुराग वर्मा, आईएएस, मुख्य सचिव, पंजाब सरकार, या उनके नामिती।	सदस्य
4.	प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह, कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा	सदस्य-सचिव



# सामान्य प्रशासन



## सामान्य प्रशासन

## स्वीकृत पद और कार्यरत कर्मचारी

(31 मार्च 2025 तक)

इस वर्ष के दौरान संकाय और गैर-संकाय भर्ती की गई थी। तदनुसार, वित्त वर्ष 2024-25 में संकाय और गैर-संकाय की स्वीकृत और कार्यरत कर्मचारियों की संख्या निम्नानुसार है:

क्र.	वर्ग	स्वीकृत पद	कार्यरत कर्मचारी (31 मार्च 2024 तक)
1.	परियोजना अधीन पद	8	5
2.	संकाय पद	209	138
3.	वरिष्ठ रेजिडेंट और कनिष्ठ रेजिडेंट	400	344
4.	नर्सिंग संकाय एवं नर्सिंग कर्मचारी	227	110
5.	अर्ध-चिकित्सकीय कर्मचारी	870	629
6.	प्रशासनिक एवं अन्य कर्मचारी	119	53
	<b>कुल</b>	<b>1833</b>	<b>1279</b>

## परियोजना प्रकोष्ठ

## परियोजना प्रकोष्ठ में पदों का विवरण

क्रमांक	पदनाम	पदधारी का नाम
(क)	निदेशक	प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह
	अतिरिक्त प्रभार	प्रो (डॉ.) मीनू सिंह
(ख)	चिकित्सा अधीक्षक	-----
(ग)	उप निदेशक (प्रशासन)	कर्नल राजीव सेन राँय
(घ)	वरिष्ठ लेखा अधिकारी (मंत्रालय द्वारा वित्तीय सलाहकार पद का वरिष्ठ लेखा अधिकारी निम्नीकरण किया गया है)	श्री विशाल कुमार
(ङ)	प्रशासनिक अधिकारी	श्री विवेक गोयल
(च)	अधीक्षक अभियंता	-----
(छ)	कार्यकारी अभियंता (सिविल)	श्री अभिनव जैन
(ज)	कार्यकारी अभियंता (विद्युत)	-----

## प्रशासनिक प्रभाग मुख्य रूप से निम्नलिखित कार्यों हेतु उत्तरदायी है:

- 1) जनशक्ति नियोजन एवं भर्ती, मानव संसाधन
- 2) सामान्य प्रशासन
- 3) परियोजना कार्यान्वयन
- 4) संकाय और गैर-संकाय के स्थापना मामले
- 5) सुरक्षा
- 6) अनुशासनात्मक कार्रवाई
- 7) सतर्कता
- 8) अभियांत्रिकी सेवाएं
- 9) भंडार एवं क्रय
- 10) संसद प्रश्न
- 11) सांविधिक निकायों की बैठकों का समन्वय
- 12) संस्थान के कामकाज के संचालन हेतु विभिन्न समितियों का गठन
- 13) सूचना का अधिकार अधिनियम का कार्यान्वयन
- 14) मंत्रालय/निदेशक, एम्स द्वारा सौंपे गए कार्य



## प्रशासन

## उप निदेशक (प्रशासन)

कर्नल राजीव सेन रॉय

## प्रशासनिक अधिकारी

श्री विवेक गोयल

## सहायक प्रशासनिक अधिकारी

श्री आशीष कुमार

श्री अंकित पूनिया

## कनिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी

श्री हिमांशु खुल्बे

श्री सतनाम

श्री आशीष कुमार

श्री जीतेन्द्र जैन

## वरिष्ठ प्रशासनिक सहायक

श्री दिनेश मित्तल

श्री प्रभजोत सिंह

सुश्री शिवानी सूर्यवंशी

श्री अमनदीप कुमार गर्ग

श्री पुनीत गर्ग

श्री अंकुश गर्ग

## सचिवालयी कर्मचारी

श्री अमन कुमार पाठक, वैयक्तिक सचिव

श्री विकास कुमार, वैयक्तिक सहायक

सुश्री भारतू कम्बोज, आशुलिपिक

श्री हितांशु कुमार शर्मा, आशुलिपिक

सुश्री प्रेरणा बिश्रोई, आशुलिपिक





<b>वित्त एवं लेखा कार्यालय</b>
<b>वरिष्ठ लेखा अधिकारी</b>
श्री विशाल कुमार
<b>लेखा अधिकारी</b>
श्रीमती लीना कुमारी
<b>कनिष्ठ लेखा अधिकारी</b>
श्री साहिल कुमार
<b>कैशियर</b>
श्री चरणजीत कुमार
<b>अभियांत्रिकी एवं सम्पदा कार्यालय</b>
<b>कार्यकारी अभियंता (सिविल)</b>
इंजी. अभिनव जैन
<b>अभियंता</b>
इंजी. आशीष कुमार गुप्ता, सहायक अभियंता (सिविल)
इंजी. अंकित शर्मा, कनिष्ठ अभियंता (एसी एवं रेफ्रिजरेशन)
इंजी. अर्पित कुमार भट्टी, कनिष्ठ अभियंता (सिविल)
इंजी. विशाल चौरसिया, कनिष्ठ अभियंता (सिविल)
इंजी. राहुल राय, कनिष्ठ अभियंता (सिविल)
इंजी. संदीप, कनिष्ठ अभियंता (विद्युत)



## भवन एवं अभियांत्रिकी विभाग

### एम्स, बठिंडा परियोजना का संक्षिप्त विवरण

क्र.	कैबिनेट की मंजूरी की दिनांक	27.07.2016
क.	स्वीकृत परियोजना लागत	925 करोड़
ख.	निर्माण घटक लागत	747 करोड़
ग.	उपकरण घटक लागत	178 करोड़
घ.	क्षेत्र	179 एकड़ 02 कनाल 03 मरला
ङ.	भवनों की निर्माण लागत	584 करोड़ लगभग.
च.	कार्यकारी एजेंसी	एचएलएल इंफ्रा टेक सर्विसेज लिमिटेड
छ.	ठेकेदार	एमएसएनसीसी लिमिटेड
ज.	स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय और कार्यकारी एजेंसी के बीच समझौते की तिथि	समझौता ज्ञापन दिनांक 07.12.2017
झ.	ईए और ठेकेदार के बीच समझौता	हिट्स/आईडीएन/एम्स-बठिंडा/65-सी/2018-19 दिनांक 04.07.2018
ञ.	प्रारंभ होने का निर्धारित समय और दिनांक	08.06.2018 (एलओए नंबर हिट्स/आईडीएन/एम्स-बठिंडा/65-सी/2018-19/268 दिनांक 08.06.2018)
ट.	परियोजना की शुरुआत की वास्तविक तिथि	25.08.2018
ठ.	पूर्ण होने का निर्धारित समय और दिनांक	30.04.2022 (डीएलपी अवधि 30.04.2023 को संपन्न हुई)
ड.	निर्माण का संक्षिप्त विवरण	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. अस्पताल खंड: ओपीडी, आईपीडी, आयुष सहित 750 बिस्तर का अस्पताल</li> <li>2. अकादमिक खंड: मेडिकल कॉलेज, नर्सिंग कॉलेज</li> <li>3. आवासीय खंड: डॉक्टरों, नर्सों, कर्मचारियों और छात्रों के लिए निदेशक निवास, आवास और छात्रावास; अतिथि गृह एवं रात्रि आश्रय।</li> </ol>

### अस्पताल परिसर (बिस्तरों का वितरण)

#### 750 बिस्तरों वाले अस्पताल में निम्नलिखित ब्लॉक/विभाग शामिल होंगे:

(क)	अस्पताल ब्लॉक (720 बिस्तर)	
	i. विशेष विभाग	- 360 बिस्तर
	ii. सुपर स्पेशियलिटी विभाग	- 215 बिस्तर
	iii. अन्य सुविधाएं	- 145 बिस्तर
(ख)	आयुष ब्लॉक	- 30 बिस्तर
	कुल बिस्तर	- <b>750</b> बिस्तर

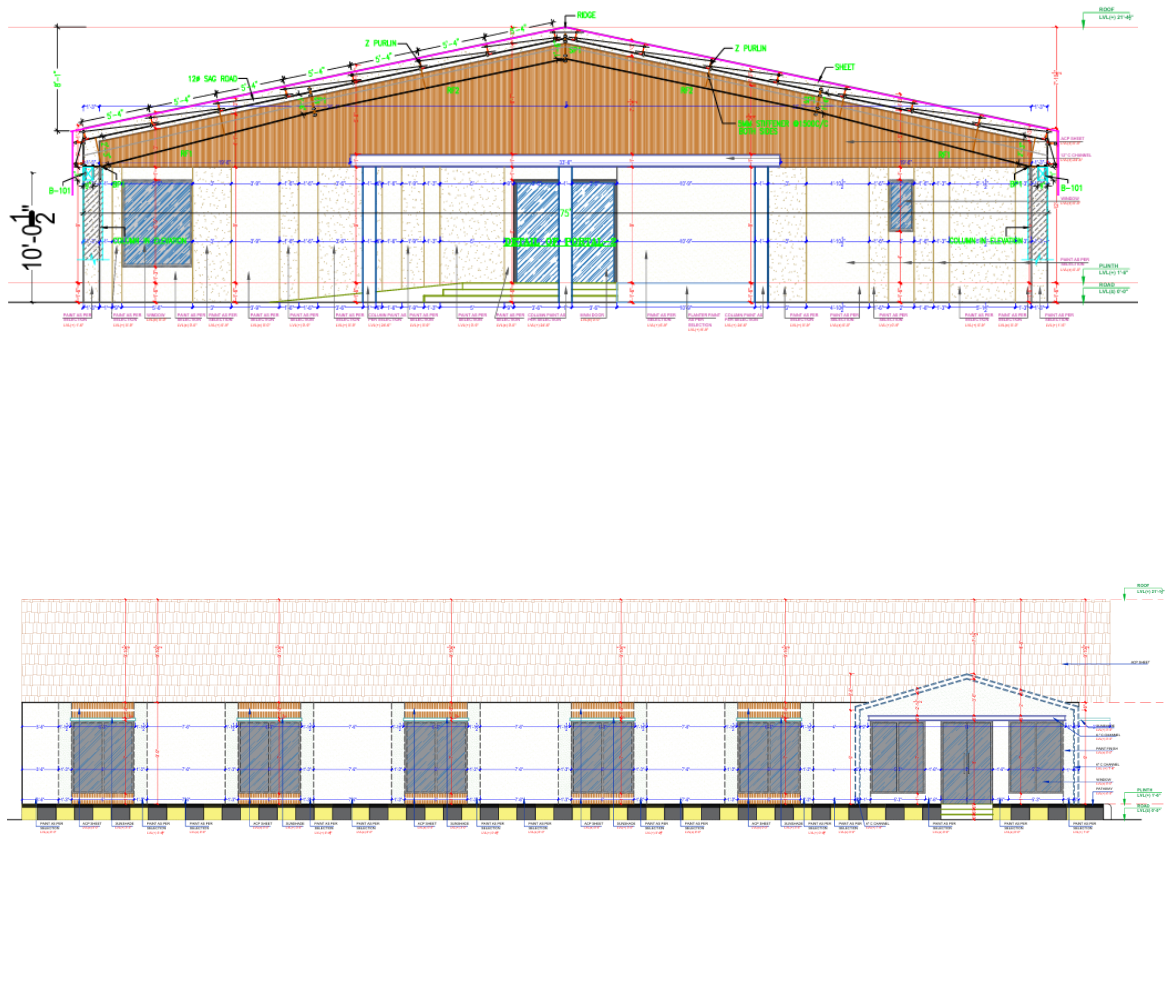


## नियोजित/प्रदान की गई सुविधाओं का सारांश

क्र.	भवन/विवरण	नियोजित / प्रदान किया गया
1.	मुख्य अस्पताल खंड	720 बिस्तर
2.	आयुष अस्पताल	30 बिस्तर
3.	मेडिकल कॉलेज और	100 प्रवेश (मेडिकल कॉलेज)
4.	नर्सिंग कॉलेज	60 प्रवेश (नर्सिंग कॉलेज)
5.	सभागार	500 सीटें
6.	रैन बसेरा	150
7.	शॉपिंग सेंटर	01
8.	सेंट्रल डाइनिंग एंड मेस	01
9.	जलपान गृह	03
10.	यूजी छात्रावास छात्र	242 नग
11.	यूजी छात्रावास छात्राएं	242 नग
12.	स्नातकोत्तर छात्रावास	80 नग
13.	कार्यरत नर्स छात्रावास	150 नग
14.	छात्र नर्स छात्रावास	288 नग
15.	निदेशक का निवास	01
16.	आवास सुविधाएं	प्रकार - V, IV, III, II
17.	अतिथि गृह	15 कमरे
18.	पशु गृह	01

वित्तीय वर्ष 2024-25 में, परिसर में रहने वाले छात्रों, कर्मचारियों और शिक्षकों के मनोरंजन हेतु केंद्रीय भंडार एवं जिम हेतु पर्याप्त कार्य स्थल उपलब्ध कराने हेतु पूर्व-निर्मित संरचना के रूप में केंद्रीय भंडार भवन एवं जिम के निर्माण का प्रस्ताव प्रस्तुत किया गया था। यह मामला प्रशासनिक अनुमोदन के अधीन है और इस पर सक्रिय रूप से विचार किया जा रहा है।









# शैक्षणिक अनुभाग



## डीन अकादमिक विभाग

विभाग का नाम	डीन अकादमिक, एम्स बठिंडा
विभागाध्यक्ष	प्रो. (डॉ.) अखिलेश पाठक

### • संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	ज्वाइनिंग की तिथि
1	प्रो. (डॉ.) अखिलेश पाठक	डीन अकादमिक	8 जून 2023
2	डॉ. मोनिका कक्कड़	सह- डीन अकादमिक	8 जून 2023

### • विभाग का संक्षिप्त परिचय:

#### • परिचय

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (एम्स) बठिंडा ने उच्च गुणवत्तापूर्ण चिकित्सा शिक्षा, अनुसंधान और स्वास्थ्य सेवा प्रदान करने के अपने मिशन को आगे बढ़ाना जारी रखा है। अकादमिक डीन के रूप में, मुझे 2023-24 के लिए वार्षिक रिपोर्ट प्रस्तुत करते हुए खुशी हो रही है, जो हमारी उपलब्धियों, पहलों और भविष्य की दिशाओं पर प्रकाश डालती है।

#### • नए कोर्स की शुरुआत:

- ग्यारह (11) विभागों में डीएम-एमसीएच कोर्स शुरू किए गए
- कार्डियोलॉजी और नेफ्रोलॉजी विभागों में डीएम कोर्स शुरू हुआ।
- सीटीवीएस, न्यूरोसर्जरी, यूरोलॉजी, जॉइंट एंड रिप्लेसमेंट, हैंड एंड माइक्रोवैस्कुलर सर्जरी, पीडियाट्रिक सर्जरी, प्लास्टिक एंड रिकंस्ट्रक्टिव सर्जरी में एमसीएच कोर्स शुरू हुआ।
- बायोकेमिस्ट्री विभाग में पीएचडी शुरू हुई और दो अभ्यर्थियों ने पंजीकरण कराया।
- बीएससी एमआरआई तकनीशियन कोर्स शुरू हुआ और पांच अभ्यर्थियों ने प्रवेश लिया।
- एम्स बठिंडा में शॉर्ट-टर्म ट्रेनिंग (3-6 महीने) कोर्स शुरू हुए।
- एम्स बठिंडा में इंटरशिप कार्यक्रम शुरू हुआ, तथा 49 छात्र इंटरशिप कर रहे हैं।
- फिजियोथेरेपी में इंटरशिप शारीरिक एवं चिकित्सा पुनर्वास विभाग के अंतर्गत शुरू की गई।
- अकादमिक एजेंडा के अनुमोदन हेतु 11 सितंबर को दूसरी स्थायी अकादमिक समिति की बैठक आयोजित की गई।
- निम्नलिखित दिशा-निर्देश और पुस्तिकाएं तैयार की गईं:
  - एमबीबीएस प्रवेश दिशा-निर्देश पुस्तिका तैयार की गई।
  - पीजी प्रवेश दिशा-निर्देश पुस्तिका तैयार की गई।
  - पीएचडी प्रवेश दिशा-निर्देश पुस्तिका तैयार की गई।
  - इंटरशिप लॉग-बुक तैयार की गई।
  - एमडी-एमएस लॉगबुक तैयार की गई।
  - छात्रावास नियम पुस्तिका तैयार की गई।
  - थीसिस जमा करने की दिशा-निर्देश तैयार किए गए।
- पहले बैच ने थीसिस जमा करने की प्रक्रिया संपन्न की, तथा सभी थीसिस का मूल्यांकन किया जा रहा है।
- डीएमसी, डिग्री तथा अन्य प्रमाण-पत्रों को मंजूरी के पश्चात डिजाइन और तैयार किया गया।
- बायोकेमिस्ट्री की डॉक्टरल रिसर्च कमेटी की बैठक आयोजित की गई।
- विभिन्न विभागों के लिए बीओएस बैठकें और विभिन्न पाठ्यक्रमों के पाठ्यक्रम को अंतिम रूप देना।
- मेंटर-मेंटी कार्यक्रम को संशोधित किया गया है।



- एम्स भोपाल के साथ छात्र विनिमय कार्यक्रम आयोजित किया गया, और एम्स बठिंडा से दस छात्रों को एम्स भोपाल भेजा गया।
- एमबीबीएस, इंटरशिप और एमडी-एमएस, और नर्सिंग छात्रों के विभिन्न बैचों के लिए ओरिएंटेशन कार्यक्रम आयोजित किए गए और उनका ओरिएंटेशन किया गया।
- छात्रों के लिए नियमित रूप से खेल, सांस्कृतिक और साहित्यिक गतिविधियां
- हमारे छात्रों में मानसिक स्वास्थ्य के पोषण के लिए योग और ध्यान कक्षाएं
- यूजी छात्रों के लिए कार्यशाला - शोध परियोजना और एसटीएस परियोजना के लिए कैसे तैयार करें
- फैकल्टी लर्निंग वर्कशॉप-एसडीएल/ब्लू प्रिंटिंग/एमसीक्यू और प्रश्न पत्र कैसे तैयार करें
- एम्स बठिंडा के संकाय और छात्रों के लिए पेटेंट सेल और आईपीआर सेल कार्यशाला आयोजित की गई।
- एनआईआरएफ रैंकिंग के संकाय के लिए प्रशिक्षण आयोजित किया गया।
- एम्स बठिंडा में 15 नवंबर 23 से दस दिनों तक जन जातीय गौरव दिवस समारोह का आयोजन किया गया।
- छात्रों के लिए 24-26 नवंबर 23 तक इन्फ्यूज-स्टूडेंट्स प्रोग्राम आयोजित किया गया।
- 2023 बैच का व्हाइट कोट समारोह आयोजित किया गया, और समारोह मनाने के लिए अभिभावकों को आमंत्रित किया गया।
- अतिथि वक्ता डॉ. कमलेश उपाध्याय का "राष्ट्र निर्माण में डॉक्टरों की भूमिका" पर व्याख्यान आयोजित किया गया।
- बठिंडा के वरिष्ठ नागरिकों के लिए एक पैनल चर्चा आयोजित की गई।
- 2023 बैच के लिए "रूबरू" फ्रेशर्स पार्टी का आयोजन 2 अप्रैल 2024 को किया गया।
- साहित्यिक कार्यक्रम "एक शाम" का आयोजन किया गया।
- एम्स बठिंडा परिसर में 5 दिसंबर 23 से 44000 पौधे लगाए गए ताकि एक सुंदर हरा-भरा परिसर बनाया जा सके।
- एम्स बठिंडा परिसर में एक सुंदर हरा-भरा परिसर बनाने के लिए 70 कदम के पेड़ लगाए गए।
- आवश्यकतानुसार एंटीरिंगिंग और अनुशासन समिति की बैठकें की गईं और उचित कार्रवाई की गई।
- 7 मार्च 24 को डॉ. सुभाष गोम्बर गैस्ट्रो यूएसए व्याख्यान का आयोजन किया गया।
- 12 अप्रैल, 2024 को स्कूल स्वास्थ्य जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- संकाय विकास  
उन्नत शिक्षण पद्धतियों, अनुसंधान कौशल और नैदानिक प्रथाओं पर संकाय के लिए कार्यशालाओं और प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन किया गया।  
राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में संकाय की भागीदारी को प्रोत्साहित किया, जिससे अनुसंधान सहयोग और प्रकाशनों में वृद्धि हुई।
- **छात्र उपलब्धियां**  
हमारे छात्रों ने राष्ट्रीय स्तर की प्रतियोगिताओं में जीत हासिल करने और प्रतिष्ठित छात्रवृत्ति प्राप्त करने सहित विभिन्न शैक्षणिक और पाठ्येतर गतिविधियों में उत्कृष्ट प्रदर्शन किया।  
छात्रों के शैक्षणिक और कैरियर विकास का समर्थन करने के लिए मेंटरशिप कार्यक्रमों की समीक्षा की।
- **पाठ्यक्रम संवर्धन**  
नवीनतम चिकित्सा विज्ञान और प्रौद्योगिकी उन्नति को शामिल करने के लिए पाठ्यक्रम की समीक्षा और अद्यतन किया।
- **नवाचार और पेटेंट**  
कार्यशालाओं के माध्यम से नवाचार को प्रोत्साहित किया, जिसके परिणामस्वरूप उपन्यास चिकित्सा उपकरणों और प्रौद्योगिकियों के लिए कई पेटेंट आवेदन हुए।
- **स्वास्थ्य सेवाएं**
  - **रोगी देखभाल**  
नई विशेषज्ञताओं और सुपर-स्पेशलिटीज़ को पेश करके स्वास्थ्य सेवाओं का विस्तार किया।



- **परिसर सुविधाएं**  
पुस्तकालयों, प्रयोगशालाओं और मनोरंजक क्षेत्रों सहित परिसर सुविधाओं में वृद्धि की।
- **डिजिटल परिवर्तन**  
रोगी प्रबंधन और प्रशासनिक प्रक्रियाओं को सुव्यवस्थित करने के लिए एक एकीकृत एलएमएस सीएमएस लागू किया।
- **भावी योजनाएं**  
शैक्षणिक कार्यक्रमों का विस्तार: स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र की उभरती जरूरतों को पूरा करने के लिए नए स्नातकोत्तर, सुपर-स्पेशियलिटी पाठ्यक्रम और अन्य संबद्ध स्वास्थ्य पाठ्यक्रम शुरू करना।  
कौशल पहल को मजबूत करना: अत्याधुनिक कौशल और विकास को बढ़ावा देने के लिए एक समर्पित कौशल प्रयोगशाला और नवाचार केंद्र की स्थापना करना।  
उन्नत स्वास्थ्य सेवा: मालवा क्षेत्र में स्वास्थ्य सेवा की पहुँच और गुणवत्ता में सुधार के लिए आउटरीच कार्यक्रमों और साझेदारी का विस्तार करना।  
स्थिरता पहल: हरित परिसर पहल को लागू करना और परिसर के जीवन के सभी पहलुओं में स्थिरता को बढ़ावा देना।



## एनेस्थिसियोलॉजी विभाग

विभाग का नाम	एनेस्थिसियोलॉजी
विभागाध्यक्ष	डॉ. अंजू ग्रेवाल

### I. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1	डॉ. अंजू ग्रेवाल	प्रोफेसर और विभागाध्यक्ष	16.12.2022
2.	डॉ. मयंक गुप्ता	सह प्रोफेसर	02.08.2021
3	डॉ. नवनेह समघ	सह प्रोफेसर	09.11.2019
4	डॉ. ज्योति शर्मा	सह प्रोफेसर	01.02.2020
5	डॉ. गोपाल कृष्ण जलवाल	सहायक प्रोफेसर	14.08.2021
6	डॉ. ज्योति कांवट	सहायक प्रोफेसर	14.08.2021
7.	डॉ. शशांक पालीवाल	सहायक प्रोफेसर	14.08.2021
8.	डॉ. प्रदीप प. शाह	सहायक प्रोफेसर	23.08.2021
9.	डॉ. अंकिता डे	सहायक प्रोफेसर	03.01.2022
10.	डॉ. उमा राठी	सहायक प्रोफेसर	19.12.2023 ए/एन
11.	डॉ. स्वाति दास	सहायक प्रोफेसर	28.2.2024 ए/एन
12.	डॉ. मोहम्मद लुकमान	सहायक प्रोफेसर	8.7.2024 ए/एन

### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

एम्स बठिंडा में एनेस्थीसिया विभाग की वार्षिक रिपोर्ट प्रस्तुत में रोगी की देखभाल, शिक्षा, अनुसंधान और नवाचार के लिए अटूट समर्पण का एक वर्ष प्रदर्शित होता है। इस प्रतिष्ठित संस्थान में स्वास्थ्य सेवा वितरण के एक महत्वपूर्ण स्तंभ के रूप में, हमारे विभाग ने उत्कृष्टता के उच्चतम मानकों को बनाए रखने का प्रयास किया है।

**रोगी-केंद्रित देखभाल:** पिछले एक साल से, हमने रोगी की सुरक्षा, आराम और इष्टतम परिणामों को प्राथमिकता देना जारी रखा है। हमारी विशेष एनेस्थीसिया सेवाओं ने सर्जिकल हस्तक्षेपों की एक विस्तृत श्रृंखला का समर्थन किया है, जिसमें न्यूरोसर्जरी, कार्डियोवैस्कुलर सर्जरी, गैस्ट्रो सर्जरी, जटिल बाल चिकित्सा सर्जरी, उच्च जोखिम वाली प्रसूति सर्जरी शामिल हैं, लेकिन इन्हीं तक सीमित नहीं हैं। पुराने दर्द से पीड़ित रोगियों को राहत प्रदान करने के लिए चिकित्सा प्रबंधन और हस्तक्षेप प्रक्रियाएं की जा रही हैं। प्री-एनेस्थेटिक चेकअप (पीएसी) क्लिनिक सप्ताह में छह दिन वैकल्पिक सर्जिकल/इंटरवेंशनल प्रक्रियाओं के लिए निर्धारित बड़ी संख्या में रोगियों की सेवा करता है। प्रसूति और गैर-प्रसूति सर्जिकल आपात स्थितियों के लिए एक-एक आपातकालीन ऑपरेशन थियेटर पूरे सप्ताह चौबीसों घंटे काम करता है। 20 बिस्तरों वाली गहन देखभाल इकाई गंभीर रूप से बीमार रोगियों की देखभाल करती है, जिन्हें चौबीसों घंटे कठोर नैदानिक प्रबंधन की आवश्यकता होती है। पोस्ट-एनेस्थीसिया देखभाल इकाई (पीएसीयू) भी चौबीसों घंटे काम करती है। हमारा विभाग रोगी के परिणामों को बेहतर बनाने के लिए समर्पित और अथक रूप से काम कर रहा है।

**शैक्षणिक उत्कृष्टता:** शिक्षा के प्रति हमारी प्रतिबद्धता अटल है। हमने संरचित रेजीडेंसी कार्यक्रमों के माध्यम से स्वास्थ्य सेवा पेशेवरों की अगली पीढ़ी का पोषण किया है, उन्हें एनेस्थीसिया, क्रिटिकल केयर और दर्द चिकित्सा के क्षेत्र में उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए आवश्यक ज्ञान और नैदानिक कौशल से लैस किया है, ताकि वे पेरिऑपरेटिव फिजिशियन बन सकें। इसके अलावा, हमारे संकाय ने सक्रिय रूप से अनुसंधान प्रयासों में भाग



लिया है, जो एनेस्थीसिया विज्ञान को आगे बढ़ाने और सुरक्षित और उच्च गुणवत्तापूर्ण रोगी देखभाल में योगदान देता है।

**अनुसंधान और नवाचार:** नवाचार हमारे विभाग की पहचान रही है। हमने एनेस्थीसिया और दर्द प्रबंधन के महत्वपूर्ण सवालों को संबोधित करते हुए अग्रणी अनुसंधान पहल शुरू की है। हमारे शोध निष्कर्षों को प्रकाशनों और प्रस्तुतियों के माध्यम से प्रसारित किया गया है, जिससे इस क्षेत्र में अग्रणी के रूप में हमारी प्रतिष्ठा बढ़ी है।

### III. रोगी देखभाल डेटा:

क्लिनिक विभागों के लिए:

क्र.सं.	श्रेणी	संख्या
1.	पीएसी ओपीडी में देखे गए मरीज	17909
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	35
3.	टेली-परामर्श	-
4.	संपन्न प्रक्रियाएँ (सर्जरी)	प्रमुख-9547 लघु -3329
5.	प्रमुख	दर्द ओपीडी - 1399 दर्द ओटी - 35 समुदाय-आधारित उपशामक देखभाल - 902

### IV. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्यातिप्राप्त शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान /शोधपत्र:

क्र.सं.	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
<b>अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन</b>				
1	डॉ. मयंक गुप्ता			
2	डॉ. नवनेह समाध			
3		आयोजन सह-अध्यक्ष सह कार्यशाला अध्यक्ष	रिसर्च सोसाइटी ऑफ एनेस्थीसियोलॉजी क्लिनिकल फार्माकोलॉजी (आरएसएसपीसीओएन 2025) का 33वां वार्षिक राष्ट्रीय और चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, मार्च 2025	एम्स बठिंडा
<b>राष्ट्रीय सम्मेलन</b>				
1	डॉ. अंजू ग्रेवाल	1. प्रसूति विज्ञान में पीओसीयूएस और गहन देखभाल के लिए कार्यशाला	प्रसूति निश्चेतक संघ (एओए), भारत का वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन	एओए कोल्हापुर शाखा, कोल्हापुर, महाराष्ट्र



		समन्वयक और संकाय: सिमुलेशन-आधारित शिक्षण 2. एओए फेलोशिप एक्जिट परीक्षा 2024 के परीक्षक 3. एओए व्याख्यान के अध्यक्ष 4. विषय: मातृ सीपीआर दिशानिर्देश 5. वक्ता: प्रसूति विज्ञान में कठिन वायुमार्ग प्रबंधन	एओएसीओएन, सितंबर 2024 निर्वाचित अध्यक्ष, एओए भारत	
		1. एयरवे मैनेजमेंट फाउंडेशन, 2025 का फेलो पुरस्कार प्राप्त 2. वक्ता: वीएएफआई (वीडियो-सहायता प्राप्त फ़ाइब्रियोप्टिक इंटुबेशन) 3. एयरवे पेपर प्रस्तुति सत्र में निर्णायक	एयरवे मैनेजमेंट फाउंडेशन (एएमएफ) का राष्ट्रीय सम्मेलन और कार्यशाला, नई दिल्ली	एयरवे मैनेजमेंट फाउंडेशन
		राष्ट्रीय सम्मेलनों में ऑनलाइन/रिकॉर्डेड व्याख्यान: 1. एसटीएसीसी, वाराणसी 2. मैस्कॉन 2024, मुंबई 3. एमएएमसी पीजी अपडेट 4. आईसीएकॉन (भारतीय एनेस्थेसियोलॉजिस्ट कॉलेज), लखनऊ 5. आईसीए पीजी असेंबली 6. ए आर सी-उत्तर पीजी असेंबली	वक्ता: 1. वायुमार्ग की चोट: टिक-टिक करते टाइम बम से निपटना 2. प्री-एक्लेमप्सिया 3. दोहरी डिवाइस इंटुबेशन या वी ए एफ आई 4. रोगी रक्त प्रबंधन 5. मातृ सीपीआर 6. एलएमए के अपरंपरागत उपयोग 7. प्रसूति के लिए संसाधन-सीमित सेटिंग्स में गुणवत्ता और सुरक्षा कैसे सुनिश्चित करें इस्केमिक हृदय रोग वाले रोगियों को गैर-हृदय शल्य चिकित्सा के लिए पोस्ट किया गया: 2024 एएचए एससीसी दिशानिर्देश	
		रामचंद्र एडवांस्ड एयरवे कोर्स 2024 अगस्त, चेन्नई	ऑनलाइन वक्ता: दोहरी डिवाइस इंटुबेशन तकनीक	एसआरएमसी, चेन्नई





		गंगा एनेस्थीसिया रिफ्रेशर कोर्स (जीएआरसी 2025) जनवरी, 2025	एनेस्थीसिया में जटिलताओं को रोकने में रोगी कारक	गंगा अस्पताल, कोयंबटूर, तमिलनाडु
		रामचंद्र एनेस्थीसिया सतत शिक्षा, आरएसीई 2025	वक्ता: बैरिएट्रिक सर्जरी के लिए एनेस्थीसिया: मोटापे की अनूठी चुनौतियों और जोखिमों का प्रबंधन	एसआरएमसी, चेन्नई
		पंजाब आईएमए सम्मेलन, लुधियाना	वक्ता: बैरिएट्रिक सर्जरी के लिए मोटे रोगियों में एनेस्थेटिक चुनौतियों का समाधान	आईएमए लुधियाना सिटी शाखा
2	डॉ. मयंक गुप्ता	निम्न और निम्न-मध्यम आय वाले देशों में यांत्रिक वेंटिलेशन के रोगियों के अनुभव - एक व्यवस्थित समीक्षा का प्रोटोकॉल	तीसरा कोक्रेन इंडिया कॉन्क्लेव	एम्स, ऋषिकेश
3	डॉ. नवनेह समाध	आयोजन सचिव	डीएचआर-आईसीएमआर पेरिऑपरेटिव अल्ट्रासाउंड पर नैदानिक प्रशिक्षण कार्यशाला, अप्रैल 2024	एम्स, बठिंडा
		आयोजन समिति सदस्य	व्यापक कार्डियक एनेस्थीसिया अपडेट: बढ़ती देखभाल एनजेडएसीटीए वार्षिक सम्मेलन 2024	एम्स, बठिंडा
		आमंत्रित संकाय	न्यूरोक्रिटिकल केयर सोसाइटी ऑफ इंडिया का 5वां वार्षिक सम्मेलन (एनसीएसआई 2024, चेन्नई) 30 अगस्त से 1 सितंबर, 2024 तक	एनसीएसआई चेन्नई
		ट्रांसक्रैनियल अल्ट्रासाउंड पर कार्यशाला के लिए संसाधन संकाय	न्यूरोक्रिटिकल केयर सोसाइटी ऑफ इंडिया का 5वां वार्षिक सम्मेलन (एनसीएसआई 2024, चेन्नई) 29 अगस्त, 2024	एनसीएसआई चेन्नई
		आमंत्रित संकाय	आईएसएनएसीसी का 26वां वार्षिक सम्मेलन, 24 से 26 जनवरी, 2025, त्रिवेन्द्रम	श्री चित्रा तिरुनल आयुर्विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, त्रिवेन्द्रम



		प्रशिक्षक बीसीएलएस	आईआरसीएफ बीसीएलएस 16 अक्टूबर 2024	इन्फ्यूज़ 2024, एम्स बठिंडा
		आमंत्रित संकाय	आपदा प्रबंधन: तैयारी और प्रतिक्रिया" कार्यशाला, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, फरवरी 2025	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
		मध्यस्थ	आईएसएनएसीसी-ई- एजुकेशन जर्नल क्लब 4 अक्टूबर 2024,	एम्स, नई दिल्ली (वर्चुअल प्लेटफॉर्म)
4	डॉ ज्योति शर्मा	आयोजन समिति सदस्य	डीएचआर- आईसीएमआर पेरिऑपरेटिव अल्ट्रासाउंड पर नैदानिक प्रशिक्षण कार्यशाला, अप्रैल 2024	एम्स, बठिंडा
		आयोजन समिति सदस्य	व्यापक कार्डियक एनेस्थीसिया अपडेट: बढ़ती देखभाल एनजेडएसीटीए वार्षिक सम्मेलन 2024	एम्स, बठिंडा
		आमंत्रित संकाय	6वां सोसाइटी ऑफ ऑन्कोएनेस्थीसिया एंड पेरिऑपरेटिव केयर कॉन्फ्रेंस (एसओएपीसीकॉन 2024) अगस्त 2024	एसओएपीसी बेंगलुरु
		कार्यशाला के लिए संसाधन संकाय	एएमएफ की 7वीं अंतर्राष्ट्रीय एयरवे कांग्रेस, सितंबर 2024	एयरवे मैनेजमेंट फाउंडेशन, नई दिल्ली
		कार्यशाला के लिए संसाधन संकाय	एयरवे मैनेजमेंट फाउंडेशन की 12वीं सीड वर्कशॉप अप्रैल 2024	जीएमसी, चंडीगढ़
		कार्यशाला के लिए संसाधन संकाय	नियोनेटल वायुमार्ग कार्यशाला सितंबर 2024	नियोनेटल एयरवे सोसाइटी, डॉ. आरएमएल अस्पताल, नई दिल्ली
		आमंत्रित संकाय	अखिल भारतीय वायुमार्ग संघ (एआईडीए) का 15वां राष्ट्रीय वायुमार्ग सम्मेलन, सितंबर 2024	एम्स मंगलगिरी



		आमंत्रित संकाय	एसोसिएशन ऑफ ऑब्स्टेट्रिक एनेस्थेसियोलॉजिस्ट्स इंडिया का 17वां वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन, सितंबर 2024	एओए कोल्हापुर
		आमंत्रित संकाय	एपीईसी 2024, (वर्चुअल पीजी असेंबली), अक्टूबर 2024	डॉ. आरएमएल अस्पताल, नई दिल्ली
		प्रशिक्षक बीसीएलएस	आईआरसीएफ बीसीएलएस 16 अक्टूबर 2024	इन्फ्यूज 2024, एम्स बठिंडा
		आमंत्रित संकाय	विश्व एएमआर जागरूकता सप्ताह, नवंबर 2024	एम्स, बठिंडा
		आमंत्रित संकाय	टीएमसी राष्ट्रीय सम्मेलन "कठिन वायुमार्ग" (टीएमसी-डीएसी 2024) दिसंबर 2024	टीएमसी, मुंबई
		अध्यक्ष	43वां एनडब्ल्यूजेड एओआईकॉन 2024	एम्स, बठिंडा
		आमंत्रित संकाय	आपदा प्रबंधन: तैयारी और प्रतिक्रिया" कार्यशाला, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, फरवरी 2025	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
5	डॉ. शशांक उमेश पालीवाल	आमंत्रित संकाय वक्ता: "एनसीसी में एक्सट्यूबेशन: दुविधा से निपटना	न्यूरोक्रिटिकल केयर सोसाइटी ऑफ इंडिया (एनसीएसआई) का 5वां वार्षिक सम्मेलन, चेन्नई, अगस्त, 2024	एनसीएसआई
		आमंत्रित संकाय वक्ता: स्वर्णिम काल में मस्तिष्क की सुरक्षा	सोसाइटी ऑफ ट्रॉमा एनेस्थीसिया एंड क्रिटिकल केयर (एसटीएसीसी) का दूसरा वार्षिक सम्मेलन, वाराणसी	एसटीएसीसी, बीएचयू
		आमंत्रित संकाय वक्ता: "इंट्राऑपरेटिव ऑस्मोथेरेपी आधुनिक न्यूरोसर्जिकल अभ्यास में	इंडियन सोसाइटी ऑफ न्यूरोएनेस्थेसियोलॉजी एंड क्रिटिकल केयर (आईएसएनएसीसी) का 26वां वार्षिक सम्मेलन	श्री चित्रा तिरुनल आयुर्विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, त्रिवेंद्रम



6	डॉ. गोपाल कृष्ण जालवाल	पेपर प्रस्तुति: "ऊपरी पेट की सर्जरी के बाद पोस्ट-ऑपरेटिव एनाल्जेसिया के लिए मल्टीमॉडल रेजिमेन में एक्सटर्नल ऑब्लिक फेसियल प्लेन ब्लॉक की एनाल्जेसिक प्रभावकारिता: एक यादृच्छिक नियंत्रण अध्ययन" क्षेत्रीय एनेस्थीसिया कार्यशाला में संकाय	इसाकॉन, 2024, पटना	इंडियन सोसाइटी ऑफ एनेस्थेसियोलॉजिस्ट (आईएसए) और एम्स, पटना
		पेपर प्रस्तुति: ऊपरी पेट की सर्जरी के बाद पोस्ट-ऑपरेटिव एनाल्जेसिक के लिए मल्टीमॉडल रेजिमेन में एक्सटर्नल ऑब्लिक फेसियल प्लेन ब्लॉक की एनाल्जेसिक प्रभावकारिता, अध्यक्ष, पी ओसीयूएस	एओआरए-हैदराबाद, 2024	एओआरए इंडिया
		व्याख्यान - वायुमार्ग अल्ट्रासाउंड पीओसीयू एसकार्यशाला में संकाय सदस्य निर्णायक - शोधपत्र/पोस्टर प्रस्तुति	राज क्रिटिकन, जयपुर	आईएससीसीएम जयपुर शाखा
		अध्यक्ष - "रीनल रिप्लेसमेंट थेरेपी"	क्रिटिकेयर, 2025 (कोच्चि)	आईएससीसीएम
		पीओसीयू एसकार्यशाला (वायुमार्ग अल्ट्रासाउंड) में संकाय	डीएचआर-आईसीएमआर पेरिऑपरेटिव अल्ट्रासाउंड पर नैदानिक प्रशिक्षण कार्यशाला	एम्स, बठिंडा
		कार्यशाला में संकाय (फुफ्फुसीय धमनी कैथेटर सम्मिलन)	व्यापक कार्डियक एनेस्थीसिया अपडेट: बढ़ती देखभाल NZACTA वार्षिक सम्मेलन, जुलाई 2024	एम्स, बठिंडा
		पेपर प्रस्तुति: ऊपरी पेट की सर्जरी के बाद पोस्ट-ऑपरेटिव एनाल्जेसिक के लिए मल्टीमॉडल रेजिमेन में एक्सटर्नल ऑब्लिक फेसियल प्लेन ब्लॉक की एनाल्जेसिक प्रभावकारिता	आरएसएसपीसीओएन, 2025	एम्स, बठिंडा



		पेपर प्रस्तुति: गंभीर हाइपरकेपनिया के लिए वायुमार्ग की चुनौतियाँ: गैस्ट्रोपल्मोनरी फिस्टुला सर्जरी से एनेस्थेटिक सबक	आरएसएसीपीसीओएन, 2025	एम्स, बठिंडा
		पेपर प्रस्तुति (सह-लेखक): आरए मिक्सोमा एक्सिशन के लिए तैनात एक रोगी का एनेस्थेटिक प्रबंधन (केस रिपोर्ट)	आरएसएसीपीसीओएन, 2025	एम्स, बठिंडा
		पेपर प्रस्तुति (सह-लेखक): अस्थिजनन अपूर्णता के बाल रोगियों में संवेदनाहारी प्रबंधन (केस श्रृंखला)	आरएसएसीपीसीओएन, 2025	एम्स, बठिंडा
		पेपर प्रस्तुति (सह-लेखक): एकतरफा टीकेआर रोगियों में अल्ट्रासाउंड निर्देशित एडक्टर कैनाल ब्लॉक में लेवोबुपीवाकेन बनाम केटामाइन के साथ लेवोबुपीवाकेन का तुलनात्मक अध्ययन	आरएसएसीपीसीओएन, 2025	एम्स, बठिंडा
		पेपर प्रस्तुति (सह-लेखक): काइफोस्कोलियोसिस से पीड़ित 18 वर्षीय पुरुष में सुप्राक्लेविक्युलर ब्लॉक के बाद स्थानीय एनेस्थेटिक प्रणालीगत विषाक्तता का प्रबंधन (केस रिपोर्ट)	आरएसएसीपीसीओएन, 2025	एम्स, बठिंडा
		1. विभाग में यांत्रिक वेंटिलेशन पर सिमुलेशन-आधारित शिक्षण पर एक कार्यशाला का आयोजन (17 जुलाई 2024) 2. विभाग में फैंटम-आधारित परिधीय तंत्रिका ब्लॉक शिक्षण पर एक कार्यशाला का आयोजन (2025)		
7	डॉ. अंकिता डे	1. आमंत्रित संकाय वक्ता: "एपनिया टेस्ट: कन्फ्रंडर्स से निपटना"	न्यूरोक्रिटिकल केयर सोसाइटी ऑफ इंडिया (एनसीएसआई) का 5वां वार्षिक सम्मेलन, चेन्नई, अगस्त, 2024	एनसीएसआई
		2. "संवहनी पहुँच और हेमोडायनामिक निगरानी" कार्यशाला के लिए संसाधन संकाय	भारतीय बाल चिकित्सा एनेस्थेसियोलॉजिस्ट संघ (आईएपीए) का 16वां वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन, फरवरी, 2025	एएफएमसी, पुणे



8	डॉ. गेगल प्रुथी	1. आमंत्रित वक्ता: वार्ता का विषय: "अल्ट्रासाउंड भौतिकी"	आरएसएसपीसीओएन, 2024	एम्स, जोधपुर
		2. आमंत्रित वक्ता: वार्ता का विषय: "इमेज ऑप्टिमाइज़ेशन और नॉबोलॉजी"	आईसीटीए टीईई कार्यशाला और सीएमई	एनएच, बेंगलोर
		3. आमंत्रित वक्ता: वार्ता का विषय: "ईडी और डिफिब्रिलेटर पर व्याख्यान"	नर्सिंग अधिकारियों के लिए कौशल विकास प्रेरण कार्यक्रम (एनओआरसीई टी-6)	एम्स, बठिंडा
		4. आमंत्रित वक्ता: वार्ता का विषय: "ईडी और डिफिब्रिलेटर"	इन्फ्यूज़-एक स्नातक चिकित्सा सम्मेलन	एम्स, बठिंडा
		5. आमंत्रित वक्ता: वार्ता का विषय: "इमेज ऑप्टिमाइज़ेशन और नॉबोलॉजी"	रविवार के नाश्ते में टीईई सत्र और क्रिटिकल केयर इकोकार्डियोग्राफी	एनएच, बेंगलोर
		6. आमंत्रित वक्ता: वार्ता का विषय: "उच्च गुणवत्ता वाला सीपीआर"	स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा प्रायोजित कार्यशाला, विषय: "आपदा प्रबंधन: तैयारी और प्रतिक्रिया"	एम्स, बठिंडा
9	डॉ. ज्योति कंवत	1. शोधपत्र प्रस्तुति: "बाल रोगियों में पूर्व-औषधिकरण हेतु नेबुलाइज़्ड डेक्समेडेटोमिडाइन की दो खुराकों का तुलनात्मक अध्ययन: एक संभावित यादृच्छिक, द्वि-अंधा अध्ययन"	इसाकॉन 2024, पटना	इंडियन सोसाइटी ऑफ एनेस्थेसियोलॉजिस्ट और एम्स, पटना
		2. "हेमोडायनामिक मॉनिटरिंग" कार्यशाला में संसाधन संकाय		
		1. व्याख्यान - शारीरिक रूप से कठिन वायुमार्ग	राजक्रिटिकॉन, 2024	आईएससीसीएम सिटी शाखा, जयपुर
		2. वायुमार्ग कार्यशाला में संसाधन संकाय		
		3. निर्णायक - शोधपत्र/पोस्टर प्रस्तुति		
		पीओसीयू एसकार्यशाला में संसाधन संकाय	डीएचआर-आईसीएमआर पेरिऑपरेटिव अल्ट्रासाउंड पर	एम्स, बठिंडा



			नैदानिक प्रशिक्षण कार्यशाला	
		कार्यशाला में संसाधन संकाय	व्यापक हृदय संबंधी एनेस्थीसिया अपडेट: बढ़ती देखभाल एनजेडएसीटीए वार्षिक सम्मेलन जुलाई 2024	एम्स, बठिंडा
		आघात और दर्द प्रबंधन पर संकाय व्याख्यान	नर्सिंग सेवाओं के विकास पर कार्यशाला	एम्स, बठिंडा
		पेपर प्रस्तुति (सह-लेखक के रूप में): गंभीर हाइपरकेपनिया के लिए वायुमार्ग की चुनौतियाँ: गैस्ट्रोपल्मोनरी फिस्टुला सर्जरी से एनेस्थेटिक सबक (केस रिपोर्ट)	आरएसएसीपीसीओएन 2025	एम्स, बठिंडा
		पेपर प्रस्तुति (सह-लेखक के रूप में): आरए मिक्सोमा एक्सिशन के लिए तैनात एक रोगी का एनेस्थेटिक प्रबंधन (केस रिपोर्ट)	आरएसएसीपीसीओएन 2025	एम्स, बठिंडा
		पेपर प्रस्तुति (सह-लेखक के रूप में): अस्थिजनन अपूर्णता के बाल रोगियों में संवेदनाहारी प्रबंधन (केस श्रृंखला)	आरएसएसीपीसीओएन 2025	एम्स, बठिंडा
		पेपर प्रस्तुति (सह-लेखक के रूप में): एक युवा महिला में महाधमनी स्टेनोसिस का मामला (केस रिपोर्ट)	आरएसएसीपीसीओएन 2025	एम्स, बठिंडा
10	डॉ. उमा राठी	कार्यशाला के लिए सदस्य और संसाधन संकाय का आयोजन	डीएचआर-आईसीएमआर पेरिऑपरेटिव अल्ट्रासाउंड पर नैदानिक प्रशिक्षण कार्यशाला	एम्स, बठिंडा
		संकाय व्याख्यान	बैरिएट्रिक और मेटाबोलिक सर्जरी लाइव ऑपरेटिव वर्कशॉप और सीएमई शुक्रवार, 5 अप्रैल, 2024	एम्स, बठिंडा
		कार्यशाला के लिए संसाधन संकाय	एयरवे मैनेजमेंट फाउंडेशन (एएमएफ)	जीएमसीएच-32, चंडीगढ़





			की 12वीं एयरवे सीड कार्यशाला	
		कार्यशाला के लिए संसाधन संकाय	व्यापक हृदय संबंधी एनेस्थीसिया अपडेट: बढ़ती देखभाल एनजेडएसीटीए वार्षिक सम्मेलन, जुलाई 2024	एम्स, बठिंडा
		पेपर प्रस्तुति: ऊपरी पेट की सर्जरी के बाद पोस्ट-ऑपरेटिव एनाल्जेसिक के लिए मल्टीमॉडल रेजिमेन में एक्सटर्नल ऑब्लिक फेसियल प्लेन ब्लॉक की एनाल्जेसिक प्रभावकारिता	एओआरए 2024, हैदराबाद	एओआरए
		कार्यशाला के लिए संसाधन संकाय	राष्ट्रीय वायुमार्ग कांग्रेस, नई दिल्ली	एयरवे मैनेजमेंट फाउंडेशन
		अध्यक्ष	उत्तर पश्चिम क्षेत्र ओटोलरींगोलॉजिस्ट एसोसिएशन का 43वां वार्षिक सम्मेलन	एम्स, बठिंडा
		संकाय व्याख्यान	स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा प्रायोजित कार्यशाला, विषय: "आपदा प्रबंधन: तैयारी और प्रतिक्रिया"	एम्स, बठिंडा
		"उन्नत वायुमार्ग प्रबंधन" कार्यशाला के आयोजन सदस्य और स्थानीय समन्वयक	आरएसएसपीसीओएन, 2025	एम्स, बठिंडा
11	डॉ. स्वाति दास	कार्यशाला में संसाधन संकाय	डीएचआर-आईसीएमआर पेरिऑपरेटिव अल्ट्रासाउंड पर नैदानिक प्रशिक्षण कार्यशाला	एम्स, बठिंडा
		संकाय व्याख्यान- "परिचालन क्षेत्र में दर्द प्रबंधन"	एसपीएनसीओएन, मई 2024	आईएनईआर, एम्स, बठिंडा
		कार्यशाला में संसाधन संकाय	व्यापक हृदय संबंधी एनेस्थीसिया अपडेट: बढ़ती देखभाल एनजेडएसीटीए वार्षिक सम्मेलन जुलाई 2024	एम्स, बठिंडा
		1. कार्यशाला के लिए संसाधन संकाय	सोसाइटी ऑफ ट्रॉमा एनेस्थीसिया एंड	बीएचयू, वाराणसी



		2. "ट्रॉमा नर्सिंग कोर्स" सत्र के अध्यक्ष	क्रिटिकल केयर (एसटीएसीसी) का दूसरा वार्षिक सम्मेलन, वाराणसी, 2024	
		पेपर प्रस्तुति: एपर्ट सिंड्रोम के एनेस्थेटिक प्रबंधन में अल्ट्रासाउंड की क्रांतिकारी भूमिका (केस रिपोर्ट)	आरएसएसपीपीसीओएन 2025	एम्स, बठिंडा
12	डॉ. मोहम्मद लुकमान	बी बी मिश्रा युवा एनेस्थेसियोलॉजिस्ट पुरस्कार पेपर प्रस्तुति	इसाकॉन 2024, पटना	आईएसए और एम्स, पटना
		कार्यशाला के लिए संसाधन संकाय	व्यापक हृदय संबंधी एनेस्थीसिया अपडेट: बढ़ती देखभाल एनजेडएसीटीए वार्षिक सम्मेलन जुलाई 2024	एम्स, बठिंडा
		संकाय व्याख्यान - एआरडीएस में स्टेरॉयड - "विवाद बनाम आम सहमति"	सीएमई- एनेस्थीसिया में हालिया प्रगति 2024	जेएनएमसीएच, एएमयू
		संकाय व्याख्यान - भारतीय महिलाओं में कैंसर के प्रति जागरूकता	उसके स्वास्थ्य को सशक्त बनाएं 2024	भारतीय फार्मसी ग्रेजुएट एसोसिएशन
		अध्यक्ष - यांत्रिक वेंटिलेशन	क्रिटिकेयर 2025, कोच्चि	आईएससीसीएम सिटी शाखा, कोच्चि
		1. उन्नत हेमोडायनामिक निगरानी कार्यशाला के स्थानीय समन्वयक और आयोजन सदस्य 2. किज़मास्टर	आरएसएसपीपीसीओएन 2025	एम्स, बठिंडा
		पेपर प्रस्तुति- "हृदय प्रत्यारोपण प्राप्तकर्ताओं के मध्यावधि परिणाम- एक भारतीय तृतीयक देखभाल केंद्र में पूर्वव्यापी अध्ययन"	आरएसएसपीपीसीओएन 2025	एम्स, बठिंडा
		पोस्टर प्रस्तुति- "हृदय प्रत्यारोपण के बाद गर्भावस्था की तैयारी" (केस रिपोर्ट)	आरएसएसपीपीसीओएन 2025	एम्स, बठिंडा
		पोस्टर प्रस्तुति - "रोगी रक्त प्रबंधन - समय की आवश्यकता" (आरएसएसपीपी एक मिनट चुनौती)	आरएसएसपीपीसीओएन 2025	एम्स, बठिंडा
		बीसीबीआर	एनपीटीईएल ऑनलाइन प्रमाणन	शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार



	स्वास्थ्य अनुसंधान के मूल सिद्धांत	एनपीटीईएल ऑनलाइन शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार
	1. गुर्दे प्रत्यारोपण कार्यक्रम के लिए अल्पकालिक पर्यवेक्षण हेतु एम्स, नई दिल्ली का दौरा किया। 2. एनेस्थीसिया क्लिनिकल ग्रैंड राउंड्स - फियोक्रोमोसाइटोमा का एक मामला प्रस्तुत किया। 3. डब्ल्यूएफएसए (वर्ल्ड फेडरेशन ऑफ सोसाइटी ऑफ एनेस्थेसियोलॉजिस्ट्स) के मंच पर एक अफ्रीकी एनेस्थेसियोलॉजिस्ट के सलाहकार।	

#### V. संकाय उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान, आदि

क्र.सं.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	आयोजन	आयोजक
1.	डॉ. मयंक गुप्ता	अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, ऋषिकेश में आयोजित तीसरे कोक्रेन इंडिया कॉन्क्लेव में पोस्टर प्रस्तुति में प्रथम पुरस्कार	तीसरा कोक्रेन इंडिया कॉन्क्लेव	अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, ऋषिकेश
2.	डॉ. ज्योति कंवत	पुष्पा कांत पुरस्कार	आरएसएसीपीसीओएन-2025	एम्स बठिंडा
3.	डॉ. मोहम्मद लुकमान	सर्वश्रेष्ठ ई पोस्टर पुरस्कार (केस रिपोर्ट/केस सीरीज़)	आरएसएसीपीसीओएन-2025	एम्स बठिंडा
क.		आरएसएसीपी सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार (श्रेणी- संकाय)	आरएसएसीपीसीओएन-2025	एम्स बठिंडा
ख.		डीएम कार्डियक सर्जिकल गहन देखभाल	49वां दीक्षांत समारोह	एम्स, नई दिल्ली
ग.		बीएलएस/एसीएलएस प्रदाता पाठ्यक्रम (एएचए द्वारा समर्थित)		फोर्टिस अस्पताल, मोहाली
घ.		सचिव (पंजाब और हरियाणा)	ईसीएमओ इंडिया फाउंडेशन	ईसीएमओ सोसाइटी ऑफ इंडिया

#### VI. विभाग में संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्र.सं.	प्रमुख अन्वेषक का नाम	परियोजना का नाम	आंतरिक/बाह्य सहायता के स्रोत	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
<b>स्वीकृत परियोजनाएं</b>					
1.	डॉ. मयंक गुप्ता	कैंसर रोगियों के लिए एक व्यापक, समन्वित, समुदाय-आधारित उपशामक देखभाल मॉडल का विकास और कार्यान्वयन	बाहरी (भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद)	चालू	रु. 21,43,007/- (द्वितीय वर्ष अनुदान)
2.	डॉ. मयंक गुप्ता	अनुसंधान पहलों और परीक्षणों के लिए प्रबंधन और मूल्यांकन सॉफ्टवेयर का विकास और कार्यान्वयन (MERIT): एक सहभागी सह-डिजाइन दृष्टिकोण	अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, बठिंडा आन्तरिक	चालू	4,84,900 रुपये



3	डॉ. गेगल प्रुथी	पोस्टऑपरेटिव ऑफ-पंप कोरोनरी धमनी बाईपास ग्राफ्टिंग रोगियों में केंद्रीय-लाइन से जुड़े रक्त-प्रवाह संक्रमणों को रोकने में रोगाणुरोधी-लेपित केंद्रीय शिरापरक कैथेटर बनाम मानक केंद्रीय शिरापरक कैथेटर की प्रभावकारिता: एक यादृच्छिक नियंत्रित अध्ययन	आन्तरिक	-	4,95,000 रुपये
<b>प्रस्तुत परियोजनाएँ</b>					
1	डॉ. शशांक उमेश पालीवाल (इस बहुकेन्द्रित अध्ययन के सहयोगी के रूप में)	गंभीर रूप से बीमार, इनवेसिव वेंटिलेटर पर रखे गए रोगियों में द्रव चिकित्सा का अभ्यास (प्रोफ्लुइड)—एक अंतर्राष्ट्रीय बहुकेंद्रीय अवलोकन समूह अध्ययन	एम्स्टर्डम यूनिवर्सिटी मेडिकल सेंटर स्थान 'एएमसी' मेडबर्गड्रीफ 9 1105 एजेड एम्स्टर्डम नीदरलैंड	चालू	

#### VII. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें / अध्याय:

संकाय का नाम	I-10 सूचकांक	एच-सूचकांक
1. डॉ. अंजू ग्रेवाल	29	22
2. डॉ. मयंक गुप्ता	14	11
3. डॉ. नवनेह समाध	6	7
4. डॉ. ज्योति शर्मा	7	5
5. डॉ. शशांक उमेश पालीवाल	0	3
6. डॉ. गोपाल कृष्ण जालवाल	3	3
7. डॉ. ज्योति कंवत	1	2
8. डॉ. गेगल प्रुथी	2	4
9. डॉ. अंकिता डे	2	4
10. डॉ. उमा राठी	0	0
11. डॉ. स्वाति दास	0	1
12. डॉ. मोहम्मद लुकमान	0	0

#### VIII. शोध प्रकाशन

1. **Pruthi G, Dey A, Jalwal GK, Verma D, Grewal A.** Inability to Ventilate after Bronchial Blocker Placement: There's More to it Than Meets the Eye. *Annals of Cardiac Anaesthesia* 27(3):p 295-296, Jul-Sep 2024. | DOI: 10.4103/aca.aca\_60\_24
2. Jain, Kajal; Bhatia, Nidhi; Parikh, Ketan1; Singla, Karan; Dhir, Ankita2; Gupta, Sunanda3; **Grewal, Anju4**; Trikha, Anjan5. A Cross-Sectional Study of Labor Analgesia Practices Across India. *Journal of Obstetric Anaesthesia and Critical Care* 14(2): p 138-145, Jul-Dec 2024. | DOI: 10.4103/JOACC.JOACC\_51\_23



3. Gupta S, **Grewal A**, Jain K. Obstetric anaesthesiology: manpower and service provision issues in India. *Int J Obstet Anesth.* 2024;57:103928. doi:10.1016/j.ijoa.2023.103928
4. Saroye N, Kaur G, Singh U, **Grewal A**, Khanna A, Nayyar R. Evaluation of efficacy of two bag-mask ventilation techniques by novice airway providers: Two-handed CE versus dominant-hand CE-non-dominant-hand thenar eminence techniques - A randomised controlled trial. *Indian J Anaesth.* 2024;68(11):1010-1015. doi:10.4103/ija.ija\_387\_23
5. Singh, Rupali; Jain, Richa; Singh, M. Rupinder; **Grewal, Anju**; Singh, Gaurav. Anterior approach for sciatic nerve localization: A novel observational pilot study utilizing sonoanatomical landmarks. *The Indian Anaesthetists' Forum* 25(1):p 17-21, Jan–Jun 2024. | DOI: 10.4103/TheIAForum.TheIAForum\_118\_23
6. **Mayank Gupta**, Ankita Kankaria, Liya E. Joshy, Sandeep Singh, Bhajan Lal, Subhash Choudhary, Sapna Marcus, **Anju Grewal**, Lajya Devi Goyal & Rakesh Kakkar. Community-based palliative care needs and barriers to access among cancer patients in rural north India: a Participatory action research [published correction appears in *BMC Palliat Care.* 2024 Nov 7;23(1):258. doi: 10.1186/s12904-024-01591-4]. *BMC Palliat Care.* 2024;23(1):240. Published 2024 Oct 9. doi:10.1186/s12904-024-01572-7
7. **Jyoti Sharma**, Ruhi Sharma, Ankita Dey, **Anju Grewal**. A lidocaine jelly plug as a rare cause of blockage of the endotracheal tube: A case report, *JCA Advances* (2024), <https://doi.org/10.1016/j.icadva.2024.100038>
8. **Dey A, Grewal A**, Patlan M. Anaesthetic management of a child with suspected Opitz-Kaveggia syndrome. *Indian J Anaesth.* 2024;68(10):924-925. doi:10.4103/ija.ija\_548\_24
9. **Pruthi G, Sharma J**, Singla M, **Grewal A**. An unidentifiably severed LMA supreme: An unanticipated critical incident. *J Anaesthesiol Clin Pharmacol.* 2024;40(3):544-545. doi:10.4103/joacp.joacp\_89\_23
10. Sharma A, Singh U, Kaur G, **Grewal A**, Maingi S, Tidyal S. Role of preoperative carbohydrate loading for prevention of perioperative ketoacidosis in elective cesarean delivery. *J Anaesthesiol Clin Pharmacol.* 2024;40(3):439-444. doi:10.4103/joacp.joacp\_172\_23
11. Singh G, Luthra N, Jain R, **Grewal A**, Garg S, Mann LD. Comparison of nasal and face mask ventilation in anaesthetised obese adults: A randomised controlled study. *Indian J Anaesth.* 2024;68(3):267-272. doi:10.4103/ija.ija\_404\_23
12. **Sharma, Jyoti; Paliwal, Shashank**; Tamilchelvan, Hemanthkumar; **Grewal, Anju**. Reflex Lobar Atelectasis Posttracheal Intubation under General Anaesthesia in a Child. *Airway* 7(3):p 134-135, Sep–Dec 2024. | DOI: 10.4103/arwy.arwy\_33\_24
13. Singh, Harsimran; Dugg, Kavita<sup>1</sup>; Singh, Mirley Rupinder<sup>2</sup>; **Sharma, Jyoti<sup>3</sup>; Grewal, Anju<sup>3</sup>**. Comparative Evaluation of Effectiveness of Two-handed E-C Clamp Technique versus V-E Technique in Patients with Predicted Difficult Mask Ventilation. *Airway* 7(2):p 54-63, May–Aug 2024. | DOI: 10.4103/arwy.arwy\_23\_24
14. **Gupta M**, Mahajan R, Marcus S, Goel A, **Grewal A**. *Tapping corporate social responsibility to develop comprehensive palliative care services in India: a retrospective review of services. Oral Presentation. Indian J Palliat Care.* 2025;31:91- 118. doi: 10.25259/IJPC\_117\_2025
15. **Gupta M**, Joshi U, Rao SR, Longo M, Salins N. *Views and attitudes of healthcare professionals on do-not-attempt-cardiopulmonary-resuscitation in low-and-lower-middle-income countries: a systematic review.* *BMC Palliat Care.* 2025 Apr 2;24(1):91. doi: 10.1186/s12904-025-01676-8.
16. Bhattacharjee S, Mothsara C, Shafiq N, Panda PK, Rohilla R, Kaore SN, Kumar D, Gupta S, Singh P, Trivedi N, Khadanga S, Murali N, Kakkar AK, Kumari D, Chaudhary M, Malhotra S, Kaore N, Sadasivam B, Arora P, Dhaliwal N, Biswal M, Bhalla A, Suri V, Agarwal R, Prasad A, Dhamija P, **Gupta M**, Verma M, Patel T, Rukadikar A, Kumar K, Bankar M, Meena M, Islahi S, Bohra GK,



- Meena DS, Naik D, Pathak J; ASPIRE II study group (SASPI). *Antimicrobial prescription patterns in tertiary care centres in India: a multicentric point prevalence survey*. *EClinicalMedicine*. 2025 Mar 28;82:103175. doi: 10.1016/j.eclim.2025.103175.
17. Rohilla R, **Gupta M**, Anish TS, Cherian JJ, Singh MP, Kakkar AK, Mukherjee A, Mittal N, Kaushal S, Vijay D, Kaushik R, Naeem SS, Charan J; IMPRESS ('Impact of Multi-Pronged intervention on REducing Surgical Site Infection') Study Group. *Multipronged interventions to reduce surgical site infections: A multicenter implementation research protocol*. *PLoS One*. 2025 Mar 27;20(3):e0319645. doi: 10.1371/journal.pone.0319645.
  18. Rani B, **Gupta M**, Ganesh V, Sharma R, Bhatia A, Ghai B. *Efficacy of mobile health interventions in the conservative management of chronic low back pain in low- and middle-income countries: a systematic review, meta-analysis, and trial sequential analysis*. *Pain Rep*. 2025 Feb 13;10(2):e1242. doi: 10.1097/PR9.0000000000001242.
  19. Atreya S, Butola S, Bhatnagar S, Kumar D, Muckaden M, Kuraikose J, Jeba J, **Gupta M**, Palat G, Sanghai P, Mathews L, Kumar G, Joad A, Giri P, Kadri A. *Integration of Palliative Care into Primary Care: A Collaborative Effort Between the Indian Association of Palliative Care and the Indian Association of Preventive and Social Medicine*. *Indian J Community Med*. 2024 Dec;49(Suppl 2):S234-S239. doi: 10.4103/ijcm.ijcm\_858\_24.
  20. **Gupta M, Pruthi G, Saini V, Sharma J**. *Let awake transorbital fiberoptic intubation solve the triple trouble*. *J Anaesthesiol Clin Pharmacol*. 2024 Oct-Dec;40(4):707-708. doi: 10.4103/joacp.joacp\_16\_23.
  21. **Gupta M**, Gupta P, Devi P, Utkarsh, Butola D, Butola S. *Patients' experiences of mechanical ventilation in intensive care units in low- and lower-middle-income countries: protocol of a systematic review*. *Syst Rev*. 2024 Aug 12;13(1):217. doi: 10.1186/s13643-024-02630-0
  22. **Samagh N, Sharma J, Paliwal S, Grewal A**. *Mystery of the missing epidural tip! Was it really missing?* *Journal of Anaesthesiology Clinical Pharmacology*. 2024 Oct 1;40(4):727-8.
  23. Kochhar S, **Samagh N\***, **Sharma J**, Kaur A, Verma M. Knowledge and Skill Retention in First-Year MBBS Students After Basic Life Support Training: A One-Year Longitudinal Study. *BMC Med Educ*. 2024 Sep 5;24(1):971. doi: 10.1186/s12909-024-05922-0. PMID: 39238013; PMCID: PMC11378406.
  24. Veparala PR, **Samagh N\***, Jangra K, Jabbal HS. *Left head rotation (LeHeR), an innovative approach for intubation in patients with missing and loose teeth*. *BMJ Case Rep*. 2024 Apr 4;17(4):e258012. doi: 10.1136/bcr-2023-258012. PMID: 38575332; PMCID: PMC11002426.
  25. **Sharma J**, Murmu S, **Samagh N**, **Grewal A**. *Management of an Epidural Catheter Rent: An Anesthesiologist's Dilemma*. *Indian Journal of Pain*. 2024 Sep 1;38(Supplement Issue):S53-4.
  26. **Pruthi G, Samagh N\***, Kaur J, **Grewal A**. Navigating the perioperative maze: Challenges in neurosurgical patients with pacemakers. *The Indian Anaesthetists' Forum* 25(1):p 55-57, Jan-Jun 2024. | DOI: 10.4103/TheIAForum.TheIAForum\_3\_24
  27. **Samagh N**, Utkarsh, Sharma V, **Grewal A**. Anesthesia management of a patient with multiple facial hemangiomas: Sometimes less is more!. *J Anaesthesiol Clin Pharmacol*. 2024;40(4):711-712. doi:10.4103/joacp.joacp\_104\_23
  28. Singh N, **Samagh N\***, **Paliwal S, Sharma J**. *Use of a Novel Video Laryngoscope (TASCOPE) for Endotracheal Intubation in a Patient with Restricted Mouth Opening: A Case Report*. *Airway*. 2024 May 1;7(2):93-4.
  29. **Dey A**, Tamilchelvan H, **Samagh N**. Diabetic Ketoacidosis Masquerading as Ventricular Bigeminy in an Adult Patient Scheduled for Emergency Lumbosacral Laminectomy for Cauda Equina Syndrome. *J Neuroanaesth Crit Care*. 2024 Sep 10;11:142-3.





30. Kaur B, **Samagh N\***, Narang A, **Paliwal S**. *Anesthetic Management of a Neurosurgical Patient with Amyotrophic Lateral Sclerosis: A Case Report*. Cureus. 2024 Jul 13;16(7):e64492.
31. **Samagh N**, Dey A, Sharma R, Sharma R. *Septated internal jugular vein: A case report*. JCA Advances. 2024 Dec 1;1(3-4):100051.
32. **Samagh N**, Dey A, **Paliwal S**, Patlan M. *Successful perioperative management of a pediatric patient scheduled for the clipping of a recurrent intracranial aneurysm: A case report*. JCA Advances. 2024 Dec 1;1(3-4):100048.
33. **Samagh N**, **Paliwal S**, **Grewal A**, Shergill J. *Anaesthesia management of a patient with a large sinus venosus atrial septal defect for laparoscopic surgery-A case report*. JCA Advances. 2024 Dec 1;1(3-4):100043.
34. Abdulkader RS, Ponnaiah M, Bhatnagar T, S D, Rozario AGA, K G, Mohan M, E M, Saravanakumar D, Moorthy A, Tyagi AK, Parmar BD, Devaraja K, Medikeri G, Ojah J, Srivastava K, K K, Das N, B N, Sharma P, Kumar Parida P, Kumar Saravanam P, Kulkarni P, S P, Patil S P, Kumar Bagla R, D R, S Melkundi R, S Satpute S, Narayanan S, Jahagirdar S, Dube S, Kumar Panigrahi S, Babu D S, Saini V, Singh Saxena R, Srivastava A, Chandra Baishya A, Garg A, Kumar Mishra A, Jyoti Talukdar A, Kankaria A, Karat A, Sundaresh Kumar A, Chug A, Vankundre A, Ramaswamy B, Mb B, R Jadav B, Dhiwakar M, Ghate G, Shah HV, Saha I, Sivapuram K, J Joshi K, Singh M, Chand Bairwa M, K D, K K, E M, **Samagh N**, Dinakaran N, Gupta N, Gupta N, M Nagarkar N, Solanki N, Kumar Panda P, Bachalli P, Shanbag R, Patil R, Kumar A R, Narayan Patil R, Thookkanaickenpalayam Vijayaraghavan R, Hanumantappa R, A R, Mandal SK, Kishve SP, Varghese Thomas S, Sarkar S, Thakur S, Patil S, Lakshmanan S, D Rao S, V S, Nayak T, Dixit UR, B U, Backiavathy V, Shenoy V, Hallur VK, Bhatnagar A, Murhekar MV. *Baseline findings of a multicentric ambispective cohort study (2021-2022) among hospitalised mucormycosis patients in India*. Mycology. 2024 Jan 17;15(1):70-84. doi: 10.1080/21501203.2023.2271928. PMID: 38558844; PMCID: PMC10976993.
35. Patra A, Kaur H, Chaudhary P, Asghar A, **Samagh N**, Walocha JA, Rutowicz B, Brzegowy-Solewska K, Lusina D, Skrzat J. *Morphological and morphometric analysis of the Sacral Hiatus using lumbosacral spine CT scans: clinical relevance in Caudal Epidural Analgesia*. Folia Morphol (Warsz). 2024 Aug 28. doi: 10.5603/fm.101363. Epub ahead of print. PMID: 39192699.
36. Garg B, **Samagh N\***, Taj Y, **Grewal A**. *Critical Care Management of a Postoperative Case of Lower Segment Caesarean Section with Clot-In-Transit*. Journal of Obstetric Anaesthesia and Critical Care. 2025 Jan 1;15(1):66-8.
37. **Sharma J**, **Paliwal S**, Singh N, **Samagh N\***. *Anaesthesia Management of Renal Angiomyolipoma Excision in pregnancy*. Journal of Obstetric Anaesthesia and Critical Care. 2025 Jan 1;15(1):59-61.
38. **Samagh N**, Sah S, **Pruthi G**, **Sharma J**. *Anesthetic Management of a Patient with Dilated Cardiomyopathy Undergoing Cerebral Aneurysm Clipping Surgery: A Case Report*. Journal of Neuroanaesthesiology and Critical Care. 2025 Jan 20.
39. **Sharma J**, Sharma R, Mir MA, **Grewal A**. *Awake fiberoptic intubation in a pediatric patient with Tessier's cleft: Navigating the challenges*. Saudi J Anaesth. 2025 Jan-Mar;19(1):137-139. doi: 10.4103/sja.sja\_486\_24. Epub 2025 Jan 1. PMID: 39958291; PMCID: PMC11829683.
40. Solanki SL, **Sharma J**. *Dexmedetomidine in colon cancer surgery: Evaluating its impact and efficacy*. World J Gastrointest Surg. 2024 Dec 27;16(12):3663-3665. doi: 10.4240/wjgs.v16.i12.3663. PMID: 39734443; PMCID: PMC11650235.
41. Kumar P, Singh A, **Sharma J**, Parshad S, Johar S, Kaur K. *Assessment of ultrasound-guided erector spinae plane block for early post-operative analgesia for modified radical mastectomy: a*



- prospective, randomized, controlled study.* Med Gas Res. 2024 Dec 1;14(4):201-205. doi: 10.4103/mgr.mgr\_74\_20. Epub 2024 Mar 28. PMID: 39073328; PMCID: PMC11257189.
42. Jain M, Tania K, Johar S, Singh AK, Bansal T, **Sharma J.** *Effect of operation table height on ease of mask ventilation, laryngeal view, and endotracheal intubation success.* J Anaesthesiol Clin Pharmacol. 2024 Jul-Sep;40(3):416-421. doi: 10.4103/joacp.joacp\_443\_22. Epub 2023 Oct 18. PMID: 39391644; PMCID: PMC11463936.
  43. S Jolly, **S Paliwal**, A Gadepalli, S Chaudhary, H Bhagat, R Avitsian. Designing enhanced recovery after surgery protocols in neurosurgery: a contemporary narrative review. Journal of Neurosurgical Anesthesiology. 2024 July; 36 (3), 201-210
  44. S Jolly, **S Paliwal**, A Gadepalli, S Chaudhary, H Bhagat, R Avitsian. Reply to Comment to the Editor "More Investigations Needed for Enhanced Recovery After Anesthesia for Craniotomy". Journal of Neurosurgical Anesthesiology. , July 2024;36(3):p 273-274
  45. **Kanwat J, Jalwal G, Rath U**, Kaur K. *An Innovative Use of Point-of-Care Ultrasound for Identification and Management of a Rare and Uncommon Perioperative Complication: Periorbital Emphysema Following Sinus Surgery in a Pediatric Patient.* Cureus. 2024 Apr;16(4).
  46. Goyal S, Garg P, **Kanwat J**, Kaur N. Vaginal leiomyoma in a perimenopausal woman: A rare case report and review of the literature. Journal of Family Medicine and Primary Care. 2024 May 1;13(5):2161-3.
  47. **Dey A**, Bidkar PU, Swaminathan S, M MK, Joy JJ, Balasubramanian M, Bhimsaria S. Comparison of two techniques of goal directed fluid therapy in elective neurosurgical patients - a randomized controlled study. Br J Neurosurg. 2025 Feb;39(1):23-31. doi: 10.1080/02688697.2023.2173722. Epub 2023 Feb 3. PMID: 36734344.
  48. **Pruthi G, Dey A**, Tamilchelvan H, Kapoor S, Jain K, Kasodekar SV, **Grewal A.** Drug errors in obstetric anesthesia: A narrative review. Journal of Obstetric Anaesthesia and Critical Care. 2024 Jul 1;14(2):106-14.
  49. Chandar Chinnarasan V, Bidkar PU, Swaminathan S, Mani M, Vairappan B, Chatterjee P, Joy JJ, **Dey A**, Ramadurai R, Gunasekaran A. Comparison of dexmedetomidine versus fentanyl-based total intravenous anesthesia technique on the requirement of propofol, brain relaxation, intracranial pressure, neuronal injury, and hemodynamic parameters in patients with acute traumatic subdural hematoma undergoing emergency craniotomy: A randomized controlled trial. Surg Neurol Int. 2024 Dec 13;15:462. doi: 10.25259/SNI\_892\_2024. PMID: 39777171; PMCID: PMC11704446
  50. **Pruthi G, Dey A**, Shwaetha R, Kumar R. Dwelling on the Utility of Transesophageal Echocardiography (TEE) in the Operating Room: Is It Time to Integrate Training in TEE into the Anesthesia Postgraduate Curriculum? Ann Card Anaesth. 2024 Oct 1;27(4):384-386. doi: 10.4103/aca.aca\_96\_24. Epub 2024 Oct 4. PMID: 39365137; PMCID: PMC11610788.
  51. **Grewal, Anju; Dey, Ankita.** Understanding paediatric anaesthesia, Fourth edition. Journal of Anaesthesiology Clinical Pharmacology 40(3):p 551, Jul-Sep 2024. | DOI: 10.4103/joacp.joacp\_285\_24
  52. Bidkar PU, **Dey A**, Chatterjee P, Ramadurai R, Joy JJ. Target-controlled infusion - Past, present, and future. J Anaesthesiol Clin Pharmacol. 2024 Jul-Sep;40(3):371-380. doi: 10.4103/joacp.joacp\_64\_23. Epub 2023 Aug 16. PMID: 39391641; PMCID: PMC11463930.
  53. Salih MSM, Sethuramachandran A, Bidkar PU, **Dey A**, R G, Gunasekaran A, Chandar V. Comparison of Optic Nerve Sheath Diameter (ONSD) Measurements Obtained from USG Before and After Placement of Ventriculoperitoneal Shunt in Obstructive Hydrocephalus as a Surrogate Marker for Adequacy of Shunt Function: A Prospective Observational Study. Asian J Neurosurg.



- 2024 Jun 3;19(2):242-249. doi: 10.1055/s-0044-1786701. PMID: 38974437; PMCID: PMC11226299.
54. Sakkanan NV, Swaminathan S, Bidkar PU, Vairappan B, Sathiaprabhu A, **Dey A**. Comparison of the efficacy of 0.9% normal saline with balanced crystalloid (Plasmalyte) in maintaining the metabolic profile in head injury patients undergoing evacuation of acute subdural haematoma - A randomised controlled trial. *Indian J Anaesth*. 2024 Jun;68(6):553-559. doi: 10.4103/ija.ija\_1160\_23. Epub 2024 May 8. PMID: 38903257; PMCID: PMC11186531.
55. **Paliwal S, Samagh N, Dey A**, Singh N. Managing a leaky epidural catheter: Thinking out of the box. *J Anaesthesiol Clin Pharmacol*. 2024 Apr-Jun;40(2):360-362. doi: 10.4103/joacp.joacp\_317\_22. Epub 2023 Aug 16. PMID: 38919422; PMCID: PMC11196060.
56. Grewal A, Pruthi G, Tamilchelvan H | Are We Depleted of Research Questions in Regional Anaesthesia? | *International Journal of Regional Anaesthesia* | January-June 2024; 5(1): 03-06 | DOI: <https://doi.org/10.13107/ijra.2024.v05.i01.83>
57. Sood D, Singh P, Pruthi G, Kaur G, Goyal N, Taneja A, Grewal A. Comparative Efficacy of Intermittent Bolus Doses of Phenylephrine and Norepinephrine in Preventing Maternal Bradycardia during Cesarean Section under Spinal Anesthesia: A Randomized Controlled Trial. *Journal of Obstetric Anaesthesia and Critical Care*. 2024 Jul 1;14(2):146-52.

#### IX. प्रकाशित पुस्तकों/अध्यायों की सूची:

1. Sodhi, K., Samagh, N., Phillips, A., Kumar, M. (2024). Percutaneous Tracheostomy. In: Prabhakar, H., Singhal, V., Zirpe, K.G., Sapra, H. (eds) *Principles and Practice of Neurocritical Care*. Springer, Singapore. [https://doi.org/10.1007/978-981-99-8059-8\\_65](https://doi.org/10.1007/978-981-99-8059-8_65)
2. Kumar, P., Manohar, M., Kaur, K., Sharma, J. (2024). Cerebral Resuscitation in Neurocritical Care. In: Prabhakar, H., Singhal, V., Zirpe, K.G., Sapra, H. (eds) *Principles and Practice of Neurocritical Care*. Springer, Singapore. [https://doi.org/10.1007/978-981-99-8059-8\\_40](https://doi.org/10.1007/978-981-99-8059-8_40)
3. Sharma J, Maurya RG. Noninvasive Mechanical Ventilation. In: Siddiqui SS (eds) *Critical Care Perspectives: From Theory to Practice*. 1st ed. New Delhi. Jaypee Brothers. 2024. p 105-110.
4. Sharma J, Gupta J, Sethi S. Status epilepticus. In: Rungta N, Ray B (eds) *Multiorgan failure: Prevention and management*. 1st ed. Saurabh Medical Publishers 2024 P 307-312 ISBN 978-81-973044-6-0
5. Paliwal, S., Grewal, A. (2024). Local Anesthetics and Local Anesthetic Systemic Toxicity (LAST) in Relation to Obstetric Anesthesia. In: Sinha, A.C., Pasca, I.F. (eds) *Peripartum Care of the Pregnant Patient*. Springer, Cham. 04 September 2024;243-250
6. Luqman Mohd. Echocardiography practical pocket guide for an intensivist/Emergency medicine. 1st ed. Puneet Khanna: Gaurav Mittal; 2025.
7. Grewal A, Pruthi G, Kumar H. Simulation and Educational Principles in Obstetric Anesthesiology. In: *Peripartum Care of the Pregnant Patient: A Question-and-Answer Review for Anesthesiologists and Obstetricians* 2024 Sep 4 (pp. 395-402). Cham: Springer Nature Switzerland.

#### X. मुख्य विशेषताएं और विभागीय गतिविधियाँ:

क्र.स.	सम्मेलन/सीएमई का नाम	दिनांक
1	डीएचआर-आईसीएमआर पेरिऑपरेटिव अल्ट्रासाउंड पर नैदानिक प्रशिक्षण कार्यशाला	अप्रैल, 2024

2	व्यापक कार्डियक एनेस्थीसिया अपडेट: बढ़ती देखभाल एनजेडएसीटीए वार्षिक सम्मेलन	जुलाई, 2024
3	रिसर्च सोसाइटी ऑफ एनेस्थीसियोलॉजी क्लिनिकल फार्माकोलॉजी का 33वां राष्ट्रीय और चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन- आरएसएसीपीसीओएन 2025	मार्च, 2025

**XI. थीसिस पर्यवेक्षित (एमडी/एमएस): संख्या - 29**



एनेस्थीसिया विभाग



## शरीर-रचना विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	शरीर-रचना विज्ञान विभाग
विभागाध्यक्ष	प्रो. डॉ. प्रीति चौधरी

## I. संकाय विवरण:

क्र.सं.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. प्रीति चौधरी	प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	23.08.2019
2.	डॉ. नविता अग्रवाल	अतिरिक्त प्रोफेसर	22.08.2019
3.	डॉ. अपूर्वा पात्रा	सह प्रोफेसर	17.08.2019
4.	डॉ. अंजलि सिंघल	सह प्रोफेसर	20.08.2019
5.	डॉ. वंदना तिवारी	सहायक प्रोफेसर	08.12.2021
6.	डॉ. अंजू चौधरी	सहायक प्रोफेसर	18.12.2021

## II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

## शैक्षिक कार्य एवं शिक्षण:

शैक्षिक प्रयास सकल शरीर-रचना विज्ञान, सूक्ष्म शरीर-रचना विज्ञान, भ्रूण विज्ञान और तंत्रिका शरीर-रचना विज्ञान में स्नातक और स्नातकोत्तर शिक्षण की ओर निर्देशित हैं। उन्होंने अपने कौशल को बढ़ाने के लिए अपने मूल सिद्धांतों और व्यावहारिक कार्यशालाओं को मजबूत करने के लिए वर्टिकल इंटीग्रेशन के एक भाग के रूप में अन्य/नैदानिक विभागों के स्नातकोत्तर छात्रों को पढ़ाना भी शुरू किया। हमने विषय को बेहतर ढंग से समझने के लिए एनाटोमेज (वर्चुअल विच्छेदन तालिका), एक 3-डी एटलस और अन्य नवीन शिक्षण-शिक्षण विधियों को जोड़ा। हमने एक अच्छी तरह से सुसज्जित विच्छेदन हॉल, माइक्रोस्कोपी प्रयोगशाला, एनाटोमेज लैब और संग्रहालय और अनुसंधान प्रयोगशाला की स्थापना की।

## दृष्टिकोण:

- शिक्षण और अनुसंधान में आगे बढ़ने और स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों को एनाटॉमी का एक मजबूत वैचारिक और प्रासंगिक तथ्यात्मक ज्ञान प्रदान करने के लिए संस्थान के प्रयास में एक सक्रिय भागीदार बनना।
- विभिन्न नवीन शिक्षण-अधिगम विधियों द्वारा छात्रों को नैदानिक कौशल प्रदान करना। इस संबंध में कदम उठाए गए हैं और पाठ्यक्रम में लिविंग एनाटॉमी को शामिल करने की योजना शुरू की गई है।

## भविष्य हेतु नियोजित विस्तार रणनीतियां:

- क. **नैदानिक सेवाएं:** विभाग विभिन्न नैदानिक विभागों के साथ और अधिक व्यावहारिक कार्यशालाएं आयोजित करने की योजना बना रहा है। इसी भावना के तहत, ई.एन.टी. विभाग, आर्थोपेडिक्स और एनेस्थीसिया विभाग के साथ उपरोक्त अवधि के दौरान दो ऐसी व्यावहारिक कार्यशालाएं पहले ही आयोजित की जा चुकी हैं।
- ख. **अनुसंधान:** विभाग विभिन्न शव-संरक्षण तकनीकों को विकसित करने के लिए एक इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी प्रयोगशाला स्थापित करने की योजना बना रहा है, विशेष रूप से सॉफ्ट शव-संरक्षण तकनीकों को शुरू करने और प्रासंगिक शल्य चिकित्सा शरीर-रचना विज्ञान में अनुसंधान करने के लिए, जैसा कि चिकित्सकों को नई तकनीकों के लिए आवश्यक और पसंद है, और लिविंग एनाटॉमी लैब शुरू करने की योजना बना रहा है।





### III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र:

राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या: 19

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या: 1

क्र.सं.	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
<b>अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन</b>				
1.	डॉ. अपूर्वा पात्रा (पीआई), डॉ. प्रीति चौधरी (सीओ-पीआई)	फ्लेक्सर हेलुसिस लॉन्गस और फ्लेक्सर डिजिटोरम लॉन्गस टेंडन के बीच अंतरसंबंधों के रूपात्मक विविधताओं और नैदानिक महत्व की खोज: कैडेवरिक विश्लेषण	सोसाइटी ऑफ क्लिनिकल एनाटोमिस्ट्स का 12वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एसओसी ए-2024),	डीवाई पाटिल विश्वविद्यालय, पुणे 2 से 4 अप्रैल 2024
<b>राष्ट्रीय सम्मेलन</b>				
1.	डॉ प्रीति चौधरी	"एनाटॉमी पाठ्यक्रम में जनरेटिव एआई टूल्स को शामिल करना: आगे की चुनौतियाँ" विषय पर पैनल चर्चा में पैनलिस्ट के रूप में भाग लिया।	एनाटोमिस्ट सोसाइटी के उत्तरी अध्याय का 6वां सीएमई और सम्मेलन	28 सितंबर 2024 को एनाटॉमी विभाग, एम्स बिलासपुर।
2.	डॉ प्रीति चौधरी	"नेत्रदान को बढ़ावा देने और सुविधाजनक बनाने में एनाटॉमी विभाग की महत्वपूर्ण भूमिका" पर अतिथि व्याख्यान दिया।	"नेत्र बैंकिंग अपडेट" पर सीएमई	नेत्र रोग विभाग, एम्स बठिंडा 30-11-2024 को।
3.	डॉ प्रीति चौधरी	"एनाटॉमी शिक्षा: परंपरा और नवाचारों में संतुलन" विषय पर पैनल चर्चा में पैनलिस्ट के रूप में भाग लिया।	नैटकॉन -71 (भारतीय एनाटॉमिकल सोसाइटी का राष्ट्रीय सम्मेलन)	शरीर रचना विज्ञान विभाग, श्री गुरु राम दास आयुर्विज्ञान एवं अनुसंधान संस्थान, अमृतसर में 24 नवंबर, 2024 को।
4.	डॉ प्रीति चौधरी	संसाधन संकाय ने "शोध प्रश्न, परिकल्पना और उद्देश्य तैयार करना" पर विवरण के साथ 'हैंड्स ऑन सत्र' आयोजित किया	अनुसंधान पद्धति कार्यशाला	अनुसंधान प्रकोष्ठ, एम्स बठिंडा, नवंबर 2024 (4-11-2024)।
5.	डॉ प्रीति चौधरी	"शिक्षण एवं अनुसंधान में विजुअलाइज़ेशन तकनीकें: वर्चुअल कैडेवर, एक उभरता हुआ उपकरण" विषय पर व्याख्यान दिया।	शैक्षणिक कार्यक्रम	डीन कार्यालय, एम्स बठिंडा 28-11-2024 को।
6.	डॉ. नविता अग्रवाल	ऊपरी अंग की हड्डियों में पोषक तत्व रंध्र का रूपात्मक विश्लेषण और नैदानिक महत्व	अप्रैल 2024 एसओसीए	डीपीयू पुणे





7	डॉ. अपूर्वा पात्रा	शाखा पैटर्न के आधार पर प्लांटारिस टेंडन सम्मिलन का नव प्रस्तावित वर्गीकरण: एक रूपात्मक अध्ययन	एनाटोमिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया का 71वां राष्ट्रीय सम्मेलन (21 से 24 नवंबर, 2024)	श्री गुरु राम दास इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज एंड रिसर्च
8	डॉ. अपूर्वा पात्रा	केंद्रीय शिरापरक कैथेटर सम्मिलन के लिए संभावित शारीरिक स्थलचिह्न के रूप में सेडिलॉट त्रिभुज की विश्वसनीयता: शव अध्ययन से प्राप्त अंतर्दृष्टि	एनाटोमिस्ट सोसाइटी के उत्तरी अध्याय का 6वां राष्ट्रीय सम्मेलन (एनसीएस-2024)	एम्स, बिलासपुर, भारत में 28 सितम्बर 2024 से आयोजित किया गया।
9	डॉ. अपूर्वा पात्रा	एसोसिएशन ऑफ ओटोलैरिंगोलॉजिस्ट्स ऑफ इंडिया के 43वें उत्तर-पश्चिम क्षेत्रीय सम्मेलन के दौरान "नाक के दौरान एंडोस्कोपिक एनाटॉमी ऑफ नाक" विषय पर अतिथि व्याख्यान दिया।	एसोसिएशन ऑफ ओटोलैरिंगोलॉजिस्ट्स ऑफ इंडिया के 43वें उत्तर पश्चिम क्षेत्रीय सम्मेलन के दौरान	ईएनटी विभाग, एम्स, बठिंडा
10	डॉ. अंजलि सिंगल	आइए फेनेस्ट्रा कोक्लीअ की मॉर्फोमेट्री और इसके सर्जिकल निहितार्थों के बारे में बात करें	पहली ओटोलॉजी सह टेम्पोरल बोन विच्छेदन कार्यशाला, अप्रैल 2024	एम्स बठिंडा
11	डॉ. अंजलि सिंगल	सामान्य ऊरु धमनी की द्विपक्षीय अनुपस्थिति के साथ गहरी ऊरु धमनी का उच्च-उत्पत्ति और सतही मार्ग: एक दुर्लभ केस रिपोर्ट	एनाटोमिस्ट सोसाइटी के उत्तरी अध्याय का छठा सीएमई और सम्मेलन	एम्स बिलासपुर
12	डॉ. अंजलि सिंगल	डबल इन्फ्रा-रीनल इन्फ्रीरियर वेना कावा, दाहिनी वृक्क धमनी; दाहिनी कॉमन इलियाक शिरा का अभाव, "ऑल इन वन": एक दुर्लभ केस रिपोर्ट	भारतीय एनाटॉमिकल सोसायटी का 71वां राष्ट्रीय सम्मेलन	श्री गुरु राम दास स्वास्थ्य विज्ञान विश्वविद्यालय, अमृतसर
13	डॉ. अंजलि सिंगल	कोक्लीयर इम्प्लान्टेशन में इष्टतम इलेक्ट्रोड आकार चयन के लिए कोक्लीयर मॉर्फोमेट्री का मूल्यांकन	43वां उत्तर पश्चिम क्षेत्र, भारतीय ओटोलरींगोलॉजिस्ट संघ, एनडब्ल्यूजेड, एओआईकॉन, दिसंबर, 2024	एम्स बठिंडा
14	डॉ. अंजलि सिंगल	T3-T4 पर वक्षीय ब्लॉक कशेरुका: एक रेडियो एनाटॉमिक केस विश्लेषण	चौथा अंतर्राष्ट्रीय उत्तर क्षेत्र एनाटॉमी संगोष्ठी, फ़रवरी 2025	देश भगत विश्वविद्यालय, पंजाब



15	डॉ. अंजलि सिंगल	व्याख्यान का शीर्षक था "टेम्पोरल बोन की खोज: टिम्पेनिक कैविटी पर एक करीबी नज़र"	43वां उत्तर पश्चिम क्षेत्र, भारतीय ओटोलरींगोलॉजिस्ट संघ, एनडब्ल्यूजेड, एओआईकॉन, दिसंबर, 2024	एम्स बठिंडा
16	डॉ. वंदना तिवारी	गर्भनाल आकृति विज्ञान पर गर्भकालीन मधुमेह की जटिलताओं की खोज: एक तुलनात्मक विश्लेषण	मौखिक प्रस्तुति सोकाकॉन-24	डीवाई पाटिल मेडिकल कॉलेज पुणे
17	डॉ. वंदना तिवारी	श्रोणि में साइटिक तंत्रिका संपीड़न के शारीरिक सहसंबंध पिरिफोर्मिस सिंड्रोम पर ध्यान केंद्रित करते हैं	मौखिक प्रस्तुति नैटकॉन71	एसजीआरडी स्वास्थ्य विज्ञान विश्वविद्यालय अमृतसर
18	डॉ. वंदना तिवारी	कूल्हे की हड्डियों में लैंगिक द्विरूपता का बहुआयामी विश्लेषण: भारतीय जनसंख्या का वर्णनात्मक और मात्रात्मक विश्लेषण	मौखिक प्रस्तुति उपासिकॉन-30	आईएमएस बीएचयू वाराणसी
19	डॉ. अंजू चौधरी	यकृत धमनी की शारीरिक भिन्नता और शल्यक्रिया-पूर्व योजना में इसका महत्व। (12 सीएमई घंटे मान्यता प्राप्त)	नैटकॉन 2024 (21-24 नवंबर 2024)	एसजीआरडी अमृतसर

#### IV. संकाय उपलब्धियां-पुरस्कार, सम्मान आदि

क्र.सं.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	आयोजन	आयोजक
1.	डॉ. प्रीति चौधरी	पुनः निर्वाचित तथा यू.के. एनाटोमिकल सोसायटी के अंतर्राष्ट्रीय सदस्य के रूप में कार्यरत।		एनाटोमिकल सोसायटी ऑफ यू.के.
2.	डॉ. प्रीति चौधरी	बीएमसी मेडिकल एजुकेशन जर्नल के संपादकीय बोर्ड के सदस्य के रूप में चयनित।		बीएमसी मेडिकल एजुकेशन जर्नल (स्प्रिंगर नेचर)
3.	डॉ. प्रीति चौधरी	संपादकीय बोर्ड के सदस्य के रूप में काम करना जारी रखा अकादमिक संपादक के रूप में		जर्नल पीएलओएस एक (पबमेड अनुक्रमित)
4.	डॉ. प्रीति चौधरी	संपादकीय बोर्ड के सदस्य (एनजेएसओएमए) के रूप में काम करना जारी रखा।		जर्नल ऑफ सोसाइटी ऑफ मेडिकल एनाटोमिस्ट्स



5.	डॉ प्रीति चौधरी	पत्रिका की गुणवत्ता में उत्कृष्ट योगदान के लिए यह सम्मान प्राप्त हुआ।		एनजेसीए जर्नल के प्रधान संपादक
6.	डॉ प्रीति चौधरी	सितंबर 2024 में प्रथम प्रोफेसर एमबीबीएस छात्रों के लिए बी.डी. चौरसिया द्वारा मानव शरीर रचना पुस्तक में योगदान के लिए स्वीकृति प्रमाण पत्र मिला।		सीबीएस प्रकाशक और वितरक
7.	डॉ. अपूर्वा पात्रा	एफआईएमएसए		अंतर्राष्ट्रीय चिकित्सा विज्ञान अकादमी
8.	डॉ. अपूर्वा पात्रा	पत्रिका की गुणवत्ता में उत्कृष्ट योगदान के लिए यह सम्मान प्राप्त हुआ।		एनजेसीए जर्नल के प्रधान संपादक
9.	डॉ अंजलि सिंघल	डॉ. रमेश मेमोरियल सर्वश्रेष्ठ जूनियर कंसल्टेंट पेपर पुरस्कार	43वां उत्तर पश्चिम क्षेत्र, भारतीय ओटोलरींगोलॉजिस्ट संघ, एनडब्ल्यूजेड, एओआईकॉन, दिसंबर, 2024	एम्स बठिंडा
10.	डॉ अंजलि सिंघल	सर्वश्रेष्ठ ई-पोस्टर प्रस्तुति के लिए प्रशंसा पुरस्कार	प्रथम ओटोलॉजी कार्यशाला सह टेम्पोरल बोन विच्छेदन पाठ्यक्रम, अप्रैल, 2024	एम्स बठिंडा
11.	डॉ. वंदना तिवारी	सदस्यता पोस्ट-डीएनबी एमएनएएमएस	64वां एनएएमएस वार्षिक वैज्ञानिक सम्मेलन और दीक्षांत समारोह	अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, जोधपुर, राजस्थान।

**v. विभाग में की जाने वाली अनुसंधान गतिविधियाँ:**

स्वीकृत परियोजनाओं की संख्या, वित्तपोषण एजेंसी का नाम राशि सहित: 10



क्र.सं.	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत आंतरिक/ बाहरी	स्थिति (चालू/ संपन्न)	बजट
<b>स्वीकृत परियोजनाएं</b>					
1.	पीआई: डॉ. मोनिका कक्कड़ सह पीआई: डॉ. प्रीति चौधरी अतिरिक्त प्रोफेसर	इन विट्रो अध्ययन, जिसमें शव की रक्त वाहिकाओं का उपयोग किया गया, जिसमें धमनी और शिरापरक नलिकाओं की खुलीपन का निर्धारण करने में कैल्शियफिकेशन की भूमिका पर अध्ययन किया गया, जिसका उपयोग नियमित रूप से सीएबीजी के लिए किया जाता है।	एसईआरबी (बाह्य)	चालू	52.25 लाख रुपये
2.	पीआई: डॉ. प्रीति चौधरी प्रोफेसर	प्रथम वर्ष के एमबीबीएस छात्रों में सीखने के परिणामों का तुलनात्मक विश्लेषण: जीवित शरीर रचना विज्ञान को नरम शव विच्छेदन बनाम केवल शव विच्छेदन के साथ संयोजित करना - छात्र धारणा के साथ एक संभावित अध्ययन।	आंतरिक	अनुमोदित	2,40,000/-
3.	पीआई: डॉ. अपूर्वा पात्रा सह -प्रोफेसर	रेडियल धमनी की दीवार और लघु- और दीर्घ- में ऊतकीय परिवर्तनों के बीच सहसंबंध	आंतरिक	अनुमोदित	2,91,000/-
		प्रथम वर्ष के एमबीबीएस छात्रों के शैक्षणिक प्रदर्शन पर जनसांख्यिकीय और सामाजिक-आर्थिक कारकों का प्रभाव	आंतरिक	अनुमोदित	गैर-वित्तपोषित
		एमआरआई द्वारा परिभाषित पैरास्पाइनल मांसपेशी द्रव्यमान का संबंध क्रोनिक पीठ दर्द के रोगियों में रीढ़ की विकृति से है	आंतरिक	अनुमोदित	गैर-वित्तपोषित
4.	पीआई: डॉ. अंजलि सिंगल सह - प्रोफेसर	चेहरे की तंत्रिका के अंतःशिरा भाग की शल्य चिकित्सा और स्थलाकृतिक शारीरिक रचना और विभिन्न मध्य कान दृष्टिकोणों के दौरान इसके नैदानिक निहितार्थ	आंतरिक	चालू	गैर-वित्तपोषित
		अनकवरटेब्रल जोड़ के विशेष संदर्भ में ग्रीवा कशेरुकाओं का शारीरिक अध्ययन	आंतरिक	चालू	गैर-वित्तपोषित
		स्टाइलोमैस्टॉइड फोरामेन की मॉर्फोमेट्रिक और स्थलाकृतिक शारीरिक रचना और इसके नैदानिक निहितार्थ	आंतरिक	चालू	गैर-वित्तपोषित
5.	डॉ. वंदना तिवारी सहायक प्रोफेसर	भारतीय जनसंख्या में हंसली का आकारमितीय विश्लेषण और आश्रित तथा स्वतंत्र कारकों के साथ इसका सहसंबंध: एक संभावित सीटी अध्ययन	आंतरिक	चालू	गैर-वित्तपोषित



6.	डॉ. अंजू चौधरी सहायक प्रोफेसर	एकरोमियन आकृति विज्ञान का इसके पार्श्व विस्तार के साथ संबंध: एक शारीरिक अध्ययन।	आंतरिक	चालू	गैर-वित्तपोषित
----	-------------------------------------	---	--------	------	----------------

### वित्त पोषण एजेंसी के नाम के साथ प्रस्तुत परियोजनाओं की संख्या\*06

प्रस्तुत परियोजनाएँ					
1.	पीआई: डॉ. प्रीति चौधरी, प्रोफेसर	जीवित शरीर रचना विज्ञान को एमबीबीएस के प्रथम वर्ष के पाठ्यक्रम में शामिल करके चिकित्सा शिक्षा को बेहतर बनाना: एक संभावित विश्लेषणात्मक अध्ययन	बाह्य एएनआरएफ	समीक्षा के अंतर्गत	
2.	पीआई: डॉ. अपूर्वा पात्रा सह - प्रोफेसर	भारत में नए मेडिकल कॉलेजों को सहायता प्रदान करने के लिए उच्च गुणवत्ता वाली हिस्टोलॉजी स्लाइडों के लिए एक राष्ट्रीय भंडार की स्थापना	बाह्य	समीक्षा के अंतर्गत	18,093,76/-
		सटीक चिकित्सा और शल्य चिकित्सा नवाचार के लिए एआई-संचालित क्रेनियोफेशियल एंथ्रोपोमेट्रिक लैंडमार्क डिटेक्शन	बाह्य	समीक्षा के अंतर्गत	2,447,609/-
		ऑर्थोडॉन्टिक रोगियों में पारंपरिक स्थिर उपकरणों के साथ इन-हाउस एलाइनर्स की दक्षता की तुलना करना	बाह्य	समीक्षा के अंतर्गत	
3.	पीआई: डॉ. अंजलि सिंगल सह - प्राध्यापक	ऑप्टिक तंत्रिका की सर्जिकल शारीरिक रचना और अभिघातजन्य ऑप्टिक न्यूरोपैथी उपचार में इसके नैदानिक निहितार्थ: एक अवलोकनात्मक अध्ययन	इंट्राम्यूरल अनुदान के लिए आवेदन किया	प्रस्तावित	5 लाख से कम
4.	डॉ. वंदना तिवारी सहायक प्रोफेसर	भ्रूण विच्छेदन में शारीरिक अंतर्दृष्टि: भ्रूण के विकास और विकृति का एक व्यापक अध्ययन	आंतरिक	समीक्षा के अंतर्गत	गैर-वित्तपोषित

### VI. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय



क्र.सं.	वैकृवर शैली में पत्रों की सूची	पेपर का प्रकार (मूल लेख/समीक्षा/केस रिपोर्ट/संपादकीय)	प्रभाव कारक
1.	<b>Chaudhary P, Patra A (corresponding author), Singal A, Arora KK.</b> Assessment of the Attitude, Anxiety Episodes and Perceived Psychological Impact of the Pandemic on Medical Undergraduate Students - a Retrospective Study. Maedica (Bucur). 2024 Dec;19(4): 750-755. doi: 10.26574/maedica.2024.19.4.7502024;. PMID: 39974459; PMCID: PMC11834834.	मूल लेख	1.84
2.	<b>Patra A, Chaudhary A, Asghar A, Chaudhary P (corresponding author).</b> Reliability of Sedillot's triangle as a potential anatomical landmark for central venous catheter insertion: insights from cadaveric study. Anat Cell Biol. 2025 Mar 5. doi: 10.5115/acb.24.271. Epub ahead of print. PMID: 40037645.	मूल लेख	1.20
3.	Arora K, Kapila R, Singh R, <b>Chaudhary P (Corresponding author).</b> Clinical and radiological outcome of three treatment modalities for fracture clavicle: A comparative prospective study. Journal of Clinical and Scientific Research. Nov, 2024; 207-215.	मूल लेख	3.4
4.	<b>Patra A, Kaur H, Chaudhary P, Asghar A, Samagh N, Walocha JA, Rutowicz B, Brzegowy-Solewska K, Lusina D, Skrzat J.</b> Morphological and morphometric analysis of the Sacral Hiatus using lumbosacral spine CT scans: clinical relevance in Caudal Epidural Analgesia. Folia Morphol (Warsz). 2024 Aug 28. doi: 10.5603/fm.101363. Epub ahead of print. PMID: 39192699.	मूल लेख	1.20
5.	<b>Patra A, Tiwari V, Chaudhary P, Asghar A, Kaur H, Trzeciak M, Paziewski M, Sychta M, Mazur M, Walocha JA.</b> Newly proposed classification of plantaris tendon insertion based on branching patterns: a morphological study. Folia Morphol (Warsz). 2025 Feb 26. doi: 10.5603/fm.103897. Epub ahead of print. PMID: 40007220.	मूल लेख	1.20
6.	<b>Patra A, Kaur H, Chaudhary P, Ravi KS, Asghar A, Walocha J, Iskra T, Blaszczyk M.</b> Quantitative Analysis of Cerebral Ventricular Dimensions in the Adult Population of Northern India: A Cross-Sectional Study Using Magnetic Resonance Imaging. Clin Ter. 2025 Jan-Feb;176(1): 13-20. doi: 10.7417/CT.2025.5160. PMID: 39957446.	मूल लेख	1.20
7.	<b>Patra A, Aggarwal N, Chaudhary P, Tiwari V (Corresponding author).</b> Reappraisal of the Variations in the Origin of the Obturator Artery With Clinical and Developmental Perspectives: A Cadaveric Analysis. Cureus. 2024 Sep 5;16(9): e68728. doi: 10.7759/cureus.68728. PMID: 39371812; PMCID: PMC11454843.	मूल लेख	1.20
8.	<b>Singal A, Choudhary A, Chaudhary P, Monga S.</b> Bilateral absence of the common femoral artery with high-origin and	केस रिपोर्ट	1.41



	superficial course of the deep femoral artery: a rare case report. Surg Radiol Anat Dec 2024; 46(12): 2075-2078. doi: 10.1007/s00276-024-03486-8. Epub 2024 Sep 27		
9.	<b>Singal A, Choudhary A, Chaudhary P</b> (2025) Variations in Coronary Arteries: A Rare Case Report. J Anat Soc India 74(1): p 73-75, Jan-Mar 2025   DOI: 10.4103/jasi.jasi_35,_24	केस रिपोर्ट	0.4
10.	<b>Singal A, Choudhary A, Chaudhary P.</b> Article entitled "Eighty Percent of Success? Just Be There!" published in DGHS newsletter Swasthya Sarvopari "Reforming education with special focus on health care" issue V, Jan-March 2025		
11.	<b>Choudhary A, Singal A, Chaudhary P.</b> Student's perception of three-dimensional atlas interactive system beside traditional cadaveric dissection in learning human anatomy. Surg Radiol Anat.2025; 47: 50.	मूल लेख	1.41
12.	Arora K, Kapila R, <b>Chaudhary P.</b> Comparative efficacy of ultrasonically guided infiltration of single shot of platelet-rich plasma and triamcinolone acetonide in adhesive capsulitis of shoulder joint - a prospective clinical study. National journal of physiology, pharmacy and pharmacology. 2024; 14(06): 1097-1103.	मूल लेख	0.166
13.	<b>Patra A,</b> Asghar A, Pushpa NB, <b>Chaudhary P,</b> Ravi KS, Kaur H, Przybycień W, Musiał A, Walocha JA. Reappraisal of the Morphological and morphometric diversity of the psoas minor muscle with clinical and developmental insights: cadaveric analysis. Folia Morphol (Warsz). 2024;83(4): 886-892. doi: 10.5603/fm.99128. Epub 2024 Apr 15. PMID: 38619066.	मूल लेख	1.20
14.	Kalsi P, <b>Aggarwal N,</b> Shukla KK, Sharma J, Goyal G, Prasad R, Sharma H. SARS-CoV-2 Associated Impact on Reproductive Health: A Global Perspective. Indian Journal of Clinical Biochemistry. 2024 Jun 21: 1-2.	मूल लेख	
15.	Goel G, Alice K P, Negi P, <b>Aggarwal N.</b> Factors influencing radiation induced oral mucositis in head and neck cancer. J Cancer Res Ther. 2024; 20(5): 1564-69.	मूल लेख	
16.	Verma N, Badyal D K, <b>Aggarwal N,</b> Modi J N, Sethi S. Introduction of an online mentoring program for final professional MBBS students. Int J Appl Basic Med Res. 2024;14(4): 214-19.	मूल लेख	
17.	Asghar A, Priya A, Narayan RK, <b>Patra A (corresponding author),</b> Walocha J, Skrzat J. An evaluation of morphometry and dehiscence of facial canal: a systematic review and meta-analysis of observational studies. Surg Radiol Anat. 2024 Sep;46(9): 1501-1516. doi: 10.1007/s00276-024-03435-5. Epub 2024 Jul 13. PMID: 38997588.	मूल लेख	1.40
18.	<b>Chaudhary A, Patra A (corresponding author),</b> Garg P. Reappraisal of anatomical diversity of lateral circumflex femoral artery with its substantial clinical applicability:	मूल लेख	1.40





	cadaveric study. Anat Cell Biol. 2024 Sep 30;57(3): 346-352. doi: 10.5115/acb.24.047. Epub 2024 Jul 15. PMID: 39005044; PMCID: PMC11424569.		
19.	Kaur H, Walia R, <b>Patra A</b> (corresponding author), Singh P, Singh K. CT coronary angiographic approach to delineate terrible triad of coronary-cameral microfistulae, myocardial bridge and hypertrophic obstructive cardiomyopathy presenting with angina: a case report. Clin Ter. 2024 Nov-Dec;175(6): 370-373. doi: 10.7417/CT.2024.5140. PMID: 39584753.	मूल लेख	1.20
20.	Kaliappan A, Motwani R, Chandrupatla M, <b>Patra A</b> (corresponding author). Mullan's triangle or anteromedial triangle of the middle cranial fossa: a cadaveric study with its surgical importance. Surg Radiol Anat. 2024 Nov;46(11): 1761-1767. doi: 10.1007/s00276-024-03475-x. Epub 2024 Sep 3. PMID: 39225862.	मूल लेख	1.40
21.	Kumar A, Rana SS, Gupta S, <b>Patra A (corresponding author)</b> . Cephalometric Analysis of Maxillary Sinus for Gender Determination Using Lateral Cephalogram: A Novel Retrospective Study in the North Indian Population. Cureus. 2024 Aug 2;16(8): e66030. doi: 10.7759/cureus.66030. PMID: 39221388; PMCID: PMC11366398.	मूल लेख	1.20
22.	Bąk K, Fuksa K, Lipski M, Wajda J, Pasternak A, <b>Patra A</b> , Walocha JA. Thyroid ima artery (the artery of Neubauer) - how much do we know? Folia Morphol (Warsz). 2025;84(1): 263-266. doi: 10.5603/fm.101553. Epub 2024 Aug 13. PMID: 39136374.	मूल लेख	1.20
23.	Singh R, Barwa J, <b>Patra A</b> , Peer S, Kumar A. A Medical Miracle: Surviving a Perforating Gunshot Injury to the Neck. Cureus. 2025 Jan 20;17(1): e77713. doi: 10.7759/cureus.77713. PMID: 39974232; PMCID: PMC11837981.		1.20
24.	Ravi KS, Basavanna PN, Viveka S, <b>Patra A</b> , Asghar A, Pasi R, Mahadevappa M. Revisiting the safe zone for axillary nerve concerning the deltoid intramuscular injection site: a review. J Morphol Sci. 2024; 41: 142-6.	मूल लेख	0.40
25.	<b>Patra A</b> , Kumar A. Advancing Ethics in Medical Education: A Strategy to Prevent Medical Negligence. Punjab Academy of Forensic Med and Toxicol 2024;24 (1): 5-7.	संपादकीय	0.30
26.	Kumar A, <b>Patra A (corresponding author)</b> . Anatomical techniques in forensic medicine: A pathway to personal identification. Punjab Academy of Forensic Med and Toxicol 2024 (2024): 137-141.	समीक्षा	0.30
27.	Pushpa NB, <b>Patra A</b> , Ravi KS. Chalk and Board Teaching and its Integration with the Modern Educational Methods. National Journal of Clinical Anatomy. 2024 Oct 1;13(4): 165-7.	संपादकीय	0.30



28.	<b>Singal A, Goyal S.</b> Exploring gender disparities in first authorship in anatomy during last two decades. Surg Radiol Anat 2025 Feb 21;47(1): 82. doi: 10.1007/s00276-025-03597-w.	शोध आलेख	1.41
29.	<b>Singal A</b> "Let's Talk About the Anatomy of Nervus Conarii" Acta Scientific Otolaryngology 6.5(2024): 01-02.	संपादकीय	0.8
30.	<b>Singal A, Goyal S.</b> Reliability and efficiency of ChatGPT 3.5 and 4.0 as a tool for scalenovertebral triangle anatomy education. Surg Radiol Anat 2024 Dec 9;47(1): 24. doi: 10.1007/s00276-024-03513-8.	शोध आलेख	1.41
31.	<b>Singal A.</b> "Let's Revisit "The Mysterious Cranial Nerve: CN 0" Acta Scientific Otolaryngology 6.11 (2024) 01-02.	संपादकीय	0.8
32.	<b>Singal A.</b> Article entitled "A heart rooted in righteousness: Foundation of ethical life" published in DGHS news-letter swasthya sarvopari July 2024		
33.	<b>Choudhary A.</b> An anomalous additional muscle belly of flexor digitorum profundus: A Case Report with its Clinical Insight. Int J Anat. 2024; 13(2): 71-73.	केस रिपोर्ट	
<b>पुस्तक अध्याय</b>			
1.	<b>Patra A, Asghar A, Ravi KS, Chaudhary P* (corresponding author), Rajagopalan A.</b> Visualization Techniques for Craniofacial Anthropometry. In Applications of Three-dimensional Imaging for Craniofacial Region 2024 Oct 19 (pp. 119-130). Singapore: Springer Nature Singapore. In: Rana, S.S., Chaudhari, P.K., Gupta, A. (eds) Applications of Three-dimensional Imaging for Craniofacial Region. Springer, Singapore. <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-97-4608-8_9">https://doi.org/10.1007/978-981-97-4608-8_9</a>	पुस्तक अध्याय	
2.	<b>Chaudhary P.</b> - Member of National Advisory Board in Inderbir Singh's Books of Human Embryology, 14th Edition and Human Histology, 11th Edition for first Prof MBBS students. Got Acknowledgement for contribution in Human Anatomy book by B.D. Chaurasia; Text book of Human Embryology, General Anatomy and Text book of Human Anatomy VOL 1,2,6 by Yogesh Sontakke in 2024-2025.		
3.	<b>Kumar A, Patra A (Corresponding author).</b> Cardiotoxicity: In book: OSCE and OSPE in Forensic Toxicology. July 2024. Publisher: IP Innovative Publication Pvt. Ltd	पुस्तक अध्याय	
4.	<b>Singal A, Jacob J, Arora J.</b> (2024) Sources and Distribution of Radioactive Pollutant in the Environment. DOI: 10.1007/978-3-031-73796-1_1 Chapter in book entitled "Radioactive Pollutant" by Springer;2024	पुस्तक अध्याय	
5.	<b>Singal A</b> Contributor in book (Anatomy & Embryology Part) "Radiology of the Abdomen and Pelvis A case-based guide" published in 2024 CRC press by Taylor & Francis Group; 2024	पुस्तक अध्याय	

**VII. शोध पत्र, पुस्तक/पुस्तक अध्याय, i10-इंडेक्स, h-इंडेक्स:**



क्र.सं.	संकाय का नाम	शोध पत्र	पुस्तक/पुस्तक अध्याय	i10 इंडेक्स*	H इंडेक्स*
1	डॉ. प्रीति चौधरी	13	8	18	14
2	डॉ. नविता अग्रवाल	4	0	3	5
3	डॉ. अपूर्वा पात्रा	18	2	26	14
4	डॉ. अंजलि सिंगल	10	2	20	15
5	डॉ. वंदना तिवारी	2	0	1	3
6	डॉ. अंजू चौधरी	7	0	3	2

**VIII. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण झलकियाँ: आयोजित प्रशिक्षण गतिविधियाँ, सर्जरी, शिविर, आदि।**

क्र.सं.	सीएमई/कार्यशाला का नाम	दिनांक
1.	ई.एन.टी. विभाग के सहयोग से पहली व्यावहारिक कैडेवरिक ओटोलॉजी सह टेम्पोरल बोन विच्छेदन कार्यशाला	20-21 अप्रैल, 2024
2.	ई.एन.टी. विभाग के सहयोग से कैडेवरिक राइनोलॉजी पर व्यावहारिक कार्यशाला	25 और 26 मई, 2024
3.	विश्व शरीर रचना दिवस की पूर्व संध्या पर प्रथम वर्ष के एमबीबीएस छात्रों बैच 2023-2024 के लिए अतिथि व्याख्यान, शारीरिक विषयों की स्क्रीन सजावट और कार्यात्मक मॉडल बनाने की गतिविधियों का आयोजन किया गया	23 अक्टूबर 2024
4.	आदेश इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज एंड रिसर्च के एमबीबीएस छात्रों (द्वितीय प्रोफेसर) के लिए इंटरैक्टिव व्यावहारिक सत्र	14 अगस्त 2024
5.	शव शपथ समारोह	29 अक्टूबर 2024
6.	इंटरैक्टिव वर्चुअल विच्छेदन: इन्फ्यूज के एक भाग के रूप में भारत भर के विभिन्न मेडिकल कॉलेजों के विभिन्न प्रोफेसरों के एमबीबीएस छात्रों के लिए "3D में मानव शरीर रचना का अन्वेषण"	17 अक्टूबर 2024
7.	ई.एन.टी. विभाग के सहयोग से सिर और गर्दन क्षेत्र में व्यावहारिक शव-कार्यशालाएँ	13 -15 दिसंबर 2024
8.	ऑर्थोपेडिक्स विभाग के सहयोग से कैडेवरिक हिप आर्थ्रोप्लास्टी कोर्स पर व्यावहारिक कार्यशाला ऑर्थोपेडिक्स विभाग के सहयोग से कैडेवरिक हिप आर्थ्रोप्लास्टी कोर्स पर व्यावहारिक कार्यशाला	16 मार्च 2025
9.	एनेस्थीसिया विभाग के सहयोग से न्यूनतम इनवेसिव दर्द एवं रीढ़ की हड्डी में हस्तक्षेप पर व्यावहारिक कैडेवरिक कार्यशाला	30 मार्च 2025

**IX. पर्यवेक्षित थीसिस (एम.डी./एम.एस.) की संख्या\***

**संख्या में कोई अन्य उपलब्धियाँ\***

1. शिक्षण एवं अनुसंधान उद्देश्यों के लिए विभाग में देहदान कार्यक्रम के माध्यम से पर्याप्त संख्या में शव प्राप्त किए गए।
2. सतत चिकित्सा शिक्षा और ऊर्ध्वाधर एकीकरण के एक भाग के रूप में, "अंतर-विभागीय शिक्षण" शुरू किया; प्रोसेक्शन, हड्डियों आदि के साथ एनाटोमेज पर नेत्र विज्ञान, ईएनटी, फोरेंसिक और ऑर्थोपेडिक विभाग के लिए पीजी शिक्षण का आयोजन किया; नेत्र विज्ञान विभाग के साथ आंख के एन्यूक्लेशन (हैंड्स-ऑन कैडेवर) और कान, नाक एवं गला चिकित्सा विभाग के सहयोग से टेम्पोरल बोन विच्छेदन जैसी शल्य चिकित्सा प्रक्रियाओं में पीजी और एसआर का प्रशिक्षण।
3. सुसज्जित और कार्यात्मक विच्छेदन हॉल, उतक विज्ञान प्रयोगशाला, एनाटोमेज प्रयोगशाला, संग्रहालय, अनुसंधान प्रयोगशाला के अलावा भ्रूण अनुसंधान प्रयोगशाला शुरू की गई है;
4. विभाग में सामाजिक शव-संरक्षण की सेवाएं शुरू की गई हैं।

*Hands-on Cadaveric RHINOLOGY Workshop*

*25<sup>th</sup> & 26<sup>th</sup> May, 2024*



*Cadaveric Oath Ceremony, 29<sup>th</sup> October 2024*



*1<sup>st</sup> Hands-on Cadaveric Otology cum temporal bone dissection workshop  
20-21 April, 2024*





### *World Anatomy Day (23<sup>rd</sup> October 2024)*

Guest Lectures, Screen decoration of anatomical topics & Functional Models making activities



*Interactive Virtual Dissection: Explore Human Anatomy in 3D" for MBBS students of different profs of various medical colleges across India as a part of INFUSE (17<sup>th</sup> October 2024)*



## *Hands-on Workshop on Cadaveric Hip Arthroplasty course*

16<sup>th</sup> March 2025



## *Interactive hands-on session for M.B.B.S. students (2<sup>nd</sup> Prof) of “Adesh Institute of Medical Sciences & Research” 14<sup>th</sup> August 2024*







## जैवरसायन विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	जैवरसायन विज्ञान
विभागाध्यक्ष	प्रो. (डॉ.) गीतांजलि

## I. संकाय विवरण:

क्र.सं.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. गीतांजलि	प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	17.12.2021
2.	डॉ. शिल्पा जैन	प्रोफेसर	18.06.2024
3.	डॉ. मोनिका कक्कड़	अतिरिक्त प्रोफेसर	11.12.2021
4.	डॉ. संजय कुमार	अतिरिक्त प्रोफेसर	13 .8. 2019
5.	डॉ. साकेत जे सिन्हा	सह प्रोफेसर	09.09.2021
6.	डॉ. हिमांशु शर्मा	सह प्रोफेसर	14.08.2019
7.	डॉ. रजनी	सह प्रोफेसर	14.08.2019
8.	डॉ. अर्चना निमेष	सहायक प्रोफेसर	07.09.2022

## II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

**विज्ञान:** विभाग रोगी देखभाल, अनुसंधान और चिकित्सा शिक्षा के लिए अत्याधुनिक सुविधाओं की परिकल्पना करता है।

**रोगी देखभाल-**

- क. ओपीडी रोगी:** विभाग ओपीडी नियमित जाँच (रक्त, मूत्र और द्रव जैव रसायन), हार्मोनल प्रोफाइल, ट्यूमर मार्कर और पोषण मार्कर सहित इम्यूनोएसे सुविधा के माध्यम से रोगियों को नैदानिक देखभाल प्रदान कर रहा है।
- ख. आईपीडी रोगी:** इनडोर रोगियों के लिए सभी आवश्यक नियमित जाँचें 24x7 की जाती हैं।
- ग. आपातकालीन रोगी और ट्राइएज रोगी:** विभाग रोगियों की गंभीर देखभाल के लिए सभी जाँचों के साथ 24x7 स्टेट लैब चला रहा है।
- घ. उन्नत जैव रसायन प्रयोगशाला:** मेडिकल कॉलेज में नवजात शिशु की जाँच, प्रसवपूर्व जाँच, एलिसा और फ्लोसाइटोमेट्री आधारित प्रतिरक्षा संबंधी जाँचें की जाती हैं और आणविक निदान भी शुरू किया गया है।
- ड. एनएबीएल मान्यता:** विभाग एनएबीएल मान्यता के लिए तैयार है और अगले वित्तीय वर्ष में जल्द ही आवेदन जमा किया जाएगा।

**भविष्य की योजनाएँ:** विभाग विस्तारित आणविक निदान जाँच शुरू करने के लिए तैयार है।

**अनुसंधान:** विभाग के पास आईसीएमआर और एसईआरबी द्वारा वित्तपोषित कई बाह्य परियोजनाएँ हैं। पीएचडी कार्यक्रम शुरू किया गया है और इसके अंतर्गत दो पीएचडी स्कॉलर्स नामांकित हैं। विभाग विभिन्न स्नातकोत्तरों को थीसिस के लिए प्रशिक्षण प्रदान कर रहा है और अनुसंधान के लिए विभिन्न विभागों के साथ सहयोग भी कर रहा है।

**पर्यवेक्षक:** विभाग भारत भर के विभिन्न विश्वविद्यालयों के छात्रों को पर्यवेक्षक प्रदान कर रहा है।

**चिकित्सा शिक्षा:** नियमित शिक्षण के साथ-साथ नवीन शिक्षण विधियों को भी नियमित रूप से लागू किया जाता है। लघु समूह शिक्षण, एसडीएल और केस आधारित शिक्षण नियमित रूप से किया जाता है। मूल विषय में रुचि बढ़ाने के लिए एकीकृत शिक्षण गतिविधियाँ - मॉडल निर्माण, अवधारणा मानचित्रण, जिगसॉ गतिविधियाँ - अक्सर की जाती हैं।





III. रोगी देखभाल डेटा:  
निदान विभागों के लिए: नियमित जाँच

स्टेट लैब		ओपीडी/आईपीडी लैब	
परीक्षण का नाम	परीक्षणों की संख्या	परीक्षण का नाम	परीक्षणों की संख्या
एबीजी	66603	एचएस-सीआरपी	111
एडीए	1309	एडीए	177
एल्बुमिन	33956	एएलबी	56508
एएलपी	33859	एएलपी	55451
अमोनिया	677	एएलटी	55305
एमाइलेस	1410	एएमवाई	1247
बी- एचसीजी	461	एंटी सीसीपी	627
कैल्शियम	6811	एसटी	55301
क्लोराइड	38848	बिड	55205
कोलेस्ट्रॉल	1325	बिट	55289
सीके एमबी (मास)	155	सीए	13579
सीकेएमबी	1786	सीएचओएल	15900
सीके- एनएसी	565	सीकेएमबी	96
क्रिएटिनिन	40530	सीएल	60033
सीआरपी	11158	सीआरपी	15808
डायरेक्ट बिलीरुबिन	34093	सीआरटी	73287
ग्लूकोज	5532	जीएल्यू	30472
एचडीएल	1319	एचबीए 1 सी	21859
एचएस सीआरपी	45	एचडीएल	15891
आयरन	124	आयरन	420
आयरन प्रोफाइल	655	आयरन प्रोफाइल	4530
एलडीएच	1762	के	60331
लिपसे	1255	एलडीएच	1667
मैगनीशियम	1703	लिप्स	1307
एमपीआर	1204	एमएएल	3053
पीसीटी	6110	एमजी	3013
फॉस्फोरस	5027	एमपीआर	2865
पोटेशियम	38218	एनए	71102
प्रो बीएनपी	13781	पीएचओएस	7720
आरएफ	390	आरएफ	3638
एसजीओटी	33908	टीजी	15899
एसजीपीटी	33936	कुल	992440
सोडियम	38949	टीपी	55095
टोटल बिलीरुबिन	34676	यूए	7422
टोटल प्रोटीन	33971	यूआईबीसी	53
ट्राइग्लिसराइड्स	1311	यूरिया	72750
ट्रॉप I	7107		
यूआईबीसी	102		
यूरिया	40576		
यूरिक एसिड	2018		
कुल	577225		1885451



इम्यूनोएसे पैरामीटर			
परीक्षण का नाम	परीक्षणों की संख्या	परीक्षण का नाम	परीक्षणों की संख्या
एएफपी	745	फ्री T4	14182
एंटी टीपीओ	1138	टीएसएच	22853
सीए-125	855	इंसुलिन	357
सीए-15.3	75	एफएसएच	882
सीए-19.9	1210	आईपीटीएच	4254
सीईए	1357	एलएच	770
कोर्टिसोल	1392	प्रोलैक्टिन	1664
सी पेष्टाइड	228	टेस्टोस्टेरोन	730
फेरिटिन	4019	कुल पीएसए	1646
फोलेट	2924	विटामिन डी	13851
फ्री पीएसए	445	विटामिन बी 12	10220
फ्री T3	13632	कुल	99429

एडवांस्ड जैव रसायन प्रयोगशाला			
परीक्षण का नाम	परीक्षणों की संख्या	परीक्षण का नाम	परीक्षणों की संख्या
पैंक्रिएटिक इलास्टेज	213	लिम्फोसाइट सबसेट	40
फेकल कैलप्रोटेक्टिन	253	सीडी19	6
एएनए टीटीजी	2456	नवजात शिशु की जांच	703
	1856	प्रसवपूर्व परीक्षण	259
एचएलए बी27	444	एचएलए बी27 बाय आरटी-पीसीआर	16
सीडी4/सीडी8	375	कुल	6605

IV. शैक्षणिक गतिविधियाँ: राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत किए गए शोधपत्र

क्र.सं.	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1.	डॉ. रजनी	अस्थमा रोगी बनाम स्वस्थ नियंत्रण में परिसंचारी miRNA-21 और miRNA-155 का तुलनात्मक विश्लेषण: संभावित बायोमार्करों में अंतर्दृष्टि।	सह-लेखक के रूप में पोस्टर प्रस्तुति 9 सितंबर 2024 को वियना, ऑस्ट्रिया में आयोजित की जाएगी।	ईआरएस 2024
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1.	डॉ. गीतांजलि	प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया और जीर्णता	एम्स बठिंडा में इम्यूनोलॉजी दिवस समारोह	एम्स बठिंडा, 29 अप्रैल 2024
		स्वास्थ्य और रोग में साइटोकिन्स की भूमिका	तीसरा राष्ट्रीय स्नातकोत्तर अद्यतन सह सीएमई "वर्चुअल-बायो-कनेक्ट"	जैव रसायन विभाग, जीएमसी 32



		कार्सिनोमा ओवरी में असामान्य प्रोटीओमिक्स में miRNA की अभिव्यक्ति और इसकी संभावित भूमिका	कैंसर की रोकथाम और चिकित्सीय हस्तक्षेप में उभरते रुझानों पर राष्ट्रीय सम्मेलन	पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय
		प्रतिरक्षा में सूजन: अनकही कहानी	एसोसिएशन ऑफ मेडिकल बायोकेमिस्ट्स ऑफ इंडिया का 31वां वार्षिक सम्मेलन (एम्बिकॉन 2024)	वार्षिक सम्मेलन एएमबीआई, गुजरात चैप्टर
		डेटा विजुअलाइज़ेशन अर्थात कृत्रिम बुद्धिमत्ता का उपयोग करके मेटाबोलिक सिंड्रोम के जोखिम की भविष्यवाणी	एसोसिएशन ऑफ क्लिनिकल बायोकेमिस्ट्स ऑफ इंडिया का 50वां वार्षिक सम्मेलन (एसीबीआईसीओएन 2024)	पीजीआईएमईआर चंडीगढ़ 4 से 7 दिसंबर 2024 तक
		अध्ययन डिज़ाइन पर व्यावहारिक प्रशिक्षण।	"थीसिस प्रोटोकॉल लेखन पर अनुसंधान पद्धति कार्यशाला"।	एम्स बठिंडा
		निदान संबंधी त्रुटियों को समझना और उनके परिणाम	स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय की योजना - नर्सिंग सेवाओं के विकास के अंतर्गत कार्यशाला। "रोगी सुरक्षा: उत्कृष्टता सुनिश्चित करना, हानि से बचाव"	एम्स बठिंडा
2.	डॉ. शिल्पा जैन	प्रारंभिक यकृत कैंसर की अभिनव सफलता जांच: GALAD और HES-V2 सीरम बायोमार्कर मॉडल।	एसोसिएशन ऑफ मेडिकल बायोकेमिस्ट्स ऑफ इंडिया का 31वां वार्षिक सम्मेलन 18-31 दिसंबर, 2024 तक कन्वेंशन एंड सेलिब्रेशन सेंटर, अहमदाबाद में आयोजित किया जाएगा।	एएमबीआई गुजरात चैप्टर, जीसीएस मेडिकल कॉलेज, अहमदाबाद द्वारा आयोजित।
3.	डॉ. मोनिका कक्कड़	संदर्भ अंतराल स्थापित करना: वृद्धावस्था स्वास्थ्य देखभाल के लिए एक महत्वपूर्ण कदम - मौखिक पेपर प्रस्तुति	50वां एसीबीकॉन 2024	4 से 7 दिसंबर 2024 तक पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़ में एसीबीआई
		उम्र मायने रखती है: प्रयोगशाला जांच में वृद्धावस्था-विशिष्ट संदर्भ अंतराल स्थापित करने की आवश्यकता अतिथि वक्ता	11वां मैपिकॉन 2024	एसोसिएशन ऑफ फिजिशियन ऑफ इंडिया (मालवा शाखा) 26 से 29 सितंबर 2024 तक, एम्स बठिंडा
		प्रयोगशाला में सामान्य त्रुटियाँ: पहचान और बचाव के लिए प्रयोगशालाकर्मियों की मार्गदर्शिका - अतिथि वक्ता	11वां एसीसीएलएमपीकॉन 2025	11 और 12 जनवरी 2025 को डिचांग रिजॉर्ट गुवाहाटी, असम में ACCLMP
		चिकित्सा प्रयोगशाला सेवाओं की बेहतर गुणवत्ता के लिए ISO 15189:2022 और ISO 15189:2012 के बीच प्रमुख अंतरों को समझना - पैनेलिस्ट	सम्मेलन पूर्व सीएमई	29 नवंबर 2024 को HIMS SRHU देहरादून



4.	हिमांशु शर्मा	वाई-गुणसूत्र सूक्ष्म विलोपन की आवृत्ति और पुरुष बांझपन के साथ इसका संबंध	एसोसिएशन ऑफ क्लिनिकल बायोकेमिस्ट्स ऑफ इंडिया का स्वर्ण जयंती सम्मेलन, 4 से 6 दिसंबर 2024	एसीबीआई के तत्वावधान में पीजीआईएमईआर चंडीगढ़ के जैव रसायन विभाग
		चिकनी मांसपेशी कोशिका हाइपरप्लासिया एचआईवी संक्रमण में बाह्यकोशिकीय पुटिका miRNA कार्गो की भूमिका	भारतीय जैव चिकित्सा वैज्ञानिक अकादमी की वार्षिक बैठक 11 से 13 फरवरी 2025 तक	आईएबीएस के तत्वावधान में एम्स भोपाल के जैव रसायन विभाग
		ग्रासनली स्कैमस कोशिका कार्सिनोमा के रोगजनन में MTHFR जीन आनुवंशिक बहुरूपता का संबंध	बायोकेमिस्ट्री और प्रिसिजन ऑन्कोलॉजी पर सीएमई 22 मार्च 2025	एम्स बठिंडा के जैव रसायन विभाग के जैव रसायन विभाग के
5.	डॉ. अर्चना निमेश	गर्भावधि ग्लूकोज सहनशीलता में कमी वाली माताओं में नवजात शिशु के परिणाम के पूर्वानुमान के रूप में गर्भनाल विटामिन डी	24-सितंबर 2024 (कार्यशाला में प्रस्तुत)	जैव रसायन विभाग, एम्स बठिंडा

#### V. संकाय उपलब्धियां-पुरस्कार, सम्मान

क्र.सं.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	कार्यक्रम	आयोजक
1.	डॉ. गीतांजलि	ई-प्रमाणपत्र	प्रथम वार्षिक ऑनलाइन अंतर्राष्ट्रीय शीतकालीन स्कूल	फ्लोसाइटोमेट्री सॉल्यूशंस (प्रा.) लिमिटेड, जयपुर, भारत 13 नवंबर - 15 दिसंबर, 2024
2.	डॉ. शिल्पा जैन	1. आयोजन संयुक्त सचिव 2. प्रतिष्ठित डॉ. शीला देवी कोडिवाडमाथ व्याख्यान से सम्मानित, जिसका शीर्षक था प्रारंभिक यकृत कैंसर की अभिनव सफलता जांच: GALAD और HES-V2 सीरम बायोमार्कर मॉडल	भारत का 31वां वार्षिक एम्बिकॉन 18-31 दिसंबर, 2024 तक कन्वेंशन एंड सेलिब्रेशन सेंटर, अहमदाबाद में आयोजित किया जाएगा।	जीसीएस मेडिकल कॉलेज, अहमदाबाद द्वारा एएमबीआई गुजरात चैटर का आयोजन किया गया।
3.	डॉ. मोनिका कक्कड़	स्टार परफॉर्मर पुरस्कार	11वां एसीसीएलएमपीकॉन 2025	11 और 12 जनवरी 2025 को डिचांग रिज़ॉर्ट गुवाहाटी, असम में आयोजित
4.	डॉ. रजनी	एसीसीएलएमपी पंजाब चैटर की संयुक्त अध्यक्ष वैज्ञानिक समिति सदस्य		एसीसीएलएमपी पंजाब चैटर



## VI. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्र.सं.	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत आंतरिक / बाहरी	स्थिति (चालू/ संपन्न)	बजट
<b>स्वीकृत परियोजनाएं</b>					
1.	डॉ. गीतांजलि, प्रो. एवं हेड	"भारतीय जनसंख्या में संदर्भ अंतराल की स्थापना पर आईसीएमआर के कार्यबल (टीईआरआईआईपी) के लिए रुचि की अभिव्यक्ति (ईओआई)"	बाह्य	चालू (आईसीएमआर के अंतर्गत चल रही परियोजना के लिए क्षमता निर्माण और व्यवस्थित समीक्षा)	1.49 करोड़ (अभी तक प्राप्त नहीं हुआ है)
2.	डॉ. शिल्पा जैन	स्थानीय रूप से उन्नत सिर और गर्दन के कैंसर के रोगियों में कीमो-रेडियोथेरेपी की प्रतिक्रिया में एपोप्टोटिक मृत्यु में साइटोक्रोम सी और एपोप्टोटिक इंडेक्स फैक्टर की भूमिका। Co-I	आंतरिक	चालू	
3.	डॉ. मोनिका कक्कड़, एडिशनल प्रोफेसर	इन विट्रो अध्ययन, जिसमें शव की रक्त वाहिकाओं का उपयोग किया गया, धमनी और शिरापरक नलिकाओं की खुलीपन का निर्धारण करने में कैल्सीफिकेशन की भूमिका पर, जिसका उपयोग नियमित रूप से सीइबीजी के लिए किया जाता है।	आईसीएमआर आईआईपीआर लघु अनुदान	चालू	(63 लाख)
4.	डॉ. हिमांशु शर्मा	फेफड़ों के कैंसर के रोगजनन में लार के एक्सोसोमल miRNAs की संभावित भूमिका की जांच करना, और निदान, रोग का निदान, चिकित्सीय क्षमता के लिए बायोमार्कर के रूप में उनकी नैदानिक उपयोगिता का मूल्यांकन करना।	बाह्य- डीएचआर	चालू (2025-2028)	4500,000/-
		बाह्यकोशिकीय पुटिकाओं द्वारा मध्यस्थता से प्रो-इन्फ्लेमेटरी प्रतिक्रिया उत्पन्न होती है, जिसके कारण सिस्टिक फाइब्रोसिस के रोगियों में फुफ्फुसीय	बाह्य- आईसीएमआर	चालू (2023-2026)	40,00,000/-



		एंडोथेलियल डिसफंक्शन उत्पन्न होता है			
		सिस्टिक फाइब्रोसिस रोगियों में ऑक्सीडेटिव तनाव और फुफ्फुसीय एंडोथेलियल डिसफंक्शन को नियंत्रित करने में उत्प्रेरित सीएफटीआर व्यक्त उपकला कोशिकाओं से जारी बाह्यकोशिकीय पुटिकाओं से व्युत्पन्न miRNA की भूमिका की जांच करना	बाह्य- डीएसटी	चालू (2025-2030)	28,00,000/-
		बांझ पुरुषों में डीएनए मिथाइलेशन पर अंतःसावी विघटनकारी रसायन (ईडीसी) के प्रभाव का आकलन करने के लिए: भारत में एक बहुकेन्द्रीय अध्ययन	बाह्य- डीएचआर	चालू (2024-2027)	52,00,000/-
5.	डॉ रजनी सह – प्रोफेसर	नींद की गुणवत्ता और जैवरासायनिक प्रोफाइल पर आंतराधिक उपवास के प्रभाव का मूल्यांकन	आंतरिक (गैर-वित्तपोषित)	चालू	---
		अल्सरेटिव कोलाइटिस में रोग की गंभीरता का आकलन करने में फेकल कैलप्रोटेक्टिन की उपयोगिता: एक संभावित कोहोर्ट अध्ययन	आंतरिक (गैर-वित्तपोषित)	चालू	---
6.	डॉ. अर्चना निमेश	मेडिकल छात्रों के लिए जैव रसायन विज्ञान में एक अभिनव शिक्षण उपकरण के रूप में क्रॉसवर्ड पहेलियों का उपयोग करते हुए गेमिकरण। (पीआई)	आंतरिक (गैर-वित्तपोषित)	चालू	---
		टाइप 2 मधुमेह रोगियों में चिकित्सा अनुवर्ती अनुपालन का आकलन और चिकित्सा प्रोफाइल के साथ इसका सहसंबंध: एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन। (पीआई)	आंतरिक (गैर-वित्तपोषित)	चालू	---
		चिकित्सा छात्रों के लिए जैव रसायन विज्ञान में एक शिक्षण उपकरण के रूप में	आंतरिक (गैर-वित्तपोषित)	चालू	---



		'जिगसॉ तकनीक' की क्षमता का मूल्यांकन करना। (पीआई)			
		चिकित्सा छात्रों के लिए जैव रसायन विज्ञान में शिक्षण उपकरण के रूप में अवधारणा मानचित्रण की क्षमता का मूल्यांकन करना। (पीआई)	--	---	--
7.	डॉ. साकेत (को-पी आई)	वृद्ध और बुजुर्ग आबादी में क्लोरपाइरीफोस-संबंधित मनोभ्रंश में प्राकृतिक साइक्लिन-आश्रित काइनेज (सीडीके)-5 अवरोधकों की जांच और मूल्यांकन	आईसीएमआर लघु अनुदान	चालू	₹6459586 (मार्च 2025 से 3 वर्ष)
	डॉ. साकेत सिन्हा	रेडियोलॉजिकल और जैव रासायनिक प्रोफाइलिंग के माध्यम से विभिन्न चरणों में गैर-अल्कोहलिक फैटी लिवर रोग (एनएएफएलडी) / मेटाबोलिक एसोसिएटेड फैटी लिवर रोग (एमएएफएलडी) और क्रोनिक किडनी रोग (सीकेडी) के बीच संबंध का अध्ययन	आंतरिक	चालू	गैर-वित्तपोषित
<b>प्रस्तुत परियोजनाएं</b>					
1.	डॉ. गीतांजलि	"पॉलीसिस्टिक ओवरी सिंड्रोम में miRNA अभिव्यक्ति प्रोफाइलिंग और इम्यूनोमॉड्यूलेशन"			7,125,240.00
		कार्सिनोमा अंडाशय के रोगियों में एक्सोसोमल miRNA, असामान्य प्रोटीओमिक्स और इम्यूनोमॉड्यूलेशन का उपयोग करना"			11,758,441.00
		पंजाब के बठिंडा जिले की सार्वजनिक स्वास्थ्य सुविधाओं में चयापचय की जन्मजात त्रुटियों का शीघ्र पता लगाने के लिए नवजात शिशु की जांच हेतु एक सहयोगात्मक मॉडल विकसित करना।			23,963,478.60
2.	डॉ. हिमांशु	भारत में दुर्लभ और नवीन उत्परिवर्तनों वाले सीएफ	एनआरएफ	प्रस्तुत	65,00,000/-





		रोगियों के लिए नवीन सीएफटीआर मॉड्यूलेटर का विकास			
		रोगजनकों में आनुवंशिक बहुरूपता के संबंध और एसोफैजियल स्कैमस सेल कार्सिनोमा की उच्च व्यापकता की पहचान करना	आईसीएमआर	प्रस्तुत	50,00,000/-
3.	डॉ. अर्चना	सीरम टीएनएफ अल्फा का मूल्यांकन। आईएफएन गामा, आईएल 6, और एडीनोसिन डेमिनेज स्तर टीबी स्पाइन के नए बायोमार्कर के रूप में।	वित्त पोषित (अंतर्राष्ट्रीय)	चालू	लगभग 2 लाख
4.	डॉ. साकेत सिन्हा,	चयापचय संबंधी शिथिलता से संबंधित बोझ, फैटी लिवर रोग से संबंधित उन्नत हेपेटोसेलुलर कार्सिनोमा (MAFLD-HCC) और चयापचय सूचकांकों के साथ इसका रोगसूचक संबंध: एक अस्पताल आधारित क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन		शॉर्टलिस्टेड	
5.	छात्र अन्वेषक: जावत्रिका (एमबीबीएस पाँचवाँ सेमेस्टर) संरक्षक: डॉ. साकेत सिन्हा, एसोसिएट प्रोफेसर, जैव रसायन विज्ञान	उत्तर भारतीय तृतीयक देखभाल अस्पताल में प्राथमिक हाइपोथायरायडिज्म के रोगियों में चयापचय संबंधी शिथिलता से जुड़े स्टीोटिक यकृत रोग (एमएसएलडी) की व्यापकता और सहसंबंधों का क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन	आईसीएमआर-एसटीएस	शॉर्टलिस्ट नहीं किया गया	गैर-वित्तपोषित

## VII. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:

1. Kaur N, Goyal G, Garg R, Tapasvi C, Demirbaga U. Ensemble for evaluating diagnostic efficacy of non-invasive indices in predicting liver fibrosis in untreated hepatitis C virus population. World Journal of Methodology. **2024 Sep 20;14(3): 91058.**
2. Singh Gill G, Kaushik M, Kharb S, Goyal G, Malik U. Exploratory role of serum FGF-8 as a marker of bone metastasis in tumor progression. Int J Med Biochem **2024;7(1): 33–40.**



3. Jain S, Goel A, Patel A, Shaikh S. Predictive and Prognostic Molecular Markers of Oral Cancers and Potential Therapeutic Agents Targeting These Markers. *Indian J Med Biochemistry* **2024; 28(3): 82-90.**
4. Purandare N, Jain S, Shinde S, Patel N. Serum Anti-Mullerian hormone and antral follicle count: Indicators of Ovarian reserve in Primary Infertility. *International J Infertility and Fetal Medicine* **2025; 16 (1): 1-4.**
5. Purandare N, Goyal A, Shinde S, Jain S. Comparative analysis of Sensitivity & Specificity of Creatinine kinase MB and cardiac Troponin I for diagnosis of acute Myocardial Infarction. *Journal of Indian Medical Association* **2024; 122 (12): 47-51.**
6. Sharma N, Kumar S (Corresponding author) et al. Unravelling the Mystery of Hypoxia-induced miRNAs in Breast Cancer: A Molecular Cross-Talk Driving Tumor Progression and Therapy Resistance (Under Review) IF-**11.**
7. Kumar S (First & Corresponding author), Yadav V, Vaidya M. Novel Heart Specific Conditional STAT3 Knockout Abolish Cardioprotection against Ischemic/Reperfusion Injury upon Tadalafil Treatment (under review)
8. Kalsi P, Gupta N, Goyal G, Sharma H. Decoding the role of extracellular vesicles in pathogenesis of cystic fibrosis. *Mol Cell Pediatr.* **2025 Apr 21;12(1): 5.** doi: **10.1186/s40348-025-00190-4.** PMID: **40257719.**
9. Kalsi P, Jain P, Goyal G, Sharma H. In silico drug repurposing approach to predict most effective HAART for HIV drug resistance variants prevalent in the Indian HIV-positive population. *AIDS Rev.* **2024;26(3): 93-101.** PMID: **39466703.**
10. Sharma B, Shekhar H, Sahu A, Kaur D, Haque S, Tuli HS, Sharma H, Sharma U. Epigenetic insights into prostate cancer: exploring histone modifications and their therapeutic implications. *Front Oncol.* **10.3389/fonc.2025.1570193.** PMID: **40356745.** **2025 Apr 28;15: 1570193.**
11. Kalsi P, Aggarwal N, Shukla KK, Sharma J, Goyal G, Prasad R, Sharma H. SARS-CoV-2 Associated Impact on Reproductive Health: A Global Perspective. *Indian J of Clin Biochemistry,* **2024; 1-12.**
12. Kumawat R, Nimesh A, Jalandra R, Agrawal S, Srinivas H, Ahirwar AK. Perception, acceptance, and adverse effects of COVID-19 vaccines: Insights from Indian population. *J Family Med Prim Care.* **2024 Mar;13(3): 1062-1067.** doi: **10.4103/jfmpc.jfmpc\_1668\_23.** Epub **2024 Apr 4.** PMID: **38736779;** PMCID: **PMC11086799.)**
13. Nimesh A, Kumawat R, Sinha S, et al. (November **29, 2024**) Jigsaw as a Revision Module for Enhancing Learning in Biochemistry Among First-Year Medical Students. *Cureus* **16(11): e74720.** DOI **10.7759/cureus.74720**
14. Nimesh A, Kumawat R, Pathak A, Kumar S. Coexistence of Hemoglobin D and Thalassemia Trait: A Rare Phenomenon with Cardiac Presentation. *J Tehran Heart Cent.* **2024;19(S1): 68-73.**
15. Sinha S, Kumar B, Prasad CP, Chauhan SS, Kumar M. Emerging Research and Future Directions on Doxorubicin: A Snapshot. *Asian Pacific Journal Cancer Prevention.* MEDLINE. **2025.Jan 1;26(1). 5-15**

## पुस्तक/अध्याय के लिए:

## 1. संपादित पुस्तक: डॉ. मोनिका कक्कड़

- लिपिकॉट इलस्ट्रेटेड रिव्यूज़ बायोकेमिस्ट्री के दूसरे दक्षिण एशियाई संस्करण के एसोसिएट एडिटर
- डॉ. डीएम वासुदेवन द्वारा मेडिकल छात्रों के लिए बायोकेमिस्ट्री की पाठ्यपुस्तक के 11वें संस्करण के समीक्षक।

संकायवार शोध सूचकांक:

	डॉ. गीतांजलि	डॉ. शिल्पा	डॉ. हिमांशु	डॉ. साकेत	डॉ. रजनी	डॉ. अर्चना
शोध पत्र	2	3	4	2	3	5
पुस्तक/पुस्तक अध्याय	-		2		0	
i10 सूचकांक	9		11	2	0	6
एच सूचकांक*	9		10	2	1	6

## VIII. मुख्य उपलब्धियां एवं विभागीय गतिविधियां:

आयोजित सम्मेलनों की संख्या\*-सीएमई 01 (जैव रसायन और सटीक ऑन्कोलॉजी)

आयोजित कार्यशालाओं की संख्या\* - 01 (नवजात शिशु स्क्रीनिंग)

दिनों/सप्ताह के दिनों की संख्या - 03

इन्फ्यूज़ कार्यशाला - 01 (स्नातक अंतर-कॉलेजीय कार्यक्रम)

IX. थीसिस पर्यवेक्षण (एमडी/एमएस): \*संख्या: 08

रसायनविज्ञान विभाग -01





रसायनविज्ञान विभाग -02



रसायनविज्ञान विभाग-03



रसायनविज्ञान विभाग-4



## दग्ध एवं संधान शल्य-चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	दग्ध एवं संधान शल्य-चिकित्सा विभाग
विभागाध्यक्ष	डॉ. एम अल्ताफ मीर

### I. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1	डॉ. एम अल्ताफ मीर	सह प्रोफेसर	27- 07-2021
2	डॉ. राजेश के मोर्य	सहायक प्रोफेसर	02-8- 2021
3	डॉ. सरबजोत सिंह अनंत	सहायक प्रोफेसर	15 मार्च 2024 और 10 फरवरी 2025 को कार्यमुक्त

### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

- क. अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान बठिंडा पंजाब में बर्न्स एंड प्लास्टिक सर्जरी विभाग की स्थापना जुलाई 2021 में डॉ. एम. अल्ताफ मीर के 27 जुलाई 2021 को सह प्रोफेसर के रूप में कार्यग्रहण से हुई। डॉ. राजेश कु. मोर्य ने 2 अगस्त 2021 को सहायक प्रोफेसर के रूप में कार्यग्रहण किया।
- ख. विभाग तेजी से पुनर्निर्माण के दायरे को बढ़ा रहा है और सिर और गर्दन के कैंसर के रोगियों, हाथ और निचले अंगों की चोटों, त्वचा के घातक दोषों, ऑकुलोप्लास्टिक सर्जरी और लगभग सभी जन्मजात और अधिग्रहित दोषों और शारीरिक शरीर के अंगों की विकृति में प्रमुख पुनर्निर्माण सर्जरी कर रहा है।
- ग. सूक्ष्म-संवहनी ऊतक मुक्त फ्लैप की तरह स्थानांतरण करता है; तंत्रिका और वाहिका की चोटों की मरम्मत, ब्रेकियल प्लेक्सस सर्जरी और लिम्फेडेमा सर्जरी नियमित रूप से की जा रही है। जलने के बाद की विकृति, जलने के बाद के निशान और अंग की विकृति की सुधारात्मक सर्जरी और पुनर्वास किया जाता है। बाल चिकित्सा जन्मजात विकृति जैसे सिंडैक्टली, पॉलीडेक्टली, हाइपोस्पेडिया, कटे होंठ-तालु, क्लब हाथ को ठीक किया जा रहा है। ओटोप्लास्टी, राइनोप्लास्टी, एब्डोमिनोप्लास्टी, ब्रेस्ट रिडक्शन, गाइनेकोमेस्टिया करेक्शन और स्कार रिवीजन जैसी सौंदर्य संबंधी सर्जरी की जा रही हैं। बाह्य रोगी क्लिनिक और बर्न्स एवं प्लास्टिक सर्जरी वार्ड में लघु शल्य चिकित्सा प्रक्रिया कक्ष स्थापित किया गया है।
- घ. विभाग निकट भविष्य में निवासियों के शिक्षण और प्रशिक्षण के लिए एक माइक्रोवैस्कुलर प्रशिक्षण प्रयोगशाला स्थापित करने और तीव्र जलन वाले रोगियों की देखभाल के लिए आधुनिक सुविधाओं के साथ एक समर्पित 55 बिस्तरों वाली बर्न यूनिट, एचडीयू और एक समर्पित बर्न ओटी (सीएसआर के तहत) की स्थापना की योजना बना रहा है।
- ङ. विभाग ने प्लास्टिक एवं पुनर्निर्माण सर्जरी में एम.सीएच. और हाथ एवं माइक्रोवैस्कुलर सर्जरी में एम.सीएच. पहले ही शुरू कर दिया है। हाथ की सर्जरी में प्रति वर्ष दो सीटों वाला पोस्ट-डॉक्टरल सर्टिफिकेट कोर्स (पीडीसीसी) भी स्वीकृत है। विभाग ने हाथ एवं ब्रेकियल प्लेक्सस सर्जरी और मैक्सिलोफेशियल सर्जरी में लघु (3 महीने) और दीर्घ (6 महीने) ऑब्ज़र्वरशिप कोर्स भी शुरू किए हैं।
- च. विभाग निकट भविष्य में प्लास्टिक एवं पुनर्निर्माण सर्जरी में 6 वर्षीय पाठ्यक्रम तथा क्लेफ्ट एवं क्रेनियोफेशियल सर्जरी में पोस्ट-डॉक्टरल फेलोशिप शुरू करने की योजना बना रहा है।

• रोगी देखभाल:



क्रमांक	श्रेणी	संख्या
1	ओपीडी में देखे गए मरीज	8328
2	आईपीडी में भर्ती मरीज	699
3	टेली-परामर्श	0
4	की गई प्रक्रियाएँ A. ड्रेसिंग B. ओपीडी प्रक्रियाएँ	2861 281
5	ओटी किया गया A. प्रमुख B. लघु	724 41
6	देखे गए मरीज • कटे होंठ और कपाल-चेहरे संबंधी क्लिनिक • हाथ और ब्रेकियल प्लेक्सस सर्जरी क्लिनिक	1506 2147

### III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति प्राप्त शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत शोधपत्र

राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत शोधपत्रों की संख्या - 7 शोधपत्र और 2 पोस्टर

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1.	डॉ. मोहम्मद अल्ताफ मीर	प्लास्टिक सर्जरी से संबंधित मिथकों को तोड़ना	सीएमई और विश्व प्लास्टिक सर्जरी दिवस 2024 का उत्सव	बर्न्स एवं प्लास्टिक सर्जरी विभाग, एम्स बठिंडा, 15 जुलाई 2024
2.	डॉ. मोहम्मद अल्ताफ मीर	माइक्रोवैस्कुलर एनास्टोमोसिस पर कार्यशाला का महत्व	एम्स बठिंडा में 27 अप्रैल 2024 को सुचरिंग और माइक्रोवैस्कुलर एनास्टोमोसिस पर सीएमई और कार्यशाला।	बर्न्स और प्लास्टिक सर्जरी विभाग, एम्स बठिंडा, 27 अप्रैल 2024।
3.	डॉ. मोहम्मद अल्ताफ मीर	बुरी ताजा खबर	एम्स बठिंडा में एमडी/एमएस ओरिएंटेशन कार्यक्रम, 13 अगस्त 2024।	एम्स बठिंडा
4.	डॉ. मोहम्मद अल्ताफ मीर	'रोगी संचार और सॉफ्ट स्किल्स का महत्व'	एम्स, बठिंडा में एमबीबीएस ओरिएंटेशन कार्यक्रम, 19 अक्टूबर 2024।	एम्स बठिंडा
5.	डॉ. मोहम्मद अल्ताफ मीर	'नमूनाकरण विधियाँ'	एम्स बठिंडा की शोध सलाहकार समिति द्वारा आयोजित थीसिस लेखन कार्यशाला, 4 से 8 नवंबर 2024 तक	एम्स बठिंडा



6.	डॉ. मोहम्मद अल्ताफ मीर	घाव देखभाल में परिवर्तन: अंतराल को पाटना और प्रथाओं को आगे बढ़ाना	इंटरप्रोफेशनल वाउंड केयर एसोसिएशन का पहला वार्षिक सम्मेलन, IWCA द्वारा आयोजित, 9 नवंबर 2024।	आईडब्ल्यूसीए
7.	डॉ. मोहम्मद अल्ताफ मीर	“परिणामों का अनुकूलन: तीव्र आघातजन्य निचले अंग घावों के लिए तत्काल फ्लैप कवरेज	भारतीय घाव प्रबंधन सोसायटी का 26वां वार्षिक सम्मेलन, WOUNDCON 2024	जेएन मेडिकल कॉलेज, एएमयू, अलीगढ़, 22 - 23 नवंबर 2024।

#### IV. संकाय उपलब्धियाँ - पुरस्कार, सम्मान आदि

प्राप्त पुरस्कारों की संख्या (केवल राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के पंजीकृत व्यावसायिक संगठन से)

\* 2

क्र.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	कार्यक्रम	आयोजक
1.	डॉ. मोहम्मद अल्ताफ मीर	प्रशंसा पुरस्कार	विश्व प्लास्टिक सर्जरी दिवस 2024	एम्स बठिंडा, 15 जुलाई 2024
2.	डॉ. मोहम्मद अल्ताफ मीर	सम्मान पुरस्कार	वाउंडकॉन 2024, भारतीय घाव प्रबंधन सोसायटी का 26वां वार्षिक सम्मेलन	जेएन मेडिकल कॉलेज एएमयू, अलीगढ़ में भारतीय घाव प्रबंधन सोसायटी, 22 - 23 नवंबर 2024।

- प्राप्त मान्यताओं की संख्या (केवल राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के पंजीकृत व्यावसायिक संगठन से) \* 3

क्र.	संकाय का नाम	मान्यता	आयोजक
1.	डॉ. मोहम्मद अल्ताफ मीर	ब्रेस्ट रिकंस्ट्रक्टिव एंड एस्थेटिक सर्जरी (BRASA) लाइफ मेंबरशिप) 18 जून 2024 को, लाइफ मेंबरशिप आईडी: 382	स्तन पुनर्निर्माण और सौंदर्य सर्जरी एसोसिएशन (BRASA)
2'	डॉ. मोहम्मद अल्ताफ मीर	इंडियन सोसाइटी ऑफ पेरिफेरल नर्व सर्जरी (आईएसपीएनएस) 17 अगस्त 2024 को, आजीवन सदस्यता आईडी: A-359	इंडियन सोसाइटी ऑफ पेरिफेरल नर्व सर्जरी (आईएसपीएनएस)
3.	डॉ. मोहम्मद अल्ताफ मीर	इंटरप्रोफेशनल वाउंड केयर एसोसिएशन, 9 नवंबर 2024, (कार्यकारी बोर्ड सदस्य) आजीवन सदस्यता आईडी: U88900PB2024NPL061968	इंटरप्रोफेशनल वाउंड केयर एसोसिएशन (IWCA)

- संकाय द्वारा प्रकाशित पुस्तकें/अध्याय:
- पुस्तक अध्याय: 2
- पुस्तकें: 1



**पुस्तक अध्याय/प्रकाशित पुस्तकें:**

- पुस्तक का अध्याय 'टूटे हुए चेहरे, आश्चर्यजनक खोजें: न्यूमोपेरिकार्डियम की ओर ले जाने वाले दर्दनाक चेहरे के फ्रैक्चर की पहली को सुलझाना', मेडिकल रिसर्च एंड इट्स एप्लीकेशन्स खंड 6, 3 जून 2024, पृष्ठ 90-96 <https://doi.org/10.9734/bpi/mria/v6/840>
- पुस्तक अध्याय 'पोस्ट बर्न माइक्रोस्टोमिया: चुनौतियाँ और व्यापक प्रबंधन', पुस्तक मेडिसिन एंड मेडिकल रिसर्च: न्यू पर्सपेक्टिव्स, खंड 8, 4 अक्टूबर 2024, पृष्ठ 97-115. <https://doi.org/10.9734/bpi/mmnp/v8/2156>
- पुस्तक 'पीडियाट्रिक एब्डोमिनोपेल्विक ट्रॉमा' मई 2024, ISBN 978-81-973924-4-3 (प्रिंट) के साथ, ISBN 978-81-973924-0-5 (ईबुक) <https://doi.org/10.9734/bpi/mono/978-81-973924-4-3>

**VIII. प्रकाशित पत्र: 3**

- शर्मा जे, शर्मा आर, मीर एमए, ग्रेवाल ए. टेसियर क्लेफ्ट से पीड़ित एक बाल रोगी में अवेक फ़ाइबरऑप्टिक इंटुबेशन: चुनौतियों का सामना करना। सऊदी जर्नल ऑफ़ एनेस्थीसिया। 2025 जनवरी 1;19(1):137-9। DOI: [https://doi.org/10.4103/sja.sja\\_486\\_24](https://doi.org/10.4103/sja.sja_486_24), PMID: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39958291/> (अंतर्राष्ट्रीय)। तृतीय लेखक। केस रिपोर्ट।
- चतुर्वेदी जे, गोयल डी, रुचिका एफएन, मीर एमए, सैनी आर. बाल चिकित्सा अपमानजनक सिर आघात की एक व्यवस्थित समीक्षा: चाकू का उपयोग करने से पहले एक सर्जन को क्या जानना चाहिए। क्यूरेयस। 2025 फ़रवरी 3;17(2)। DOI: <https://doi.org/10.7759/cureus.78419>, PMID: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11881666/> (अंतर्राष्ट्रीय)। चौथे और संवाददाता लेखक। व्यवस्थित समीक्षा।
- मीर एम.ए., पाल एस., शर्मा जे., गोयल डी., शर्मा जे. जलने के बाद के संकुचन में माइक्रोस्टोमिया रिलीज़: एक केस रिपोर्ट। क्यूरेयस। 2025 फ़रवरी 17;17(2)। DOI: <https://doi.org/10.7759/cureus.79184>, PMID: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40125204/> (अंतर्राष्ट्रीय)। प्रथम एवं संवाददाता लेखक। केस रिपोर्ट।

क्र.	पैरामीटर	डॉ. अल्ताफ मीर (सह प्रोफेसर)	डॉ. राजेश के मौर्य (सहायक प्रोफेसर)	डॉ. सरबजोत सिंह अनंत (सहायक प्रोफेसर)
1.	शोधपत्र	61	14	6
2.	पुस्तक अध्याय	9	2	0
3.	पुस्तकें	3	0	0
4.	उद्धरणों की संख्या	272	6	1
5.	आई10-इंडेक्स	9	-	0
6.	एच-इंडेक्स	9	2	1

**IX. एमडी/एमएस\* पर्यवेक्षित शोध-प्रबंधों की संख्या = 3**

एक (1) एमडी रेडियोडायग्नोसिस शोध-प्रबंध, डॉ. मोहम्मद अल्ताफ मीर द्वारा सह-पर्यवेक्षित

एक (1) एम.सीएच. हैंड एंड माइक्रोवैस्कुलर सर्जरी शोध-प्रबंध, डॉ. मोहम्मद अल्ताफ मीर द्वारा पर्यवेक्षित

एक (1) एम.सीएच. प्लास्टिक एंड रिकंस्ट्रक्टिव सर्जरी शोध-प्रबंध, डॉ. मोहम्मद अल्ताफ मीर द्वारा पर्यवेक्षित

अन्य उपलब्धियाँ (संख्या\*=2)

डॉ. मोहम्मद अल्ताफ मीर की देखरेख में दो (2) एसटीएस परियोजनाएँ

- X. आयोजित सम्मेलनों की संख्या - 04 राष्ट्रीय सम्मेलन/सीएमई**
- टांका लगाने और सूक्ष्म संवहनी सम्मिलन पर सीएमई, 27 अप्रैल 2024।
  - सीएमई और विश्व प्लास्टिक सर्जरी दिवस समारोह, 15 जुलाई 2024।
  - बाल प्रत्यारोपण और चेहरे पर इंजेक्शन पर सीएमई, 7 दिसंबर 2024।
  - संवहनी और सूक्ष्म संवहनी सम्मिलन पर सीएमई, 22 फरवरी 2025
- आयोजित कार्यशालाओं की संख्या - 03 कार्यशालाएँ**
- टाँके लगाने और सूक्ष्म संवहनी सम्मिलन पर कार्यशाला, 27 अप्रैल 2024।
  - बाल प्रत्यारोपण और चेहरे पर इंजेक्शन लगाने पर ऑपरेटिव कार्यशाला, 7 दिसंबर 2024।
  - संवहनी और सूक्ष्म संवहनी सम्मिलन पर कार्यशाला, 22 फ़रवरी 2025।
- विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण विशेषताएँ:

### बर्न्स एवं प्लास्टिक सर्जरी विभाग के महत्वपूर्ण कार्यक्रम



सीएमई और सिवनी और माइक्रोवैस्कुलर एनास्टोमोसिस पर कार्यशाला, 27 अप्रैल 2024।



सीएमई और विश्व प्लास्टिक सर्जरी दिवस 2024 का उत्सव और डॉ. एम. अल्ताफ मीर द्वारा लिखित दो पुस्तकों का विमोचन, 15 जुलाई 2024



बाल प्रत्यारोपण और चेहरे पर इंजेक्शन लगाने पर ऑपरेटिव कार्यशाला, 7 दिसंबर 2024।





सीएमई और वैस्कुलर और माइक्रोवैस्कुलर एनास्टोमोसिस पर कार्यशाला, 22 फरवरी 2025



## हृदय चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	हृदय चिकित्सा विभाग
विभागाध्यक्ष	प्रो. (डॉ.) भूपिंदर सिंह

## I. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1	डॉ. भूपिंदर सिंह	अतिरिक्त प्रोफेसर	12-04-2025
2	डॉ. सूरज कुमार	सहायक प्रोफेसर	16-08-2021
3	डॉ. तेजिंदर सिंह	सहायक प्रोफेसर	08-12-2023

## II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

कार्डियोलॉजी विभाग अपने सभी क्षेत्रों, जैसे क्लिनिकल कार्डियोलॉजी, डायग्नोस्टिक कार्डियोलॉजी और इंटरवेंशनल कार्डियोलॉजी, में समग्र कार्डियोवैस्कुलर देखभाल प्रदान करने पर केंद्रित है। वर्तमान में, हम कोरोनरी धमनी रोग, हृदय गति रुकना, हृदय अतालता और जोखिम स्तरीकरण हेतु निवारक कार्डियोलॉजी सहित हृदय रोगों के संपूर्ण स्पेक्ट्रम को कवर कर रहे हैं।

नियमित कार्डियोलॉजी सेवाओं के अलावा, हमने कार्डियक पुनर्वास कार्यक्रम शुरू किया है, जिसमें योग देखभाल, कार्डियोलॉजी वार्ड में छुट्टी से पहले परामर्श और कार्डियोलॉजी ओपीडी/मुख्य रिसेप्शन क्षेत्र परिसर में नियमित हृदय जागरूकता व्याख्यान शामिल हैं।

हम एनपी-एनसीडी के तहत पंजाब राज्य स्टेमी परियोजना के सहयोग से तीव्र एमआई (स्टेमी) रोगियों के लिए आपातकालीन हृदय सेवाओं में शामिल हैं।

भविष्य में, हम नॉन-इनवेसिव कार्डियोलॉजी (डायग्नोस्टिक सेवाएँ), इंटरवेंशनल कार्डियोलॉजी सेवाओं का विस्तार करने और अनुवर्ती रोगियों के लिए टेलीमेडिसिन सेवाओं का अधिक से अधिक उपयोग करने की योजना बना रहे हैं (ताकि रोगियों का यात्रा बोझ कम हो)।

अनुसंधान परिप्रेक्ष्य: हम बहु-केंद्रित राष्ट्रीय परियोजनाओं का हिस्सा हैं। कुल 2 बाह्य परियोजनाएँ चल रही हैं, जिनमें से 2 आईसीएमआर द्वारा वित्त पोषित हैं। इसके अलावा, हमारी 1 आंतरिक परियोजनाएँ चल रही हैं और 3 अनुमोदन के लिए पाइपलाइन में हैं।

## III. रोगी देखभाल डेटा:

क्लिनिकल विभागों के लिए:

क्रम संख्या	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	45363
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	
	*कार्डियोलॉजी वार्ड	1806
	* सीसीयू कार्डियोलॉजी	1289
	* कैथ सीसीयू	340
3.	टेली-परामर्श	
4.	निष्पादित प्रक्रियाएँ	
	पीटीसीए	889
	कैथ अध्ययन	16
	आईवीसी फ़िल्टर	04
		311



	पेसमेकर (टीपीआई, पीपीआई, एआईसीडी/सीआरटी-डी, सीआरटी-पी)	20
	डिवाइस क्लोजर (ASD,VSD,PDA,RSOV)	
	बैलून वाल्वोटॉमी (बीएमवी, बीपीवी)	33
	• टीएवीआई	01
	ईपीएस+आरएफए	10
	• टीईवीएआर	03
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	
	हृदय विफलता क्लिनिक	813
	हृदय वाल्व क्लिनिक	12
	बाल चिकित्सा क्लिनिक	413

निदान विभागों के लिए:

क्रम संख्या	वर्ग/ परीक्षण का नाम	संख्या
1.	ईसीजी	11381
2	इकोकार्डियोग्राफी	16855
3	होल्टर मॉनिटरिंग	454
4	चलते-फिरते रक्तचाप की निगरानी	282
5	कोरोनरी एंजियोग्राफी	2365

**IV. शैक्षणिक गतिविधियाँ: राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत किए गए शोधपत्र**

क्रमांक	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
<b>राष्ट्रीय सम्मेलन</b>				
1	भूपिंदर सिंह	संरक्षित इजेक्शन अंश के साथ हृदय विफलता : विकसित होते रुझान	मैपिकॉन	एपीआई, मालवा शाखा।
2	भूपिंदर सिंह	उच्च रक्तचाप की रोकथाम और नियंत्रण -नर्सिंग परिप्रेक्ष्य	इनर	एम्स, बठिंडा

**V. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियाँ:**

क्रम संख्या	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत (आंतरिक/ बाह्य)	स्थिति (चालू/ संपन्न)	बजट
<b>स्वीकृत परियोजनाएँ</b>					
1	भूपिंदर सिंह, प्रो. एवं हेड	योग-आधारित हृदय पुनर्वास (योग-केयर ) एचएफ परीक्षण की प्रभावशीलता: एक यादृच्छिक नियंत्रित नैदानिक परीक्षण जिसे योग - केयर - एचएफ"परीक्षण के रूप में संक्षिप्त किया गया है	बाह्य: आईसीएमआर	चालू	36,00,280 रुपये



2	प्रो. भूपिंदर सिंह, प्रोफेसर एवं हेड	टॉपस्पिन परीक्षण	बाह्य: इंपीरियल कॉलेज ऑफ लंदन	पूर्ण	11,77,680 रुपये
3	भूपिंदर सिंह, प्रोफेसर एवं हेड	तृतीयक देखभाल अस्पताल सेटिंग में मानक 12-लीड ईसीजी मशीन की तुलना में कार्डिया 12L हैंडहेल्ड ईसीजी डिवाइस की नैदानिक सटीकता और नैदानिक उपयोगिता "	आंतरिक	चालू	-
4	डॉ सूरज कुमार, सहायक प्रोफेसर.	स्पर्शोन्मुख वयस्क भारतीय जनसंख्या के एक नमूने में त्रि-आयामी स्पैकल ट्रैकिंग इकोकार्डियोग्राफी का उपयोग करके बाएं वेंट्रिकुलर तनाव के सामान्य संदर्भ मूल्यों पर एक अध्ययन	आंतरिक	चालू	-
प्रस्तुत परियोजनाएँ					
5	डॉ सूरज कुमार, सहायक प्रोफेसर.	एडीएचएफ से पीड़ित रोगियों के अस्पताल में उपचार के परिणामों में नवीन सूजन मार्कर-एसआईआरआई के सहसंबंध का अध्ययन करना।	आंतरिक	-	-
6	भूपिंदर सिंह, प्रोफेसर एवं प्रमुख	सेलाटोग्रैल परिणाम अध्ययन: हाल ही में तीव्र मायोकार्डियल रोधगलन के इतिहास वाले विषयों में सभी कारणों से होने वाली मृत्यु की रोकथाम और तीव्र मायोकार्डियल रोधगलन के उपचार के लिए स्व-प्रशासित उपचर्म सेलाटोग्रैल की प्रभावकारिता और सुरक्षा का मूल्यांकन करने के लिए बहु-केंद्र, डबल-ब्लाइंड, यादृच्छिक, प्लेसीबो-नियंत्रित, समानांतर-समूह अध्ययन।	बाह्य	-	प्रति मरीज 2.5 लाख प्रतिस्पर्धी .

#### VI. विभाग द्वारा प्रकाशित पुस्तकें/शोधपत्र:

- 1) सलहन एस, ढिल्लों एनएस, सिंह ए, कुमार एस, सिंह बी. गोल्डबर्गर ट्रायड: फैली हुई कार्डियोमायोपैथी को खोलने की एक इलेक्ट्रोकार्डियोग्राफिक कुंजी। अमेरिकन जर्नल ऑफ मेड. **2025 जून;138(6):958-960.**
- 2) बेउरा एसके, पाणिग्रही एआर, यादव पी, कुलकर्णी पीपी, लखनपाल वी, सिंह बी, सिंह एसके. न्यूरोडीजेनेरेटिव रोगों में थ्रोम्बोसिस की भूमिका: न्यूरोवैस्कुलर जटिलताओं का एक जटिल तंत्र। मोल न्यूरोबायोल. **2025 अप्रैल;62(4):4802-4836.**
- 3) किरू जी, रॉय ए, कोंडल डी, चंद्रशेखरन एएम, मुखर्जी एस, मोहन बी, सिंह के, सलवा एच, क्रिस्टा ई, लोबो एएस, महाजन जी, खन्ना ए, मालवीय ए, पाटिल एसजी, अभिचंदानी वीके, सिंह बी, गुप्ता बीके, येल्लापंतुला बी, शैलेंद्र डी, सेनगुप्ता एस, कुमार एस, बारदोलोई एन, खन्ना एम, मिश्रा ए, ऐथल के, चावड़ा वी, कॉर्नेलियस वीआर, प्रभाकरन डी, पॉल्टर एन; टॉपस्पिन अन्वेषक। भारत में एकल-गोली संयोजनों के साथ रक्तचाप के लिए उपचार अनुकूलन (टॉपस्पिन) - प्रोटोकॉल





डिज़ाइन और आधारभूत विशेषताएँ। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कार्डियोल कार्डियोवास्कुलर रिस्क प्रिवेंशन। **2024 अक्टूबर 24;23:200346।**

- 4) राकेश असेरी, मनोज असेरी, रोहित टंडन, अभिषेक गोया, भूपिंदर सिंह, शिब्बा टक्कर, नावेद असलम, बिशव मोहन, गुरप्रीत सिंह वांडर। उत्तर भारत के तृतीयक देखभाल अस्पताल में कोरोनरी धमनी रोग से ग्रस्त रोगियों और उनके भाई-बहनों में जोखिम कारकों का तुलनात्मक अध्ययन। यूरोपियन जर्नल ऑफ कार्डियोवास्कुलर मेडिसिन। खंड **14** अंक: **4** (जुलाई-अगस्त, **2024**) | पृष्ठ **737 - 743**
- 5) ढिल्लों एन.एस., सिंह ए., कुमार सूरज, सिंह भूपिंदर। तीव्र कोरोनरी सिंड्रोम से ग्रस्त रोगी में ग्रासनली सबम्यूकोसल हेमेटोमा। बीएमजे केस रिपोर्ट। **2024 दिसंबर 11;17(12):e262541।**
- 6) सिंह ए., ढिल्लों एन.एस., कुमार सूरज, सिंह भूपिंदर। स्थायी पेसमेकर लगाने के बाद मीडियास्टिनल हेमेटोमा। बीएमजे केस रिपोर्ट। **2024 दिसंबर;17(12).**
- 7) कुमार सूरज, कुमार आर, मल्ली तेजिंदर सिंह, सिंह भूपिंदर। विशाल स्टेंट-संबंधी कोरोनरी स्पूडोएन्यूरिज्म। जे इनवेसिव कार्डियोल. **2024 अगस्त 9.**
- 8) रेड्डी एस, राव आरके, कश्यप जेआर, कडियाला वी, कुमार सूरज, दाश डी, उप्पल एल, कौर जे, कौर एम, रेड्डी एच, राथर आईआईजी, मल्होत्रा एस. तीव्र कोरोनरी सिंड्रोम में प्लाक के बोझ और अपराधी घाव की संरचना के साथ गैर-एचडीएल कोलेस्ट्रॉल का संबंध: एक इंट्रावास्कुलर अल्ट्रासाउंड-वर्चुअल हिस्टोलॉजी अध्ययन। इंडियन हार्ट जे. **2024;76(5):101062.**
- 9) वांडर ए, बसरा वी.एस., मल्ली टीएस, सिंह आर. पॉलीसिस्टिक किडनी रोग में ऑर्टनर सिंड्रोम के रूप में प्रस्तुत विशाल महाधमनी चाप एन्यूरिज्म: एक रेडियोलॉजिकल परिप्रेक्ष्य. क्यूरियस. **2024 जून 29;16(6):e63490.**
- 10) मधुमेह देखभाल में एकीकृत चिकित्सा की भूमिका: शक्तियाँ, कमज़ोरियाँ, अवसर और चुनौतियाँ - वर्तमान साक्ष्यों पर आधारित विश्लेषण। प्रचलित विषय: मधुमेह, अध्याय 21।

संकाय	शोध पत्र	पुस्तक/पुस्तक अध्याय	i10 सूचकांक	एच सूचकांक
डॉ. भूपिंदर सिंह	7	1	20	15
डॉ. सूरज कुमार	5	-	4	7
डॉ. तेजिंदर सिंह मल्ली	2	-	-	2

#### VII. मुख्य उपलब्धियाँ एवं विभागीय गतिविधियाँ:

**29** सितंबर **2024** को "विश्व हृदय दिवस" कार्यक्रम का आयोजन किया गया।

एम्स दिल्ली के साथ ऑनलाइन सीएमई द्वारा हृदय विफलता क्लिनिक प्रबंधन पर एक स्टाफ प्रशिक्षण सत्र का आयोजन किया गया।

प्रशिक्षण कार्यक्रम, आयोजित गतिविधियाँ, सर्जरी, स्वास्थ्य एवं जागरूकता शिविर आदि।

#### VIII. • थीसिस पर्यवेक्षण (एमडी/एमएस): \*

डॉ. भूपिंदर सिंह: **5** थीसिस (**3** गाइड के रूप में और **2** सह-गाइड के रूप में)

डॉ. सूरज कुमार: **5** थीसिस (**2** गाइड के रूप में और **3** सह-गाइड के रूप में)

#### IX. • अन्य उल्लेखनीय उपलब्धियाँ (संख्या में):\*

**1)** एक बहु-केंद्रित राष्ट्रीय आरसीटी पूरा किया और इसकी कार्यप्रणाली का प्रकाशन करवाया।

**2)** विभाग "हब-एंड-स्पोक" मॉडल के रूप में एनपी-एनसीडी कार्यक्रम के तहत पंजाब राज्य स्टेमी परियोजना का हिस्सा बन गया।



## हृदय-वक्षीय एवं वाहिकीय चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	हृदय-वक्षीय एवं वाहिकीय चिकित्सा
विभागाध्यक्ष	प्रो. (डॉ.) राजीव कुमार

## I. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. राजीव कुमार	प्रोफेसर और विभागाध्यक्ष	08-12-2022
2.	डॉ. क्लेन डेंटिस	सहायक प्रोफेसर	13-05-2022
3.	डॉ. दिलराग ढींडसा	सहायक प्रोफेसर	17-03-2024

## II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

- धड़कते हृदय की कोरोनरी धमनी बाईपास ग्राफ्टिंग।
- न्यूनतम इनवेसिव सीएबीजी
- वाल्वुलर हृदय शल्य चिकित्सा
- जन्मजात हृदय शल्य चिकित्सा

टीओएफ का उद्देश्य शल्य चिकित्सा प्रक्रियाओं से गुजर रहे हमारे रोगियों को तृतीय-स्तरीय देखभाल प्रदान करना है। हम अपनी विशेषज्ञता के सभी पहलुओं में प्रशिक्षण प्रदान करते हुए, एक व्यापक हृदय, वक्ष और संवहनी शल्य चिकित्सा शिक्षा प्रदान करते हैं।

विभाग की स्थापना के बाद से, निम्नलिखित प्रक्रियाएँ नियमित रूप से की जाती रही हैं:

- टेट्रालॉजी ऑफ़ फैलोट
- नवजात शिशु पीडीए बंद करना
- एवी कैनाल दोष की मरम्मत
- वीएसडी बंद करना और महाधमनी वाल्व की मरम्मत
- वाल्वल्वा के टूटे हुए साइनस की मरम्मत
- ईसीएमओ और अंतिम चरण के हृदय विफलता का शल्य चिकित्सा उपचार

**जटिल हृदय प्रक्रियाएँ:**

- एम.आई. के बाद वेंट्रिकुलर सेप्टल टूटना मरम्मत
- एम.आई. के बाद बाएं वेंट्रिकुलर रज्जर की मरम्मत
- कैरोटिड एंडार्टेरेक्टॉमी प्रक्रिया
- वीडियो-सहायता प्राप्त थोरेकोस्कोपिक सर्जरी
- वक्षीय ट्यूमर
- लोबेक्टोमी
- डेकोर्टिकेशन
- संवहनी सर्जरी
- अंतःसंवहनी महाधमनी की मरम्मत
- ओपन वैस्कुलर ग्राफ्टिंग



## III. रोगी देखभाल डेटा:

क्रमांक	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	5946
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	336
3.	टेली-परामर्श	
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं ए. मेजर बी. माइनर	235 230
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	

IV. शैक्षणिक गतिविधियाँ: राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति प्राप्त शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत शोधपत्र  
राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत शोधपत्रों की संख्या: 3

क्रमांक	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
<b>राष्ट्रीय सम्मेलन</b>				
1	डॉ. राजीव कुमार	संवहनी और सूक्ष्म संवहनी एनास्टोमोसिस	संवहनी और सूक्ष्म संवहनी एनास्टोमोसिस पर सीएमई और कार्यशाला	एम्स बठिंडा
2	डॉ. राजीव कुमार	आक्रामक निगरानी: धमनी दबाव निगरानी, फुफ्फुसीय धमनी कैथेटर, हृदय उत्पादन निगरानी	एनजेडएसीटीए वार्षिक सम्मेलन 2024	एम्स बठिंडा
3	डॉ. राजीव कुमार	मुख्य नोट: रोगी सुरक्षा और निदान: एक वैश्विक परिप्रेक्ष्य	नर्सिंग सेवाओं के विकास योजना के अंतर्गत कार्यशाला, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली 2024 "उत्कृष्टता सुनिश्चित करना, नुकसान रोकना"	एम्स बठिंडा
4	डॉ. राजीव कुमार	आपदा प्रबंधन: एक अवलोकन	नर्सिंग सेवाओं के विकास योजना के अंतर्गत कार्यशाला, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली 2025 "आपदा प्रबंधन: तैयारी और प्रतिक्रिया	एम्स बठिंडा
5	डॉ. राजीव कुमार	आयोजन समिति के अध्यक्ष ने कोरोनरी धमनी रोग में एमआईडी सीएबीजी की	मैपिकॉन 2024	एम्स बठिंडा



		भूमिका पर एक पेपर प्रस्तुत किया		
6	डॉ. राजीव कुमार	कैथ या कैथ नहीं, एक सर्जन की दुविधा विषय पर, और ईसीएमओ की भूमिका पर सत्र की अध्यक्षता की	आरएसएसीपीसीओएन 33वां वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन 2025 "सशक्त पेरिऑपरेटिव चिकित्सक: सुरक्षित रोगी परिणामों के लिए मार्ग तैयार करना"	एम्स बठिंडा
7	डॉ. क्लेन डेंटिस	छाती विकृति के लिए नैदानिक मूल्यांकन और गैर-शल्य चिकित्सा उपचार	आईएसीटीएस- जम्मू 2024	आईएसीटीएस
8	डॉ. क्लेन डेंटिस	पेक्टस एक्सकैवेटम का गैर-संचालन प्रबंधन: हमारा अनुभव	छाती की दीवार के रोगों पर संगोष्ठी एम्स दिल्ली 2024	एम्स नई दिल्ली
9	डॉ. क्लेन डेंटिस	लेजर फेफड़े मेटास्टेसोक्टोमी कार्यशाला	आरजीसीआई नई दिल्ली	आरजीसीआई नई दिल्ली
10	डॉ. क्लेन डेंटिस (संरक्षक के रूप में)	असामान्य विशालकाय वंशानुगत ओस्टियोचोन्ड्रोमा संवहनी संबंधी: तकनीकी चुनौती और परिणाम	इनसाइट नई दिल्ली	एम्स नई दिल्ली
11	डॉ. क्लेन डेंटिस (मार्गदर्शक के रूप में)	असामान्य इंटरप्लेरुअल एक्स्ट्रा पैरेन्काइमल का अनावरण लिपोसारकोमा निदान और उपचारात्मक चुनौतियाँ।	एलएचएमसी प्रति अद्यतन 2025	एलएचएमसी नई दिल्ली
12	डॉ. दिलराग ढींडसा (आयोजन सचिव)	संवहनी और सूक्ष्म संवहनी एनास्टोमोसिस	संवहनी और सूक्ष्म संवहनी एनास्टोमोसिस पर सीएमई और कार्यशाला	एम्स बठिंडा
13	डॉ. क्लेन डेंटिस	लेजर फेफड़े मेटास्टेसोक्टोमी कार्यशाला	आरजीसीआई नई दिल्ली	आरजीसीआई नई दिल्ली

#### v. विभाग में की जाने वाली अनुसंधान गतिविधियाँ:

क्रम संख्या	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत (आंतरिक/ बाह्य)	स्थिति (चालू/ पूर्ण)	बजट
<b>स्वीकृत परियोजनाएँ</b>					
1	डॉ. राजीव कुमार सीओ पीआई- डॉ.	कोरोनरी धमनी बाईपास ग्राफ्टिंग (सीएबीजी) से गुजरने वाले टाइप 2 मधुमेह के साथ आंत के वसा ऊतक		चालू	वित्त पोषित नहीं



	दिलराग ढींडसा	की सूजन और शरीर की संरचना के बीच संबंध।			
2	पीआई- डॉ. भूपिंदर सिंह/सीओ पीआई- डॉ. राजीव कुमार	स्पर्शोन्मुख वयस्क भारतीय जनसंख्या के नमूने में त्रि-आयामी स्पैकल ट्रेकिंग इकोकार्डियोग्राफी का उपयोग करके बाएं वेंट्रिकुलर तनाव के सामान्य संदर्भ मूल्यों पर एक अध्ययन।			
3	पीआई-डॉ. मोनिका कक्कड़/सीओ पीआई- डॉ. राजीव कुमार	इन विट्रो अध्ययन, जिसमें कैडेवरिक और सीएबीजी रोगी वाहिका रक्त वाहिका का उपयोग किया गया, सीएबीजी के लिए नियमित रूप से उपयोग किए जाने वाले धमनी और शिरापरक नलिकाओं की खुलीपन का निर्धारण करने में कैल्शिफिकेशन की भूमिका पर (जीएपी0041)	आईसीएमआर	चालू	63,46,121
<b>प्रस्तुत परियोजनाएँ</b>					
4	डॉ. राजीव कुमार	टैडाफोल औषधि की चिकित्सीय क्षमता को समझने के लिए मायोकार्डियल इन्फार्क्शन और कार्डियक इस्केमिक/रीपरफ्यूजन इंजरी मॉडल स्थापित करना : एक इनविवो अध्ययन	बाह्य डीबीटी	प्रस्तुत	1,21,31,646
5	पीआई- डॉ. संजय कुमार सह पीआई- डॉ. राजीव कुमार	मायोकार्डियल इंफ्रैक्शन में दोहरी औषधीय रूप से अनुकूलित मानव और प्रत्यारोपित स्टेम कोशिकाओं की सुरक्षा और प्रभावकारिता का मूल्यांकन करने के लिए खुराक वृद्धि अध्ययन के साथ यादृच्छिक चरण-I नैदानिक और पूर्व नैदानिक परीक्षण।	बाह्य आईसीएमआर	प्रस्तुत	4,89,10,140
6	पीआई- डॉ. संजय कुमार सहयोग करें - डॉ. राजीव कुमार	मायोकार्डियल इंफ्रैक्शन में इस्केमिक / रीपरफ्यूजन इंजरी के विरुद्ध औषधीय पूर्व संयोजित मेसेनकाइमल स्टेम कोशिकाओं से प्राप्त एक्सोसोम्स की चिकित्सीय क्षमता।	बाह्य एएनआरएफ आर्ग	प्रस्तुत	99,00,800

#### VI. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:

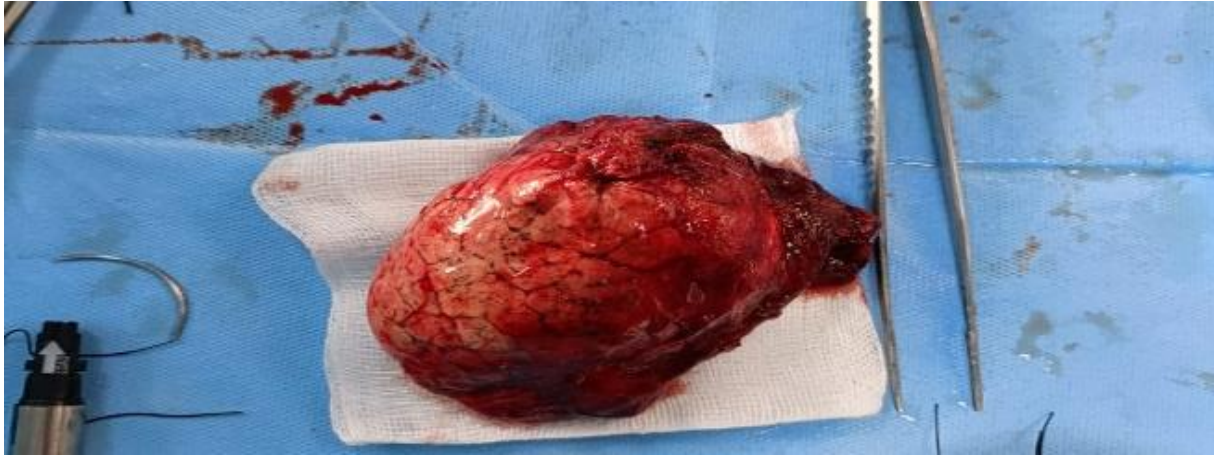
#### VII. थीसिस पर्यवेक्षित (एमडी/एमएस): संख्या: 02

- 1) वयस्क कार्डियोथोरेसिक सर्जरी में एक फेफड़े के वेंटिलेशन के लिए फूजी यूनीब्लॉकर और ईजी ब्लॉकर की प्रभावकारिता का तुलनात्मक अध्ययन: एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण

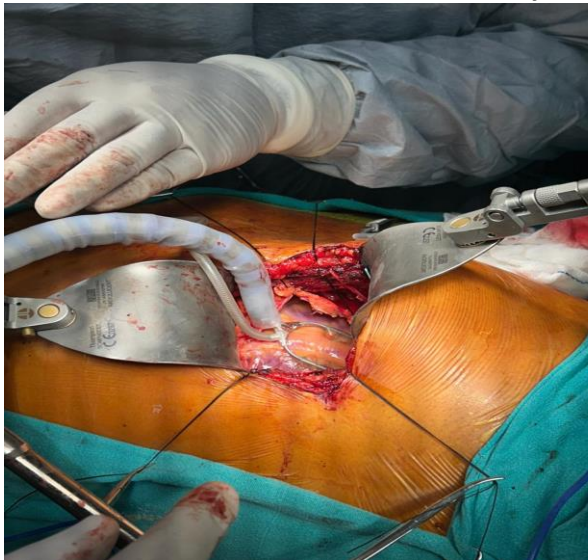


- 2) ऑफ पंप कोरोनरी धमनी बाईपास सर्जरी से गुजर रहे मरीजों में मायोकार्डियल सुरक्षा पर अल्पकालिक योग का प्रभाव: एक यादृच्छिक नियंत्रित अध्ययन

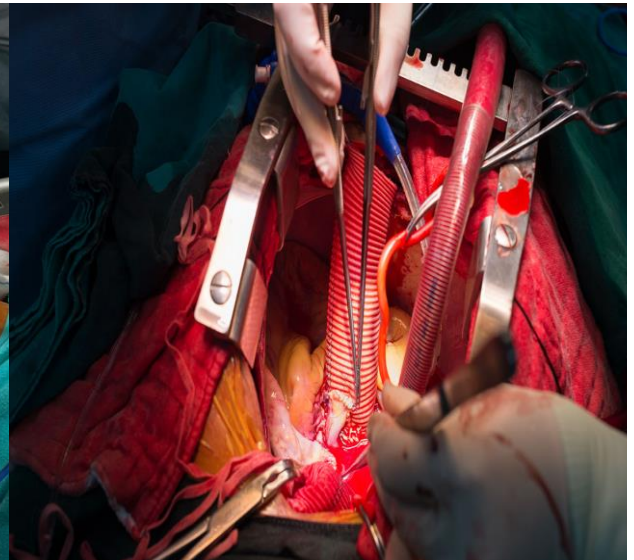
VIII. • अन्य उल्लेखनीय उपलब्धियां (संख्या में):\*



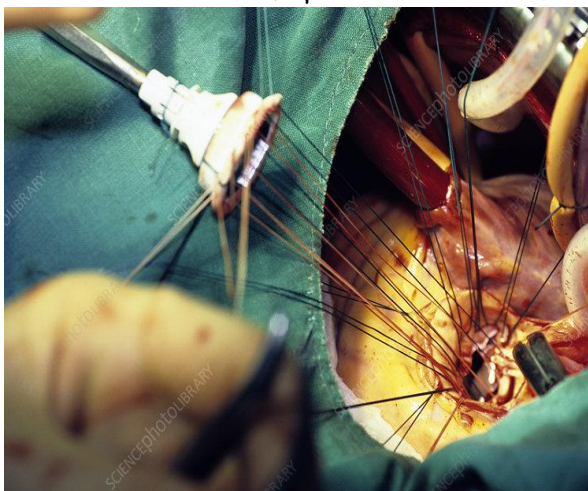
LA Myxoma Removal



मध्य सीएबीजी



बेटॉल की प्रक्रिया

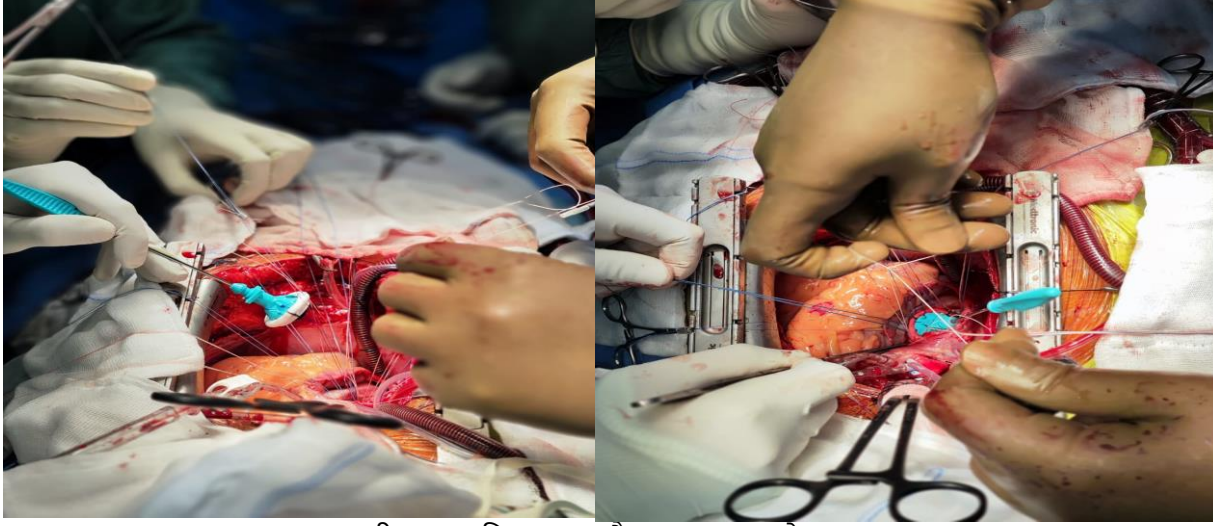


माइट्रल वाल्व प्रतिस्थापन



ईसीएमओ





महाधमनी वाल्व प्रतिस्थापन; और एलए मायक्सोमा हटाना



## सामुदायिक एवं पारिवारिक चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	सामुदायिक एवं पारिवारिक चिकित्सा
विभागाध्यक्ष	डॉ. राकेश कक्कड़

### I. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1	डॉ. राकेश कक्कड़	प्रोफेसर एवं हेड	28-12-2021
2	डॉ. रमणिका अग्रवाल	सह प्रोफेसर	22-08-2019
3	डॉ. प्रवीण पिसुडु	अतिरिक्त प्रोफेसर	21-10-2023
4	डॉ. अंकिता कांकरिया	सहायक प्रोफेसर	20-08-2019
5	डॉ. मधुर वर्मा	सहायक प्रोफेसर	14-08-2019
6	डॉ. सौम्य स्वरूप साहू	सहायक प्रोफेसर	20-08-2019

### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

#### विजन और योगदान:

**विजन:** एम्स बठिंडा का सामुदायिक एवं पारिवारिक चिकित्सा विभाग, मार्च 2025 तक नवीन शिक्षा, अनुसंधान और समान स्वास्थ्य सेवा वितरण के माध्यम से स्वस्थ समुदायों को बढ़ावा देकर जन स्वास्थ्य के क्षेत्र में अग्रणी बनने का प्रयास कर रहा है।

**शैक्षणिक योगदान:** हमारा सशक्त पाठ्यक्रम नैदानिक अभ्यास को जन स्वास्थ्य के साथ एकीकृत करता है, और छात्रों को पंजाब के ग्रामीण और वंचित क्षेत्रों में स्वास्थ्य सेवा चुनौतियों का समाधान करने के लिए प्रशिक्षित करता है। हम सामुदायिक चिकित्सा में स्नातकोत्तर कार्यक्रम प्रदान करते हैं, जिनमें महामारी विज्ञान, जैव सांख्यिकी और स्वास्थ्य प्रणाली सुदृढ़ीकरण पर जोर दिया जाता है। संकाय अनुसंधान, जिसमें जूनोसिस की रोकथाम एवं नियंत्रण के लिए राष्ट्रीय एक स्वास्थ्य (एनओएचपीसीजेड), कैंसर जांच और शीघ्र निदान, और रोगाणुरोधी प्रतिरोध अध्ययन शामिल हैं, राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीतियों में योगदान देता है।

**रोगी-संबंधी सेवाएँ:** हम बच्चों और वयस्कों में टीके से रोके जा सकने वाले रोगों को लक्षित करते हुए निवारक देखभाल, दीर्घकालिक रोग प्रबंधन और टीकाकरण क्लिनिक प्रदान करते हैं। सामुदायिक आउटरीच में स्वास्थ्य शिविर, जागरूकता अभियान और आशा कार्यकर्ताओं के लिए प्रशिक्षण शामिल हैं। एनसीडीसी के एक क्षेत्रीय समन्वय केंद्र के रूप में, हम जूनोटिक रोगों की निगरानी और प्रकोप प्रतिक्रिया में सहायता करते हैं, जिससे क्षेत्रीय स्वास्थ्य परिणामों को बेहतर बनाने के लिए सुलभ, उच्च-गुणवत्ता वाली देखभाल सुनिश्चित होती है। हमारा समग्र दृष्टिकोण समुदायों को सशक्त बनाता है, जीवन की गुणवत्ता में सुधार करता है और पंजाब में सार्वजनिक स्वास्थ्य बुनियादी ढांचे को मजबूत करता है।



## III. रोगी देखभाल डेटा

क्र. सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	आरएचटीसी: - <b>3158</b> टीकाकरण: <b>2134</b> खुराकें (बाल चिकित्सा और वयस्क) पीत ज्वर- <b>249</b> एआरवी खुराक- <b>97</b>
2.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	<ul style="list-style-type: none"> <li>• पीत ज्वर टीकाकरण, एंटी-रेबीज टीकाकरण और सभी वयस्क टीकाकरण सेवाएं एक ही छत के नीचे उपलब्ध हैं।</li> <li>• जूनोटिक रोगों की रोकथाम और नियंत्रण के अंतर्गत वन हेल्थ के लिए एक क्षेत्रीय केंद्र और प्रहरी निगरानी स्थल की स्थापना की गई है।</li> </ul>

## IV. शैक्षणिक गतिविधियाँ: राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत किए गए शोधपत्र

क्रमांक	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
<b>राष्ट्रीय सम्मेलन</b>				
1	डॉ. राकेश कक्कड़	'प्रमुख हितधारकों और नेटवर्किंग भागीदारों के लिए क्षेत्रीय परामर्श' जिसका उद्देश्य 'भारत में तंबाकू नियंत्रण उपायों के प्रभावी कार्यान्वयन के लिए एक रोडमैप विकसित करना' है।	<b>6-8 अगस्त 2024</b> को, <b>NAMS</b> दिल्ली में	संसाधन केंद्र द्वारा राष्ट्रीय चिकित्सा विज्ञान अकादमी के सहयोग से
2	डॉ. राकेश कक्कड़	टीकाकरण और सक्षम पारिस्थितिकी तंत्र: नीति, अभ्यास और कार्यान्वयन' शीर्षक पर चर्चा में पैनलिस्ट ।	<b>21 मार्च.</b>	यूएसआईएसपीएफ और एससीओपीई द्वारा पर्यावरण और व्यावसायिक स्वास्थ्य संघों, दिल्ली और हरियाणा ( आईएओएच दिल्ली और आईओएचएच) के साथ मिलकर आयोजित किया गया ।
3	डॉ. राकेश कक्कड़	<b>11वें वार्षिक सम्मेलन के भाग के रूप में मैपिकॉन बठिंडा 2024 में 'वैज्ञानिक समिति के अध्यक्ष ' और 'अतिथि वक्ता'</b>	<b>26 से 29 सितंबर 2024</b>	भारतीय चिकित्सकों का संघ (मालवा शाखा)
4	डॉ. राकेश कक्कड़	'अध्यक्ष वैज्ञानिक समिति' 'अतिथि वक्ता' 'तनाव प्रबंधन' सत्र में 'पैनलिस्ट' 'यूजी किज़' का आयोजन <b>26 से 29 सितंबर 2024 तक एसोसिएशन ऑफ फिजिशियन ऑफ इंडिया (मालवा</b>		



		शाखा) के 11वें वार्षिक सम्मेलन के भाग के रूप में मैपिकॉन बठिंडा 2024 में		
5	डॉ. राकेश कक्कड़	5 से 6 सितंबर 2024 तक केंद्रीय पुस्तकालय और सामुदायिक एवं पारिवारिक चिकित्सा विभाग द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित 'एसपीएसएस का उपयोग करके बुनियादी और उन्नत सांख्यिकीय विश्लेषण में कौशल उन्नयन' के लिए 1 दिवसीय व्यावहारिक प्रशिक्षण कार्यशाला में संसाधन संकाय		
6	डॉ. राकेश कक्कड़	श्रम एवं रोजगार मंत्रालय के अंतर्गत मेडिकल कॉलेज एवं अस्पताल, फरीदाबाद, हरियाणा द्वारा 14 से 15 सितंबर 2024 तक आयोजित IAPSM के उत्तरी क्षेत्र अध्याय के 27वें वार्षिक सम्मेलन, अर्थात् NZIAPSMCON 2024 में संसाधन व्यक्ति।		
7	डॉ. राकेश कक्कड़	16 से 18 अक्टूबर 2024 तक एम्स भटिंडा में आयोजित इन्फ्यूज्ड 2024 के एक भाग 'रिसर्च रेनेसां' कार्यशाला में भाग लिया।		
8	डॉ. राकेश कक्कड़	तारीख , 2024 को 17वें IAPSM ऑन पंजाब चैप्टर में 'मोटापा महामारी हमारी युवा पीढ़ी के स्वस्थ भविष्य के लिए रणनीतियाँ' विषय पर 'पैनलिस्ट' के रूप में भाग लिया , सामुदायिक चिकित्सा विभाग, AIMS Bhatinda		
9	डॉ. राकेश कक्कड़	आयोजन अध्यक्ष, अर्थात् व्यावहारिक कार्रवाई और सहयोगात्मक परिवर्तन के लिए कार्यान्वयन विधि - एम्स बठिंडा में 25 से 27 नवंबर 2024 तक 3 दिवसीय कार्यशाला, कार्यान्वयन अनुसंधान प्रस्तावों को विकसित करने के लिए सीएफएम एम्स बठिंडा और कार्यान्वयन अनुसंधान प्रभाग, आईसीएमआर, नई दिल्ली द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित की गई।		
10	डॉ. राकेश कक्कड़	17वें IAPSMCON पंजाब चैप्टर में 'अध्यक्ष' और 'न्यायाधीश', जिसका विषय 'गर्भावस्था से जन्म तक और उसके बाद: मातृ एवं शिशु स्वास्थ्य को प्राथमिकता देना' है, 25 और 26 अक्टूबर , 2024 को AIMS Bhatinda के सामुदायिक चिकित्सा विभाग द्वारा (इसमें PMC घंटों का श्रेय दिया गया है)		
11	डॉ. राकेश कक्कड़	25 सितंबर 2024 को दिल्ली में 'जलवायु और स्वास्थ्य समाधान भारत सम्मेलन' पर बैठक में भाग लिया।		
12	डॉ. राकेश कक्कड़	स्नातक छात्रों के लिए एक व्यावहारिक कार्यशाला 'इन्फ्यूज्ड 2024' - 'शोध को प्रकाशन तक ले जाना', महत्वाकांक्षी विद्वानों		



		के लिए एक कार्यशाला का आयोजन किया गया।		
13	डॉ. राकेश कक्कड़	पोषण और स्वास्थ्य पर दूसरे ऑनलाइन राष्ट्रीय सम्मेलन में 'एनसीडी में न्यूट्रास्युटिक्स' विषय के लिए संसाधन संकाय, 1 अक्टूबर 2024		
14	डॉ. राकेश कक्कड़	17 और 18 फरवरी 2025 को एम्स भुवनेश्वर के सामुदायिक चिकित्सा और पारिवारिक चिकित्सा विभाग द्वारा आयोजित 'यात्रा स्वास्थ्य क्लिनिक- समय की आवश्यकता' पर कार्यशाला में भाग लिया।		
15	डॉ. राकेश कक्कड़	4 से 10 मार्च 2025 तक स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय की नर्सिंग सेवाओं के विकास हेतु योजना के अंतर्गत आईएनईआर एम्स बठिंडा द्वारा आयोजित उभरती एवं पुनः उभरती बीमारियों पर कार्यशाला में संसाधन संकाय के रूप में भाग लिया।		
16	डॉ. राकेश कक्कड़	17 से 23 दिसंबर 2024 तक 'रोगी सुरक्षा सुनिश्चित करना उत्कृष्टता, हानि की रोकथाम' विषय पर, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय की नर्सिंग सेवाओं के विकास योजना के अंतर्गत कार्यशाला में 'कार्यस्थल पर संचार - एक अवलोकन' पर मुख्य भाषण		
17	डॉ. राकेश कक्कड़	18 से 19 मई 2024 तक सोसाइटी ऑफ़ पेरिऑपरेटिव नर्सिंग (एसपीएन) इंडिया के तत्वावधान में आईएनईआर एम्स बठिंडा द्वारा आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन एसपीएनसीओएन 2024 में अध्यक्ष (पीएमसी द्वारा 10 क्रेडिट अंक प्रदान किए गए)		
18	डॉ. राकेश कक्कड़	अप्रोच" - "वन हेल्थ के कार्यान्वयन में अंतराल" पर एक वेबिनार में मुख्य वक्ता, जो 24 दिसंबर 2024 (ऑनलाइन) को आयोजित किया गया था।		
19	रमणिका अग्रवाल	पंजाब में स्वास्थ्य सेवा को बेहतर बनाने के लिए वृद्धजनों के अनुकूल स्वास्थ्य देखभाल सेवाओं की तैयारी का आकलन	17 वां IAPSMCON पंजाब चैप्टर 2024	आदेश विश्वविद्यालय बठिंडा
	डॉ. प्रवीण पिसुडे	से 08-11-2024 तक थीसिस लेखन पर संसाधन व्यक्ति अनुसंधान पद्धति कार्यशाला, जो अनुसंधान सलाहकार समिति, एम्स, बठिंडा द्वारा आयोजित की जाती है।		एम्स, बठिंडा।
	डॉ. प्रवीण पिसुडे	बिब्लियोमेट्रिक विश्लेषण पर सम्मेलन-पूर्व कार्यशाला में वक्ता	आईपीएसएम महाराष्ट्र चैप्टर और आईपीएचए महाराष्ट्र का 26	डॉ. उल्हास पाटिल मेडिकल कॉलेज एवं अस्पताल, जलगांव ख. 16-18 जनवरी 2025 को।



			वां वार्षिक संयुक्त राज्य सम्मेलन	
	डॉ. प्रवीण पिसुडे	संसाधन व्यक्ति आपदा प्रबंधन पर 7 दिवसीय कार्यशाला में: तैयारी और प्रतिक्रिया	13 से 19 फरवरी 2025 तक नर्सिंग सेवाओं के विकास योजना के तहत आईएनईआर, एम्स बठिंडा	एम्स बठिंडा
	डॉ. प्रवीण पिसुडे	कार्यशाला श्रृंखला प्रशिक्षण में संसाधन संकाय प्रशिक्षक	सीएमईटी एम्स बठिंडा 24 - 25 फरवरी 2025	एम्स बठिंडा
	डॉ. प्रवीण पिसुडे	स्तन कैंसर जागरूकता पर प्रतिनिधि के रूप में भाग लिया	3 दिन सीएमई स्तन	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा विभाग, सामान्य सर्जरी, विकिरण ऑन्कोलॉजी, एम्स बठिंडा, एबीएस (यूके), एबीएसआई और अंबुजा फाउंडेशन 25 -27 फरवरी 2025 को।
	डॉ. प्रवीण पिसुडे	प्रतिनिधि के रूप में भाग लिया	शोध पत्र लेखन पर कार्यशाला	एम्स बठिंडा दिनांक 16 मार्च 2024।
	डॉ. प्रवीण पिसुडे	संसाधन संकाय	चिकित्सा शिक्षा की मूल बातें पर कार्यशाला	सीएमईटी एम्स बठिंडा 18 और 19 मार्च 2025 को।
	डॉ. प्रवीण पिसुडे	संसाधन संकाय	थीसिस लेखन पर शोध पद्धति कार्यशाला	एम्स बठिंडा दिनांक 17 -22 मार्च 2024 ।
20	सौम्या स्वरूप साहू	4 से 10 मार्च 2025 तक स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय की नर्सिंग सेवाओं के विकास हेतु योजना के अंतर्गत आईएनईआर एम्स बठिंडा द्वारा आयोजित उभरती एवं पुनः उभरती बीमारियों पर कार्यशाला में संसाधन संकाय के रूप में भाग लिया।		एम्स बठिंडा
21	सौम्या स्वरूप साहू	20 नवंबर 2024 पर "अपने फेफड़ों के कार्य को जानें" विषय पर पैनलिस्ट		एम्स बठिंडा
22	सौम्या स्वरूप साहू	नैदानिक परीक्षणों और कैंसर सांख्यिकी सीएमई में "सांख्यिकी में नमूनाकरण"	48वां आईसीआरओ सन पीजी शिक्षण कार्यक्रम	एम्स बठिंडा





## V. शैक्षणिक कार्यक्रमों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुतियाँ

### डॉ. रमणिका अग्रवाल:-

- 'पुलिस और सिविल कर्मचारियों के लिए आपदा प्रबंधन बुनियादी प्रशिक्षण' पर तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम के संचालन के लिए संसाधन व्यक्ति और 'समुदायों को सुदृढ़ बनाना: आपदा में चिकित्सा प्रतिक्रिया की भूमिका' विषय पर अतिथि व्याख्यान प्रस्तुत किया। यह कार्यक्रम महात्मा गांधी राज्य लोक प्रशासन संस्थान, चंडीगढ़ द्वारा आयोजित किया गया था।
- ग्रिड काउंसिल द्वारा 11 नवंबर से 12 दिसंबर 2024 तक आयोजित 20 घंटे के मॉड्यूल - स्वास्थ्य नीति नेतृत्व और प्रबंधन पर एक पाठ्यक्रम में संकाय के रूप में भाग लिया।
- 'विश्व सीओपीडी दिवस 2024' पर सीएनई के दौरान 'सीओपीडी के जोखिम कारक और निवारक उपाय' पर अतिथि व्याख्यान।
- एमबीबीएस छात्रों के उन्मुखीकरण के दौरान 'प्राथमिक चिकित्सा और आपातकालीन देखभाल' पर अतिथि व्याख्यान।
- 'शोध पुनर्जागरण' कार्यशाला के दौरान 'अनुसंधान का महत्व और अनुसंधान करने की प्रमुख पद्धतियाँ' पर सत्र पर अतिथि व्याख्यान।

## VI. संकाय उपलब्धियाँ - पुरस्कार, सम्मान आदि।

पुरस्कारों की संख्या प्राप्त (केवल राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के पंजीकृत व्यावसायिक संगठन से) \*

प्राप्त मान्यता की संख्या (केवल राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के पंजीकृत व्यावसायिक संगठन से)\*

क्रम संख्या	संकाय का नाम	पुरस्कार/ सम्मान	आयोजन	द्वारा आयोजित
1	डॉ. राकेश कक्कड़	श्रम एवं रोजगार मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन मेडिकल कॉलेज एवं अस्पताल, फरीदाबाद, हरियाणा द्वारा आयोजित आईएपीएसएम के उत्तरी क्षेत्र अध्याय के 27वें वार्षिक सम्मेलन, अर्थात् एनजेडआईएपीएसएमसीओएन 2024 में व्याख्यान, जो 14 से 15 सितंबर 2024 तक चलेगा।		
2		राज्य प्रतियोगिता में प्रथम पुरस्कार जीता		
	डॉ. प्रवीण पिसुडे	प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा - सार्वजनिक स्वास्थ्य पोषण		एनआईएचएफडब्ल्यू, नई दिल्ली
3	डॉ. सौम्य स्वरूप साहू	संपादकीय बोर्ड के एक भाग के रूप में अकादमिक संपादक के रूप में नामांकित: बीएमसी पब्लिक हेल्थ		

## VII. विभाग में की गई शोध गतिविधियाँ:

वित्त पोषण एजेंसी के नाम से प्रस्तुत परियोजनाओं की संख्या\*: - आईसीएमआर में 1, एसटीएस में 1



वित्त पोषण एजेंसी के नाम से चल रही परियोजनाओं की संख्या\*

क्रम संख्या	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत इंट्राम्यूरल/एक्स्ट्राम्यूरल (कृपया विवरण बताएं)	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
<b>स्वीकृत परियोजनाएँ</b>					
1	डॉ. राकेश कक्कड़	जॉन्स हॉपकिन्स ब्लूमबर्ग स्कूल ऑफ पब्लिक हेल्थ में प्रमुख अन्वेषक के रूप में कार्य पूरा किया: भारत में बीड़ी बनाने वालों के बीच स्वास्थ्य संबंधी नुकसान, जिसमें भारत के पांच राज्य शामिल हैं - बहु-संस्थागत परियोजना	जॉन्स हॉपकिन्स ब्लूमबर्ग स्कूल ऑफ पब्लिक हेल्थ	पुरा होना।	1, 25,00,000
2	डॉ. राकेश कक्कड़	जूनोसिस की रोकथाम और नियंत्रण के लिए राष्ट्रीय एक स्वास्थ्य कार्यक्रम	एनसीडीसी नई दिल्ली	चल रहे	87,20,500
3	डॉ. राकेश कक्कड़	समुदाय आधारित एचओसीपीआर परियोजना (2023 -26)	अमेरिकन हार्ट एसोसिएशन	चल रहे	11,00,000
4	डॉ. राकेश कक्कड़	भारत में विभिन्न क्षेत्रों और सुविधाओं पर हृदय रोग जोखिम न्यूनीकरण के लिए व्यक्तिगत और स्वास्थ्य प्रणाली कारकों के आकलन पर शोध अध्ययन - एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन, सेंट जॉन मेडिकल कॉलेज और रिसर्च इंस्टीट्यूट, बैंगलोर के सहयोग से बाह्य कार्यक्रम के तहत उन्नत अनुसंधान केंद्र के लिए आईसीएमआर द्वारा वित्त पोषित अध्ययन।	आईसीएमआर	पुरा होना।	
5	डॉ. राकेश कक्कड़	प्रसव कक्ष में ग्राहक संतुष्टि बढ़ाने के लिए	आईसीएमआर, नई दिल्ली		8,00,000



		मातृ सम्मान पंत' की शुरुआत पर व्यवहार्यता अध्ययन पूरा हुआ।			
6	डॉ. राकेश कक्कड़	जारी- एनएचआरपी परियोजना जिसका शीर्षक है "भारत के चयनित जिलों में मौखिक, स्तन और गर्भाशय ग्रीवा के कैंसर की जांच, शीघ्र निदान और उपचार की शुरुआत को बढ़ाने के लिए कार्यान्वयन अनुसंधान"			
7	डॉ. मधुर वर्मा	पंजाब में बाल मोटापे से निपटने के लिए स्कूलों की तैयारी - एक समवर्ती मिश्रित विधि अन्वेषणात्मक सर्वेक्षण।	डीएचआर पंजाब		277000
8	डॉ. मधुर वर्मा	भारत में समय से पहले रुग्णता और मृत्यु दर पर टी2डीएम की महामारी विज्ञान, जोखिम कारकों और प्रभाव के रुझान और पैटर्न - राष्ट्रीय डेटासेट का उपयोग करके एक द्वितीयक डेटा विश्लेषण	आरएसएसडीआई		4,87,000
9	डॉ. राकेश कक्कड़	भारत में कर्मचारी राज्य बीमा निगम की स्वास्थ्य सुविधाओं में गैर-संचारी रोग सेवाएँ - एक स्थितिजन्य विश्लेषण (साइट पीआई)	डब्ल्यूएचओ भारत देश कार्यालय		1,00,000
10	डॉ. अंकिता कांकरिया डॉ. सौम्य स्वरूप साहू	भारत के चयनित जिलों में मुख, स्तन और गर्भाशय ग्रीवा के कैंसर की जांच, शीघ्र निदान और उपचार आरंभ	आईसीएमआर	चल रहे	1.02 करोड़



		करने के लिए कार्यान्वयन अनुसंधान			
प्रस्तुत परियोजनाएँ					
1	डॉ. रमणिका अग्रवाल, अतिरिक्त प्रोफेसर	पंजाब के मालवा क्षेत्र में क्षय रोग का शीघ्र पता लगाने में सुधार: एक सहभागी कार्यान्वयन अनुसंधान मॉडल	बाह्य	प्रस्ताव प्रस्तुत किया गया	2 करोड़

### VIII. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:

इंडेक्सिंग डेटाबेस के साथ प्रकाशित शोधपत्र का विवरण\*

1. Rao CR, Kamath VG, Nadda A, Parida SP, Sharma N, Goel K, Shetty RS, Verma M, Singh AK, Mishra A, Kiran S. IAPSM's Position Paper on Pneumococcal Vaccine (PCV) for Adult Immunization in India. Indian Journal of Community Medicine. 2024 Dec 1;49(Suppl 2): S132-8.
2. Goel K, Verma M, Sharma N, Parida SP, Bhardwaj A, Nadda A, Sharma S, Sen A, John J, Bansal A, Gupta M. IAPSM's Position Paper on Typhoid Vaccines for Adult Immunization in India. Indian Journal of Community Medicine. 2024 Dec 1;49(Suppl 2): S139-45.
3. Sharma N, Verma M, Goel K, Kulkarni MM, Bhardwaj A, Sharma S, Singh T, Gupta M, Nadda A, Sankhe LR. IAPSM's Position Paper on Influenza Vaccines for Adult Immunization in India. Indian Journal of Community Medicine. 2024 Dec 1;49(Suppl 2): S146-52.
4. Kamble SN, Gohil D, Pisudde PM, Telang-Chaudhari S, Baxi GD, Palekar TJ. Immediate Effect of Ultrasound-Guided Dry Needling on Soleus Muscle Spasticity in Stroke Survivors. Cureus. 2024 Jun 12;16(6).
5. Goyal LD, Garg P, Kankaria A, Kaur N. The current status of cervical cancer awareness and HPV Vaccination among rural women of India: An impediment to the WHO cervical cancer elimination initiative. Journal of Cancer Research and Therapeutics. 2025 Jan 1;21(1): 57-63.
6. Duggal M, Kankaria A, Rohilla L, Jindal H, Jamir L, Gupta PC, Sarkar D, Miglani V, Kumar A, Sharma D, Dahiya N. Vision-related Quality of Life (VRQOL) and its determinants among the Elderly in rural blocks of Haryana, India. Clinical Epidemiology and Global Health. 2025 Jan 1;31: 101865.
7. Nimesh A, Goyal G, Aggarwal R. Evaluating the Effectiveness of Jigsaw-Based Learning in Medical Education: Students' Perceptions and Feedback. Cureus. 2025 Jan 9;17(1).
8. Aggarwal R, Garg P, Verma M. et al. Decadal trends in the exclusive breastfeeding practices among working Indian mothers: a multi-level analysis. Int Breastfeed J. 2024, 19: 83.
9. Garg P, Krishnamoorthy Y, Halder P, Rajaa S, Verma M, Kankaria A, Goel A, Kakkar R. Urban-rural disparities in cervical cancer screening among Indian women between 30–49 years: a geospatial and decomposition analysis using a nationally representative survey. BMC cancer. 2025 Jan 11;25(1): 67.
10. Sai Sushma K, Kumar S, Gujjarlupudi C, Bodhi Srividya V, Verma M, Nagamani NG, Jothula KY, Jaswal N, Goel S. Unhealthy behaviours associated with uncontrolled hypertension among adults in India-Insights from a national survey. PloS one. 2025 Jan 17;20(1): e0310099.



11. Verma M, Sidana S, Kumar P, Singh O, Esht V, Balasubramanian K, Kapoor N, Kakkar R, Kalra S. Distress and coping mechanisms among people with diabetes: cross-sectional assessment from an NCD screening clinic of a tertiary care hospital in North India. *Diabetology & Metabolic Syndrome*. 2025 Jan 25;17(1): 34.
12. Goel S, Verma M, Mohapatra A, Popovic S. Raising awareness around trends in noncommunicable diseases and their risk factors to promote global prevention and control. *Frontiers in Public Health*. 2025 Jan 28; 13: 1553630.
13. Verma M, Mirza M, Sayal K, Shenoy S, Sahoo SS, Goel A, Kakkar R. Leveraging artificial intelligence to promote COVID-19 appropriate behaviour in a healthcare institution from north India: A feasibility study. *The Indian Journal of Medical Research*. 2025 Feb 14;161(1): 81.
14. Khaira HK, Kochhar S, Aneja J, Verma M, Rajendran R, Thind A. Association of chronotype pattern on the quality of sleep and anxiety among medical undergraduates—a cross-sectional study. *International Journal of Adolescent Medicine and Health*. 2025 Feb 25;37(1): 53-8.
15. Bajaj S, Verma M, Sharma HB, Ramaiya K, Bahendeka S, Kalra S. Southeast Asian, African, and Middle East Expert Consensus on Structured Physical Activity—Dance, Exercise, and Sports. *Advances in Therapy*. 2025 Feb 28: 1-24.
16. Chauhan A, Duggal M, Kankaria A, Gupta V, Dhiman S, Singh M, Tigari B, Bhadada S, Vale L. Exploring patient and health care provider perspectives on barriers to diabetic retinopathy screening in public health facilities in North India. *Scientific reports*. 2025 Mar 10;15(1): 8251.
17. Reddy V, Sirisha P, Patil A, Tandon D, Verma M, Gupta P, Kakkar R, Pala S, Shullai WK, SIRISHA P. Assessing the Feasibility of Introducing Maathru Samman Pants in Labor Rooms to Improve Comfort and Satisfaction in Pregnant Women and Their Birth Companions in India: A Multicentric, Cross-Sectional Study. *Cureus*. 2025 Mar 13;17(3).
18. Bhattacharjee S, Mothsara C, Shafiq N, Panda PK, Rohilla R, Kaore SN, Kumar D, Gupta S, Singh P, Trivedi N, Khadanga S. Antimicrobial prescription patterns in tertiary care centres in India: a multicentric point prevalence survey. *EClinicalMedicine*. 2025 Apr 1;82.
19. Verma M, Kishore K, Parija PP, Sahoo SS, Gambhir D, Gupta U, Kakkar R. Investigating Google Trends to forecast acute febrile illness outbreaks in North India reported through the Integrated Disease Surveillance Program. *BMC Infectious Diseases*. 2025 Mar 28; 25(1): 431.
20. Pal M, Bekele A, Rebuma T, Zende R, Nair A, Aggarwal R. The Silent Culprit: Aflatoxin Contamination in Dairy Products and Its Serious Impact on Human Health.
21. Mirza M, Verma M, Aggarwal A, Satpathy S, Sahoo SS, Kakkar R. Indian Model of Integrated Healthcare (IMIH): a conceptual framework for a coordinated referral system in resource-constrained settings. *BMC Health Services Research*. 2024 Jan 9;24(1): 42.
22. Verma M, Kishore K, Parija PP, Sahoo SS, Gambhir D, Gupta U, Kakkar R. Investigating Google Trends to forecast acute febrile illness outbreaks in North India reported through the Integrated Disease Surveillance Program. *BMC Infectious Diseases*. 2025 Mar 28;25(1): 431.
23. Vennam BS, Kuppli SS, Kumar Bora J, Sahoo SS, Gujjalapudi C, Bhimarasetty DM, et al. Socioeconomic and behavioral factors of hypertension among Indian tribal population: Evidence from national family health survey 5. *PloS one*. 2024 Dec 27;19(12): e0312729.



24. Panda UK, Sahoo SS, Samantaray S. Harm reduction approach for tuberculosis and substance use disorders: A review of approaches and implications in the Indian context. Indian Journal of Tuberculosis. 2024 Apr 1;71(2): 219-24.
25. Sahoo DP, Sahoo SS, Nirala SK, Rath RS, Agarwal N, Panda M, et al. Validation of the Indian (Hindi) version of the life-space assessment scale among community-dwelling older adults: a multicentric cross-sectional study. BMC geriatrics. 2024 Jun 6;24(1): 500.
26. Kaur N, Kaur A, Singh P, Kaur H, Peer S, Sahoo SS. Pulmonary mucormycosis as a presentation of COVID 19: Case series. Indian Journal of Tuberculosis. 2024 Jul 1;71(3): 366-9.
27. Panda UK, Ra D, Sahoo SS, Kakkar R, Singh J. Interplay between tuberculosis, mental illness, and treatment compliance: An integrative literature review. Indian Journal of Tuberculosis. 2024 Jul 1;71(3): 353-7.
28. Verma M, Mirza M, Sayal K, Shenoy S, Sahoo SS, Goel A, Kakkar R. Leveraging artificial intelligence to promote COVID-19 appropriate behaviour in a healthcare institution from north India: A feasibility study. INDIAN J MED RES. 2025 Jan.

#### अनुक्रमण डेटाबेस के साथ प्रकाशित पुस्तक का विवरण\*

- 1) •Contributed a chapter entitled 'Public health and socioeconomic perspective of pollution in India' in a book on 'Pollution and health' by the Association of Physicians of India, Malwa branch, and the Physician Research Foundation of the Association of Physicians of India.
- 2) •Editor and Author in the 3rd edition of IAPSM's Textbook of Community Medicine. India: Jaypee; 2021-25
- 3) •Sahoo SS. National Program on Palliative Care. In book IAPSM Textbook on Health Programs and Policies in a nutshell. Jaypee Publishers. 1st ed. 332-338

क्र.सं.	शोध पत्र	पुस्तक/पुस्तक अध्याय	i10 सूचकांक*	एच सूचकांक*
डॉ. राकेश कक्कड़	2	7	35	17
डॉ. रमणिका अग्रवाल	3	-	6	8
डॉ. प्रवीण पिसुडे	2	-	6	6
डॉ. अंकिता कांकरिया	5	-	12	12
डॉ. मधुर वर्मा	20	3	52	25
डॉ. सौम्य स्वरूप साहू	13	1	41	23

#### IX. मुख्य आकर्षण और विभागीय गतिविधियाँ प्रासंगिक तस्वीरों के साथ:

##### डॉ. राकेश कक्कड़

1. सामुदायिक स्वास्थ्य अधिकारियों के लिए 'निवारक कैंसर के बारे में जागरूकता और शीघ्र पहचान' विषय पर 'एम्स प्रिवेंटिव ऑन्कोलॉजी- ईसीएचओ कार्यक्रम' के दस-सत्रीय मॉड्यूल का आयोजन किया।
2. अनुसंधान सलाहकार समिति के सदस्य के रूप में 'शोध अनुदान' कार्यशाला का आयोजन किया।
3. एम्स बठिंडा की अनुसंधान सलाहकार समिति द्वारा 13-19 सितंबर 2023 और 17-22 मार्च 2024 तक आयोजित शोध प्रबंध लेखन पर शोध पद्धति कार्यशाला के सदस्य के रूप में आयोजित किया।





4. विश्व स्वास्थ्य दिवस (5 और 10 अप्रैल 2023) के अवसर पर आईएपीएसएम नोडल अधिकारी के रूप में विश्व स्वास्थ्य दिवस प्रश्नोत्तरी का आयोजन किया।

### डॉ. रमणिका अग्रवाल

- 1) पुलिस और सिविल कर्मचारियों के लिए 'आपदा प्रबंधन बुनियादी प्रशिक्षण' पर तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम के संचालन के लिए संसाधन व्यक्ति और 'समुदायों को मज़बूत बनाना: आपदा में चिकित्सा प्रतिक्रिया की भूमिका' विषय पर एक संवादात्मक सत्र प्रस्तुत किया। महात्मा गांधी राज्य लोक प्रशासन संस्थान, चंडीगढ़ द्वारा आयोजित - 17-19 मार्च 2025
- 2) स्वास्थ्य नीति नेतृत्व और प्रबंधन पर एक पाठ्यक्रम में संकाय के रूप में भाग लिया -
- 3) ग्रिड काउंसिल द्वारा 11 नवंबर से 12 दिसंबर 2024 तक 20 घंटे का मॉड्यूल
- 4) जूरी सदस्य - एनएमसी और आईएपीएसएम के यूजी चिकित्सा शिक्षा बोर्ड द्वारा आयोजित परिवार दत्तक ग्रहण कार्यक्रम पर निबंध प्रतियोगिता - जुलाई-अगस्त 2024
- 5) आयोजन सचिव - राष्ट्रीय पोषण सप्ताह (1-7 सितंबर 2024)
- 6) मास्टरशेफ हॉस्टल संस्करण - नो फायर फ्रीस्ट: 'बिना आग के खाना बनाना' पर व्यावहारिक गतिविधि
- 7) जागरूकता गतिविधि (स्वास्थ्य चर्चा और भूमिका यूटीएचसी और आरटीएचसी, स्कूल में 'शुरुआत से ही स्मार्ट फीडिंग' विषय पर और एम्स ओपीडी रिसोप्शन क्षेत्र में - मरीजों के लिए स्वास्थ्य चर्चा और नुककड़ नाटक
- 8) आयोजन समिति सदस्य
  - 'अंतर्राष्ट्रीय योग सप्ताह' का उत्सव
  - 'आंतरिक शांति, वैश्विक सद्भाव' विषय पर विश्व ध्यान दिवस
  - 'इम्पैक्ट-2024' - कार्यान्वयन अनुसंधान विकसित करने हेतु व्यावहारिक कार्यशाला

### प्रस्ताव

- विभिन्न विषयों पर संसाधन वक्ता -
- 'विश्व सीओपीडी दिवस 2024' पर सीएनई के दौरान सीओपीडी के जोखिम कारक और निवारक उपाय
- एमबीबीएस छात्रों के अभिविन्यास के दौरान 'प्राथमिक चिकित्सा और आपातकालीन देखभाल' -
- 'शोध पुनर्जागरण' कार्यशाला के दौरान 'अनुसंधान का महत्व और अनुसंधान करने की प्रमुख पद्धतियाँ' पर सत्र।
- आयोजित जन जागरूकता गतिविधियाँ और शिविर:
  - एनसीडी स्क्रीनिंग शिविर - बंगी नगर
  - बठिंडा जिले के आम लोगों के लिए केवल हाथों से सीपीआर सत्र - आदेश मेडिकल विश्वविद्यालय, सिविल अस्पताल-जीएनएम कॉलेज, स्कूली छात्र, आम लोग
  - योग दिवस शिविर - यूटीएचसी-20.6.24 और आरटीएचसी, बादल में सामुदायिक जागरूकता
  - विश्व तंबाकू निषेध दिवस: सामुदायिक जागरूकता और तंबाकू परामर्श सत्र, आरएचटीसी
  - आरएचटीसी बादल में नेत्रदान पर जागरूकता गतिविधि का आयोजन
  - आरएचटीसी ओपीडी और अमरपुरा बस्ती में 'विश्व क्षय रोग दिवस' पर जागरूकता सत्र
  - आरएचटीसी और यूएचटीसी में स्तनपान सप्ताह के दौरान सामुदायिक जागरूकता गतिविधियाँ
  - विश्व हेपेटाइटिस दिवस शिविर- 26.7.24
  - विश्व मधुमेह दिवस - यूएचटीसी, लाल सिंह बस्ती में ओपीडी रोगियों के बीच भूमिका-खेल
  - डेंगू दिवस: लाल सिंह बस्ती क्षेत्र/अमरपुरा बस्ती में स्वच्छता अभियान
  - सक्रिय भागीदारी 'टीबी मुक्त अभियान में 100 दिन का अभियान' -
  - रोकथाम योग्य कैंसर, स्तन कैंसर-एसबीई पर पंजाबी भाषा में पैम्फलेट विकसित किए गए

**डॉ. सौम्य स्वरूप साहू:**

- एम्स बठिंडा में अनुसंधान पद्धति कार्यशाला में संसाधन संकाय, स्नातक अभिविन्यास कार्यक्रम, आईएनईआर, एम्स बठिंडा द्वारा आयोजित नर्सिंग सेवाओं का विकास, व्यावहारिक कार्रवाई और सहयोगात्मक परिवर्तन के लिए कार्यान्वयन विधियाँ (इम्पैक्ट 2024)
- कार्यशाला के आयोजन दल के सदस्य: प्रतिक्रिया क्षमताओं का सुदृढीकरण: जूनोटिक रोग निवारण एवं प्रबंधन पर कार्यशाला, फ़रवरी 2025
- आईसीएमआर डीएचएस योजना के अंतर्गत "ज़िला बठिंडा में वन स्वास्थ्य कार्यक्रम के अंतर्गत जूनोटिक रोगों के लिए स्वास्थ्य प्रणाली की तैयारी का आकलन: एक मिश्रित विधि अध्ययन" शोध प्रबंध के लिए शोध अनुदान प्राप्त हुआ।
- एनआईएचएफडब्ल्यू पीजी डिप्लोमा इन एप्लाइड एपिडेमियोलॉजी (पीजीडीएमई- 2023-24) के अंतर्गत निर्देशित छात्र शोध प्रबंध, जिसका शीर्षक है "रायपुर, छत्तीसगढ़, भारत के सरकारी स्वास्थ्य केंद्रों में मानसिक स्वास्थ्य सेवाओं की जाँच, निदान, उपचार और देखभाल की निरंतरता पर अध्ययन"।
- 48वें सत्र के लिए संसाधन व्यक्ति एम्स, बठिंडा में क्लिनिकल ट्रायल और कैसर सांख्यिकी सीएमई में "सांख्यिकी में नमूनाकरण" विषय पर आईसीआरओ सन पीजी शिक्षण कार्यक्रम (अक्टूबर 2024)
- सामुदायिक चिकित्सा चिकित्सकों के लिए प्राथमिक उपशामक देखभाल प्रशिक्षण (आईएपीएसएम और आईएपीसी सहयोग) के दौरान सहयोग और प्रशिक्षण प्राप्त किया।
- एचआईवी के लिए राज्य निगरानी टीम के सदस्य और पीजीआई चंडीगढ़ में आयोजित एचआईवी प्रहरी कार्यशाला में मास्टर ट्रेनर के रूप में प्रशिक्षित (6-8 नवंबर 2024)
- एम्स, बठिंडा में मैपिकॉन 2024 में क्लिज़ मास्टर के रूप में यूजी क्लिज़ का आयोजन किया।
- दिनांक 17/10/2024 को यूजी शैक्षणिक सम्मेलन इन्फ्यूज़ 2024 में "पीयर रिव्यू प्रक्रिया का मार्गदर्शन" पर सत्र।
- जूरी सदस्य - एनएमसी और आईएपीएसएम के यूजी मेडिकल एजुकेशन बोर्ड द्वारा आयोजित परिवार दत्तक ग्रहण कार्यक्रम - जुलाई-अगस्त 2024

**X. थीसिस पर्यवेक्षित (एमडी/एमएस): \***

डॉ. राकेश कक्कड़ : दो

डॉ. रमणिका अग्रवाल:-एक

डॉ. प्रवीण पिसुङ्गे:-एक

डॉ. मधुर वर्मा:- एक

डॉ. सौम्या स्वरूप साहू- चार (सह-सह-प्रचारक के रूप में)

डॉ. अंकिता कांकरिया- एक (सह-मार्गदर्शक)

क्र. सं.	पीएचडी / एमडी / एमएस / आईसीएमआर एसटीएस	गाइड/सह-गाइड	थीसिस/शोध प्रबंध/परियोजना का शीर्षक
1.	एमडी	मार्गदर्शक- डॉ. रमणिका अग्रवाल सह-मार्गदर्शक- डॉ. मधुर वर्मा	पंजाब में वृद्धों के अनुकूल स्वास्थ्य देखभाल सेवाएं प्रदान करने के लिए सार्वजनिक स्वास्थ्य प्रणाली की तैयारी का आकलन: एक मिश्रित पद्धति अध्ययन
2.	एमडी	मार्गदर्शक -डॉ राकेश कक्कड़ सह-मार्गदर्शिका -( डॉ. अंकिता)	वयस्कों में सुप्त स्वप्रतिरक्षी मधुमेह विकसित होने के जोखिम वाले मधुमेह रोगियों की पहचान और इसके निर्धारकों का अध्ययन: उत्तर भारत से एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन

**XI. अन्य उल्लेखनीय उपलब्धियाँ (संख्या में):\***

- जूनोटिक रोगों की रोकथाम एवं नियंत्रण, एनसीडीसी, नई दिल्ली के अंतर्गत क्षेत्रीय केंद्र और प्रहरी निगरानी स्थल की स्थापना की।
- आईएपीएसएम के आधिकारिक राष्ट्रीय प्रकाशन, इंडियन जर्नल ऑफ कम्युनिटी हेल्थ के संपादकीय बोर्ड के सदस्य।
- आईएपीएसएम की सामुदायिक चिकित्सा पाठ्यपुस्तक के तीसरे संस्करण के संपादक और लेखक। भारत: जेपी; 2025
- केंद्रीय पुस्तकालय समिति के अध्यक्ष के रूप में कार्य करते हुए, संकाय, स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों के लिए कई प्रशिक्षण सत्र, कार्यशालाएँ आयोजित कीं, और पुस्तकालय संसाधनों तक पहुँच को आसान बनाने और उनके उपयोग को बढ़ाने के लिए कई पहल कीं।
- संस्थागत खरीद समिति के प्रभारी अधिकारी के रूप में कार्य किया। वस्तुओं और सेवाओं के तेज़ प्रसंस्करण और खरीद को बढ़ाने पर काम किया।
- संस्थागत वार्षिक रिपोर्ट समिति 2023-24 के अध्यक्ष
- अनुसंधान सलाहकार समिति 2022-24 के सदस्य
- एम्स, बठिंडा में तंबाकू उपभोग नियंत्रण समिति के समन्वयक
- परिचालन अनुसंधान एनटीईपी पंजाब के सदस्य
- नोडल व्यक्ति (जन स्वास्थ्य) एनटीईपी एम्स बठिंडा

**डॉ. प्रवीण पिसुहे**

- यह पता लगाने वाली समिति के अध्यक्ष कि क्या संस्थान के विभिन्न विभागों से इंजीनियरिंग विभाग में प्राप्त कार्यों की आवश्यकता वास्तव में आवश्यक/अपेक्षित/वास्तविक है और क्या यह कार्य GFR 155 के अंतर्गत किया जाना चाहिए:
- एम्स बठिंडा में चिकित्सा शिक्षा एवं प्रौद्योगिकी केंद्र (CMET) के सदस्य
- एम्स बठिंडा में पारदर्शिता अधिकारी के रूप में नियुक्त
- वरिष्ठ नर्सिंग अधिकारी के चयन हेतु सत्यापन समिति के अध्यक्ष।
- प्रायोगिक फ़ाइल तैयार करना: प्रायोगिक नोटबुक और पारिवारिक अध्ययन पुस्तिका का अद्यतनीकरण
- निम्नलिखित विषयों पर INER व्यावसायिक परीक्षाओं के लिए प्रश्न पत्र तैयार करना
- राष्ट्रीय स्वास्थ्य कार्यक्रमों पर जागरूकता सत्र - राष्ट्रीय पोषण सप्ताह, विश्व योग दिवस, विश्व हेपेटाइटिस दिवस, विश्व पर्यावरण दिवस, विश्व कैंसर दिवस, स्तनपान सप्ताह, डेंगू दिवस
- ICMR और STS के ePMSPortal पर शोध परियोजनाएँ प्रस्तुत कीं

**डॉ. सौम्य स्वरूप साहू:**

- एम्स बठिंडा में एमबीबीएस समन्वयक के रूप में शैक्षणिक प्रकोष्ठ के सदस्य
- थीसिस और एसटीएस परियोजनाओं के लिए अनुसंधान सलाहकार समिति के वैकल्पिक सदस्य सचिव
- अनुसंधान सलाहकार समिति के सदस्य
- एनटीईपी कोर समिति के समन्वयक और टीबी-एचआईवी कार्यक्रम समन्वयक, एम्स बठिंडा
- सहायक छात्रावास अधीक्षक, स्नातक बालक छात्रावास (12 मई, 2024 तक)
- आरक्षण रोस्टर समिति के सदस्य सचिव
- दीक्षांत समारोह 2025 के लिए आयोजन समिति के सदस्य
- संकाय प्रभारी, सर्जिकल स्टोर
- आयोजन दल के सदस्य, स्नातकोत्तर अनुसंधान पद्धति कार्यशाला
- सह-प्रभारी, परिवहन विंग















## दंत चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	दंत चिकित्सा
विभागाध्यक्ष	डॉ. शैलेंद्र राणा

### I. संकाय विवरण:

क्रम संख्या	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यभार ग्रहण करने की तिथि
1.	डॉ. शैलेंद्र सिंह राणा	एसोसिएट प्रोफेसर	13-11-2019
2.	डॉ. लता गोयल	एसोसिएट प्रोफेसर	08-11-2019
3.	डॉ. तरुण कुमार सिंह	एसोसिएट प्रोफेसर	02-11-2019

### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

हमारा मिशन दंत चिकित्सा और संबद्ध स्वास्थ्य शिक्षा के सतत विकास को बढ़ावा देना है। हम रोगी शिक्षा को प्रोत्साहित करते हैं और दंत समस्याओं के बारे में जागरूकता पैदा करते हैं। हम समाज के सभी वर्गों को उत्कृष्ट उपचार प्रदान करने के लिए अपना सर्वश्रेष्ठ प्रयास करते हैं। हम गुणवत्तापूर्ण शिक्षा और नवाचारों के लिए आवश्यक उत्कृष्ट बुनियादी ढाँचे और सीखने के संसाधनों की योजना बनाते हैं और उन्हें लगातार प्रदान करते हैं। हम मौखिक स्वास्थ्य विज्ञान के सभी विषयों में विशेष प्रशिक्षण और अनुसंधान को बढ़ावा देंगे।

**शिक्षण:** स्नातक एमबीबीएस छात्रों को पढ़ाना

**स्नातकोत्तर शिक्षण:** एमडीएस: प्रोस्थोडोन्टिक्स और क्राउन और ब्रिज।

एमडीएस: ऑर्थोडोन्टिक्स और डेंटोफेशियल ऑर्थोपेडिक्स

एमडीएस: पीरियोडोन्टिक्स

एमडीएस: कंजर्वेटिव डेंटिस्ट्री और एंडोडोन्टिक्स

### III. रोगी देखभाल डेटा:

नैदानिक विभागों के लिए:

क्रम संख्या	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	23,471
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	3
3.	टेली-परामर्श	5
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं	
	क. प्रमुख	
	दंत प्रत्यारोपण	24
	पीरियोडोंटल माइक्रोसर्जरी	33
	लेजर-सहायता प्राप्त सर्जरी	7
	एफपीडी	40
	डाट	22
	दांतों का इलाज	35
	पीरियोडोंटल सर्जरी	177
	आरसीटी	291
	दंत आघात प्रबंधन	102



	उत्प्रेरक	25
	फ्रैक्चर में कमी	17
	प्रभाव	39
	सिस्ट हटाना	49
	ट्यूमर का निष्कासन	5
	ख. लघु	
	निष्कर्षण	1645
	पूर्ण डेन्चर	74
	आरपीडी	42
	मौखिक प्रोफिलैक्सिस	541
	स्केलिंग और रूट प्लानिंग	631
	पुनर्स्थापनों	1565
	अध्ययन कास्ट	180
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	

## निदान विभागों के लिए:

क्रम संख्या	वर्ग/ परीक्षण का नाम	संख्या
1.	सीबीसीटी	351
2.	आईओपीए	5872
3.	लैट सेफ	96
4.	नियमित रक्त जांच	253
5.	बायोप्सी/हिस्टोपैथोलॉजी परीक्षा/एफएनएसी	44

## IV. शैक्षणिक गतिविधियाँ: राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत किए गए शोधपत्र

क्रमांक	डॉ. शैलेन्द्र सिंह राणा	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
<b>राष्ट्रीय सम्मेलन</b>				
1	I. प्रस्तुत व्याख्यान और संचालित मुक्त चिकित्सकीय शिविर अकाल में विश्वविद्यालय, 16 अप्रैल 2024 को तलवंडी साबो, पंजाब ।  II. पेश किया व्याख्यान पर एनआईटी राउरकेला से 2 से 4 मई 2024 .  III. 19 सितंबर से 22 सितंबर 2024 तक बेंगलुरु में आयोजित आईओएस राष्ट्रीय सम्मेलन में पेपर प्रस्तुत किया	दंत चिकित्सा में कृत्रिम बुद्धिमत्ता और इसके अनुप्रयोग स्वचालन में दंत चिकित्सा  दंत चिकित्सा में कृत्रिम बुद्धिमत्ता और इसके अनुप्रयोग अवरोधक नींद वाले रोगियों में मौखिक	व्याख्यान और निःशुल्क दंतचिकित्सा शिविर व्याख्यान  कागज़  व्याख्यान	अकाल यूनिवर्सिटी, तलवंडी साबो  एनआईटी राउरकेला  आईओएस राष्ट्रीय सम्मेलन



V. चतुर्थ. 3 तारीख को अकाल यूनिवर्सिटी, तलवंडी साबो, पंजाब में "विषय पर व्याख्यान प्रस्तुत किया दिसंबर 2024.	उपकरण चिकित्सा का प्रभाव श्वासरोध: डेटा प्रस्तुति	व्याख्यान	अकाल यूनिवर्सिटी, तलवंडी साबो
V. इंडियन सोसाइटी फॉर स्लीप रिसर्च द्वारा नई दिल्ली में आयोजित 11वें एएसआरएस कांग्रेस और 8वें एएफसी में व्याख्यान प्रस्तुत किया। 8-9 फरवरी, 2025.	मौखिक स्वास्थ्य और गैर-संचारी रोग	व्याख्यान	एएसआरएस कांग्रेस और 8 वीं एएफसी, नई दिल्ली
VI. 22 मई 2025 को एम्स, बठिंडा में "मौखिक स्वास्थ्य और गैर-संचारी" विषय पर व्याख्यान प्रस्तुत किया।			एम्स बठिंडा

क्रमांक	डॉ. लता गोयल	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	पीरियोडोंटल और प्लास्टिक सर्जिकल प्रक्रियाएं	सिम्पोजियम प्लास्टिक सर्जरी प्रक्रियाएँ सिम्पोजियम पीरियोडॉन्टल और पेरी इम्प्लांट प्लास्टिक सर्जरी मई 2024 में फ्लोरेंस, इटली में	इटालियन सोसाइटी ऑफ पीरियोडोंटोलॉजी	
2	कठोर और कोमल ऊतक पुनर्जनन पर संगोष्ठी	द्वितीय एशियाई कठोर एवं कोमल ऊतक संगोष्ठी, नवंबर 2024, नई दिल्ली	अमेरिकन एकेडमी ऑफ इम्प्लांट डेंटिस्ट्री	
3	दंत प्रत्यारोपण की सटीकता पर नैदानिक अनुभव का प्रभाव	6 वां ग्लोबल अमेरिकन एकेडमी ऑफ इम्प्लांट डेंटिस्ट्री सम्मेलन नवंबर 2024	अमेरिकन एकेडमी ऑफ इम्प्लांट डेंटिस्ट्री	
4.	गैर-क्षयकारी ग्रीवा घर्षण से जुड़े मसूड़े की गिरावट का उपचार साक्ष्य की खोज	एनएसपीओआई 10 वां वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन फरवरी 2025	नेपाली पीरियोडोंटोलॉजी सोसायटी	
राष्ट्रीय सम्मेलन				
5	पेरीइम्प्लांट म्यूकोसल मोटाई वृद्धि:	भारतीय पीरियोडोंटोलॉजी सोसायटी का 48 वां राष्ट्रीय वार्षिक सम्मेलन , गोवा 2024	भारतीय पीरियोडोंटोलॉजी सोसायटी	
6	आईएनआई की वर्तमान स्थिति और चुनौतियाँ।	अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, कल्याणी द्वारा मार्च 2025 में प्रथम आईएनआई डेंटल कॉन्क्लेव का आयोजन किया जाएगा	अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, कल्याणी	



7	व्यवस्थित समीक्षा और मेटा विश्लेषण	आरएसएसीपीसीओएन: एनेस्थिसियोलॉजी क्लिनिकल फार्माकोलॉजी रिसर्च सोसाइटी का 33 वां वार्षिक राष्ट्रीय और चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, मार्च 2025	एनेस्थिसियोलॉजी अनुसंधान सोसायटी
---	------------------------------------	---	----------------------------------

क्रमांक	डॉ. तरुण कुमार सिंह	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
राष्ट्रीय सम्मेलन और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	मैक्सिलरी सेंट्रल इंसिसर के प्रारंभिक और विलंबित पुनर्रोपण का नैदानिक प्रबंधन	22वां WCDT सम्मेलन, टोक्यो, जापान 12-15 जुलाई 2024	आईएडीटी और आईएसडीटी	
2	स्वायत्त रोबोटिक एंडोडॉन्टिक माइक्रोसर्जरी: सटीक और कुशल देखभाल की ओर एक कदम	39वां IESCON सम्मेलन, चेन्नई 3-5 अक्टूबर 2024	IACDE और IES	
3	NiTi उपकरणों के प्रबंधन के लिए नवीन CBCT-सहायता प्राप्त रणनीतियाँ - नैदानिक केस श्रृंखला	39वां IACDE सम्मेलन, मुंबई 28 नवंबर-1 दिसंबर 2024	IACDE और IES	
4	अंतर्राष्ट्रीय वीपीटी संगोष्ठी और कार्यशाला	19-21 फ़रवरी 2025	एम्स, नई दिल्ली	

#### V. संकाय उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान, आदि

क्रम संख्या	संकाय का नाम	पुरस्कार/ सम्मान	आयोजन	द्वारा आयोजित
1	डॉ. शैलेंद्र सिंह राणा	अमेरिकन एकेडमी ऑफ कॉस्मेटिक डेंटिस्ट्री (AACD)	2024	एएसीडी
2	डॉ. लता गोयल	अंतर्राष्ट्रीय दंत चिकित्सा अनुसंधान संघ		आईएडीआर
3	डॉ. तरुण कुमार सिंह	इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ डेंटल ट्रॉमेटोलॉजी (IADT)		आईएडीटी

#### VI. विभाग में संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्रम संख्या	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत इंट्राम्यूरल/एक्स्ट्राम्यूरल (कृपया विवरण बताएं)	स्थिति (चालू/ संपन्न)	बजट
<b>स्वीकृत परियोजनाएँ</b>					
1	शैलेंद्र सिंह राणा	एटियलजि का शंखअधोहनुज विकारों में मालवा क्षेत्र का पंजाब - ए पायलट अध्ययन			
2		ए पूर्वप्रभावी अध्ययन प्रस्ताव ए उपन्यास दृष्टिकोण को माप का तालव्य कक्षा I, कक्षा II			



		और कक्षा III के विषयों में कंकाल की मात्रा।			
3		डिजिटल कार्यप्रवाह साथ 3डी पुनः स्थिति स्प्लिंट्स में मरीजों साथ टेम्पोरोमैडिबुलर जोड़ विकार			
4	लता गोयल	भारतीय जनसंख्या में क्रोनिक पीरियोडोंटाइटिस से पीड़ित रोगियों में संक्षिप्त बीमारी धारणा प्रश्नावली के आधार पर रोगी की बीमारी धारणा: एक क्रॉस सेक्शनल अध्ययन	अंदर का	चल रहे	
5		मेटाबोलिक सिंड्रोम वाले रोगी में सूजन संबंधी मार्करों और चयापचय मापदंडों पर एंटीमाइक्रोबियल फोटोडायनामिक थेरेपी के साथ-साथ पेरिओडोन्टल थेरेपी का प्रभाव	अंदर का	-	
6	तरुण कुमार सिंह	कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड आधारित सीलर का उपयोग करके बंद की गई नहरों में रेजिन सीमेंट से ल्यूट किए गए पोस्टों का प्रतिधारण - एक इनविट्रो अध्ययन	अंदर का	पुरा होना।	
7		दो अलग-अलग सिंचाई विधियों के साथ मैनुअल, रोटरी और रेसिप्रोकेटिंग उपकरणों के साथ एकल यात्रा रूट कैनाल उपचार के बाद पोस्ट एंडोडॉन्टिक दर्द की तीव्रता का तुलनात्मक मूल्यांकन: एक इन विवो अध्ययन"	अंदर का	चल रहे	
8		बायोडेंटाइन और बायो सिरेमिक सामग्री (बीसीएम) का उपयोग करके प्रत्यक्ष पल्प कैपिंग का मूल्यांकन और तुलना करना : यादृच्छिक नैदानिक परीक्षण	अंदर का	चल रहे	
9		इल्युमिना अनुक्रमण का उपयोग करके स्पर्शोन्मुख	बाह्य	प्रस्तुत	



		शीर्षस्थ पेरिओडोन्टाइटिस के लिए मुख्य माइक्रोबायोटोम का निर्धारण करना , निदान के लिए बायोमार्कर की पहचान करना और सूक्ष्मजीवविज्ञानी मूल्यांकन पर निर्भर इष्टतम सिंचाई प्रोटोकॉल तैयार करना			
--	--	--	--	--	--

## VII. विभाग द्वारा प्रकाशित पत्र और पुस्तकें/अध्याय:

1. Gupta A, Rana SS, Eranhikkal A, Kumar P. Repeatability and reproducibility of landmark localization on panoramic images for PA (Posteroanterior) cephalometric analysis. Multimedia Tools and Applications. 2024 Apr;83(12): 35979-93.doi: 10.1007/s11042-023- 16961-y.
2. Kumar A, Rana SS, Gupta S, Patra A, Rana S, Gupta Sr SH. Cephalometric Analysis of Maxillary Sinus for Gender Determination Using Lateral Cephalogram: A Novel Retrospective Study in the North Indian Population. Cureus. 2024 Aug 2;16(8).doi: 10.7759/cureus.66030.
3. Sankar H, Alagarsamy R, Lal B, Rana SS, Roychoudhury A, Agrawal A, Wankhar S. Role of artificial intelligence in treatment planning and outcome prediction of jaw corrective surgeries by using 3-D imaging-A systematic review. Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology and Oral Radiology. 2024 Oct 1. doi: 10.1016/j.oooo.2024.09.010.
4. Maken P, Rana SS, Gupta A, Rajagopalan A, Gupta MK. 2D-to-3DMaxiDeform: A computer-aided approach for 3D construction of maxillary sinus from PA and lateral X-ray images. Computers in Biology and Medicine. 2024 Dec 1;183: 109263.doi: 10.1016/j.compbiomed.2024.109263.
5. Rajagopalan A, Lal B, Chaudhari PK, Rana SS. Geometric morphometric analysis of palatal form in patients with maxillary anterior teeth impaction-A systematic review. doi: 10.18231/jjco.2025.004.
6. Rana SS, Vichare S, Gupta A, Rajagopalan A, Kharbanda OP. Evaluation of the accuracy of a simplified hybrid method versus the traditional digital method for measuring palatal volume. Journal of Oral Biology and Craniofacial Research. 2025 Jan 1;15(1): 5-10. doi: 10.1016/j.jobocr.2024.10.011
7. Sankar H, Alagarsamy R, Lal B, Rana SS, Roychoudhury A, Barathi A, Ankush A. In reply to the Letter to Editor regarding Comment on: Role of artificial intelligence in magnetic resonance imaging-based detection of temporomandibular joint disorder: a systematic review. British Journal of Oral and Maxillofacial Surgery. 2025 Mar 29.
8. Rana SS, Sharma A, Gupta A, Vichare S, Rajagopalan A. Feasibility of craniofacial landmark plotting on magnetic resonance images. Odontology. 2025 Mar 10: 1-8. doi: 10.1007/s10266-025-01077-6





9. Rao NM, Kaur N, Rana SS, Gupta A, Vichare S, Rajagopalan A, Sivaraman J, Pal K, Neelapu BC. Can MRI be a potential substitute for CT in cephalometric analysis for radiation-free diagnoses?. *Journal of Orofacial Orthopedics/Fortschritte der Kieferorthopädie*. 2025 Mar 10: 1-4.
10. Goyal L, Gupta M, Gupta S. Is periodontal disease associated with gestational diabetes? Exploring the evidence. *Evid Based Dent*. 2025 Jan 31. . Epub ahead of print. PMID: 39890994.
11. Sareen S, Brar PK, Gupta S, Goyal L. Tooth vitality and periapical healing: is Biodentine at par with MTA in regenerative endodontics? *Evid Based Dent*. 2025 Mar;26(1): 6-7. PMID: 39885347.
12. Goyal L, Bansal S, Ernakulum A, Rana MK. Plasma Cell Gingivitis With Plasma Cell Cheilitis: A Diagnostic Challenge. *Compend Contin Educ Dent*. 2024 Nov-Dec;45(10): e1-e4. PMID: 39561333.
13. Perambudhuru Y, Goyal L, Dewan M, Mahajan A, Prabhat KC. Applications of 4D Printing in Dentistry: A Narrative Review. *J Adv Periodontol Implant Dent*, 2024, 16(1),55-63 PMID: 39027206
14. Dewan M, Shrivastava D, Goyal L, Zwiri A, Hussein AF, Alam MK, Srivastava KC, Anil S. Recent Advancements and Applications of Nanosensors in Oral Health: Revolutionizing Diagnosis and Treatment. *Eur J Dent*. 2024 Dec 30. Epub ahead of print. PMID: 39750525.
15. Chawla K, Goyal L. Root coverage with restoring non-carious cervical lesions: A systematic review and meta-analysis. *Dent Med Probl*. 2024 61(1): 99-119. PMID: 38445442.
16. Dewan M, Pandit AK, Goyal L. Association of periodontitis and gingivitis with stroke: A systematic review and meta-analysis. *Dent Med Probl*. 2024 May-Jun;61(3): 407-415. PMID: 36700798
17. Aji NRAS, Räisänen IT, Rathnayake N, Lundy FT, Mc Crudden MTC, Goyal L, Sorsa T, Gupta S. aMMP-8 POCT vs. Other Potential Biomarkers in Chair-Side Diagnostics and Treatment Monitoring of Severe Periodontitis. *Int J Mol Sci*. 2024 Aug 30;25(17): 9421. PMID: 39273368
18. Goyal L, Sankar H, Kapatia G, Perambudhuru Y. Solitary intraoral pyogenic granuloma in Neurofibromatosis Type 1: A Diagnostic Conundrum. *BMJ Case Reports* (Accepted)
19. Sareen S, Gupta S, Goyal L. Ozone therapy as a complementary approach in periodontal therapeutics. *Evid Based Dent*. (Accepted)
20. Goyal L, Saroya KK, Gupta S, Sareen S. Association between restoration of missing teeth with dentures and cognitive function. *Evid Based Dent*. (Accepted)
21. Singh TK, Choudhary E. A Comparative Clinical, Histological, and Radiographic Evaluation of Different Pulp Capping Materials on Permanent Teeth: Current Prospective and Future Direction. *Ind J Dent Educ*. 2024;17(2): 97-102.
22. Gupta A, Singh TK. Unravelling the sodium hypochlorite accident with comprehended treatment protocol: A Case Report. *Medical Reports*. 2024 Jun 7: 100077.



23. Kukreja BJ, Talukder D, Kumar KH, Yadav A, Singh TK, Sahoo N, Makkad RS. Clinical Evaluation of Role of Laser in Soft Tissue Surgical Guide for Implant Placement. *Journal of Pharmacy and Bioallied Sciences.*: 10-4103.
24. Johnson AJ, Singh TK, Gupta A, Sankar H, Gill I, Shalini M, Mohan N. Evaluation of validity and reliability of AI Chatbots as public sources of information on dental trauma. *Dental Traumatology.* 2024.

### अध्याय

1. Springer Nature Singapore Pte Ltd., 2024, An Overview of 3D Craniofacial Imaging.
2. Peer S, Singh P, Rana S S, Singh T K, In: Rana SS, Prabhat KC, Gupta A. Applications of Three-dimensional Imaging for Craniofacial Region. 1st Edition. Springer Nature Singapore Pte Ltd., 2024, Computed Tomography Imaging for Craniofacial and Dental Applications.
3. Zere E, Manas RK, Sinha SP, Rana SS, Prabhat KC, In: Rana SS, Prabhat KC, Gupta A. Applications of Three-dimensional Imaging for Craniofacial Region. 1st Edition. Springer Nature Singapore Pte Ltd., 2024, Noninvasive 3D Facial Scanning.
4. Lal B, Alagarsamy R, Rana SS, In: Rana SS, Prabhat KC, Gupta A. Applications of Three-dimensional Imaging for Craniofacial Region. 1st Edition. Springer Nature Singapore Pte Ltd., 2024, CAD/CAM Technology and Their Applications in Craniofacial Surgery.
5. Makkithaya K N, Melanthota S K, Rajib Biswas, Rana SS, Karnati M, Mazumder N, , In: Rana SS, Prabhat KC, Gupta A. Applications of Three-dimensional Imaging for Craniofacial Region. 1st Edition. Springer Nature Singapore Pte Ltd., 2024, Computational Analysis of 3D Craniofacial Imaging.
6. Sennimalai K, Vichare S, Rana SS, Lal B, Selvaraj M, In: Rana SS, Prabhat KC, Gupta A. Applications of Three-dimensional Imaging for Craniofacial Region. 1st Edition. Springer Nature Singapore Pte Ltd., 2024, Cephalometric Analysis Using Three-Dimensional Imaging System.
7. Katyal S, Vichare S, Rana SS, Maken P, Gupta A, In: Rana SS, Prabhat KC, Gupta A. Applications of Three-dimensional Imaging for Craniofacial Region. 1st Edition. Springer Nature Singapore Pte Ltd., 2024, Three-Dimensional Superimposition of Craniofacial Structures.
8. Maken P, Rana SS, Gupta A, Kaur H, In: Rana SS, Prabhat KC, Gupta A. Applications of Three-dimensional Imaging for Craniofacial Region. 1st Edition. Springer Nature Singapore Pte Ltd., 2024, Challenges for 3D Imaging for Craniofacial Applications.
9. Rajasekaran A, Rana SS, Chaudhari PK, In: Rana SS, Prabhat KC, Gupta A. Applications of Three-dimensional Imaging for Craniofacial Region. 1st Edition. Springer Nature Singapore Pte Ltd., 2024, Application of Three-Dimensional Scanning for In-Office Digital Manufacturing of Direct Printed Aligners.
10. Mohanty D, Pritam Mohanty P, Rana SS, Rajagopalan A, In: Rana SS, Prabhat KC, Gupta A. Applications of Three-dimensional Imaging for Craniofacial Region. 1st Edition. Springer Nature Singapore Pte Ltd., 2024, Protection Over Innovation in Craniofacial Imaging.



11. Maken P, Gupta A, Rana SS, In: Gupta A, Neelapu BC, Rana SS. Computer-Aided Diagnosis (CAD) Tools and Applications for 3D Medical Imaging will be published by Elsevier Inc., USA, Watermarking over medical images.
12. Goyal, L., Dhingra, K., Pandey, J. (2025). Artificial Intelligence in Periodontology: Current Applications and Future Perspectives. In: Schwendicke, F., Chaudhari, P.K., Dhingra, K., Uribe, S.E., Hamdan, M. (eds) Artificial Intelligence for Oral Health Care. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-84047-0\\_4](https://doi.org/10.1007/978-3-031-84047-0_4)

### पुस्तकें

Rana SS, Prabhat KC, Gupta A. "Applications of Three-dimensional Imaging for Craniofacial Region" currently under review for publication by Springer Nature Singapore Pte Ltd.

Gupta A, Singh TK. Finishing and Polishing of Direct and Indirect Dental Restorations (Game Changer in Dentistry). Red Flower Publications, 2024.

Gupta A, Singh TK, Singla E. "Applications of Robotics in Dentistry" currently under review for publication by Springer Nature Singapore Pte Ltd.

### डॉ. शैलेंद्र सिंह राणा

1. शोध पत्र- 30
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय- 2/17
3. i10 सूचकांक\*- 4
4. H सूचकांक\*- 9

### डॉ. लता गोयल

1. शोध पत्र- 37
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय- 1/1
3. i10 सूचकांक\*- 20
4. H सूचकांक\*- 14

### डॉ. तरुण कुमार सिंह

1. शोध पत्र- 29
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय- 2/5
3. i10 सूचकांक\*- 5
4. H सूचकांक\*- 7

### VIII. पर्यवेक्षित थीसिस (एमडी/एमएस/एमडीएस): \*

शैलेंद्र सिंह राणा -2

लता गोयल- 2

तरुण कुमार सिंह- 2



## त्वचारोग विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	त्वचा विज्ञान
विभागाध्यक्ष	डॉ. शिवानी बंसल

## I. संकाय विवरण:

क्र. सं.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. शिवानी बंसल	सहायक प्रोफेसर	01.04.2022
2.	डॉ. कविता पूनिया	सहायक प्रोफेसर	30.05.2022
3.	डॉ. विशाल ठाकुर	सहयक प्रोफेसर	09.02.2024

## II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

## 1. विभाग का दृष्टिकोण:

- क. त्वचा रोगों से पीड़ित रोगियों को उच्च मानक नैतिक, सस्ती, व्यक्तिगत और दयालु स्वास्थ्य देखभाल प्रदान करना। इसके अलावा सामान्य त्वचा विकारों के बारे में जागरूकता फैलाना और विभिन्न उपचार योग्य त्वचा और यौन रोगों जैसे कुष्ठ रोग, विटिलिगो, एचआईवी, सिफलिस आदि के बारे में कलंक को कम करना है।
- ख. क्लिनिकल - आईपीडी, साइड लैब सुविधा, विशेष क्लीनिक और त्वचा शल्य चिकित्सा सेवाओं का और विस्तार
- ग. उपकरण - लेज़र: CO2 लेज़र, एनडी: YAG लेज़र, डायोड लेज़र, एक्साइमर लेज़र, संपूर्ण शरीर फोटोथेरेपी,

2. **शैक्षणिक:** स्नातक नैदानिक और सैद्धांतिक कक्षाएं निर्धारित कार्यक्रम के अनुसार संचालित की जा रही हैं। जनवरी 2022 से विभाग में स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम शुरू किया गया है। स्नातकोत्तर के शिक्षण कार्यक्रम में शामिल हैं: सेमिनार, जर्नल क्लब, सप्ताह में एक बार क्लिनिकल केस चर्चा और स्पोर्ट्स, अकादमिक वार्ड राउंड, हर 6 महीने में आंतरिक मूल्यांकन परीक्षा आयोजित करना, क्लिनिको-पैथोलॉजिकल शिक्षण गतिविधियाँ: पैथोलॉजी विभाग के सहयोग से

## 3. विभाग में प्रदान की जाने वाली रोगी-संबंधी सेवाएँ:

- क. दैनिक सामान्य ओपीडी, आईपीडी और विशेष क्लीनिक
- ख. विभाग द्वारा प्रदान की जाने वाली प्रक्रियाओं में शामिल हैं: इंटरलेसनल इंजेक्शन, त्वचा बायोप्सी, इलेक्ट्रोकोर्टरी, रेडियोफ्रीक्वेंसी एब्लेशन, केमिकल पीलिंग और कॉर्टरी, माइक्रोनीडलिंग, प्लेटलेट रिच प्लाज्मा थेरेपी, मोल एक्सिशन, सिस्ट एक्सिशन, केलोइड सर्जरी, कॉमेडोन एक्सट्रैक्शन, कॉर्न एन्यूक्लेशन, पैरिंग, क्रायोसर्जरी, डर्मोस्कोपी, ट्राइकोस्कोपी, पैच टेस्टिंग, वुड्स लैंप परीक्षा, मुंहासों के निशान की सर्जरी, नाखूनों की सर्जरी, विटिलिगो सर्जरी, पूरे शरीर की फोटोथेरेपी।

## III. रोगी देखभाल डेटा:

## क्लिनिकल विभागों के लिए:

क्रम संख्या	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	35929
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	361
3.	टेली-परामर्श	27
4.	निष्पादित प्रक्रियाएँ	
	क. मेजर	341
	ख. माइनर	4016
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	729



IV. शैक्षणिक गतिविधियाँ: राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत किए गए शोधपत्र

क्रमांक	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. विशाल ठाकुर	विटिलिगो में त्वचीय कक्ष और इसके चिकित्सीय निहितार्थ (व्याख्यान)	यूरोपीय त्वचाविज्ञान और रतिजरोग विज्ञान अकादमी की 33वीं कांग्रेस, एम्स्टर्डम, नीदरलैंड 25-28 सितंबर 2024	यूरोपीय त्वचाविज्ञान और रतिजरोग अकादमी
2	डॉ. विशाल ठाकुर	निचले होंठ का अधिग्रहित मैक्यूलर हाइपोमेलानोसिस: एक नई इकाई (पोस्टर)	यूरोपीय त्वचाविज्ञान और रतिजरोग विज्ञान अकादमी की 33वीं कांग्रेस, एम्स्टर्डम, नीदरलैंड 25-28 सितंबर 2024	यूरोपीय त्वचाविज्ञान और रतिजरोग अकादमी
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1.	डॉ. शिवानी बंसल	विटिलिगो में गतिविधि के बायोमार्कर	IADVL विटिलिगो राष्ट्रीय ई-संगोष्ठी	विटिलिगो टास्क फोर्स और एसआईजी पिगमेंटरी
2.	डॉ. शिवानी बंसल	चेहरे की रंजकता के लिए व्यावहारिक दृष्टिकोण	डर्माज़ोन नॉर्थ, 4-6 अक्टूबर 2024, नई दिल्ली	आईएडीवीएल-डीएसबी
3.	डॉ. शिवानी बंसल	अध्यक्ष	50 वां क्यूटिकॉन (राज्य), 16-17 नवंबर 2024	आईएडीवीएल – पंजाब एचपी चंडीगढ़
4.	डॉ. शिवानी बंसल	पित्ती का प्रबंधन	25 अगस्त, 2024 को अमृतसर, पंजाब में पित्ती रोग (अर्टिकेरिया सीएमई)	आईएडीवीएल – पंजाब एचपी चंडीगढ़
5.	डॉ. शिवानी बंसल	ADMH के प्रति दृष्टिकोण	8 सितंबर, 2024 को SIG पिगमेंटरी CME	एसआईजी पिगमेंटरी
6.	डॉ. शिवानी बंसल	सूजन वाली त्वचा की स्थितियों की डर्मोस्कोपी	एसआईजी डर्मोस्कोपी सीएमई 4 मई 2024 को फरीदकोट में	एसआईजी डर्मोस्कोपी
7.	डॉ. कविता पूनिया	पैनलिस्ट- दिलचस्प मामलों की डर्मोस्कोपी	एसआईजी डर्मोस्कोपी सीएमई 4 मई 2024 को फरीदकोट में	एसआईजी डर्मोस्कोपी
8.	डॉ. विशाल ठाकुर	पैनलिस्ट- बेहतर सर्जिकल परिणाम के लिए: टिप्स और ट्रिक्स	विटिलिगो दिवस ऑनलाइन सीएमई, जून 2024	IADVL और SIG पिगमेंटरी और विटिलिगो टास्क फोर्स
9.	डॉ. विशाल ठाकुर	बच्चों में सनस्क्रीन	भारतीय बाल चिकित्सा त्वचाविज्ञान सोसायटी का वार्षिक सम्मेलन, 2024	भारतीय बाल चिकित्सा



			चेन्नई, भारत; अगस्त 2024	त्वचाविज्ञान सोसायटी
10.	डॉ. विशाल ठाकुर	पैनलिस्ट- प्रतिरक्षा की जन्मजात त्रुटियों पर केस आधारित पैनल चर्चा	भारतीय बाल चिकित्सा त्वचाविज्ञान सोसायटी का वार्षिक सम्मेलन, 2024 चेन्नई, भारत; अगस्त 2024	भारतीय बाल चिकित्सा त्वचाविज्ञान सोसायटी
11।	डॉ. विशाल ठाकुर	प्रत्येक प्रतिरक्षाविहीन रोगी में टीकाकरण का कड़ाई से पालन किया जाना चाहिए	अंतरराष्ट्रीय पेम्फिगस और पेम्फिगॉइड सम्मेलन, चंडीगढ़; नवंबर 2024	आईपीपीएफ और ईएडीवी का एआईबीडी टास्क फोर्स

#### V. संकाय उपलब्धियां-पुरस्कार, सम्मान आदि

प्राप्त पुरस्कारों की संख्या (केवल राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के पंजीकृत व्यावसायिक संगठन से) \* - 2

क्रम संख्या	संकाय का नाम	पुरस्कार/ सम्मान	आयोजन	द्वारा आयोजित
1.	डॉ. विशाल ठाकुर	IADVL छात्रवृत्ति	यूरोपीय त्वचाविज्ञान और रतिजरोग अकादमी की 33वीं कांग्रेस एमस्टर्डम में	यूरोपीय त्वचाविज्ञान और रतिजरोग अकादमी
2.	डॉ. विशाल ठाकुर	आईडीओजे में प्रकाशित सर्वश्रेष्ठ मौलिक लेख के लिए प्रो. डॉ. हेमांगी जेराजानी पुरस्कार	डर्मिकॉन 2024-25, जयपुर; फरवरी 2025	भारतीय त्वचा रोग विशेषज्ञ, वेनेरोलॉजिस्ट और लेप्रोलॉजिस्ट एसोसिएशन

#### VI. विभाग में की गई अनुसंधान गतिविधियाँ:

वित्त पोषण एजेंसी के नाम से स्वीकृत परियोजनाओं की संख्या (राशि सहित) - 1

वित्त पोषण एजेंसी के नाम से चल रही परियोजनाओं की संख्या (राशि सहित) - 1

क्रम संख्या	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत इंट्राम्यूरल/एक्स्ट्राम्यूरल (कृपया विवरण बताएं)	स्थिति (चालू/ संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएँ					
1	डॉ. विशाल ठाकुर, सहायक प्रोफेसर	विटिलिगो के रोगियों में एडिपोनेक्टिन के सीरम और ऊतक स्तर का मूल्यांकन करने के लिए एक बहु-केंद्रीय क्रॉस-सेक्शनल तुलनात्मक अध्ययन	बाह्य वित्त पोषित वित्तपोषण एजेंसी- IADVL	चल रहे	5,80,388/-





2	डॉ कविता पूनिया सहेयक प्रोफेसर	नेलफोल्ड केपिलरोस्कोपिक निष्कर्षों का मूल्यांकन आधार रेखा पर सोरायसिस के रोगी और मेथोट्रेक्सेट चिकित्सा के बाद सोरायसिस क्षेत्र गंभीरता सूचकांक 75 - ए भावी अवलोकन अध्ययन	आईसीएमआर- एसटीएस	चल रहे	100,000
प्रस्तुत परियोजनाएँ					
3	डॉ. शिवानी बंसल सहेयक प्रोफेसर	समय से पहले सफेद बालों वाले रोगियों में बाल कूप और सीरम ऑक्सीडेटिव तनाव का मूल्यांकन - एक पायलट अध्ययन	अंदर का	प्रस्तुत	464000

## VII. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:

1. Sardana K, Srinivasan CR, Girdhar M, Hazarika N, Patel K, Rao N Jain A, Sandhu J, Bansal S, Ghate S, Haq R, Agarwal DP. Analyzing the clinical efficacy and safety of levocetirizine based on its receptor occupancy, intraclass comparison and role in the treatment of CSU: an AROG consensus statement. Expert Rev Clin Pharmacol. 2024 Sep 12: 1-15.
2. Sushama; Poonia, Kavita; Soni, Ankita<sup>1</sup>; Bansal, Shivani. Multiple Vascular Papular Lesions on Left Sole. Indian Journal of Dermatology (); 10.4103/ijd.ijd\_122\_24, November 15, 2024.
3. Kapatia G, Jindal A, Bansal S, Rana MK. Verrucous outgrowth on scalp. CosmoDerma. 2024; 4: 93.
4. Sidana, Shivani; Kaur, Navdeep<sup>1</sup>; Bhardwaj, Naveen Kumar<sup>2</sup>; Bansal, Shivani<sup>3</sup>; Mittal, Paras. Congenital hypothyroidism and nephrocalcinosis—An uncommon association. IJEM Case Reports 2(2): p 50-53, April-June 2024.
5. Bansal S, Kaur H, Chojer P. Ultrasound Guided Intramatrix Injection - A Novel Technique. Indian Dermatol Online J. 2024 Jul 22;15(5): 898-899.
6. Sushama S, Bansal S, Poonia K. Dermatoscopy of pigmentary changes in systemic sclerosis. Australas J Dermatol. 2024 Sep;65(6): e171- e175. (Corresponding Author)
7. Goyal P, Bansal S, Kapatia G. Asymptomatic Nodule Over the Scalp. Indian Dermatol Online J. 2024 Apr 23;15(3): 566- 567. (Corresponding Author)
8. Thakur V, Karadia P, Bansal S. Bathing Suit Ichthyosis. Indian J Paed Dermatol 25(4): p 343, Oct– Dec 2024.(Corresponding Author)
9. Goyal L, Bansal S, Ernakulum A, Rana MK. Plasma Cell Gingivitis With Plasma Cell Cheilitis: A Diagnostic Challenge. Compend Contin Educ Dent. 2024 Nov-Dec;45(10): e1-e4.(Corresponding Author)
10. Gupta P, Thakur V, Behera B. Multiple nodular swellings with gingival hyperplasia and joint contractures. Pediatr Dermatol.2024 Mar-Apr;41(2): 336-338. PMID: 38014603.



11. Gowda SK, Errichetti E, Thakur V, Panda M, Dash S, Agarwal A, Sethy M, Ayyanar P, Behera B. Trichoscopic Features of Scalp Discoid Lupus Erythematosus versus Lichen Planopilaris: A Systematic Review. *Clin Cosmet Investig Dermatol*. 2024; 17: 805-827. PMID: 38616887.
12. Behera B, Thakur V, Sethy M, Ayyanar P, Garg S. COVID-19 Vaccine-Induced Erysipelas-Like Eruption. *Indian J Dermatol*. 2024 Mar-Apr;69(2): 204. PMID: 38841240.
13. Gowda SK, Baskaran N, Behera B, Ayyanar P, Vinay K, Thakur V. Reticulate sclerodermoid pigmentation in Hutchinson-Gilford progeria syndrome - A report of two cases. *Indian J Dermatol Venereol Leprol*. 2024 May 25;1-3. PMID: 38841925. (Corresponding Author)
14. Gupta P, Sethy M, Thakur V. Annular syphilis: atypical secondary syphilis. *QJM*. 2024 Jun 4;117(5): 364-365. PMID: 38085251. (Corresponding Author)
15. Thakur V, Narang T, Bishnoi A, Dhawan G, Sharma A, Saikia UN, Razmi TM, Dogra S, Handa S, Modi M. Changes in the Cutaneous Nerve Fiber Staining and Distribution of PGP9.5 in Clinically Uninvolved Skin in Leprosy Patients after Completion of Multidrug Therapy and Assessing PGP9.5 as a Marker of Treatment Response. *Indian Dermatol Online J*. 2024 Jul-Aug;15(4): 599-604. PMID: 39050073.
16. Gupta P, Garg S, Sethy M, Behera B, Thakur V. A Solitary Firm Nodule Over Back. *Indian Dermatol Online J*. 2024 Jul-Aug;15(4): 652-654 PMID: 39050056. (Corresponding Author)
17. Kaur M, Kumar A, Kaur S, Nagar PK, Nagi M, Thakur V, Khan R. Adverse Effects of Personal Protective Equipment and Their Self-Practiced Preventive Strategies among the Covid-19 Frontline Health Care Workers. *Hosp Top*. 2024 Jul-Sep;102(3): 152-163. PMID: 35983853.
18. Gowda SK, Behera B, Thakur V, Sahu DK, Ayyanar P, Sethy M. Agminated pigmented papules on the face: A rare presentation of neurofibroma. *Indian J Dermatol Venereol Leprol*. 2024 Jul 3;: 1-3. PMID: 39152855.
19. Gowda SK, Garg S, Khajjayam A, Sahu SK, Kaur M, Patra S, Behera B, Thakur V. Superior mesenteric artery syndrome - An unusual presentation associated with diffuse cutaneous systemic sclerosis in two cases. *Indian J Dermatol Venereol Leprol*. 2024 Jul 19;: 1-3. PMID: 39152842. (Corresponding Author)
20. Gowda SK, Garg S, Behera B, Priyadharsan B, Thakur V. Hereditary Sensory and Autonomic Neuropathy-Report of Two Cases in Siblings and Review of Literature. *Indian J Dermatol*. 2024 Jul-Aug;69(4): 366. PMID: 39296690. (Corresponding Author)
21. Gupta P, Sangwan P, Ayyanar P, Behera B, Thakur V. A Solitary Firm Nodule Over Cheek. *Indian Dermatol Online J*. 2024 Sep-Oct;15(5): 904-905. PMID: 39359302. (Corresponding Author)
22. Gowda SK, Aggarwal A, Thakur V, Behera B, Garg S, Sethy M, Ayyanar P. Tofacitinib in Pediatric Alopecia Areata Totalis and Alopecia Universalis: A Retrospective Analysis From India. *J Cutan Med Surg*. 2024 Sep-Oct;28(5): 497-502. PMID: 39056399.
23. Gupta P, Behera B, Sethy M, Thakur V. Extensive Lupus Vulgaris Mimicking Chromoblastomycosis. *Am J Trop Med Hyg*. 2024 Sep 4;111(3): 452. PMID: 38955167. (Corresponding Author)
24. Gowda SK, Behera B, Thakur V, Garg S, Ayyanar P, Sethy M. Primary urogenital tuberculosis with papulonecrotic tuberculid. *Int J Dermatol*. 2024 Sep 11. PMID: 39258817.



25. Gupta P, Sangwan P, Das PK, Sethy M, Behera B, Thakur V. Palmoplantar Keratoderma in a Patient of Chronic Myeloid Leukemia on Dasatinib. *Indian J Hematol Blood Transfus.* 2024 Oct;40(4): 728-729. PMID: 39469164. (Corresponding Author)
26. Aparnna JN, Ayyanar P, Sethy M, Thakur V, Behera B. Penile Bowen Disease-Associated Secondary Cutaneous Amyloidosis - A Rare Case With Review. *Am J Dermatopathol.* 2024 Oct 1;46(10): 718-719. PMID: 38842350.
27. K S, Thakur V, Sethy M, Sahu DK, Behera B. Linear indurated plaque over the neck. *Int J Dermatol.* 2024 Oct;63(10): 1366-1368. PMID: 38615334.
28. Gowda SK, Garg S, Behera B, Thakur V, Sahu DK. Mimickers of erysipelas and cellulitis: A narrative review. *Indian J Dermatol Venereol Leprol.* 2024 Oct 8;: 1-10. PMID: 39508653.
29. Gowda SK, Behera B, Thakur V. Disseminated Spina Ventosa in an Immunocompetent Young Girl. *Indian Dermatol Online J.* 2024 Nov-Dec;15(6): 1067-1068. PMID: 39640468. (Corresponding Author)
30. De D, Baskaran N, Thakur V, Hanumanthu VH, Bakshi S, Bhandari S, Katoch D, Handa S. A Clinicodemographic Study of Indian Patients with Hidradenitis Suppurativa and its Association with Metabolic Syndrome. *Indian Dermatol Online J.* 2024 Nov-Dec;15(6): 963-970. PMID: 39640442.
31. Behera B, Garg S, Thakur V, Gowda SK, Sangwan P. Dermoscopic features of the normal vermilion in skin of colour. *Australas J Dermatol.* 2024 Nov;65(7): 593-595. PMID: 38887103.
32. Gowda SK, Thakur V, Behera B, Garg S, Sahu DK, Sethy M, Ayyanar P. The efficacy and safety of oral tofacitinib in oral erosive lichen planus: a case series. *Int J Dermatol.* 2024 Dec;63(12): 1785-1786. PMID: 38773800.
33. Behera B, Errichetti E, Garg S, Gowda SK, Thakur V. The morphological spectrum of cheilitis. *J Am Acad Dermatol.* 2025 Jan 3. PMID: 39756618.
34. De D, Mehta H, Shah S, Ajithkumar K, Barua S, Chandrashekar L, Chatterjee M, Gupta V, Khandpur S, Khullar G, Kolalapudi SA, Kumar S, Neema S, Pandhi D, Poojary S, Rai R, Rajagopalan M, Rao R, Shah B, Singal A, Thakur V, Vinay K, Aggrawal A, De A, Mukherjee S, Prinja S, Mahajan R, Handa S. Consensus Based Indian Guidelines for the Management of Pemphigus Vulgaris and Pemphigus Foliaceus. *Indian Dermatol Online J.* 2025 Jan-Feb;16(1): 3-24
35. Gowda SK, Errichetti E, Behera B, Thakur V. Trichoscopic Features of Lichen Planopilaris versus Frontal Fibrosing Alopecia: A Systematic Review. *Dermatology Practical & Conceptual.* 2025 Jan 29;15(1): 4481.
36. Gupta P, Sangwan P, Thakur V, Behera B. Hypotrichosis simplex type 7: A rare cause of non-syndromic woolly hair. *Indian J Dermatol Venereol Leprol.* 2024 Dec 5;: 1-2. PMID: 39912188.
37. Gupta P, Sangwan P, Thakur V, Behera B. Papillon-Lefèvre syndrome: palmoplantar keratoderma with teeth abnormalities. *Clin Exp Dermatol.* 2025 Feb 15. PMID: 39953728.
38. Garg S, Behera B, Thakur V, Gowda SK. Cutaneous pigmentation and sensory ataxia in vitamin B12 deficiency. *J R Coll Physicians Edinb.* 2025 Mar 12;: 14782715251325580. PMID: 40071300. (Corresponding Author)
39. Poonia K, Chojer P, Kapatia G. Giant angiokeratomas of scrotum. *Indian J Dermatol Venereol Leprol.* 2024 Nov-Dec;90(6): 835.

40. Poonia K, Bhalla M. Premature Graying of Hair: A Comprehensive Review and Recent Insights. Indian Dermatol Online J. 2024 Aug 30;15(5): 721-731.
41. Poonia K, Sushama S, Kapatia G. Unilateral granular parakeratosis of an axilla. BMJ Case Rep. 2024 Jun 11;17(6): e257394.
42. Singh S, Poonia K, Kapatia G, Rana MK. Extensive Nodular Melanoma at the Site of Chronic Venous Insufficiency. Indian Dermatol Online J. 2024 Nov 26;16(1): 179-181.

### अध्याय

1. Bansal S, Sushma S. Tofacitinib in vitiligo. In: Sardana K ed. Tofacitinib in dermatology. 1st ed. Jaypee. 2024
2. Bansal S, Chawla H. Vitiligo
3. Bansal S, Gupta S. Myths and facts in acne
4. Bansal S, Chawla H. Vitiligo and other hypopigmentary disorders in pregnancy. In: Gupta S. Pregnancy Dermatoses. 1st ed. 2024

### व्यक्तिगत संकायवार:

क्रम संख्या	संकाय का नाम	शोध पत्र	पुस्तक/अध्याय	I10सूचकांक	एच सूचकांक
1.	डॉ. शिवानी बंसल	42	23	9	9
2.	डॉ. कविता पूनिया	28	2	3	4
3.	डॉ. विशाल ठाकुर	112	7	17	12

### VIII. मुख्य अंश और विभागीय गतिविधियाँ, प्रासंगिक तस्वीरों सहित:

1. दिसंबर 2024 में बाल प्रत्यारोपण और बोटोक्स पर सीएमई और कार्यशाला का आयोजन
2. लाल सिंह बस्ती, बठिंडा में कुष्ठ रोग जागरूकता कार्यक्रम आयोजित
3. रोगी सुरक्षा सप्ताह के दौरान सामयिक स्टेरॉयड जागरूकता कार्यक्रम आयोजित

### IX. पर्यवेक्षित शोध प्रबंध (एमडी/एमएस): संख्या: \_\_7\_\_

### X. अन्य उल्लेखनीय उपलब्धियां (संख्या में):



डॉ. शिवानी बंसल, एसआईजी पिगमेंटरी में वक्ता



डॉ. स्तुति अग्रवाल, जूनियर रेजिडेंट, राज्य स्तरीय सम्मेलन में पेपर प्रस्तुति

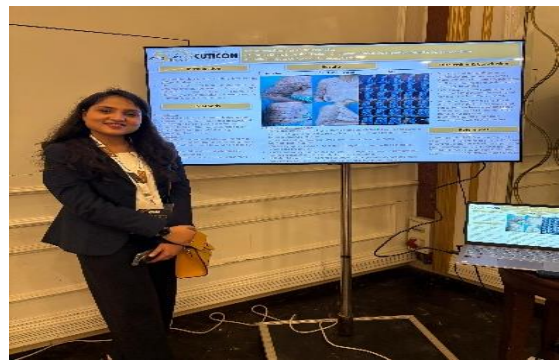




डॉ. शिवानी बंसल, एसआईजी पिगमेंटरी में वक्ता



जूनियर रेजिडेंट, विभिन्न सम्मेलनों में प्रशोत्तरी विजेता



राज्य स्तरीय सम्मेलन में जूनियर रेजिडेंट्स द्वारा पोस्टर प्रस्तुति



बर्न्स एवं प्लास्टिक सर्जरी विभाग के सहयोग से बाल प्रत्यारोपण और चेहरे पर इंजेक्शन लगाने पर कार्यशाला





## आहार विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	आहार विज्ञान
विभागाध्यक्ष	डॉ. कामना भाटी

## I. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पद	कार्यग्रहण की तिथि
1.	डॉ. कामना भाटी	आहार विशेषज्ञ	15 मार्च 2024
2.	सुश्री अंकिता	सहायक आहार विशेषज्ञ	14 मार्च 2024
3.	सुश्री पूजा कुमारी	सहायक आहार विशेषज्ञ	6 मार्च 2024

## II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

दृष्टि: साक्ष्य-आधारित पोषण देखभाल प्रदान करना, एकीकृत, नवीन रोगी-केंद्रित दृष्टिकोण के माध्यम से रोगियों को उपचार, रोकथाम और समग्र कल्याण को अनुकूलित करने के लिए सशक्त बनाना।।

मिशन: विभाग विभिन्न रोग स्थितियों के दौरान रोगियों की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए व्यक्तिगत मौखिक, आंत्रिय और पैरेंट्रल पोषण के लिए पोषण संबंधी जाँच, मूल्यांकन, निगरानी और अनुवर्ती कार्यवाई प्रदान करता है। विभाग स्वास्थ्य सेवा टीम के साथ मिलकर रोगियों को बेहतर स्वास्थ्य परिणामों के लिए उनके पोषण सेवन को अनुकूलित करने के लिए शिक्षित और सशक्त बनाता है। हमारी आहार विज्ञान टीम नैदानिक पोषण के क्षेत्र को आगे बढ़ाने और रोगियों और समुदायों, दोनों के जीवन की गुणवत्ता में सुधार करने के लिए प्रयासरत है।

प्रदत्त सेवाएं:

- चिकित्सीय पोषण चिकित्सा
- शिक्षा एवं प्रशिक्षण

विभिन्न पोषण संबंधी आवश्यकताओं और स्वास्थ्य स्थितियों वाले रोगियों को निम्नलिखित सेवाएँ प्रदान की जाती हैं:

- कुपोषण प्रबंधन और पोषण पुनर्वास
- शल्यक्रिया पूर्व और पश्चात पोषण
- गहन देखभाल और कैसर में पोषण
- गैस्ट्रिक समस्याओं का प्रबंधन
- चयापचय और स्व-प्रतिरक्षा विकार
- चयापचय संबंधी जन्मजात त्रुटियाँ
- तंत्रिका संबंधी विकार
- गुर्दे की बीमारी
- हृदय रोग
- मातृ एवं शिशु स्वास्थ्य

रोगी संबंधी सेवाएं: विभाग आईपीडी क्षेत्र में एक आहार क्लिनिक संचालित करता है, जो भूतल पर कमरा नंबर 8 में स्थित है। संस्थान के विभिन्न ओपीडी से रेफर किए गए मरीजों को रोजाना सुबह 9:00 बजे से शाम 5:00 बजे तक आहार परामर्श मिलता है। इसके अतिरिक्त, समान समय के दौरान एंडोक्राइनोलॉजी ओपीडी कक्ष क्र. 4212 में समानांतर आहार क्लिनिक आयोजित किए जाते हैं। हाल ही में, विभिन्न वार्डों में भर्ती इनडोर रोगियों के लिए भी आहार परामर्श का विस्तार किया गया है। विभाग आउटपैशेंट (ओपीडी) और इनपैशेंट (आईपीडी) दोनों आबादी की पोषण संबंधी जरूरतों को पूरा करने के लिए अनुकूलित विशेष आहार सेवाओं की एक श्रृंखला प्रदान करता है। सामान्य और निजी वार्ड के मरीजों के लिए विभिन्न प्रकार के सामान्य और चिकित्सीय आहार और राइल की ट्यूब फीड शेड्यूल विकसित किए गए हैं।

### III. रोगी देखभाल:

विभाग एक आहार क्लिनिक चलाता है और साथ ही आईपीडी परामर्श भी प्रदान करता है।

क्रम सं.	वर्ग	संख्या
.1	ओपीडी में देखे गए मरीज	1.4.24) 6602 से (31.3.25
.2	आईपीडी देखा गया	1027

#### विभागीय उपलब्धियां

आहार विज्ञान विभाग ने वर्ष भर कई प्रभावशाली पहलकार्यों का नेतृत्व किया, जिनमें संतुलित पोषण और स्वास्थ्य के महत्व पर जोर दिया गया। प्रमुख कार्यक्रमों में सामुदायिक पोषण जागरूकता शिविर, रोगियों के लिए कार्यशालाएँ, स्वस्थ खान-पान की आदतों पर आउटरीच कार्यक्रम और नैदानिक पोषण प्रथाओं पर कर्मचारियों के लिए प्रशिक्षण सत्र शामिल थे। विशेष अवसरों पर इंटरैक्टिव प्रदर्शनियाँ, विशेषज्ञ वार्ताएँ और आहार परामर्श आयोजित किए गए। इन आयोजनों ने जन सहभागिता को समृद्ध किया और विविध आयु समूहों और नैदानिक स्थितियों में साक्ष्य-आधारित पोषण देखभाल और शिक्षा को बढ़ावा देने के लिए विभाग की प्रतिबद्धता को सुदृढ़ किया। कुछ मुख्य अंश नीचे दिए गए हैं:



विश्व स्वास्थ्य दिवस 7 अप्रैल 2024



विश्व अस्थमा दिवस 7 मई 2024





विश्व स्तनपान सप्ताह 1-7 अगस्त 2024



खाद्य सुरक्षा दिवस 7 जून 2024



राष्ट्रीय पोषण सप्ताह 1 सितंबर-8 सितंबर 2024



रोगी सुरक्षा सप्ताह नवंबर 2024

भावी विस्तार योजना:

- रसोई स्थापित करना और आंतरिक रोगियों के लिए आहार सेवाएँ प्रदान करना
- इंटर्नशिप, प्रशिक्षण, पाठ्यक्रम कार्यक्रम और अनुसंधान शुरू करना



## अंतःस्त्रावी विज्ञान एवं चयापचय

विभाग का नाम	अंतःस्त्रावी विज्ञान एवं चयापचय
विभागाध्यक्ष	डॉ. शिवानी एसोसिएट प्रोफेसर (विभागाध्यक्ष)

## I. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1	डॉ. शिवानी	सहायक प्रोफेसर	02-08-2021

## II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

एम्स बठिंडा का अंतःस्त्रावी विज्ञान एवं चयापचय चिकित्सा विभाग ओपीडी के आधार पर मरीजों को सेवाएं प्रदान कर रहा है। दैनिक आधार पर मरीजों की मधुमेह की जटिलताओं के लिए जांच की जाती है और उन्हें आहार योजनाओं, इंसुलिन तकनीकों, मधुमेह पैर की देखभाल, ऑस्टियोपोरोसिस के जोखिम कारकों और इसे रोकने के लिए जीवन शैली में संशोधन के बारे में शिक्षित किया जाता है। विभाग मधुमेह से पीड़ित मरीजों का इलाज कर रहा है। विभाग के लिए उपकरणों और यंत्रों की खरीद करना।

- एंडोक्रिनोलॉजी लैब शुरू करना - जिसमें इम्यून एनालाइज़र) रोश (द्वारा हार्मोन परीक्षण, इलेक्ट्रोलाइट विश्लेषण, ऑस्मोलैलिटी परीक्षण की सुविधा शामिल है।
- यूएसजी नेक और एफएनएसी थायरॉइड नोड्यूल्स की शुरुआत
- स्नातक और स्नातकोत्तर शिक्षण, नैदानिक पदस्थापन
- नर्सिंग शिक्षण और प्रशिक्षण
- नर्सिंग शिक्षा कार्यक्रम के एक भाग के रूप में इंसुलिन कार्यशाला का आयोजन। ऑलएमएस बठिंडा। तिथि 24 -अक्टूबर 2024 से 25 अक्टूबर 2024
- 16मई 2024 को विश्व सीलिएक रोग दिवस पर जन जागरूकता अभियान का आयोजन
- फाइब्रो-स्कैन शिविर। 13 अगस्त 2024, 9मई 2024, ओपीडी, एम्स बठिंडा
- विश्व मोटापा दिवस 4) मार्च (2025 पर मिनी मैराथन का आयोजन
- विश्व मधुमेह दिवस 14) नवंबर (2023 पर निःशुल्क मधुमेह जाँच शिविर का आयोजन और रोगियों को निःशुल्क इंसुलिन पेन और कूलिंग वॉलेट का वितरण।
- एनजीओ -पीपल टू पीपल हेल्थ फाउंडेशन के सहयोग से 50 गरीब और ज़रूरतमंद रोगियों को इंसुलिन, ग्लूकोज परीक्षण स्ट्रिप्स, इंसुलिन सिरिज और पेन आदि का निःशुल्क वितरण शुरू किया गया।

## III. रोगी देखभाल:

क्रम सं.	वर्ग	संख्या
.1	ओपीडी में देखे गए मरीज	29355
.2	आईपीडी में भर्ती मरीज	455
.3	टेलीपरामर्श-	
.4	कोई अन्य विशेष क्लिनिकगतिविधि/	बुधवारबाल चिकित्सा - एंडोक्रिनोलॉजी शुक्रवारमोटापा क्लिनिक -

विभागों में निष्पादित प्रक्रियाएं:

क्रमांक	परीक्षण का नाम	संख्या
1	डेक्सा स्कैन	2215
2	विस्तारित ओजीटीटी	23
3	वृद्धि हार्मोन दमन परीक्षण	22
4	निरंतर ग्लूकोज निगरानी प्रणाली	19
5	सीरम ऑस्मोलैलिटी	284
6	मूत्र परासरणीयता	156





7	मूत्र कीटोन	80
8	क्लोनिडीन उत्तेजना परीक्षण	15
9	एसीटीएच उत्तेजना परीक्षण	21
10	यादृच्छिक रक्त शर्करा	9047
11	इंजेक्शन ल्यूप्रोलाइड एसीटेट	10
12	इंजेक्शन टेस्टोस्टेरोन	94
13	GnRH उत्तेजना परीक्षण	11
15	इंजेक्शन ज़ोलेड्रोनिक एसिड	70
16	इंजेक्शन यूट्रोपिन	17
17	सिंथेक्टिन उत्तेजना परीक्षण	15

#### IV. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत किए गए शोधपत्र

क्रमांक	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. शिवानी	फाइब्रोडिस्प्लासिया ऑसिफिशियन प्रोग्रेसिव: हेटेरोटोपिक ऑसिफिकेशन का एक दुर्लभ विकार।	चौथा वैश्विक वेबिनार 02-03 दिसंबर, 2024 ।	साइटेक्स सम्मेलन.
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1.	डॉ. शिवानी	वान विक-ग्रम्बाच सिंड्रोम - एक सामान्य विकार की असामान्य प्रस्तुति।	मैपिकॉन 2024. एम्स बठिंडा. 27-28 सितंबर 2024 .	
2.	डॉ. शिवानी	वयस्क पुरुषों में जीभ के द्रव्यमान के रूप में प्रस्तुत होने वाला लिंगुअल थायरॉइड: एक दुर्लभ प्रस्तुति	मैपिकॉन 2024. एम्स बठिंडा. 27-28 सितंबर 2024 .	

#### V. संकाय उपलब्धियाँ - पुरस्कार, सम्मान आदि शैक्षणिक उपलब्धियाँ:

- एंडोक्राइन सोसाइटी की वार्षिक सदस्यता प्राप्त की। ES-सदस्यता संख्या(542385 - I
- अध्ययन बोर्ड द्वारा डीएम एंडोक्रिनोलॉजी पाठ्यक्रम अनुमोदन प्राप्त किया।

#### कार्यशाला/प्रशिक्षण का आयोजन:

- व्यवस्थित समीक्षा पर ज्ञान दान। डिस्कवरी रिसर्च डिवीजन, आईसीएमआर। 26-24 जुलाई 2024 । कमरा संख्या 301-, वी .रामलिंगस्वामी भवन, आईसीएमआर मुख्यालय। नई दिल्ली।
- स्वास्थ्य अनुसंधान में नमूना आकार निर्धारण और शक्ति विश्लेषण पर उन्नत प्रशिक्षण पाठ्यक्रम )ऑनलाइन मोड 20-18 (नवंबर, 2024 के दौरान। शैक्षणिक नवाचार और वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए लचीला फाउंडेशन, नई दिल्ली
- जैव सांख्यिकी पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला 18-22 अगस्त, 2024 के दौरान। शैक्षणिक नवाचार और वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए लचीला फाउंडेशन, नई दिल्ली
- नेक यूएसजी कार्यशाला में भाग लिया। 22 सितंबर, 2024। ईएसआई -फोकस। बेंगलुरु।
- शुरुआती लोगों के लिए व्यवस्थित समीक्षा और मेटा-विश्लेषण। आरएसएसीपीओएन। 30 मार्च 2025 ।

#### कार्यशाला/सीएमई:-

- संसाधन संकाय, टाइप 1 मधुमेह शिक्षक) टी1डीई (पाठ्यक्रम। स्पीड सोसाइटी। 31-17 दिसंबर 2024 ।
- नर्सिंग शिक्षा कार्यक्रम के एक भाग के रूप में इंसुलिन कार्यशाला का आयोजन। ऑलएमएस बठिंडा। दिनांक 24 -अक्टूबर 2024 से 25 अक्टूबर 2024



- आयोजन समिति सदस्य। न्यूनतम आक्रामक, अधिकतम प्रभावी :यूएसजी-निर्देशित हस्तक्षेपों की मूल बातें विषय पर व्यावहारिक कार्यशाला, रेडियोडायग्नोसिस विभाग द्वारा 21 दिसंबर, 2024 को एम्स बठिंडा में आयोजित की गई।

## अतिथि वक्ता

### अंतर्राष्ट्रीय:

.1 यूएस एंडोक्राइन सोसाइटी :मधुमेह और शारीरिक गतिविधि 12 :दिसंबर 2024

### राष्ट्रीय:

- बैरिएट्रिक सर्जरी के बाद एंडोक्रिनोलॉजिस्ट की भूमिका। शल्यचिकित्सा विभाग, बैरिएट्रिक और मेटाबोलिक सर्जरी। लाइव ऑपरेटिव कार्यशाला और सीएमई। शुक्रवार, 5 अप्रैल, 2024। एम्स बठिंडा।
- वाद-विवाद :मधुमेह प्रबंधन :शर्करा से स्ट्रेन तक -सबसे ज्यादा आशाजनक क्या है? एडिपोसेंट्रिक दृष्टिकोण सबसे अच्छा है। क्रॉस कनेक्ट। 5 मई 2024। हयात चंडीगढ़।
- ग्लूकोसेंट्रिक से एडिपोसेंट्रिक :मधुमेह में प्रबंधन दृष्टिकोण। मैपिकॉन, एपीआई मालवा शाखा, 29-26 सितंबर 2024। एम्स बठिंडा।
- मधुमेह -दोहरी महामारी से निपटना। एंडोक्राइन अपडेट। 28 सितंबर। 2024 गर्भावधि मधुमेह में पैथोफिज़ियोलॉजी, निदान और परिणाम पर नवीन अंतर्दृष्टि। भारत में मधुमेह के अध्ययन के लिए अनुसंधान सोसायटी का 52 वाँ वार्षिक सम्मेलन) RSSDI (2024, 14 से 17 नवंबर 2024। यशोभूमि कन्वेंशन सेंटर, द्वारका, नई दिल्ली। 26 अक्टूबर 2024।
- व्यक्ति-केंद्रित, परिवार-केंद्रित, समुदाय-आधारित दृष्टिकोण। सीएमई पाठ्यक्रम NICED। IJCP। 28 नवंबर 2024। ऑनलाइन
- अधिवृक्क स्टेरॉयड :औषध विज्ञान की एक प्रारंभिक पुस्तक। 10 नवंबर 2024 को अधिवृक्क चिकित्सा पर EPIC वेबिनार।
- मधुमेह की रोकथाम और नियंत्रण के तरीके। 7 मार्च .2025 अंतर्राष्ट्रीय नर्स दिवस 2025, 9 मई 2025 को, नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान) आईएनईआर (द्वारा आयोजित, नर्सिंग सेवाओं के विकास योजना के तहत कार्यशाला, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली। एम्स बठिंडा) पंजाब।

### अध्यक्ष:

- पहली तिमाही में दबा हुआ टीएसएच। ईपीआईसी, स्वीट डायबिटीज़ फ़ाउंडेशन। 18 मई 19-मई, 2024, चंडीगढ़।
- ग्लूकोज़ मॉनिटरिंग और इंसुलिन वितरण में प्रगति। ईपीआईसी, स्वीट डायबिटीज़ फ़ाउंडेशन। 18 मई-19 मई, 2024, चंडीगढ़।
- क्या पैराथाइरॉइडक्टॉमी के लिए ऑटोफ़्लोरेसेंस आवश्यक है? एओआईसीओएन 15-13 दिसंबर 2024
- पैराथाइरॉइड सर्जरी में बदलते रुझान - न्यूनतम इनवेसिव तकनीक की ओर बदलाव। एओआईसीओएन 15-13 दिसंबर 2024।
- अध्यक्ष :प्रेरक तकनीकों के माध्यम से प्रबंधन में बाधाओं और चुनौतियों से निपटना। माइंड बॉडी वर्कशॉप" ईपीआईसी) उन्नत मधुमेह और अंतःस्रावी देखभाल के लिए अंतर्राष्ट्रीय प्रथाओं में चिकित्सकों को सशक्त बनाना"। (1-27-26 अप्रैल 2025। चंडीगढ़।
- अध्यक्ष :चारकोट फुट :आपको क्या जानना चाहिए। डायबिटिक फुट वर्कशॉप" ईपीआईसी) उन्नत मधुमेह और अंतःस्रावी देखभाल के लिए अंतर्राष्ट्रीय प्रथाओं में चिकित्सकों को सशक्त बनाना"। (1-26-27 अप्रैल 2025, चंडीगढ़।
- अध्यक्ष :फुटवियर और ऑफ़ लोडिंग तकनीकें" ईपीआईसी) उन्नत मधुमेह और अंतःस्रावी देखभाल के लिए अंतर्राष्ट्रीय प्रथाओं में चिकित्सकों को सशक्त बनाना"। (1-27-26 अप्रैल 2025, चंडीगढ़।

## VI. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियाँ:





क्रमांक	शीर्षक	लागत लाख में	एजेंसी
1.	रजोनिवृत्ति के बाद की महिलाओं में अस्थि खनिज घनत्व, ट्रेबिकुलर अस्थि स्कोर और अस्थि टर्नओवर मार्करों पर फ्लोरोसिस के प्रभाव का तुलनात्मक अध्ययन।	5	ईएसआई
2.	टाइप 2 मधुमेह से पीड़ित वयस्कों में साकॉपेनिया के जोखिम कारकों, बायोमार्करों और चयापचय प्रभाव का अध्ययन करना - एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन	5	अंदर का आर.सी. द्वारा अनुमोदित नैतिक समिति में लंबित
	साइट-पीआई		
1.	किशोरों में पीसीओएस के प्रबंधन के लिए नया दृष्टिकोण: पारंपरिक मौखिक गर्भनिरोधक चिकित्सा से रहित, अनुकूलित हस्तक्षेपों की ओर। एक बहुकेन्द्रित अध्ययन	9	आईसीएमआर द्वारा अनुमोदित अभी शुरू होना बाकी है
2..	टाइप 1 मधुमेह के एंडोटाइप्स में उन्नत अनुसंधान का अन्वेषण केंद्र (iCARE-T1DM): T1D में अनुसंधान के लिए एक राष्ट्रीय रेफरल केंद्र	12.96	आईसीएमआर द्वारा अनुमोदित अभी शुरू होना बाकी है
3.	वजन प्रबंधन में सेमाग्लूटाइड इंजेक्शन की प्रभावकारिता, सुरक्षा और प्रतिरक्षाजनकता का मूल्यांकन करने के लिए एक बहुकेन्द्रीय, यादृच्छिक, तुलनात्मक, सक्रिय-नियंत्रित, ओपन-लेबल, चरण 3 अध्ययन		आर.सी. द्वारा अनुमोदित नैतिक समिति में लंबित
4.	एक संभावित, चरण 3, यादृच्छिक, हस्तक्षेपात्मक, ओपन-लेबल, समानांतर समूह। आहार और व्यायाम के साथ अधिक वजन और मोटापे से ग्रस्त वयस्क प्रतिभागियों में इनोवेटर सेमाग्लूटाइड (वेगोवी फ्लेक्स टच, नोवो नॉर्डिस्क) सबक्यूटेनियस इंजेक्शन (संदर्भ) के विरुद्ध इंट्रासेमाग्लूटाइड सबक्यूटेनियस इंजेक्शन (परीक्षण) की गैर-हीनता स्थापित करने के लिए बहुकेन्द्रीय, सक्रिय नियंत्रित अध्ययन।	2.8	सीएसआर आर.सी. द्वारा अनुमोदित नैतिक समिति में लंबित
	सह पीआई		
1.	भारतीय जनसंख्या में संदर्भ अंतराल की स्थापना पर कार्यबल	85	आईसीएमआर
2.	टाइप 2 डायबिटीज मेलिटस के रोगियों में DXA द्वारा मापी गई हड्डियों की विशेषताओं पर ग्लाइसेमिक नियंत्रण के प्रभावों को देखने के लिए एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन	0.6	एसटीएस2024- 07294

## प्रस्तुत

1.	डॉ. शिवानी सह - प्रोफेसर	गाइनेकोमास्टिया का क्लिनिकल-एटिऑलॉजिकल प्रोफाइल: एक अवलोकनात्मक अध्ययन	अंदर का
2.	डॉ. शिवानी सह - प्रोफेसर	कोरोनरी धमनी बाईपास ग्राफ्टिंग (सीएबीजी) से गुजर रहे टाइप 2 मधुमेह के रोगियों में आंत के वसा ऊतक की सूजन और शरीर की संरचना और नैदानिक विशेषताओं के बीच संबंध।	अंदर का
3.	डॉ. शिवानी सह - प्रोफेसर	ग्लूकोज असहिष्णुता के स्पेक्ट्रम में शरीर की संरचना का आकलन और शरीर की संरचना और चयापचय स्वास्थ्य में परिवर्तन पर मेटफॉर्मिन, संरचित व्यायाम योजना और ध्यान का प्रभाव - एक खुला लेबल यादृच्छिक नियंत्रण परीक्षण	ईएसआई

## VII. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तक/अध्याय:

प्रकाशित शोधपत्र07 :



- 1) Verma, M., Sidana, S., Kumar, P. et al. Distress and coping mechanisms among people with diabetes: cross-sectional assessment from an NCD screening clinic of a tertiary care hospital in North India. *DiabetolMetab Syndr* 17, 34 (2025). <https://doi.org/10.1186/s13098-025-01603-0>
- 2) Mohan V, Amutha A, Aarthy R, Poongothai S, Shanthirani CS, Unnikrishnan R, Anjana RM, Kanthimathi S, Bodhini D, Routray P, Hemachitra R, Gowthami GT, Naaraayan SA, Sureshkumar P, Saboo B, Masoodi S, Shruthi J, Singh M, Shah IA, Viswanathan V, Chandni R, Manikath N, Raghupathy P, Priyadarshini S, Jain V, Sharma R, Deshpande N, Yajnik CS, Dhadge S, Jog K, Rai S, Jali MV, Jali SM, Pachapure S, Sidana S, Ramuu M, Killivalavan D, Pande AR, Radha V; PAN INDIA Monogenic Study Collaborators Group from India. Profile of monogenic diabetes: a Pan-India study. *Diabetes Res Clin Pract.* 2025 Jun 2;226:112289. doi: 10.1016/j.diabres.2025.112289. Epub ahead of print. PMID: 40466744.
- 3) Sidana S, Kaur N, Bhardwaj NK, Bansal S, Mittal P. Congenital hypothyroidism and nephrocalcinosis—An uncommon association. *IJEM Case Rep* 2024;2:50-3.
- 4) Sidana S, Kapatia G, Thakur P, Roy A, Singla M. Histopathological features of non-insulinoma pancreatogenous hypoglycemia syndrome: A rare cause of hypoglycemia in non-diabetic adults. *IJEM Case Rep* 2024;2:80-81.
- 5) Goel A, Kapatia G, Gupta S, Gupta V, Sidana S. Comments on "Diagnostic models for predicting malignancy in thyroid nodules classified as Bethesda category III in an endemic region". *DiagnCytopathol.* 2024 May;52(5):288-289. doi: 10.1002/dc.25302. Epub 2024 Mar 14. PMID: 38486129.
- 6) Raj, A., Singla, A. & Sidana, S. Preventive and therapeutic strategies via health care delivery system to minimize sight-threatening diabetic retinopathy: a narrative review. *Curr Diab Rep* 25, 36 (2025). <https://doi.org/10.1007/s11892-025-01591-5>
- 7) Surya Shanbhog, Gargi Kapatia · Saurabh Nayak · Shivani Sidana. Wcn25-4065. Evaluating Platelet Inflammatory Markers As Diagnostic Tools For Differentiating Proteinuric And Non-Proteinuric Variations Of Diabetic Nephropathy. *Kidney International Reports* (2025) 10, S1–S773

## पुस्तक अध्याय-5

- 1) Sidana S. (2025). Ammonium chloride loading test. *Endocrine dynamic testing protocols* 2025. Knowledge Bridge international
- 2) Shivani Sidana, Vikas Lakhanpal. Differential diagnosis of diabetic neuropathy— A case based discussion. book: "Diabetic Neuropathy: Understanding the gift of pain". Research Society for the Study of Diabetes in India (RSSDI).
- 3) Chapter- Glucose-Lowering Therapies and Bone Health: Risk–Benefit Profiles. RSSDI Handbook Series -Diabetes & the Bone, Skin, and Liver
- 4) Shivani Sidana, Ritika Sharma. Role of Probiotics in Diabetes Management. Elsevier Synthetic Biology and Engineering Probiotics
- 5) Clinical Presentation of Polycystic ovary syndrome. Chapter. PCOS Society of India
- 6) Books Edited-
- 7) Co- editor, section: Diabetes Mellitus. Yearbook of endocrinology 2024. Endocrine society of India.
- 8) Newsletter-
- 9) Doctors Concern: Mortality Associated with Excessive Saccharin Intake. Editorial, newsletter, medenexus. Thu ,25 Apr 2024
- 10) 2.Early Screening for Hepatic Fibrosis is Essential in Young Adults with Type2 Diabetes and Obesity. Editorial, newsletter, medenexus.Tue,8 Oct 2024



- 11) 3.Glycemic Variability: A Harbinger of Diabetic Peripheral Neuropathy? Editorial, newsletter, medenexus. 15th Aug, 2024
- 12) 4.Long-standing Hypertension and Risk of Incident Stroke. Editorial, newsletter, medenexus. Mon , Dec 16, 2024
- 13) 5.Impact of insulin resistance on lung health. Editorial, newsletter, medenexus. Sun, 5 Jan 2025
- 14) 6.Impact of Age on Cushing'Disease. Editorial, newsletter, medenexus. Tue,4 Feb 2025
- 15) Global Study Confirms Safer Convenient Treatment for Sinus Thrombosis, newsletter, medenexus. Sat,22 Feb 2025
- 16) 8.Inflammation, Hypertension & Mortality in Type 2 Diabetes. Editorial, newsletter, medenexus. Thru, 20 Mar 2025

संकाय का अनुसन्धान इंडेक्स

i10 इंडेक्स\*-4

H इंडेक्स\*- 5

अन्य महत्वपूर्ण विशेषताएँ:

आयोजित कार्यशालाओं की संख्या2\*

पर्यवेक्षित थीसिस की संख्या :एमडी/एमएस10-:



## कान, नाक एवं गला चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	कान, नाक, गला, सिर एवं गर्दन शल्यचिकित्सा विभाग
विभागाध्यक्ष	डॉ. वैभव सैनी

## I. संकाय विवरण

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. वैभव सैनी	अतिरिक्त प्रोफेसर	21.12.2019
2.	डॉ. विकासदीप गुप्ता	सह प्रोफेसर	26.11.2019
3.	डॉ. निखिल राजन	सहायक प्रोफेसर	16.11.2021
4.	डॉ. अंकुर मोहन	सहायक प्रोफेसर	07.11.2023

## II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

हम कान, नाक, गला सिर, एवं गर्दन शल्यचिकित्सा विभाग में कैंसर सहित कान, नाक, गले, सिर और गर्दन की बीमारियों से पीड़ित रोगियों को अत्याधुनिक नैदानिक और शल्यचिकित्सा देखभाल प्रदान करने का प्रयास करते हैं। हमारा मिशन सभी आस-पास के क्षेत्रों और राज्यों के मरीजों के लिए सर्वोच्च तृतीयक देखभाल सुविधा के रूप में सेवा प्रदान करना है, ताकि उन्हें अत्यधिक सटीकता, समर्पण, करुणा और सहानुभूति के साथ समय पर देखभाल प्रदान की जा सके। विभाग का लक्ष्य स्नातकोत्तर और स्नातक दोनों छात्रों को मजबूत नैदानिक कौशल, वैज्ञानिक दृष्टिकोण और अनुसंधान अनुभव के साथ प्रशिक्षित करना है, ताकि उन्हें स्वास्थ्य देखभाल पारिस्थितिकी तंत्र के भविष्य के नेताओं के रूप में विकसित किया जा सके। नैतिक रूप से सुदृढ़ अनुसंधान करना हमारा प्रमुख मिशन है, जो जिस समुदाय में हम सेवा करते हैं उसमें ईएनटी रोग की घटनाओं को कम करने के लिए निवारक देखभाल, नवीन इलाज और आउट-ऑफ-द-बॉक्स समाधान में परिवर्तित होता है। वर्तमान में हम प्रति वर्ष स्नातक छात्रों के एक बैच और दो स्नातकोत्तर छात्रों को प्रशिक्षित करते हैं।

## III. रोगी देखभाल:

क्रम सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	32762
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	1209
3.	टेली-परामर्श	0
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं ए. मेजर बी. माइनर	• 394 • 4586
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	28456

## IV. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत किए गए शोधपत्र

क्रमांक	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	शून्य			
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. वैभव सैनी	1. आक्रामक फंगल साइनसाइटिस और प्रबंधन में हाल के रुझान। 2. पार्श्व पट्टा तकनीक, पैराथाइरॉइड एडेनोमा के लिए एक सुरक्षित और प्रभावी तकनीक		हरियाणा AOICON 2024 राजाओआइकॉन 2024



		3. कैडवेरिक बेसिक एफईएसएस और पूर्ववर्ती खोपड़ी आधार कार्यशाला पर पहला अनुभव"		अटल बिहारी वाजपेयी आयुर्विज्ञान संस्थान और डॉ. आरएमएल अस्पताल होटल ले मेरिडियन, कोच्चि
2	डॉ. विकासदीप गुप्ता	1. चेहरे की तंत्रिका विसंपीडन: अक्षुण्ण नहर अक्षुण्ण अस्थिका तकनीक 2. चेहरे की तंत्रिका विसंपीडन: विभिन्न तकनीकें/दृष्टिकोण 3. चेहरे की तंत्रिका पक्षाघात 4. कक्षीय घाव: राइनोलॉजिस्ट का दृष्टिकोण 5. एंडोस्कोपिक ग्लोमस ट्यूमर एक्सिशन 6. निद्रा विकारग्रस्त श्वास में शल्यचिकित्सा संबंधी निर्णय लेना: संगोष्ठी		ISOCON 2024 आगरा ईएनटी रेजिडेंट कॉन्क्लेव करनाल 2024 एमएएमसी ईएनटी अपडेट '24 हरियाणा AOICON 2024 NWZAOI 24 दिसंबर एशियन स्लीप रिसर्च सोसाइटी फरवरी 2025 नई दिल्ली
3.	डॉ. निखिल राजन	1) एक बच्चे में नहर की दीवार के नीचे गुहा में ऑसिकुलोप्लास्टी 2) उन्नत विभेदित थायरॉयड कैंसर का सर्जिकल प्रबंधन	भारतीय ओटोलॉजी सोसायटी का 32 वां वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन 43वां उत्तर पश्चिम क्षेत्र एओआईकॉन	इंडियन सोसाइटी ऑफ ओटोलॉजी, पुणे एम्स, बठिंडा
4.	डॉ. अंकुर मोहन	<ul style="list-style-type: none"> <li>चीरफाड़ करनेवाला</li> <li>आयोजन टीम</li> <li>आयोजन टीम</li> <li>टेबल समन्वयक</li> <li>आयोजन टीम : पैराथाइरॉइड एडेनोमा पर चर्चा</li> <li>कैडवेरिक बेसिक FESS और पूर्ववर्ती खोपड़ी आधार कार्यशाला पर पहला व्यावहारिक अनुभव"</li> </ul>	ओरल कैविटी कैंसर अद्यतन टेम्पोरल बोन विच्छेदन कार्यशाला शव-विच्छेदन कार्यशाला सिगिकॉन 2024 एनडब्ल्यूजेड-एओआईसीओएन 2024	नवी मुंबई, डीवाई पाटिल मेडिकल कॉलेज एम्स बठिंडा एम्स बठिंडा एम्स पटना एम्स बठिंडा अटल बिहारी वाजपेयी आयुर्विज्ञान संस्थान और डॉ. आरएमएल अस्पताल

#### V. संकाय उपलब्धियाँ - पुरस्कार, सम्मान आदि

क्रम सं.	संकाय का नाम	पुरस्कार/ सम्मान	आयोजन	द्वारा आयोजित
1	डॉ वैभव सैनी	निर्वाचित उत्तर पश्चिम क्षेत्र के अध्यक्ष का एसोसिएशन भारत के ओटोलरींगोलॉजिस्ट	43 वां उत्तर पश्चिम क्षेत्र एओआईकॉन	भारतीय ओटोलरींगोलॉजिस्ट संघ का उत्तर पश्चिम जोन



## VI. विभाग में संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:

### पुस्तक अध्याय:

1. ग्लोमस टिम्पेनिकम का ट्रांसकैनेल एंडोस्कोपिक एक्सीज़न। एंडोस्कोपिक कान की सर्जरी में नैदानिक मामले - स्प्रिंगर नेचर
2. नेगी टी, सैनी वी, गुप्ता वी, कुमार एस, राजन एन, मोहन ए. विशाल पैराथाइरॉइड एडेनोमा डिस्पेनिया का कारण: एक दुर्लभ नैदानिक प्रस्तुति इंडियन ; जर्नल ऑफ ओटोलरिंगोल, हेड नेक सर्जन। 2025;77(2):1109-14.
3. राज ए, गुप्ता वी, कृष्णमूर्ति एस, कौर एच, सैनी वी. राइनो-ऑर्बिटल-सेरेब्रल म्यूकोर्मिकोसिस के चरण निर्धारण का इसके प्रबंधन और नैदानिक परिणाम पर प्रभाव। इंडियन जर्नल ऑफ ओफ्थाल्मोलॉजी। 2024;72(10):1519-1523।
4. शंकर एच, मोहन ए, राणा एसएस, राजन एन. एक प्रतिरक्षा-सक्षम युवा वयस्क के चेहरे के इन्फ्रालेबियल क्षेत्र में आक्रामक एस्परगिलोसिस की असामान्य प्रस्तुति: एक केस रिपोर्ट। जर्नल ऑफ मैक्सिलोफेशियल एंड ओरल सर्जरी, 2025;24(1):62-4.

संकाय का नाम	शोधपत्र) 24-25)	पुस्तक के अध्याय	I10 इंडेक्स	h-इंडेक्स
डॉ वैभव सैनी	02	0	0	03
डॉ.विकासदीप गुप्ता	07	1	0	03
डॉ.निखिल राजन	02	1	0	04
डॉ.अंकुर मोहन	01	0	0	01

## VII. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण विशेषताएँ:

2024-2025 में शुरू की जाने वाली नई सेवाएँ

- विभाग में स्वरयंत्र के घावों के लिए CO2 लेज़र सर्जरी शुरू की गई है
- प्रशिक्षण गतिविधियाँ आयोजित की गईं
- पोस्टर-निर्माण प्रतियोगिता के साथ विश्व श्रवण दिवस 2025 का आयोजन।
- आयोजित सम्मेलनों की संख्या - 1
- आयोजित कार्यशालाओं की संख्या - 7

## IX. एमडी/एमएस\* पर्यवेक्षित थीसिस की संख्या - 7

• अन्य उपलब्धियाँ

- 1) मुझे दिसंबर 2024 में भारत के उत्तर-पश्चिम क्षेत्र ओटोलरींगोलॉजिस्ट एसोसिएशन का अध्यक्ष चुना गया।
- 2) मैंने एम्स बठिंडा में आयोजित 43वें उत्तर-पश्चिम क्षेत्र AOICON 2024 के सफल आयोजन के लिए आयोजन अध्यक्ष के रूप में अपनी सेवाएँ प्रदान कीं।
- 3) इस अवधि के दौरान मैंने फरीदकोट मेडिकल कॉलेज में स्नातकोत्तर परीक्षा के लिए बाह्य परीक्षक और बीकानेर मेडिकल कॉलेज तथा सीएमसी लुधियाना में स्नातक परीक्षक के रूप में कार्य किया।
- 4) इसके अतिरिक्त, मैं फरीदकोट मेडिकल कॉलेज (स्नातकोत्तर) और हमदर्द इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज एंड रिसर्च के लिए एक-एक सैद्धांतिक पेपर तैयार करने में भी शामिल रहा।
- 5) मुझे जीएमसी अमृतसर के एक अभ्यर्थी की पीएचडी थीसिस के लिए समीक्षक के रूप में भी चुना गया।
- 6) इस अवधि के दौरान मुझे निम्नलिखित प्रशासनिक कर्तव्य सौंपे गए, जिनके माध्यम से मैं इस प्रतिष्ठित संस्थान के समग्र विकास में योगदान दे पाया हूँ।
  - i. प्रभारी अधिकारी- सुरक्षा
  - ii. प्रभारी अधिकारी- खेल
  - iii. सदस्य- अनुसंधान प्रकोष्ठ
  - iv. सदस्य- संचालन समिति



v. सदस्य- महिला शिकायत प्रकोष्ठ।



ईएनटी/001



ईएनटी/002



ईएनटी/003



ईएनटी/004



## न्यायालयिक आयुर्विज्ञान एवं विषविज्ञान विभाग

विभाग का नाम	फॉरेंसिक मेडिसिन और टॉक्सिकोलॉजी
विभागाध्यक्ष	डॉ. अखिलेश पाठक

## I. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण तिथि
1	डॉ अखिलेश पाठक	प्रोफेसर	13.11.2024
2	डॉ अजय कुमार	प्रोफेसर	06.12.2019
3	डॉ ज्योति बरवा	अतिरिक्त प्रोफेसर	02.12.2019
4	डॉ रतन सिंह	एसोसिएट प्रोफेसर	02.12.2019

## II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

विभाग का दृष्टिकोण :फॉरेंसिक मेडिसिन और टॉक्सिकोलॉजी चिकित्सा विज्ञान की विशिष्ट शाखाएँ हैं जो कानूनी और आपराधिक न्याय प्रणालियों में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती हैं। इनका प्राथमिक लक्ष्य स्वास्थ्य, चोट और मृत्यु से संबंधित कानूनी मुद्दों की जाँच और समाधान में सहायता करना है। विभाग मेडिकोलीगल मामलों के संचालन, अनुसंधान और प्रशिक्षण कार्यक्रम के लिए एक भविष्योन्मुखी वर्चुअल ऑटोप्सी व्यवस्था स्थापित करने के लिए तैयार है जो विभिन्न शिक्षाविदों और समाज के लिए लाभकारी होगा।

शैक्षणिक योगदान :संकाय ने प्रतिष्ठित संगठनों द्वारा राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर आयोजित कार्यशालाओं में अकादमिक व्याख्यान दिए हैं और योगदान दिया है। संकाय और जूनियर रेजिडेंट ने राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय मंचों पर अपने शैक्षणिक कार्य प्रस्तुत किए हैं।

रोगी संबंधी सेवाएँ :अस्पताल में मेडिकोलीगल मामलों की सुनवाई के लिए मासिक आधार पर संकाय, सीनियर रेजिडेंट और जूनियर रेजिडेंट की नियमित नियुक्ति होती है। एम्स बठिंडा को भेजे जाने वाले मेडिकोलीगल मामलों पर संकाय विशेषज्ञ राय प्रदान करते हैं। विभाग विषाक्तता, ओवरडोज़ या नशीली दवाओं के दुरुपयोग के मामलों में सहायता के लिए भी सेवाएँ प्रदान कर रहा है।

## III. रोगी देखभाल डेटा:

क्रम सं.	वर्ग	संख्या
.1	ओपीडी में देखे गए मरीज (आपातकालीन एवं आघात)	2520
.2	टेलीपरामर्श-	ना
.3	निष्पादित प्रक्रियाएं ए(पीएम शव परीक्षण किया गया) मेजर . बी(आयु अनुमान) नाबालिग . सीबोर्ड के मामले .	63 1 34
.4	कोई अन्य विशेष क्लिनिकमेडिकोलीगल सेवाएँ - गतिविधि/ एमएलसी मामले एमएलआर मामले पोस्टमार्टम के मामले	2429 91 63
क्र. सं.	वर्ग/ परीक्षण का नाम	संख्या
1.	रोगियों में मूत्र किट द्वारा दवा विश्लेषण	27
2.	मृतक (पीएम) में मूत्र किट द्वारा दवा विश्लेषण	



IV. शैक्षणिक गतिविधियाँ : राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत किए गए शोधपत्र

क्रमांक	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. अखिलेश पाठक	आनुवंशिक पहेली को सुलझाना: अस्पष्टीकृत अचानक मृत्यु के लिए फोरेंसिक आनुवंशिक परीक्षण में चुनौतियाँ	फरवरी 2025 में अमेरिका के बाल्टीमोर में आयोजित अमेरिकन एकेडमी ऑफ फोरेंसिक साइंसेज (एएफएस) वार्षिक सम्मेलन में सह-लेखक,	अमेरिकन एकेडमी ऑफ फोरेंसिक साइंसेज (एएफएस)
2	डॉ. अखिलेश पाठक	एक बन्दूक की प्रतिध्वनि: एक 26 वर्षीय पुरुष में कई गोली के घावों के फोरेंसिक और नैदानिक रहस्य को उजागर करना।	फरवरी 2025 में अमेरिका के बाल्टीमोर में आयोजित अमेरिकन एकेडमी ऑफ फोरेंसिक साइंसेज (एएफएस) वार्षिक सम्मेलन में सह-लेखक,	अमेरिकन एकेडमी ऑफ फोरेंसिक साइंसेज (एएफएस)
3	डॉ. अखिलेश पाठक	हाल ही में बाल दुर्व्यवहार के दो मामलों की रिपोर्ट के बाद घर पर बच्चों की सुरक्षा पर सवाल	मैं 21 से 24 मई, 2024 तक एथेंस, ग्रीस में आयोजित इंटरनेशनल एकेडमी ऑफ लीगल मेडिसिन (आईएएलएम) में सह-लेखक था।	अंतर्राष्ट्रीय कानूनी चिकित्सा अकादमी (आईएएलएम)
4	डॉ. अखिलेश पाठक	पोस्टर में सह-लेखक "एक आर्मी कैट में अचानक मृत्यु के मामले में मृत्यु के बाद की कलाकृतियों की विशिष्ट घटना: एक शव-परीक्षण-आधारित केस रिपोर्ट"	मैं 21 से 24 मई, 2024 तक एथेंस, ग्रीस में आयोजित इंटरनेशनल एकेडमी ऑफ लीगल मेडिसिन (आईएएलएम) में सह-लेखक था।	अंतर्राष्ट्रीय कानूनी चिकित्सा अकादमी (आईएएलएम)
5	डॉ. अखिलेश पाठक	बच्चे का जीवन खतरे में: जानबूझकर पैराकाट विषाक्तता का क्रूर कृत्य।	मैं 21 से 24 मई, 2024 तक एथेंस, ग्रीस में आयोजित इंटरनेशनल एकेडमी ऑफ लीगल मेडिसिन (आईएएलएम) में सह-लेखक था।	अंतर्राष्ट्रीय कानूनी चिकित्सा अकादमी (आईएएलएम)
6	डॉ. अखिलेश पाठक	आपातकालीन चुनौतियों पर धैर्य के साथ विजय: उभरता हुआ सशक्त भारत	डब्ल्यूएसीईएम 2024 इटली आपातकालीन चिकित्सा पर दसवीं विश्व शैक्षणिक कांग्रेस	आपातकालीन चिकित्सा की अकादमिक कांग्रेस
7	डॉ. अखिलेश पाठक	मानसिक स्वास्थ्य का पोषण और	डब्ल्यूएसीईएम 2024 इटली	आपातकालीन चिकित्सा की अकादमिक कांग्रेस



		मेडिकल छात्रों का कल्याण: समय की आवश्यकता	आपातकालीन चिकित्सा पर दसवीं विश्व शैक्षणिक कांग्रेस	
8	डॉ. अखिलेश पाठक	24 अगस्त 2024 को 15वें आईएसआर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में जूरी सदस्य।	15 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 24 अगस्त को।	विज्ञान और अनुसंधान का अंतर्राष्ट्रीय संघ
9	डॉ. अखिलेश पाठक	शैक्षणिक क्षेत्र से परे उत्कृष्टता: मेडिकल छात्रों के बीच मानसिक स्वास्थ्य का पोषण।	न्याय -नित्यम: 6 दिसंबर 2024 को अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।	पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय
10	डॉ. अखिलेश पाठक	आत्म-गला घोटने के मामले का खुलासा।	फिलीपींस में फोरेंसिक विज्ञान का 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	विज्ञान और अनुसंधान का अंतर्राष्ट्रीय संघ
<b>राष्ट्रीय सम्मेलन</b>				
1	डॉ. अखिलेश के पाठक	मेडिकल छात्रों में मानसिक स्वास्थ्य और कल्याण का पोषण करना।	30 सितंबर 24	एम्स जोधपुर में इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ मेडिको लीगल एक्सपर्ट्स के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में अतिथि व्याख्यान
2	डॉ. अखिलेश के पाठक	चोटों और शारीरिक दंड की रोकथाम	19 अक्टूबर 2024	सोसायटी के वार्षिक सम्मेलन के वैज्ञानिक सत्र में भाग लिया और उसकी अध्यक्षता की
3	डॉ. अखिलेश के पाठक	कंसोर्टियम की बैठक	26 नवम्बर 24.	भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय के सचिव की अध्यक्षता में सीयूपी में कंसोर्टियम की बैठक में भाग लिया
4	डॉ. अखिलेश के पाठक	क्लिनिकल में मेडिकोलीगल नुकसान	28 सितम्बर 24.	एसोसिएशन ऑफ फिजिशियन ऑफ इंडिया मालवा शाखा के वार्षिक सम्मेलन मैपिकॉन 24 में अतिथि वक्ता
5	डॉ. अखिलेश के पाठक	मेडिकल छात्रों के बीच मानसिक स्वास्थ्य का पोषण	6 दिसंबर 2024	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में सीयूपी में अतिथि वक्ता के रूप में आमंत्रित
6	डॉ. अखिलेश के पाठक	आईएसआर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	23-25 अगस्त 24	वीपीसीआई दिल्ली में आईएसआर द्वारा आयोजित 15वें आईएसआर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।
7	डॉ. अजय कुमार	पीएफमैटकॉन	पीएफमैटकॉन 2024-2025	पंजाब फोरेंसिक मेडिसिन और टॉक्सिकोलॉजी अकादमी का 22 वां राष्ट्रीय सम्मेलन



8	डॉ. अजय कुमार	आपदा प्रबंधन में कानूनी और नैतिक मुद्दे	आपदा प्रबंधन: तैयारी और प्रतिक्रिया	नर्सिंग शिक्षा और अनुसंधान संस्थान MHFW द्वारा प्रायोजित
9	डॉ. अजय कुमार	राष्ट्रीय महत्व के एक संस्थान में फॉरेंसिक मेडिसिन विभाग की स्थापना	आईसीएफएमटीकॉन 2024	फॉरेंसिक मेडिसिन और विष विज्ञान पर भारतीय कांग्रेस का 21 वां वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन
10	डॉ. अजय कुमार	नर्सिंग फॉरेंसिक	एडवांसिंग नर्सिंग और इसके संबद्ध क्षेत्र 13-14 दिसंबर 2024	नर्सिंग पेशेवरों के लिए राष्ट्रीय सम्मेलन
11	डॉ. रतन सिंह	बारिश के मौसम में विभिन्न सतहों पर गैर-विषैले पदार्थ द्वारा अव्यक्त फिंगरप्रिंट का दृश्यीकरण	पीएफमैटकॉन 2024-2025	पंजाब फॉरेंसिक मेडिसिन और टॉक्सिकोलॉजी अकादमी का 22 वां राष्ट्रीय सम्मेलन
12	डॉ. ज्योति बरवा	शल्यचिकित्सा द्वारा संचालित मामले में चोटों का विश्लेषण	5 वां वार्षिक एम्स फॉरेंसिक गिल्ड सम्मेलन	एफएमटी विभाग, एम्स भुवनेश्वर
13	डॉ. रतन सिंह	सामूहिक आपदा में मृतकों का प्रबंधन	आपदा प्रबंधन: तैयारी और प्रतिक्रिया	नर्सिंग शिक्षा और अनुसंधान संस्थान MHFW द्वारा प्रायोजित

#### IV. संकाय उपलब्धियाँ - पुरस्कार, सम्मान आदि

क्रम सं.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	आयोजन	द्वारा आयोजित
1	डॉ. अखिलेश पाठक	भारत	अंतर्राष्ट्रीय बहुविषयक अनुसंधान फाउंडेशन, भारत	अंतर्राष्ट्रीय बहुविषयक अनुसंधान फाउंडेशन, भारत, भारत सरकार और नीति आयोग के साथ पंजीकृत।
2	डॉ. रतन सिंह	तीसरा पुरस्कार	पीएफमैटकॉन - 2025	पंजाब अकादमी ऑफ फॉरेंसिक मेडिसिन एंड टॉक्सिकोलॉजी के तत्वावधान में एचआईएमएस, देहरादून

#### V. विभाग में संचालित अनुसंधान गतिविधियाँ:

क्र. सं.	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत (बाह्य/आंतरिक)	स्थिति (जारी/पूर्ण)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएँ					
1	डॉ. अखिलेश पाठक	गुस्ताफसन विधि और मानवमितीय माप का उपयोग करके भ्रूण की आयु अनुमान का तुलनात्मक विश्लेषण	अंदर का	चल रहे	-
2	डॉ. अजय कुमार	पार्श्व सेफेलोग्राम पर मैक्सिलरी साइनस क्षेत्र द्वारा लिंग निर्धारण: उत्तर भारतीय जनसंख्या पर एक नया पूर्वव्यापी अध्ययन	अंदर का	पूर्ण	-





3	डॉ. अजय कुमार	एसआईसीयू/एमआईसीयू/सीसीयू में भर्ती मरीज और मरीज के रिश्तेदारों में उन्नत चिकित्सा निर्देशों के बारे में ज्ञान, जागरूकता और धारणा: एक पायलट अध्ययन	अंदर का	पूर्ण	-
प्रस्तुत परियोजनाएँ					
4.	डॉ. अखिलेश पाठक प्रोफेसर और प्रमुख	सड़क यातायात दुर्घटनाओं में अभिघातजन्य मस्तिष्क चोट के निदान को उन्नत करना। बेहतर पहचान के लिए परिसंचारी बायोमार्कर का उपयोग।	अंदर का	आईसीसी के लिए प्रस्तुत	शून्य
5	डॉ. अखिलेश पाठक प्रोफेसर और प्रमुख	सड़क यातायात दुर्घटनाओं में अभिघातजन्य मस्तिष्क चोट का निदान: बेहतर पहचान के लिए परिसंचारी बायोमार्करों का उपयोग	बाह्य	आईसीएमआर को प्रस्तुत	बहुप्रतीक्षित
6	डॉ. अखिलेश पाठक प्रोफेसर और प्रमुख	शव संरक्षण के लिए नीम और एंटीबायोटिक-आधारित फॉर्मेलिन के विकल्पों की प्रभावकारिता निर्धारित करने के लिए एक अध्ययन	बाह्य	आईसीएमआर को प्रस्तुत	बहुप्रतीक्षित
7	डॉ. अखिलेश पाठक प्रोफेसर और प्रमुख	आघात के मामलों में 3D-CT सिर पुनर्निर्माण में कलाकृतियों की पहचान और विश्लेषण: आभासी शव परीक्षा और फॉरेंसिक व्याख्या के निहितार्थ	बाह्य	आईसीएमआर को प्रस्तुत	बहुप्रतीक्षित
8	डॉ. रतन सिंह सह - प्रोफेसर	मेडिकोलीगल मामलों पर काम कर रहे पुलिस अधिकारियों का मनोवैज्ञानिक मूल्यांकन - एक क्रॉस सेक्शनल अध्ययन	अंदर का	आईसीसी के लिए प्रस्तुत	शून्य
9	डॉ. रतन सिंह सह - प्रोफेसर	वयस्क पंजाबी आबादी के सिर और छाती की सीटी इमेजिन तकनीकों द्वारा हड्डियों की आयु का अनुमान लगाने के लिए हड्डियों के एपीफिसियल संलयन पर अल्कोहल और निकोटीन निर्भरता के प्रभाव	अंदर का	आईसीसी के लिए प्रस्तुत	शून्य
10	डॉ. ज्योति बरवा	जीवित प्राणियों में मानव आयु और लिंग निर्धारण के लिए शंकु किरण संगणित टोमोग्राफी का उपयोग करके HYOID अस्थि का रूपात्मक और आयतनात्मक विश्लेषण	अंदर का	आईसीसी के लिए प्रस्तुत	शून्य

**VI. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय:**

	संकाय का नाम	शोधपत्र	पुस्तक/पुस्तक अध्याय	i10 इंडेक्स	एच इंडेक्स
1	डॉ. अखिलेश पाठक	6	0	8	9
2	डॉ. अजय कुमार, प्रोफेसर	10	पुस्तक 1 अध्याय 7	11	11

- 1) Singh R, Barwa J, Patra A, Peer S, Kumar A. A Medical Miracle: Surviving a Perforating Gunshot Injury to the Neck. Cureus 2025;.(1)17
- 2) Kumar A, Barwa J, Singh R, Thakral S, Patra A, Thakral S. Knowledge, Awareness, and Perception of Advanced Medical Directives Among Patients and Their Relatives in the Critical Care Unit: A Pilot Study. Cureus 2025; .(3)17
- 3) Kumar A, Kant K. Forensic Microbiology: Reveal the Microbial Signatures in Criminal Investigations. JPAFMAT 2024;:(2
- 4) Sahil Thakral, Ajay Kumar, Akhilesh Pathak, Treasa James Exploring the Contemplation of Banning Mercury Thermometers in Paediatric Care: A Case Study. JPAFMAT 2024;:(2
- 5) Arora D, Kumar A, Singh R , Barwa J. When Artifacts Deceive: Internal decomposition findings mimic firearm injury. . JPAFMAT 2024;:(2
- 6) Dhull A, Singh A, Harish D , Kumar A. Age Estimation Using Orthopantomogram of Mandibular and Maxillary Second and Third Molars by Modification of Nolla's Method. JPAFMAT 2024;:(2
- 7) Narang S, Singh A, Harish D , Kumar A. Determination of the sex of an individual from finger print ridge density. JPAFMAT 2024;:(2
- 8) Kumar A, Patra A. Anatomical Techniques in Forensic Medicine: A Pathway to Personal Identification. JPAFMAT .41-138 (1) 2024
- 9) Patra A, Kumar A. Advancing Ethics in Medical Education: A Strategy to Prevent Medical Negligence. JPAFMAT .7-5 (1) 2024
- 10) Kumar A, Rana S S, Gupta S, et al. Cephalometric Analysis of Maxillary Sinus for Gender Determination Using Lateral Cephalogram: A Novel Retrospective Study in the North Indian Population. Cureus :(8)16e .66030doi/10.7759cureus.66030

**VII. मुख्य उपलब्धियां एवं विभागीय गतिविधियां:**

फॉरेंसिक विज्ञान विश्वविद्यालय गुजरात के फॉरेंसिक नर्सिंग छात्रों के लिए एक प्रशिक्षण का आयोजन

सम्मेलन:

6 •सितंबर 2024 को" मृत्यु से निदान तक :मृत्यु की जाँच और सर्पदंश के प्रबंधन में पोस्टमॉर्टम सीटी एंजियोग्राफी "विषय पर सीएमई।

12 •मई 2024 को फॉरेंसिक रील थ्रू वर्कशॉप लेंस -पुनर्निर्माण अकादमिक।

**VIII. थीसिस पर्यवेक्षण) एमडी/एमएस\* : (**

•पीजी छात्रा - :डॉ. दिव्या अरोड़ा

विषय -मानव शव की मांसपेशी प्रोटीन क्षरण का विश्लेषण, पोस्टमॉर्टम अंतराल का अनुमान लगाने के लिए

मार्गदर्शक :डॉ. अजय कुमार

सह-मार्गदर्शक :डॉ. गीतांजलि गोयल

सह-मार्गदर्शक :डॉ. अखिलेश पाठक

सह-मार्गदर्शक :डॉ. ज्योति बरवा

सह-मार्गदर्शक :डॉ. रतन सिंह

•स्नातकोत्तर छात्र :डॉ. अरुण के.एस.

विषय - तृतीयक स्वास्थ्य सेवा संस्थान में मादक द्रव्यों के सेवन संबंधी विकार के प्रबंधन पर विष विज्ञान संबंधी जांच के प्रभाव का विश्लेषण :संभावित अवलोकनात्मक अध्ययन

मार्गदर्शक - डॉ. अखिलेश पाठक  
 सह-मार्गदर्शक - डॉ. प्रीति सिंह धोत  
 सह-मार्गदर्शक - डॉ. अजय कुमार  
 सह-मार्गदर्शक - डॉ. ज्योति बरवा  
 सह-मार्गदर्शक - डॉ. रतन सिंह

•स्नातकोत्तर छात्र :डॉ. रणजोद सिंह  
 विषय"-एक तृतीयक देखभाल अस्पताल के कर्मचारियों के बीच पुपिलोमेट्री और गुप्त सूचना परीक्षण (सीआईटी) का उपयोग करके एक नकली अपराध परिदृश्य में छिपी हुई जानकारी का पता लगाना"

मार्गदर्शक -डॉ. ज्योति बरवा  
 सह-मार्गदर्शक-1 डॉ. भरत उदय  
 सह-मार्गदर्शक-2 डॉ. अखिलेश पाठक  
 सह-मार्गदर्शक-3 डॉ. अजय कुमार  
 सह-मार्गदर्शक-4 डॉ. रतन सिंह

#### IX. अन्य उल्लेखनीय उपलब्धियाँ:





## सामान्य चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	सामान्य चिकित्सा
विभागाध्यक्ष	प्रो. (डॉ.) प्रीति सिंह धोत

## I. संकाय विवरण :

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. प्रीति चौधरी	प्रोफेसर	07-12-2019
2.	डॉ. अमनदीप कौर	सह प्रोफेसर	02-12-2019
3.	डॉ. निकेत वर्मा	सहायक प्रोफेसर	31-08-2021
4.	डॉ. मनिन्दर कंसल	सहायक प्रोफेसर	08-04-2022
5.	डॉ. दीपक चौधरी	सहायक प्रोफेसर	11-04-2022
6.	डॉ. रोहित रैना	सहायक प्रोफेसर	22-01-2024

## II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

- बाह्य रोगी सेवा: मेडिसिन ओपीडी हमारे संस्थान की सबसे व्यस्त ओपीडी में से एक रही है, जो बठिंडा और उसके आसपास के सभी प्रकार के रोगियों की सेवा करती है। रोगियों की गहन जांच की गई, चिकित्सा इतिहास के आंकड़े जुटाए गए, उपचार योजनाएं तैयार की गईं और इन रोगियों को उच्च स्तर की देखभाल प्रदान करने के लिए चिकित्सीय आहार लागू किए गए।
- इन-पेशेंट सेवा: आईपीडी सेवाओं की शुरुआत के साथ, रोगियों को इमरजेंसी, एमआईसीयू और मेडिसिन वार्ड में भर्ती किया गया है और उन्हें उच्च स्तर की तृतीयक देखभाल प्रदान की गई है।
- प्री-एनेस्थेटिक चेक अप (पीएसी): ऑपरेटिव प्रक्रियाओं के लिए तैनात रोगियों को विभिन्न सह-रुग्णता प्रबंधन के साथ-साथ जोखिम स्तरीकरण के लिए भेजा गया था। इन रोगियों को अंतर्निहित सह-रुग्णताओं के लिए प्रबंधित किया गया और संबंधित जोखिमों के अनुसार उन्हें ऑपरेटिव प्रक्रियाओं के लिए अंतिम रूप से फिट घोषित किया गया।
- इनपेशेंट के लिए कॉल: आईपीडी मरीज जिन्हें ऑपरेटिव प्रक्रियाओं के लिए भर्ती किया गया था, उनकी संबंधित सह-रुग्णताओं के साथ-साथ भर्ती के दौरान जटिलताओं के साथ-साथ ऑपरेटिव और पोस्ट-ऑपरेटिव प्रक्रियाओं के दौरान भी प्रबंधन किया गया।
- विशेष क्लीनिक:
  - फाइब्रो स्कैन और लिवर क्लिनिक
  - मधुमेह क्लिनिक
  - उच्च रक्तचाप क्लिनिक
  - रुमेटोलॉजी क्लिनिक
- दूसरे वर्ष, तीसरे वर्ष और अंतिम वर्ष के एमबीबीएस छात्रों की स्नातक सिद्धांत शिक्षण कक्षाएं रोस्टर के अनुसार उनके सत्र की शुरुआत से ली गईं।
- मेडिसिन विभाग में दूसरे वर्ष, तीसरे वर्ष और अंतिम वर्ष के स्नातक छात्रों की नैदानिक पोस्टिंग के दौरान कक्षाएं रोस्टर के अनुसार ली गईं।
- रोस्टर के अनुसार शैक्षणिक सत्र के दौरान केस प्रेजेंटेशन, सेमिनार और जर्नल क्लब के रूप में पीजी शिक्षण आयोजित किया गया।
- शैक्षणिक सत्र के दौरान रोस्टर के अनुसार केस प्रस्तुतीकरण, सेमिनार और जर्नल क्लब के रूप में पीजी शिक्षण आयोजित किया गया।



### •विभाग द्वारा आयोजित सीएमई/शिविर

- एम्स बठिंडा में 03 अप्रैल 2024, 04 अप्रैल 2024, 05 अप्रैल 2024, 23 अप्रैल 2024, 24 अप्रैल 2024, 25 अप्रैल 2024, 30 अप्रैल 2024, 03 मई 2024, 08 मई 2024, 15 मई 2024, 16 मई 2024, 28 अक्टूबर 2024, 14 नवंबर 2024, 22 नवंबर 2024, 02 दिसंबर 2024 और 20 जनवरी 2025 को 'मधुमेह जागरूकता और निःशुल्क आरबीएस शिविर' आयोजित किया गया।
- एम्स बठिंडा में 02 अप्रैल 2024, 10 अप्रैल 2024, 15 अप्रैल को 'फैटी लिवर जागरूकता और निःशुल्क फाइब्रो स्कैन शिविर' आयोजित किया गया। 2024, 19 अप्रैल 2024, 27 मई 2024, 11 जून 2024, 14 जून 2024, 25 जून 2024, 09 जुलाई 2024, 25 अक्टूबर 2024, 24 जनवरी 2025 और 26 फरवरी 2025।
- एम्स बठिंडा में 02 मई 2024, 09 मई 2024 और 01 जुलाई 2024 को 'डिस्लिपिडेमिया जागरूकता और निःशुल्क लिपिड प्रोफाइल शिविर' आयोजित किया गया।
- एम्स बठिंडा में 01 अप्रैल 2024, 18 अप्रैल 2024, 01 मई 2024, 02 मई 2024, 09 मई 2024, 21 जून 2024 और 26 जून को 'ऑस्टियोपोरोसिस जागरूकता और निःशुल्क अस्थि खनिज घनत्व शिविर' आयोजित किया गया। 2024
- 06 अप्रैल 2024, 09 अप्रैल 2024 और 24 जून 2024 को एम्स बठिंडा में 'न्यूरोपैथी जागरूकता और निःशुल्क न्यूरोपैथी जांच शिविर' आयोजित किया जाएगा।
- 03 मई 2024 को एम्स बठिंडा में 'गाउट जागरूकता और निःशुल्क यूरिक एसिड जांच शिविर' आयोजित किया जाएगा।
- 06 मई 2024 को एम्स बठिंडा में 'हीट स्ट्रोक जागरूकता शिविर' आयोजित किया जाएगा।

### पीजी छात्र

- नवंबर 2024 में एम्स ऋषिकेश में आयोजित कार्डियोडायबिटिक सम्मेलन में केस प्रेजेंटेशन में द्वितीय पुरस्कार।
- विभाग की भविष्य की योजनाएँ-
- सामान्य चिकित्सा विभाग संक्रामक रोगों, उष्णकटिबंधीय रोगों और क्रिटिकल केयर मेडिसिन में फेलोशिप पाठ्यक्रम शुरू करने की योजना बना रहा है।
- सामान्य चिकित्सा विभाग आईसीयू सेवाओं को उन्नत करने की योजना बना रहा है।
- सामान्य चिकित्सा विभाग नवीनतम एनएमसी सीबीएमई दिशानिर्देशों के अनुसार एमबीबीएस छात्रों के लिए नए, नवीन लघु समूह शिक्षण विधियों को शुरू करने की योजना बना रहा है। ये विधियाँ संकाय-गहन हैं और इनके लिए अधिक शिक्षण घंटों की आवश्यकता होती है।

### III. रोगी देखभाल:

क्रम सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	67269
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	5194 (एमआईसीयू - 1419 ; एमएमडब्ल्यू - 1345 ; एफएमडब्ल्यू - 2430)
3.	टेली-परामर्श	22
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं ए. मेजर बी. माइनर	लागू नहीं
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	<ul style="list-style-type: none"> <li>• फाइब्रोस्कैन और लिवर क्लिनिक</li> <li>• मधुमेह क्लिनिक</li> <li>• उच्च रक्तचाप क्लिनिक</li> <li>• रुमेटोलॉजी क्लिनिक</li> </ul>





क्रम सं.	वर्ग	संख्या
1.	ईसीजी	20,123

**IV. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र:**

क्रमांक	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
1.	डॉ. प्रीति सिंह धोत	<ul style="list-style-type: none"> <li>गैर-हृदय शल्यचिकित्सा या चिकित्सा बीमारी के लिए अस्पताल में भर्ती होने के दौरान पता चला नए-शुरू होने वाले अलिंद विकम्पन में अलिंद विकम्पन पुनरावृत्ति; एक मिलान समूह अध्ययन।</li> <li>सर्वश्रेष्ठ प्रकाशन प्रस्तुति - द्वितीय उपविजेता</li> <li>चिकित्सा में नई क्रांति: क्या हम तैयार हैं?</li> <li>पीजीआई चंडीगढ़-गंभीर रूप से बीमार मरीजों में एंटीफंगल प्रबंधन।</li> <li>आमंत्रित वक्ता- कार्डियो डायबिटिक सोसाइटी का 5वां वार्षिक सम्मेलन</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>राष्ट्रीय संकाय/वक्ता/संचालक/अध्यक्ष</li> <li>राष्ट्रीय वक्ता</li> <li>राष्ट्रीय वक्ता</li> <li>राष्ट्रीय वक्ता</li> <li>एम्स ऋषिकेश</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>वार्षिक 9वां सम्मेलन एसीपी-आईएम इंडिया अगस्त 2024 लखनऊ</li> <li>वार्षिक 9वां सम्मेलन एसीपी-आईएम इंडिया अगस्त 2024 लखनऊ</li> <li>राष्ट्रीय मैपिकॉन 2024</li> <li>25-8-24</li> <li>कार्डियो डायबिटिक सोसाइटी का वार्षिक सम्मेलन 2024</li> </ul>
2.	डॉ. अमनदीप कौर	<ul style="list-style-type: none"> <li>एंटीफंगल स्टीवर्डशिप विषय पर संगोष्ठी सत्र, जिसमें अतिथि व्याख्यान दिया गया, जिसका विषय था "एंटीफंगल स्टीवर्डशिप: कोविड युग से सबक" दो विषयों का समन्वय किया गया, "एंटीफंगल स्टीवर्डशिप: हमें क्या जानना चाहिए" और "गहन देखभाल इकाई में एंटीफंगल स्टीवर्डशिप।"</li> <li>एसोसिएशन ऑफ फिजिशियन ऑफ इंडिया (मालवा शाखा) के 11वें वार्षिक सम्मेलन मैपिकॉन 2024 में पीयूओ: अनछुए को उजागर करें विषय पर एक सत्र आयोजित करने के लिए संकाय के रूप में आमंत्रित किया गया।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>अतिथि व्याख्यान एवं समन्वयक</li> <li>संकाय</li> <li>मॉडरेटर और जज</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>अगस्त 2024 को पीजीआई चंडीगढ़ में आयोजित किया जाएगा।</li> <li>एसोसिएशन ऑफ फिजिशियन ऑफ इंडिया (मालवा शाखा) का 11 वां वार्षिक सम्मेलन मैपिकॉन 2024, 28 सितंबर 2024 को</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>17 और 18 अगस्त 2024 को लखनऊ में आयोजित पोस्टर प्रस्तुति के लिए मॉडरेटर और जज। एसीपी लखनऊ में स्नातकोत्तर छात्रों द्वारा वैज्ञानिक सत्र के लिए मॉडरेटर।</li> <li>एसीपी लखनऊ में नव निदान उच्च रक्तचाप रोगियों में उपचार से पहले और बाद में क्यूटी फैलाव विषय पर पेपर प्रस्तुति की गई।</li> <li>APICON 2025 के एक सत्र के अध्यक्ष।</li> <li>एपीआईकॉन 2025 में स्नातकोत्तर छात्रों द्वारा पोस्टर प्रस्तुति के निर्णायक।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>पेपर प्रस्तुति</li> <li>अध्यक्ष</li> <li>न्यायाधीश</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>17 और 18 अगस्त 2024 को एसीपी लखनऊ।</li> <li>एसीपी लखनऊ</li> <li>एपीआईकॉन 2025</li> <li>एपीआईकॉन 2025</li> </ul>
3.	डॉ. निकेत वर्मा	<ul style="list-style-type: none"> <li>थीसिस लेखन पर शोध पद्धति कार्यशाला में 'शोध प्रश्न, परिकल्पना और उद्देश्य तैयार करना' शीर्षक से व्यावहारिक प्रशिक्षण सत्र</li> <li>पीजी ओरिएंटेशन प्रोग्राम-2025 में 'ब्रेकिंग बैड न्यूज' पर एक सत्र</li> <li>एसोसिएशन ऑफ फिजिशियन ऑफ इंडिया के 80वें वार्षिक सम्मेलन में 'चिकित्सा शिक्षा में फीडबैक का महत्व' शीर्षक से एक सत्र का आयोजन किया गया।</li> <li>दिल्ली डायबिटिक फोरम के ईसीएमई सीरीज - संस्करण III में 'कृत्रिम बुद्धिमत्ता और डीएम' शीर्षक से एक सत्र</li> <li>सीएमईटी द्वारा आयोजित 'चिकित्सा शिक्षा में मूल्यांकन में प्रगति' पर व्यावहारिक प्रशिक्षण कार्यशाला के लिए</li> <li>सीएमईटी द्वारा आयोजित 'निवासी शिक्षक के रूप में' विषय पर व्यावहारिक प्रशिक्षण कार्यशाला के लिए</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>संकाय</li> <li>संकाय</li> <li>संकाय</li> <li>संकाय</li> <li>संसाधन संकाय और आयोजन समिति के सदस्य</li> <li>संसाधन संकाय और आयोजन समिति के सदस्य</li> <li>संसाधन संकाय और आयोजन समिति के सदस्य</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>04 नवंबर 2024 को एम्स बठिंडा</li> <li>15 जनवरी 2025 को एम्स बठिंडा</li> <li>(एपीकॉन-2025 कोलकाता) 25 जनवरी 2025 को</li> <li>26 अप्रैल 2025</li> <li>30 दिसंबर 2024 को एम्स बठिंडा</li> <li>24-25 फरवरी 2025 को एम्स बठिंडा</li> <li>18-19 मार्च 2025 को एम्स बठिंडा</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>सीएमईटी द्वारा आयोजित 'चिकित्सा शिक्षा की मूल बातें पर कार्यशाला' पर व्यावहारिक प्रशिक्षण कार्यशाला के लिए</li> </ul>		
4.	डॉ. रोहित रैना	<ul style="list-style-type: none"> <li>"परिचारकों को बुरी खबर देना"</li> <li>पीजीआई चंडीगढ़ द्वारा ASPICON 2024 का आयोजन</li> <li>एम्स बठिंडा द्वारा मैपिकॉन 2024 का आयोजन किया गया।</li> <li>एम्स ऋषिकेश द्वारा सीडीसी 2024 का 5वां वार्षिक सम्मेलन आयोजित किया गया               <ul style="list-style-type: none"> <li>आरएसी, एम्स बठिंडा द्वारा "थीसिस लेखन पर शोध पद्धति कार्यशाला" आयोजित की गई</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>अतिथि व्याख्यान</li> <li>अतिथि संकाय</li> <li>अतिथि संकाय</li> <li>अतिथि संकाय</li> <li>संसाधन व्यक्ति</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>एसीपी इंडिया 23 मई 2024 को।</li> <li>पीजीआई चंडीगढ़ 22-25 अगस्त 2024 को।</li> <li>एम्स बठिंडा 26-29 सितंबर 2024 को।</li> <li>एम्स ऋषिकेश 8-9 नवंबर 2024 को</li> <li>04-11-2024 से 08-11-2024 तक। आरएसी, एम्स बठिंडा द्वारा संचालित</li> </ul>

#### V. संकाय उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान आदि

क्रम सं.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	आयोजन	द्वारा आयोजित
	डॉ. प्रीति सिंह धोत	<ul style="list-style-type: none"> <li>एसीपी इंडिया इंटरनिस्ट अवार्ड 2024 17 अगस्त 2024</li> <li>दूसरा पुरस्कार- एसीपी इंडिया चैप्टर के लिए विशिष्ट योगदान के लिए एसीपी गवर्नर्स की मान्यता</li> <li>समर्पण और ईमानदारी पुरस्कार लखनऊ 17 रनर अप---टाइप 2 डायबिटीज़ मेलिटस में सीरम होमोसिस्टीन स्तर और एल्बुमिनुरिया के बीच सहसंबंध के अध्ययन पर सर्वश्रेष्ठ प्रकाशन प्रस्तुति। एसीपी 2024 लखनऊ 17 अगस्त 2024</li> <li>वर्ष 2024 का हॉस्पिटालिस्ट एक्सीलेंस अवार्ड.NEMICON 2024.</li> </ul>	एसीपी 2024 लखनऊ 17 अगस्त 2024 एसीपी 2024 लखनऊ 17 अगस्त 2024 एसीपी 2024 लखनऊ प्रथम राष्ट्रीय आपातकालीन चिकित्सा एवं गहन चिकित्सा सम्मेलन 2024 अटल बिहारी	एसीपी इंडिया एसीपी इंडिया एसीपी इंडिया एसीपी इंडिया सेंटर किंग जॉर्ज मेडिकल कॉलेज



		<ul style="list-style-type: none"> <li>2024 एपीएसएच समर स्कूल ऑफ हाइपरटेंशन के लिए नामांकित स्कॉलर</li> </ul>	वाजपेयी वैज्ञानिक सम्मेलन एपीएसएच समर स्कूल ऑफ हाइपरटेंशन, 16 जुलाई -19 जुलाई 2024	ह्यू यूनिवर्सिटी ऑफ मेडिसिन एंड फार्मेसी, वियतनाम
--	--	---	---	---

#### VI. विभाग में संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्र. सं.	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत आंतरिक / एक्स्ट्रा म्यूरल	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएँ					
1	डॉ. प्रीति सिंह धोत	<p>बाह्य परियोजनाएं:</p> <p>क्रोनिक कंजेस्टिव हार्ट फेल्योर से पीड़ित बुजुर्ग व्यक्तियों में वृद्धि हार्मोन थेरेपी के लाभकारी प्रभाव का आकलन करना</p> <p>भारत में 45-18 वर्ष की आयु के वयस्कों में अचानक मृत्यु से जुड़े कारक ; बहुकेंद्रीय मिलान केस-कंट्रोल अध्ययन। आईसीएमआर राष्ट्रीय महामारी विज्ञान संस्थान।</p> <p>जूनोसिस की रोकथाम और नियंत्रण के लिए राष्ट्रीय एक स्वास्थ्य कार्यक्रम )एनओएच पीपीसीजेड (के अंतर्गत क्षेत्रीय समन्वय केंद्र और प्रहरी निगरानी केंद्र</p> <p>उत्तर भारत के एक तृतीयक देखभाल केंद्र में गैर-अल्कोहलिक फैटी लिवर रोग और डिस्लिपिडेमिया के बीच संबंध का अध्ययन करना</p> <p>योग आधारित हृदय पुनर्वास) योग केयर (की प्रभावशीलता : एक यादृच्छिक नियंत्रित नैदानिक परीक्षण - " डॉ.दोराईराज प्रभाकरन के नेतृत्व में आईसीएमआर टास्क फोर्स परियोजना । क्रोनिक डिजीज कंट्रोल सेंटर ,नई दिल्ली।</p> <p>में लक्षणों का खान-पान की आदतों और भोजन संबंधी प्राथमिकताओं से संबंध - एक क्रॉस सेक्शनल अध्ययन</p>	<p>बाह्य</p> <p>आईसीएमआर पीआई -डॉ. प्रीति एस धोत एम्स बठिंडा</p> <p>डॉ.मिनाक्षी धर एम्स ऋषिकेश</p> <p>डॉ.सौरभ श्रीवास्तव जीआईएमएस ग्रेटर नोएडा</p> <p>आईसीएमआर</p> <p>एनओएच पीपीसीजेड</p>	चालू	<p>अनुमत 6473000 रुपये</p> <p>5,00,000 रुपये</p> <p>18,00,000 रुपये/</p>



		पैन्सीटोपेनिया :उत्तर भारत के तृतीयक देखभाल केंद्र में एक क्लिनिकोपैथोलॉजिकल विश्लेषण			
2	डॉ. अमनदीप कौर	<p>संयोजी ऊतक विकारों वाले रोगियों में सह-रुग्णताओं की व्यापकता और परिणाम।</p> <p>फुफ्फुसीय और हृदयवाहिनी प्रणाली विकारों और संबंधित परिणामों पर विशेष ध्यान देते हुए पैराकेट विषाक्तता से जुड़ी नैदानिक विशेषताओं का अध्ययन।</p> <p>गैस्ट्राइटिस रोगियों में लक्षणों का नैदानिक और खाद्य प्राथमिकताओं के साथ संबंध - एक क्रॉस सेक्शनल अध्ययन</p> <p>सीलिएक रोग के एटियलजि और पैथोलॉजी को समझने के लिए आनुवंशिक ,एपिजेनेटिक ,पर्यावरणीय और जैव रासायनिक जांच ।</p>	<p>आतंरिक</p> <p>आतंरिक</p>		
3	डॉ. अमनदीप कौर	<p>संयोजी ऊतक विकारों वाले रोगियों में सह-रुग्णताओं की व्यापकता और परिणाम।</p> <p>फुफ्फुसीय और हृदयवाहिनी प्रणाली विकारों और संबंधित परिणामों पर विशेष ध्यान देते हुए पैराकेट विषाक्तता से जुड़ी नैदानिक विशेषताओं का अध्ययन।</p> <p>गैस्ट्राइटिस रोगियों में लक्षणों का नैदानिक और खाद्य प्राथमिकताओं के साथ संबंध - एक क्रॉस सेक्शनल अध्ययन</p> <p>सीलिएक रोग के एटियलजि और पैथोलॉजी को समझने के लिए आनुवंशिक ,एपिजेनेटिक ,पर्यावरणीय और जैव रासायनिक जांच ।</p>	<p>आतंरिक</p> <p>आतंरिक</p>		
4	डॉ.निकेत वर्मा	सिमुलेशन आधारित शिक्षण पर एक महीने की ऑनलाइन चर्चा में भाग लेने के बाद FAIMER-CMCL फेलो के बीच धारणाएं और ज्ञान		चालू	ना





		एमबीबीएस छात्रों के लिए एक औपचारिक ऑनलाइन मेंटरिंग कार्यक्रम की आवश्यकताओं का आकलन : एक बहुकेन्द्रित अध्ययन  ऑलएमएस बठिंडा में प्रशिक्षकों को प्रशिक्षण श्रृंखला के भाग के रूप में आयोजित संकाय विकास कार्यशालाओं के बारे में प्रतिभागियों की धारणा			
5	डॉ.मनिंदर कंसल	वैश्विक अनुदैर्ध्य तनाव का उपयोग करके यकृत सिरोसिस वाले रोगियों में उप-नैदानिक बाएं वेंट्रिकुलर शिथिलता का मूल्यांकन करने के लिए एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन  टॉपस्पिन परीक्षण) भारत में एकल-गोली संयोजनों के साथ रक्तचाप के लिए उपचार अनुकूलन) टॉपस्पिन(			
6	डॉ.दीपक चौधरी	अनियंत्रित मधुमेह के मामलों में कृत्रिम स्वीटनर के बारे में जागरूकता और स्वीकृति  क्रोनिक किडनी रोग) सीकेडी (से पीड़ित रोगियों में एनीमिया के उपचार के लिए डेसिडुस्टैट की सुरक्षा का मूल्यांकन करने के लिए चरण-52,4 सप्ताह ,एकल-आयु,बहु-केंद्रीय विपणनोत्तर निगरानी।  योग केयर एचएफ ट्रायल बठिंडा साइट  टॉपस्पिन परीक्षण) भारत में एकल-गोली संयोजनों के साथ रक्तचाप के लिए उपचार अनुकूलन) टॉपस्पिन(  प्रारंभिक हेलिकोबैक्टर पाइलोरी ट्रिपल थेरेपी की तुलना प्रोबायोटिक्स ,अकेले ट्रिपल थेरेपी और अपच के लिए लक्षणात्मक उपचार से करने वाला एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण		चालू	ना
7	डॉ.रोहित रैना	मधुमेह गैस्ट्रोपेरेसिस रोगियों में गैस्ट्रिक खाली करने पर प्रुकालोप्राइड और इटोप्राइड के प्रभावों की तुलना : एक खुला लेबल यादृच्छिक अध्ययन।  तृतीयक देखभाल केंद्र में टाइप 2 डायबिटीज़ मेलिटस के रोगियों की		चालू  चालू	



		नैदानिक प्रोफाइल और सीरम विटामिन डी के स्तर के बीच संबंध : एक अवलोकनात्मक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन। एसटीएस परियोजना			
		क्रोनिक कंजेस्टिव हार्ट फेल्योर से पीड़ित वृद्ध व्यक्तियों में सहायक वृद्धि हार्मोन थेरेपी के लाभकारी प्रभाव का आकलन करना। आईसीएमआर परियोजना		चालू	

## VII. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:

### •पुस्तकें

- पुस्तक के प्रधान संपादक रोहित रैना :लेखक "मेडिसिन एसेंशियल्स इन क्लिनिकल प्रैक्टिस" - और प्रीति सिंह धोत

### अध्याय •

1. प्रथम लेखक :मधुमेह स्व-प्रबंधन
2. डॉजेपी) "एसजीएलटीजेडआई का मधुमेह में स्ट्रोक और एएफ पर प्रभाव" चोपड़ा द्वारा लिखित .के.एच . टेक्स्टबुक ऑफ (एआरएचएफ) एडवांसेज एंड रेवोल्यूशन्स इन हार्ट फेलियर" ब्रदर्स प्रकाशन के लिए ।(कार्डियोलॉजी
3. (4 प्रकाशनाधीन)चतुर्थ संस्करण आईसीयू मैनुअल उच्च रक्तचाप - पारस प्रकाशक (पारस प्रकाशक) से ग्रस्त आपातकालीन रोगी के लिए दृष्टिकोण
4. प्रकाशनाधीन चतुर्थ संस्करण आईसीयू मैनुअल पा)रस प्रकाशकतीव्र गंभीर अस्थमा - पारस प्रकाशक ( और सीओपीडी के तीव्र होने का प्रबंधन
5. रोहित रैना, प्रीति सिंह धोत, निकेत वर्मा, बराथ जीअभ्यास में दुर्दम्य हृदय विफलता। नैदानिक .आर. 12025 चिकित्सा अनिवार्यताएँ
6. रोहित रैना, प्रीति सिंह धोत, मनिंदर कंसल, आदित्य राणा। मेटाबोलिक सिंड्रोम का एक व्यापक दृष्टिकोण। नैदानिक अभ्यास में चिकित्सा अनिवार्यताएँ 12025
7. रोहित रैना, प्रीति सिंह धोत, निकेत वर्मा, अर्नव सिंह। वयस्कों में होने वाली स्टिल रोग की व्यापक मार्गदर्शिकानिदान और प्रबंधन। क्लिनिकल प्रैक्टिस में मेडिसिन : एसेंशियल्स 12025
8. रोहित रैना, प्रीति सिंह धोत, दीपक चौधरी, मयंक अग्रवाल। टैक्थैरिथमिया और ब्रैडीयारिथमिया का अवलोकन। क्लिनिकल प्रैक्टिस में मेडिसिन एसेंशियल्स 12025
9. रोहित रैना, प्रीति सिंह धोत, मनिंदर कंसल, आदित्य मोहन। शॉक को समझनानिदान और उपचार के : लिएएक व्यापक मार्गदर्शिका। क्लिनिकल प्रैक्टिस में मेडिसिन एसेंशियल्स 12025
10. रोहित रैना, प्रीति सिंह धोत, मनिंदर कंसल, दीपक चौधरी, दिनेश प्रजापत। असामान्य मधुमेह मधुमेह - 12025 मेलेटस के नवजात और मोनोजेनिक रूप। क्लिनिकल प्रैक्टिस में मेडिसिन एसेंशियल्स
11. रोहित रैना, प्रीति सिंह धोत, दीपक चौधरी, रजत सिंह। क्लिनिकल प्रैक्टिस में इंसुलिन वितरण का अनुकूलन आधारित-साक्ष्य बेहतर मधुमेह प्रबंधन के लिए :FITTER दिशानिर्देश। क्लिनिकल प्रैक्टिस में मेडिसिन एसेंशियल्स 2025
12. राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय दिशानिर्देशों का सारांश (प्रकाशनाधीन) हृदय रोग और मधुमेह। अमनदीप कौर -
13. कौर ए, वर्मा एन, धोत पी.एस., रैना आर क दृष्टिकोण। अज्ञात विषाक्तता के एक मामले के लिए ए .एपीआई मेडिसिन ए2025 क्लिनिकल कम्पेंडियम-' में एसोसिएशन ऑफ फिजिशियन ऑफ इंडिया का एक - आधिकारिक प्रकाशन। जेपी ब्रदर्स मेडिकल पब्लिशर्स लिमिटेड (प्रा); .2025पृष्ठ 158-353



14. रैना आर, धोत पी.एस., कौर ए, वर्मा एनरोगी के मामले के लिए एक एपिगैस्ट्रिक दर्द से पीड़ित मधुमेह . दृष्टिकोण।'एपीआई मेडिसिन ए2025 क्लिनिकल कम्पेंडियम-' में एसोसिएशन ऑफ फिजिशियन - ऑफ इंडिया का एक आधिकारिक प्रकाशन। जेपी ब्रदर्स मेडिकल पब्लिशर्स लिमिटेड (.प्रा); .2025पृष्ठ 113-109
15. प्रकाशनाधीन(प्रकाशनाधीन) वृद्धों में थायरॉइड विकार। अमनदीप कौर :वृद्धावस्था पाठ्यक्रम -
16. रैना आर, धोत पीएस, कौर ए, एम सोनाली। मायोकार्डियल इंफार्क्शन के ईसीजी प्रेडिक्टर। इनमेडिसिन : एसेंशियल्स इन क्लिनिकल प्रैक्टिस। बीपी इंटरनेशनल; .2025पृष्ठ 128-1
17. रैना आर, धोत पीएस, कौर ए, एस सामल। मधुमेह और वृद्धावस्था उपचार लक्ष्यों से औषधीय चिकित्सा - मेडिसिन एसेंशियल्स इन क्लिनिकल प्रैक्टिस। बीपी इंटरनेशनल :तक। इन; .2025पृष्ठ 1104-92
18. रैना आर, धोत पीएस, कौर ए, पी अरुण। एचआईवीएड्स रोगियों में परिवर्तित संवेदीकरण के लिए / मेडिसिन एसेंशियल्स इन क्लिनिकल :द्रोमिक दृष्टिकोण। इनएक सिं :निदान और प्रबंधन रणनीतियाँ प्रैक्टिस। बीपी इंटरनेशनल; .2025पृष्ठ 1154-128
19. वर्मा एनचिकित्सा शिक्षा में फीडबैक का महत्व .। 'मेडिसिन अपडेट 2025' में एसोसिएशन ऑफ - लिमिटेड (.प्रा) फिजिशियन ऑफ इंडिया का एक आधिकारिक प्रकाशन। जेपी ब्रदर्स मेडिकल पब्लिशर्स; .2025पृष्ठ1339-1337 .
20. रैना आर, धोत पी.एस., वर्मा एन, साक्षी। वास्कुलिटिस को समझना अभिव्यक्तियों और प्रबंधन नैदानिक : का विस्तृत अन्वेषण।'मेडिसिन एसेंशियल्स इन क्लिनिकल प्रैक्टिस' में। बीपी इंटरनेशनल; .2025पृ . 177-155

## प्रकाशन:-

क्रम	वैकूवरशैली में प्रकाशित शोधपत्र	शोधपत्र का प्रकार (मूल लेख /समीक्षा / मामला प्रतिवेदन / संपादकीय)	प्रभाव कारक
1.	रैना, आर., सिंह, आर., धोत , पी.एस., कौर ए., वर्मा, एन., चौधरी, डी., और कंसल, एम. (2024)। अमित्राज्ञ विषाक्तता: पंजाब के मालवा क्षेत्र से आत्मघाती विषाक्तता का एक दुर्लभ मामला और जटिलताओं को रोकने में प्रारंभिक गैस्ट्रिक लैवेज की भूमिका। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कम्युनिटी मेडिसिन एंड पब्लिक हेल्थ, 11(10), 4064–4066।	केस रिपोर्ट	0.11
2.	रैना रोहित, धोत प्रीति सिंह, जीआर बराथ, कौर अमनदीप, वर्मा निकेत, कंसल मनिंदर, चौधरी दीपक, " पैरास्केलेटल प्लाज्मासाइटोमा छाती की दीवार पर एक गांठ के रूप में प्रकट होना - प्लाज्मा कोशिका विकार का एक असामान्य प्रस्तुतीकरण"। चिकित्सा और चिकित्सा विज्ञान के इतिहास (एएमएमएस), खंड 04, 2025, पृष्ठ संख्या 360-364		
3.	पीर एस, बजाज एम, भगत टी, रैना आर, कौशल जी. इंटरवेंशनल रेडियोलॉजिस्ट (SAMEER) द्वारा प्लीहा धमनी स्पूडोएन्यूरिज्म के प्रभावी एम्बोलाइजेशन के लिए जिलेटिन -आधारित हेमोस्टैटिक एजेंट और ऑटोलॉग्स रक्त के थक्के के मिश्रण का अनुक्रमिक एस्पिरेशन और इंजेक्शन, उसके बाद सिवनी कॉइलिंग: एक नई तकनीक का विवरण। रेडियोल केस रिपोर्ट। 2025 मार्च 29;20(6):3024-3030।	केस रिपोर्ट	1.1
4.	रैना, रोहित; छाबड़ा, नेहा1; बरनवाल , श्रुति2; वशिष्ठ, शिवानी3; कंसल, नवीन कुमार3; कांत, रवि4. टाइप 2 डायबिटीज़ मेलिटस के मरीजों में डायबिटिक रेटिनोपैथी के विभिन्न ग्रेड और गंभीरता के साथ हैंडहेल्ड डर्मेटोस्कोप का उपयोग करके नेलफोल्ड कैपिलरोस्कोपिक परिवर्तनों का सहसंबंध : एक पायलट अवलोकन संबंधी क्रॉस-सेक्शनल विश्लेषणात्मक अध्ययन। जर्नल ऑफ़	मूल लेख	1.3



	क्लिनिकल ऑर्थोलोमीजी एंड रिसर्च 13(1): पृष्ठ 48-56, जनवरी-मार्च 2025		
5.	छाबड़ा, एन., और रैना, आर. (2025)। उत्तर भारत के एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में स्टैटिन थेरेपी और डायबिटिक रेटिनोपैथी की गंभीरता के बीच सहसंबंध: एक यादृच्छिक नियंत्रण परीक्षण। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ क्लिनिकल ट्रायल्स, 12(1), 1-6।	मूल लेख	
6.	कौर ए, धोत पी.एस., कौर एन, साहू एस.एस. उच्च रक्तचाप के रोगियों में दवा पालन के ज्ञान, जागरूकता और निर्धारक: उत्तर भारत में एक अस्पताल-आधारित क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन। जे फार्म बायो एलाइड साइंस। 2024;16: S118-S121।	मूल लेख	0.8
7.	कौर एन, कौर ए, सिंह पी, कौर एच, समीर पी, साहू एस. पल्मोनरी म्यूकोर्मिकोसिस कोविड-19 की प्रस्तुति के रूप में: केस सीरीज़। केस सीरीज़। इंडियन जर्नल ऑफ ट्यूबरकुलोसिस। 2024 जुलाई;71(3):366-369।	केस सीरीज़	0.701
8.	वर्मा एन, बघाल डीके, अग्रवाल एन, मोदी जेएन, सेठी एस. अंतिम व्यावसायिक एमबीबीएस छात्रों के लिए एक ऑनलाइन मेंटरिंग कार्यक्रम की शुरुआत। इंट जे ऐप बेसिक मेड रेस 2024; 14:214-9.	मूल लेख	0.8
9.	कौर एन, सिंह आर, चरण बीडी, कौर ए सीए-एमआरएसए से जुड़ी तीव्र ल्यूकोएनसेफैलोपैथी विद रिस्ट्रिक्टेड डिफ्यूजन केस रिपोर्ट (एलईआरडी)। बीएमजे केस रिपोर्ट 2024; 17 : ई261226।	केस रिपोर्ट	0.6
10.	सेप्टिक शॉक के रोगियों में वैसोप्रेसर-प्रेरित सममित परिधीय गैंग्रिन का विलंबित निदान। जेएसपीआई खंड 2 अंक 1, 31 मार्च 2024। रोहिला आर, चौधरी डी, अग्रवाल ए, धोत पी.एस.	मूल लेख	
11.	कोचर एस, समाध, एन., शर्मा, जे, कौर ए, वर्मा एम. बेसिक लाइफ सपोर्ट ट्रेनिंग के बाद प्रथम वर्ष के एमबीबीएस छात्रों में ज्ञान और कौशल प्रतिधारण: एक वर्षीय दीर्घकालिक अध्ययन। बीएमसी मेड एडुक. 2024 सितंबर 5;24(1):971.	मूल लेख	3.02
12.	वर्मा एम, कौर ए, उपनेजा ए, धोत पी, अनेजा जे, कक्कड़ आर. क्या शारीरिक गतिविधि वयस्कों में अवसाद और चिंता से संबंधित है? उत्तर भारत में एक गैर-संचारी रोग स्क्रीनिंग क्लिनिक के अवलोकन। इंडियन जे कम्युनिटी मेड. 2025 जनवरी-फरवरी;50(1):53-61.	मूल लेख	0.9
13.	पलानिवेल वी, तिवारी पी, कौर ए, सेनापति एस. संपूर्ण रक्त से प्राप्त mRNA अभिव्यक्ति प्रोफाइल ने मल्टीपल स्क्लेरोसिस और सूजन आंत्र रोग में व्युत्क्रमानुपाती रूप से संबंधित 25 साझा भिन्न रूप से अभिव्यक्त जीनों के समूह का खुलासा किया। मल्टीपल स्क्लेरोसिस संबंधित डिसऑर्डर. 2025 फरवरी; 94:106301.	मूल लेख	3.1

### VIII. संकाय के शोध सूचकांक

क्र. सं.	संकाय का नाम	शोधपत्र	पुस्तक/पुस्तक अध्याय	i 10इंडेक्स	h-इंडेक्स
1.	डॉ. प्रीति सिंह धोत	05	17	2	4
2.	डॉ. अमनदीप कौर	10	7	0	4
3.	डॉ. निकेत वर्मा	03	6	5	7
4.	डॉ. मनिंदर कंसल	02	3	1	2
5.	डॉ. दीपक चौधरी	03	3	1	3
6.	डॉ. रोहित रैना	06	13	3	1



## IX. पर्यवेक्षित एमडी/एमएस शोध प्रबंधों की संख्या

- 1) टी2डीएम और मोटापे में सीरम प्रोलेक्टिन का स्तर और कैरोटिड इंटिमल मीडियल मोटाई के साथ इसका संबंध - एक संभावित क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन।
- 2) टी2डीएम के रोगियों में परिधीय न्यूरोपैथी की व्यापकता और विटामिन डी के स्तर के साथ इसका संबंध - एक संभावित क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन।
- 3) एचआईवी रोगियों में हृदय संबंधी लक्षणों की व्यापकता का अध्ययन - एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन।
- 4) एचआईवी रोगियों में हृदय संबंधी लक्षणों की व्यापकता का अध्ययन - एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन।
- 5) बिना किसी पूर्व हृदय रोग वाले टाइप 2 मधुमेह के रोगियों में हृदयपेशीय शिथिलता की व्यापकता और पूर्वानुमान
- 6) गहन चिकित्सा इकाई में निमोनिया के प्रबंधन में मल्टीप्लेक्स रेस्पिरेटरी पैथोजन पैनेल पॉलीमरेज़ चेन रिएक्शन परीक्षण की उपयोगिता - एक एकल केंद्र यादृच्छिक नियंत्रण परीक्षण
- 7) तपेदिक मैनिंजाइटिस में मस्तिष्कवाहिकीय दुर्घटनाओं के रोगसूचक पहचानकर्ता - एक संभावित अवलोकन अध्ययन।
- 8) अस्पताल में भर्ती वृद्ध रोगियों में दुर्बलता सूचकांक का रोगसूचक मूल्यांकन - एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन।
- 9) नव निदानित उच्च रक्तचाप के रोगियों में दृश्य उद्दीपित क्षमता और सूक्ष्मवाहिकीय जटिलताओं और उच्च मानसिक कार्यों के साथ इसके संबंध का आकलन - एक संभावित अवलोकन अध्ययन।
- 10) चाइल्ड-प्यूग स्कोर द्वारा वर्गीकृत यकृत सिरोसिस के रोगियों में अल्पकालिक मृत्यु दर के पूर्वानुमानक के रूप में एचएस-सीआरपी की भूमिका का मूल्यांकन।
- 11) तृतीयक देखभाल अस्पताल में प्रीडायलिसिस और डायलिसिस क्रोनिक किडनी रोग के रोगियों में आयरन की कमी से होने वाले एनीमिया की व्यापकता - एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन।
- 12) सह-निर्देशिका -वास्कुलिटिस में नेल फोल्ड कैपिलारोस्कोपी का अध्ययन करने के लिए।
- 13) निर्देशिका" -नए निदान किए गए उच्च रक्तचाप के रोगियों में दृश्य उद्दीपित क्षमता का आकलन और सूक्ष्म संवहनी जटिलताओं और उच्च मानसिक कार्यों के साथ इसका संबंध - एक संभावित अवलोकनात्मक अध्ययन।
- 14) निर्देशिका -तपेदिक मैनिंजाइटिस में मस्तिष्कवाहिकीय दुर्घटनाओं के रोगसूचक पहचानकर्ता एक संभावित अवलोकनात्मक अध्ययन।
- 15) निर्देशिका -गैर-अल्सर अपच वाले भारतीय रोगियों में एच.पाइलोरी उन्मूलन की प्रभावशीलता।
- 16) निर्देशिका -एक तृतीयक अस्पताल में परिवर्तित मानसिक स्थिति वाली वृद्ध जनसंख्या की नैदानिक-जनसांख्यिकीय प्रोफ़ाइल और परिणाम - एक संभावित अवलोकनात्मक अध्ययन।



- 17) निर्देशिका -एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में तीव्र अपच के हृदयजनित और फुफ्फुसीय कारणों में अंतर करने के लिए अवर वेना कावा व्यास और एन-टर्मिनल प्रो बीएनपी के साथ फेफड़ों के अल्ट्रासाउंड बी लाइन स्कोर का तुलनात्मक मूल्यांकन -एक क्रॉस सेक्शनल अध्ययन।
- 18) गाइड -टाइप 2 डायबिटीज मेलिटस के रोगियों में गैर-अल्कोहलिक फैटी लिवर रोग में मानवमितीय और फाइब्रोस्कैन मापदंडों का सहसंबंध।
- 19) गाइड -एपीआरआई और फाइब्रोसिस 4 इंडेक्स का उपयोग करके लिवर सिरोसिस में एसोफैजियल वैरिकाज़ और रक्तस्राव के जोखिम का पूर्वानुमान - एक संभावित अवलोकन अध्ययन।





## सामान्य शल्यचिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	सामान्य शल्यचिकित्सा
विभागाध्यक्ष	डॉ. महेंद्र प्रताप सिंह

## I. संकाय विवरण :

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1	महेंद्र प्रताप सिंह	एडिशनल प्रोफेसर	11-04-2022
2	जसप्रीत सिंह शेरगिल	सह प्रोफेसर	20-12-2019
3	हरमनदीप सिंह जबबल	सहायक प्रोफेसर	23-08-2021
4	अमृतपाल सिंह राणा	सहायक प्रोफेसर	21-08-2021
5.	डॉ. हर्षिता रानी एचएम	सहायक प्रोफेसर	27/12/2023
6.	डॉ. विक्रम सैनी	सहायक प्रोफेसर	14/06/2024

## II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

मिशन : क्षेत्रीय असंतुलन को दूर करने और व्यापक समाज की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए, एम्स बठिंडा का शल्यचिकित्सा विभाग, स्नातक/स्नातकोत्तर मेडिकल छात्रों और उभरते शल्य चिकित्सकों को अत्याधुनिक शल्यचिकित्सा सेवाओं और गुणवत्तापूर्ण चिकित्सा शिक्षा के साथ रोगी देखभाल, शिक्षा और अनुसंधान में उत्कृष्टता प्रदान करने के लिए प्रतिबद्ध है।

विजन : विभाग बहु-अंग प्रत्यारोपण सर्जरी कार्यक्रम स्थापित करने और ऊपरी व निचले जठरांत्र संबंधी एंडोस्कोपी की नैदानिक और चिकित्सीय सेवाएं शुरू करने की योजना के साथ अपने क्षितिज का विस्तार कर रहा है। हम VATS और सिमुलेशन लैब सहित एक वक्ष शल्यचिकित्सा कार्यक्रम विकसित करने की प्रक्रिया में भी हैं।

विभाग में वर्तमान में छह संकाय सदस्य, दो शल्यचिकित्सा इकाइयाँ, 60 आंतरिक रोगी बिस्तर और बाहरी व आपातकालीन सेवाएँ उपलब्ध हैं। विभाग को रेजिडेंट और पैरामेडिकल स्टाफ से युक्त एक मजबूत शैक्षणिक और नैदानिक ढाँचे का समर्थन प्राप्त है। हम विभिन्न प्रकार के शल्यचिकित्सा रोगियों की सेवा करते हैं जिन्हें व्यापक प्रकार की शल्यचिकित्सा देखभाल की आवश्यकता होती है, दोनों प्रकार की खुली और न्यूनतम इनवेसिव।

रोगी देखभाल के अलावा, विभाग कौशल विकास और क्षमता निर्माण पर भी जोर देता है। हम नियमित रूप से बुनियादी और उन्नत सिलाई तकनीकों पर कार्यशालाएँ आयोजित करते हैं, जिससे न केवल रेजिडेंट और मेडिकल छात्र, बल्कि नर्सिंग प्रशिक्षु भी लाभान्वित होते हैं। रोगी-केंद्रित देखभाल, उन्नत शल्यचिकित्सा पद्धतियों और सुदृढ़ शैक्षणिक विकास को एकीकृत करने के दृष्टिकोण के साथ, विभाग उत्कृष्टता के केंद्र के रूप में उभरने का प्रयास करता है।

## • विभाग में उपलब्ध सेवाएँ:

- सौम्य और घातक, जठरांत्र संबंधी मार्ग और कोलोरेक्टल, वक्ष, शरीर की सतह, एचपीबी रोग, स्तन और अंतःस्रावी शल्यचिकित्सा, बैरिएट्रिक और मेटाबोलिक शल्यचिकित्सा, परिधीय धमनी धमनीविस्फार, वैरिकाज़ नसों की समस्याओं आदि के लिए शल्यचिकित्सा देखभाल) खुली और न्यूनतम इनवेसिव दोनों।
- उन्नत लेप्रोस्कोपिक शल्यचिकित्सा सेट3 :D, 4K, रूबिना, उन्नत यूएसजी मशीन, हाथ में पकड़ी जाने वाली पोर्टेबल डिजिटल एक्स-रे मशीन।
- विशेष क्लिनिक:
- बैरिएट्रिक और मेटाबोलिक सर्जरी क्लिनिक
- मधुमेह पैर क्लिनिक
- अंतिम चरण के गुर्दे की बीमारी) ईएसआरडी (के लिए एवीएफ/सीएपीडी क्लिनिक
- .2 शैक्षणिक और शिक्षण:
- चल रहे स्नातकोत्तर) एम.एस .सामान्य शल्यचिकित्सा (और स्नातक) एमबीबीएस (शिक्षण कार्यक्रम।



- अनुसंधान परियोजनाएँ।
- नियमित सीएमई और सम्मेलन कार्यक्रम।
- .3भविष्य के लिए विस्तार की योजना:
- एम्स, बठिंडा में बहु-अंग प्रत्यारोपण कार्यक्रम शुरू करना
- सामान्य शल्यचिकित्सा की विभिन्न उप-विशेषताओं में शल्य चिकित्सकों और तकनीशियनों के प्रशिक्षण के लिए फेलोशिप और प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम शुरू करना।
- चिकित्सा छात्रों, रेज़िडेंट और संकाय सदस्यों के लिए अनुसंधान गतिविधियाँ तैयार करना।
- अनुवादात्मक और नैदानिक अनुसंधान में सक्रिय योगदान देना।

### III. रोगी देखभाल:

क्रम सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	33,856
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	2,616
4.	की गई सर्जिकल प्रक्रियाएं ए. मेजर बी. माइनर	कुल=5686 ए. मेजर - 1208 बी. माइनर - 4488
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	<ul style="list-style-type: none"> <li>• बेरिएट्रिक सर्जरी क्लिनिक</li> <li>• डायबिटिक फुट क्लिनिक</li> <li>• स्तन</li> <li>• अंतिम चरण के गुर्दे की बीमारी (ईएसआरडी) के लिए एवी फिस्टुला और सीएपीडी क्लिनिक</li> </ul>

### IV. शैक्षणिक गतिविधियाँ: राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत किए गए शोधपत्र

राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या = 10  
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या = 02

क्रमांक	संकाय का नाम	प्रस्तुति का शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. विक्रम सैनी	लेप्रोस्कोपिक वंक्षण हर्निया की मरम्मत की शल्यक्रिया संबंधी जटिलताओं पर एक संभावित अवलोकनात्मक अध्ययन	मौखिक प्रस्तुति डब्ल्यूसीईएस-आईएजीईएस 2024 एंडोस्कोपिक सर्जरी की 20वीं विश्व कांग्रेस (WCES) और इंडियन एसोसिएशन ऑफ गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल एंडो सर्जन्स (आईएजीईएस) का 22वां वार्षिक सम्मेलन 23 से 26 अक्टूबर, 2024 तक कोलकाता (भारत) में आयोजित किया जाएगा।	डब्ल्यूसीईएस और आईएजीईएस
2		6 सेमी से अधिक व्यास वाले लक्षणात्मक सिस्ट के लिए लेप्रोस्कोपिक ट्रांसपेरिटोनियल राइट एंड्रेनालेक्टोमी	वीडियो प्रस्तुति डब्ल्यूसीईएस-आईएजीईएस 2024 एंडोस्कोपिक सर्जरी की 20वीं विश्व कांग्रेस (WCES) और इंडियन एसोसिएशन ऑफ गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल एंडो सर्जन्स (आईएजीईएस) का 22वां वार्षिक सम्मेलन 23 से 26 अक्टूबर,	डब्ल्यूसीईएस और आईएजीईएस



			2024 तक कोलकाता (भारत) में आयोजित किया जाएगा।	
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1.	डॉ. महेंद्र प्रताप सिंह	IV ड्रग उपयोगकर्ताओं में सर्जिकल प्रस्तुतियाँ।	मैपिकॉन बठिंडा 2024: मालवा शाखा का 11 वां वार्षिक सम्मेलन (26-29 सितंबर 2024)।	एम्स बठिंडा में मैपिकॉन
2.		प्रत्यारोपण के तुरंत बाद की अवधि से परे एथेरोस्क्लेरोसिस गुर्दे की बीमारी का एक दुर्लभ मामला	आईएसओटी 2024 अहमदाबाद 18 – 20 अक्टूबर 2024।	भारतीय अंग प्रत्यारोपण सोसायटी (आईएसओटी)
3.		पोस्ट-किडनी एलोग्राफ्ट प्राप्तकर्ता में "मेथिसिलिन-सेंसिटिव स्टैफिलोकोकस ऑरियस बर्स्ट" (MSSA) का एक दुर्लभ मामला प्रबंधित किया गया	आईएसओटी 2024 अहमदाबाद 18 – 20 अक्टूबर 2024।	भारतीय अंग प्रत्यारोपण सोसायटी (आईएसओटी)
4.		PubMed का उपयोग करके साहित्य खोज	थीसिस लेखन पर शोध पद्धति कार्यशाला (06-11-2024)	एम्स बठिंडा
5.		सर्जिकल साइट संक्रमण: हम कहां खड़े हैं? और एसएसआई को रोकने के लिए हस्तक्षेप	विश्व एएमआर जागरूकता सप्ताह 2024 (18-24 नवंबर) सर्जिकल साइट संक्रमण की स्थिति	एम्स बठिंडा
6.		स्तन कैंसर का नैदानिक मूल्यांकन और चरण निर्धारण	स्तन कैंसर जागरूकता कार्यक्रम-प्रशिक्षण, शिक्षा और परीक्षा 25-27 फरवरी 2025	एम्स बठिंडा
7.		स्तन कैंसर की रोकथाम और प्रबंधन	4-10 मार्च 2025 तक "उभरती और फिर से उभरती बीमारियाँ"	आईएनईआर, एम्स बठिंडा,
8.	डॉ. हरमनदीप सिंह जब्बल	eTEp RS 'लो' कैरोलिनास - प्राथमिक एपिगैस्ट्रिक और गर्भनाल हर्निया के लिए प्री-पेरिटोनियल क्रॉसओवर के लिए इन्फ्राउम्बिलिकल रिव्स स्टॉपा (RS) (M 2- 3 W 1 R 0)	AWR चेन्नई 2025 (06 – 09 मार्च, 2025)	एडब्ल्यूआरएससी
9.		टैकर के साथ मेश फिक्सेशन के दौरान प्रीवेसिकल शिरापरक जाल से रक्तस्राव	AWR चेन्नई 2025 (06 – 09 मार्च, 2025)	एडब्ल्यूआरएससी
10.	डॉ. अमृत पाल सिंह राणा	डीसीआईएस, इनवेसिव डक्टल, लोब्युलर कार्सिनोमा ब्रेस्ट	स्तन कैंसर जागरूकता कार्यक्रम-प्रशिक्षण, शिक्षा और परीक्षा 25-27 फरवरी 2025	एम्स बठिंडा

#### V. संकाय उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान आदि (संख्या =2)

क्र.सं.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	आयोजन	आयोजक
1.	डॉ. हर्षिता रानी एचएम	आईएजीईएस की फेलोशिप	आईएजीईएस सम्मेलन कोलकाता, अक्टूबर 2024)	आईएजीईएस
2.		उन्नत लेप्रोस्कोपिक सर्जरी की फेलोशिप, (एफएएलएस)	FALS - हर्नियाकोलकाता अक्टूबर 2024)	फाल्स - हर्निया

#### VI. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियाँ:

क्रम सं.	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत )आंतरिक/बाह्य(	स्थिति )चालू/संपन्न(	बजट
स्वीकृत परियोजनाएँ					



1.	डॉ. महेन्द्र प्रताप सिंह (पीआई)	GECKO (कोलेसिस्टेक्टोमी ज्ञान और परिणामों का वैश्विक मूल्यांकन) परीक्षण	एक्स्ट्रायोरल मल्टीसेंट्रिक यूके आधारित (NIHR)	पुरा होना।	-
2.	डॉ. महेन्द्र प्रताप सिंह सह पीआई	बहुआयामी हस्तक्षेपों का प्रभाव... कार्यान्वयन अनुसंधान	एक्स्ट्रायोरल आईसीएमआर	चल रहे	1.5 करोड़
3.	डॉ. महेन्द्र प्रताप सिंह (मार्गदर्शक)	गर्भावस्था से जुड़े असामान्य हेमोलिटिक यूरीमिक सिंड्रोम के लिए नैदानिक एल्गोरिदम स्थापित करने हेतु नैदानिक और प्रयोगशाला मापदंडों का अध्ययन	आईसीएमआर – एसटीएस	चल रहे	50000/-
4.	अमृत पाल सिंह राणा (सह पुलिस निरीक्षक)	“स्तन और मौखिक कैंसर का पता लगाने के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता आधारित उपकरण” चरण – II	आईसीएमआर - एनआईपी	मूल्यांकन के अंतर्गत	-
<b>प्रस्तुत परियोजनाएँ</b>					
1.	डॉ. महेन्द्र प्रताप सिंह (पीआई)	पंजाब के मालवा क्षेत्र में इंजेक्शन द्वारा नशीली दवाओं के उपयोग के मनो-सामाजिक निर्धारक और हानि-न्यूनीकरण एवं स्वास्थ्य संवर्धन पर सहकर्मि-नेतृत्व वाले हस्तक्षेप मॉडल का विकास: एक मिश्रित-विधि अध्ययन	आईसीएमआर	मूल्यांकन के अंतर्गत	1 करोड़
2.	(मार्गदर्शक)	पंजाब के एक तृतीयक देखभाल अस्पताल के सर्जरी विभाग में भर्ती इंजेक्टेबल ड्रग दुरुपयोग (पीडब्ल्यूआईडी) वाले मरीजों की सामाजिक-जनसांख्यिकीय और नैदानिक प्रोफाइल।	आईसीएमआर – एसटीएस	मूल्यांकन के अंतर्गत	50,000/-
3.	(सह - पीआई)	परिचालन के दौरान संक्रमण को रोकने और रुग्णता एवं मृत्यु दर को कम करने के लिए एक बहुविध अनुकूली हस्तक्षेप: एक चरणबद्ध वेज क्लस्टर आरसीटी (संशोधित क्लीन-कट ट्रेल)	आईसीएमआर	मूल्यांकन के अंतर्गत	-

## VII. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:

- 1) रोहिल्ला आर, गुप्ता एम, अनीश टीएस, चेरियन जेजे, सिंह एमपी, कक्कड़ ए.के., मुखर्जी ए, मित्तल एन, कौशल एस, विजय डी, कौशिक आर, नईम एसएस, चरण जे; इम्प्रेस) 'शल्यचिकित्सा स्थल के संक्रमण को कम करने पर बहुआयामी हस्तक्षेप का प्रभाव') अध्ययन समूह। शल्यचिकित्सा स्थल के संक्रमण को कम करने के लिए बहुआयामी हस्तक्षेप: एक बहुकेंद्रीय कार्यान्वयन अनुसंधान प्रोटोकॉल। पीएलओएस वन। 2025 मार्च 27;20(3):e0319645।
- 2) कुमार एस, एमपी सिंह। सेलुलर प्रसार मार्कर अभिव्यक्ति का उपयोग करके हेपेटोसेलुलर कार्सिनोमा रोगियों में शल्य-पूर्व नैदानिक निर्णय लेने के लिए एक मशीन लर्निंग मॉडल-आधारित दृष्टिकोण। वर्ल्ड जर्नल ऑफ गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल ऑन्कोलॉजी) प्रकाशन में लेख - 23 अप्रैल 2025)
- 3) सैनी वी, सिंह एमपी, कुंभार एस, कल्पना सीबीडी। तीव्र मेसेंटेरिक इस्किमिया से पीड़ित रोगी में प्रबंधन संबंधी चुनौतियाँ। बीएमजे केस रिपोर्ट। 2025 जुलाई 20;18(7):e266578. doi: 10.1136/bcr-2025-266578





- 4) सैनी वी, सिंह एमपी, बंसल यू, ललन एल. पेक्टस कैरिनेटम और स्पाइन स्कोलियोसिस से पीड़ित रोगी में सुपीरियर मेसेटेरिक आर्टरी सिंड्रोम और नटक्रैकर सिंड्रोम। बीएमजे केस रिपोर्ट। 2025 फ़रवरी 16;18(2):e264276. doi: 10.1136/bcr-2024-264276..
- 5) डॉ. संजय कुमार...एमपी सिंह। हाइपोक्सिया-प्रेरित miRNA आणविक क्रॉस-टॉक द्वारा ट्यूमर की प्रगति और उपचार प्रतिरोध को प्रेरित करने के रहस्य का खुलासा :कैंसर उपचार समीक्षा।) समीक्षाधीन(
- 6) नवनेह समाघ, शशांक पालीवाल, अंजू ग्रेवाल, जसप्रीत शेरगिल। लेप्रोस्कोपिक सर्जरी के लिए बड़े साइनस वेनोसस एट्रियल सेटल दोष वाले रोगी का एनेस्थीसिया प्रबंधन - एक केस रिपोर्ट। जेसीए एडवांस। 2024;1 (3-4): 100043।
- 7) मनोहर बी, शेरगिल जे, जब्बल एचएस, गोयल डी, सिंह एमपी। प्रतिरक्षाविहीन लोगों में प्लीहा आघात : जटिलताओं और दुविधाओं का अनावरण। क्यूरियस। 2024 मई 20;16(5):e60718। doi: 10.7759/cureus.60718। PMID: 38903326; PMCID: PMC11187002.
- 8) वेपराला पीआर, समाघ एन, जांगड़ा के, जब्बल एचएस .बाएँ सिर का घुमाव (LeHeR), टूटे और ढीले दांतों वाले रोगियों में इंटुबेशन के लिए एक अभिनव दृष्टिकोण। बीएमजे केस रिपोर्ट। 2024 अप्रैल 4;17(4):e258012.
- 9) शर्मा बी, रंजन जे, अग्रवाल ए, जांगड़ा पी, जब्बल एचएस, कांत के .सेडेसीलापेजी एक उभरता हुआ व्यापक रूप से दवा-प्रतिरोधी सूक्ष्मजीव :फुफ्फुस एम्पाइमा से पीड़ित एक रोगी की केस रिपोर्ट और साहित्य समीक्षा। सूक्ष्मजीव और प्रतिरक्षा। 2024; खंड X अंक X: पृष्ठ संख्या 1-6।
- 10) सैनी वी, अल्ला एस, सैनी एम, एट अल .बड़े) 8 सेमी से अधिक चौड़ाई वाले (आवर्ती चीरा संबंधी वेंट्रल हर्निया के लिए पेरिटोनियल फ्लैप की मरम्मत बीएमजे केस रिपोर्ट सीपी 2025;18:e262460।

#### VIII. विभाग द्वारा प्रकाशन आदि के सूचकांक:

क्रमांक	संकाय का नाम	शोधपत्र	पुस्तक / पुस्तक अध्याय	i10 इंडेक्स	h-इंडेक्स
1.	डॉ. महेंद्र प्रताप सिंह	32	0	3	6
2.	डॉ. जसप्रीत सिंह शेरगिल	12	1	2	1
3.	डॉ. हरमनदीप सिंह जब्बल	11	0	1	3
4.	डॉ. अमृत पाल सिंह राणा	28	2	8	9
.5	डॉ. हर्षिता रानी एचएम	2	0	0	0
6.	डॉ. विक्रम सैनी	19	0	2	4

#### IX. मुख्य विशेषताएँ और विभागीय गतिविधियाँ) संबंधित तस्वीरों के साथ:(

- आयोजित परीक्षाएँ:
  - जनवरी-फरवरी 2025 में पोस्ट ग्रेजुएट डिग्री परीक्षा) एमएस (का पहला बैच) जनवरी(2022-।
  - एमबीबीएस बैच (2020) की उपाधि परीक्षाओं का दूसरा बैच।
  - आयोजित प्रशिक्षण कार्यक्रम गतिविधियाँ03 =
  - चिकित्सा पेशेवरों के लिए सर्जिकल सिवनी कौशल पाठ्यक्रम
  - नर्सिंग छात्रों के लिए सर्जिकल सिवनी कौशल पाठ्यक्रम।
  - रेजिडेंट डॉक्टरों के लिए उन्नत लेप्रोस्कोपिक सिवनी कौशल पाठ्यक्रम।
- सर्जरी:
  - संस्थान में बैरिएट्रिक और मेटाबोलिक सर्जरी कार्यक्रम शुरू किया गया
  - संस्थान में एंडोस्कोपिक थायरॉइड सर्जरी शुरू की गई।
  - रीनल ट्रांसप्लांटेशन सर्जरी:
  - एम्स, नई दिल्ली के सर्जिकल विभाग के साथ समझौता ज्ञापन के तहत एम्स, नई दिल्ली में अल्पकालिक पर्यवेक्षक प्रशिक्षण।
- स्वास्थ्य एवं जागरूकता शिविर03 =
  - )पूर्व सैनिकों और वीर नारियों के लिए बठिंडा सैन्य स्टेशन पर आयोजित चिकित्सा शिविरों के लिए एम्स बठिंडा की बहु-विषयक टीम का नेतृत्व(
- आयोजित सम्मेलनों की संख्या02 =
- आयोजित कार्यशालाओं की संख्या02 =
- अतिथि व्याख्यान01 :

**X. थीसिस पर्यवेक्षित (एमडी/एमएस):**  
एमडी/एमएस पर्यवेक्षित थीसिस की संख्या

क्रम सं.	संकाय का नाम	मार्गदर्शक	सह-मार्गदर्शक
1.	डॉ. महेंद्र प्रताप सिंह (एडिशनल प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष)	08	10
2.	डॉ. जसप्रीत सिंह शेरगिल (सह - प्रोफेसर)	05	08
3.	डॉ. हरमनदीप सिंह जब्बल (सहायक प्रोफेसर)	04	05
4.	डॉ. अमृत पाल सिंह राणा (सहायक प्रोफेसर)	04	05
5.	डॉ. हर्षिता रानी एचएम (सहायक प्रोफेसर)	-	05
6.	डॉ. विक्रम सैनी (सहायक प्रोफेसर)	-	03

**XI. अन्य उल्लेखनीय उपलब्धियाँ:**

- डॉ. शिखर बंसल) शैक्षणिक जूनियर रेजिडेंट बैच जुलाई (2023 - ने एम्स, नई दिल्ली में आयोजित समकालीन शल्यचिकित्सा पद्धतियों पर " छाती की दीवार की सर्जरी पर संगोष्ठी "2025 - में" छाती की दीवार के ट्यूमर का प्रबंधन "शीर्षक से मौखिक प्रस्तुति के लिए दूसरा स्थान प्राप्त किया।
- डॉ. निधि) शैक्षणिक जूनियर रेजिडेंट बैच जनवरी (2025 - ने एम्स, बठिंडा में ईएटी - मार्च 2025 में "सैक्रोकोक्सीजियल कार्सिनोमा "शीर्षक से एक शोधपत्र प्रस्तुत किया।
- दो नर्सिंग अधिकारियों) मोहम्मद अली और नंद लाल (ने एम्स, नई दिल्ली में रीनल ट्रांसप्लांटेशन सर्जरी पर अल्पकालिक पर्यवेक्षक प्रशिक्षण प्राप्त किया।



सामान्य शल्यचिकित्सा -1



सामान्य शल्यचिकित्सा -2



सामान्य शल्यचिकित्सा -3



सामान्य शल्यचिकित्सा -4



## अस्पताल प्रशासन विभाग

विभाग का नाम	अस्पताल प्रशासन विभाग
विभागाध्यक्ष	डॉ. मोनिस मिर्जा

## I. संकाय विवरण:

क्र सं.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1	डॉ. मोनिस मिर्जा	सह प्रोफेसर	01 - 11 - 2019
2.	डॉ. पुरुषोत्तम एच	सहायक प्रोफेसर	25 - 04 - 2022

## II. रोगी देखभाल डेटा:

क्लिनिकल विभागों के लिए:

क्रम सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	लागू नहीं
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	लागू नहीं
3.	टेली-परामर्श	लागू नहीं
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं ए. मेजर बी. माइनर	लागू नहीं
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	लागू नहीं

निदान विभागों के लिए:

क्रम सं.	परीक्षण की श्रेणी/नाम	संख्या
1.		लागू नहीं

## III. शैक्षणिक गतिविधियाँ : राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत किए गए शोधपत्र

क्रमांक	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. पुरुषोत्तम और डॉ. मूनिस मिर्जा	विश्व रोगी सुरक्षा सप्ताह 2024, सीएमई और सीएनई रोगी सुरक्षा सप्ताह	11 से 17 सितंबर, 2024	एम्स बठिंडा

## IV. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियाँ:

क्रम सं.	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत (बाह्य/आंतरिक)	स्थिति (संपन्न/चालू)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएँ					
1	डॉ. मूनिस मिर्जा	स्टेज 2 स्तन कैंसर का पता लगाने के लिए स्वास्थ्य देखभाल मॉडल का डिजाइन और कार्यान्वयन	आईसीएमआर	चालू	43.04 लाख



विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय:

लेखक	शीर्षक	प्रकाशन	वॉल्यूम	संख्या	पृष्ठों	वर्ष	प्रकाशक
मिर्ज़ा, मूनिस; वर्मा, मधुर; और अन्य	एकीकृत स्वास्थ्य सेवा का भारतीय मॉडल (आईएमआईएच): संसाधन-विवश परिस्थितियों में समन्वित रेफरल प्रणाली के लिए एक वैचारिक ढांचा	बीएमसी स्वास्थ्य सेवा अनुसंधान	24	1	42	2024	बायोमेड सेंट्रल लंदन
कुमार, अजय; मिर्ज़ा, मूनिस;	न्यूरोडीजेनेरेटिव परिदृश्य की खोज: रोग के बोझ को समझना	न्यूरोडीजेनेरेशन क्रांति			477- 495	2025	अकादमिक प्रेस
वर्मा, मधुर; मिर्ज़ा, मूनिस; एटल	उत्तर भारत के एक स्वास्थ्य सेवा संस्थान में कोविड- 19 के प्रति उचित व्यवहार को बढ़ावा देने के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता का लाभ उठाना: एक व्यवहार्यता अध्ययन	इंडियन जर्नल ऑफ मेडिकल रिसर्च	161	1	81	2025	
जीबीडी सहयोगी समूह - मूनिस मिर्ज़ा	204 देशों और क्षेत्रों में वैश्विक प्रजनन क्षमता, 1950- 2021, 2100 तक के पूर्वानुमानों के साथ: वैश्विक रोग बोझ अध्ययन 2021 के लिए एक व्यापक जनसांख्यिकीय विश्लेषण	लैंसेट	403	10440	2057- 2099	2024	Elsevier
जीबीडी सहयोगी समूह - मूनिस मिर्ज़ा	चोटों का वैश्विक, क्षेत्रीय और राष्ट्रीय बोझ, तथा चोटों के कारण होने वाला जोखिम कारक, 1990 से 2019: ग्लोबल बर्डन ऑफ़ डिजीज अध्ययन 2019 के परिणाम	सार्वजनिक स्वास्थ्य	237		212- 231	2024	डब्ल्यूबी सॉन्डर्स
जीबीडी सहयोगी समूह - मूनिस मिर्ज़ा	204 देशों और क्षेत्रों में 20 सप्ताह या उससे अधिक समय के गर्भ में वैश्विक, क्षेत्रीय और	द लैंसेट	404	10466	1955- 1988	2024	Elsevier



	राष्ट्रीय मृत जन्म, 1990-2021: ग्लोबल बर्डन ऑफ डिजीज स्टडी 2021 के निष्कर्ष						
जीबीडी सहयोगी समूह - मूनिस मिर्ज़ा	2030 के वैश्विक पोषण लक्ष्यों की दिशा में वैश्विक, क्षेत्रीय और राष्ट्रीय प्रगति और 2050 तक के पूर्वानुमान: वैश्विक रोग बोझ अध्ययन 2021 के लिए एक व्यवस्थित विश्लेषण	द लैसेट	404	10471	2543-2583	2024	Elsevier

डॉ. मूनिस मिर्ज़ा

• शोधपत्र 07 -

• पुस्तक/पुस्तक अध्याय 01 -

• i 10 अनुक्रमणिका 14 - \*

• H अनुक्रमणिका 14 - \*

## V. मुख्य उपलब्धियां एवं विभागीय गतिविधियाँ:

### रोगी सुरक्षा सप्ताह 2024

एम्स बठिंडा में विश्व रोगी सुरक्षा सप्ताह 2024 एम्स बठिंडा ने 11 से 17 सितंबर तक विश्व रोगी सुरक्षा सप्ताह 2024 का सफलतापूर्वक आयोजन किया।

यह कार्यक्रम रोगी सुरक्षा और स्वास्थ्य सेवा वितरण की गुणवत्ता को बेहतर बनाने के प्रति हमारी अटूट प्रतिबद्धता की पुष्टि करता है। क्षेत्र में एक प्रमुख स्वास्थ्य सेवा नेता के रूप में, एम्स बठिंडा ने सुरक्षा की संस्कृति को बढ़ावा देने और स्वास्थ्य सेवा पेशेवरों, रोगियों और समुदाय के बीच जागरूकता बढ़ाने पर ध्यान केंद्रित किया।

"रोगी सुरक्षा के लिए निदान में सुधार : इसे सही करें, इसे सुरक्षित बनाएँ" विषय के अनुसार, चिकित्सा देखभाल के दौरान अपरिहार्य नुकसान को रोकने के महत्व पर प्रकाश डाला गया और सटीक निदान पर जोर दिया गया। हमारे प्रयास रोगी-केंद्रित देखभाल, पारदर्शिता और हमारी स्वास्थ्य सेवा में जनता का विश्वास बनाने के लिए निरंतर सीखने को बढ़ावा देने पर केंद्रित थे।

### • अन्य उल्लेखनीय उपलब्धियाँ\*:

- अस्पताल प्रशासन एवं संचालन
- उप चिकित्सा अधीक्षक के रूप में विभिन्न अस्पताल गतिविधियों और दैनिक अस्पताल संचालन के साथ समन्वय
- गुणवत्ता एवं मान्यता
- एनएबीएच प्रवेश-स्तरीय मान्यता/एनएबीएल मान्यता की तैयारी।
- गुणवत्ता एवं रोगी सुरक्षा प्रकोष्ठ, सभी विभागों में सुरक्षा की संस्कृति को बढ़ावा देना।
- मानकों के अनुपालन हेतु समन्वित आंतरिक लेखा परीक्षा और अंतराल विश्लेषण।

### एनएबीएल मान्यता

- हमने एनएबीएल आवेदन प्रक्रिया प्रस्तुत कर दी है, और अनुपालन सुनिश्चित करने के लिए आंतरिक लेखा परीक्षा, अंतराल विश्लेषण और सुधारात्मक कार्रवाइयों का कार्यान्वयन पूर्व मूल्यांकन चरण में है।





- एनएबीएच मान्यता प्रगति
- एनएबीएच प्रवेश-स्तरीय मान्यता के लिए, हम सभी आवश्यक दस्तावेजों और विभागों में मानक संचालन प्रक्रियाओं) एसओपी (को अंतिम रूप देने और लागू करने की प्रक्रिया में हैं। हम यह सुनिश्चित कर रहे हैं कि सभी प्रक्रियाएँ लागू हों और साथ ही विभिन्न मानक संचालन प्रक्रियाओं) एसओपी (को भी तैयार कर रहे हैं।
- प्रवेश-स्तरीय एनएबीएच आवेदन प्रक्रिया में

### रोगी सुरक्षा और सेवाएँ

- कई विभागों की सक्रिय भागीदारी के साथ" विश्व रोगी सुरक्षा सप्ताह "का आयोजन किया।
- आपदा प्रबंधन, चिकित्सा-कानूनी, मृत लाए गए व्यक्ति, शवगृह आदि जैसी 30 मानक संचालन प्रक्रियाओं के लिए मानक संचालन प्रक्रियाओं) एसओपी (की शुरुआत की।
- तस्वीरें यहाँ संलग्न करें।

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA**

**DEPARTMENT OF HOSPITAL ADMINISTRATION & HOSPITAL PATIENT SAFETY**

**CME & CNE**

**PATIENT SAFETY WEEK**

Improving diagnosis for patient safety with the slogan  
**"Get it right, make it safe"**

17th September, 2024  
Auditorium, AIIMS Bathinda

**EVENT SCHEDULE**

10:30 am	Inauguration
11:00 am	<b>Dr. Mahesh Devnani</b> Addl. Prof. & Joint Medical Superintendent Dept. Of Hospital Administration, PGIMER Chandigarh Strategies for Effective Infection Prevention and Control in Healthcare Settings
11:30 am	<b>Dr. Moonis Mirza</b> Dy. Medical Superintendent, AIIMS Bathinda Improving patient safety and identifying adverse events
12:00 am	<b>Dr. Bikash Medhi</b> Professor, Dept. Of Pharmacology, PGIMER Chandigarh Medical Device, Global & Indian Regulation for Preclinical, Clinical and Ethical Evaluation with Future Directions
12:30 am	<b>Prof. Dr. Kamlesh K. Sharma</b> Professor cum Principal, INER, AIIMS Bathinda Overview on Understanding Diagnostic Errors
01:00 pm	Lunch
01:30 pm	<b>Dr. Manjeet Kaur</b> Addl. Prof., Dept. of Pathology, AIIMS Bathinda Emerging Diagnostic technologies and best practice in medical field: AI based diagnostic tools.
02:00 pm	<b>Dr. Narinder Kaur Walia</b> Assoc. Prof., INER, AIIMS Bathinda Strategies to mitigate risks : Ethical and legal considerations
02:30 pm	<b>Hands on Training</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Comprehensive Infection Control Practices for Healthcare Safety on Hand Hygiene &amp; Biomedical waste disposal - Ms. Shipra (NO), Ms. Simran (NO), Ms. Himani (NO)</li> <li>Navigation and integration exercise on prevention and management of Needle Stick Injury - Ms. Deepa, Senior Nursing Officer</li> <li>Joint training session on Effective Triage Assessment - Dr. Divakar Goyal, Asst. Prof., Dept. of Trauma Emergency, AIIMS Bathinda</li> <li>Optimal Pre-Procedural Preparation for Accurate Diagnostic Radio Imaging - Dr. Navdeep Kaur, Assoc. Prof., Dept. of Radio Imaging, AIIMS Bathinda</li> <li>Demonstration and introducing 3 bucket system cleaning at AIIMS Bathinda at all wards- Hospital infection control sanitation team.</li> </ul>
03:00 pm	Feedback and valedictory session

### अस्पताल प्रशासन रोगी सुरक्षा सप्ताह

**AUDIT OF WARDS ON 14.09.2024**

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA**

**DEPARTMENT OF HOSPITAL ADMINISTRATION & HOSPITAL PATIENT SAFETY**

**ORGANIZES**

**WORLD PATIENT SAFETY WEEK**

11 SEPT TO 17 SEPT, 2024  
 Improving diagnosis for patient safety with the slogan  
**"Get it right, make it safe"**

**OUR PATRONS**

Prof. Dr. D.K. Singh  
 Executive Director  
 AIIMS Bathinda

Prof. Dr. Akhilesh Pathak  
 Dean Academics  
 AIIMS Bathinda

Lt. Col. Rajeev Sanjay  
 Deputy Director  
 AIIMS Bathinda

Prof. Dr. Rajeev Kumar  
 Medical Superintendent  
 AIIMS Bathinda

**WE ARE SAFER Together**

**World Patient Safety Day**

**WE ARE PATIENT SAFETY**

### Hospital Administration Patient safety week





**ONLINE QUIZ  
COMPETITION  
FOR  
HEALTHCARE  
PROFESSIONALS  
ON PATIENT  
SAFETY  
13.09.2024**




**POSTER COMPETITION ON 13.09.2024**

## PATIENT SAFETY CYCLING AWARENESS EVENT



**एमआर से निपटने में अस्पताल प्रशासन की भूमिका पर बात की गई :विश्व एमआर जागरूकता सप्ताह  
(डब्ल्यूएडब्ल्यू (2024 पर फॉर्मूलेरी प्रतिबंध**

  
**All India Institute of Medical Sciences, Bathinda-151001(INDIA)**  
 अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, बठिंडा  
 अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, बठिंडा-151001

---

**Institute of Nursing Education & Research**

AIIMS/BI/INER/609/2025 Date: 03 Feb 2025

To

Dr. K. Purushottam  
Assistant Professor,  
Hospital Administration,  
AIIMS Bathinda

**Subject: Invitation for Workshop under the MoHFW Scheme- Development of Nursing Services**

Respected Ma'am,

It gives me immense pleasure to cordially invite you to the Workshop for nursing personnel under the MoHFW Scheme- Development of Nursing Services organized by Institute of Nursing Education & Research w.e.f 13 Feb 2025 to 19 Feb 2025 at AIIMS Bathinda.

The Theme of the workshop is "Disaster Management: Preparedness and Response".

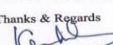
In view of your vast experience and expertise in the field, we invite you to take a session in the workshop as follow.

Date	Time	Topic
19 Feb 2025	2:00 PM to 3:00 PM	Disaster Management- Application and Case Studies

For your ready reference brochure of the workshop is enclosed herewith. Kindly confirm your availability.

We look forward to your esteemed presence to inspire the audience.

Thanks & Regards

  
 Dr. Kamlesh K Sharma  
 Prof-cum-Principal  
 Institute of Nursing Education & Research  
 AIIMS, Bathinda  
 Ph. No. (O): 0164 -2868153







22 November 2024	1. Community Visit to Rural Health Centre 2. Correct blood sampling technique demonstration in CCU and Cardiology	Dr. Mintu Pal, Dr. Madhur Verma (Coordinator: Muskan Gupta)  Dr. Bhawna, Dr. Jai Ranjan (Coordinator: Amanpreet)
23 November 2024	1. Visit to college (MRSPTU) with posters 2. Hand Hygiene technique and 5 moments of Hand Hygiene in SICU and MICU	Dr. K.Purushottam, Dr. Abhinav (Coordinator: Dr. Dhruv)  Dr. Kamlesh, Dr. Sivanantham (Coordinator: Amanpreet)
24 November 2024	1. Media Outreach: Community awareness via news column in local newspaper 2. Hand Hygiene technique and Antimicrobial resistance awareness among HA and SA	Dr. K. Purushottam, Dr. Mintu Pal, Dr. Rachna  Dr. Vikas Kumar, Dr. Sivanantham (Coordinator: Muskan Gupta)
4:10-4:30 pm	Interventions for containment of Antimicrobial Resistance: Antimicrobial Stewardship	Dr. Gagandeep Kwatra Moderator: Dr. Arvinder, Dr. Mintu Pal
4:30-4:50 pm	Interventions for containment of Antimicrobial Resistance: Infection Prevention and Control	Dr. Sivanantham Moderator: Dr. Kamlesh, Dr. Kamla K
4:50-5:10 pm	Role of hospital administration in tackling AMR: Formulary Restriction	Dr. K.Purushottam Moderator: Dr. Abhinav, Dr. Moonis Mirz

नर्सिंग सेवाओं के विकास योजना के अंतर्गत कार्यशाला पर बोलने के लिए आमंत्रित किया गया था - स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली 2025-02-13 से 2025-02-19 तक

उत्तर पूर्व रोगी सुरक्षा सम्मेलन में भाग लिया

पीजीआई चंडीगढ़ में आयोजित राष्ट्रीय सम्मेलन - हार्ट 2025 में पैनलिस्ट के रूप में आमंत्रित किया गया

### 3<sup>rd</sup> National Conference Hospital Administration: Recent Trends (HART) 2025 Innovate, Integrate, Elevate 24<sup>th</sup> - 26<sup>th</sup> April, 2025



under the aegis of Hospital Administration Trust



**Chairperson**  
Prof. Vipin Koushal

**Co-Chairperson**  
Prof. Ashok Kumar

**Organising Secretary**  
Dr. Pankaj Arora

**Co-Organising Secretary**  
Dr. Saru Sethi

**Joint Organising Secretary**  
Dr. Navneet Dhaliwal  
Dr. Shweta Talati

**Treasurer**  
Dr. Vijay Tadia

**Executive Members**  
Dr. Mahesh Devnani  
Dr. Ranjana Singh  
Dr. Navin Pandey  
Dr. Raman Sharma

Ref. No. HART/2025/60

Dated 15/3/25

To  
Dr K. Purushottam  
Nodal Officer, Patient Safety  
AIIMS, Bhatinda

**Subject:** Invitation to be a Panellist in Panel Discussion at HART 2025

Dear Dr Purushottam,

I hope this letter finds you well. It is with great pleasure that we invite you to be a Panellist in Panel Discussion on *Building and Sustaining Patient Safety Cells in Health Facilities: Structure, Stakeholders, Roles, and Implementation Strategies* during our conference **Hospital Administration Recent Trends (HART) 2025**, scheduled to be held at **Postgraduate Institute of Medical Education & Research (PGIMER), Chandigarh, from 24<sup>th</sup> to 26<sup>th</sup> April 2025**.

HART 2025 aims to bring together thought leaders, academicians, and professionals to discuss the latest advancements in hospital administration. Your expertise and insights into preparing administrative professionals for future challenges would be invaluable to our delegates comprising Hospital Administrators, Engineers/Architects, Hospital Founders/Promoters, Medical Practitioners, Nursing Administrators, Academicians and Researchers, Students of Hospital and Healthcare Management, Public Health Experts, Medical Law Experts and other Healthcare experts from across the country.

We would be honoured to have you share your knowledge on the very important topic of Patient Safety given your role as Nodal Officer, Patient Safety at AIIMS, Bhatinda.



## सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	माइक्रोबायोलॉजी
विभागाध्यक्ष	डॉ. कमला कांत

## I. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण तिथि
1	डॉ कमला कांत	एसोसिएट प्रोफेसर	12-12-2019
2	डॉ सिवानन्धम के	एसोसिएट प्रोफेसर	08-11-2019
3	डॉ जय रंजन	असिस्टेंट प्रोफेसर	23-07-2022
4	डॉ भावना	असिस्टेंट प्रोफेसर	04-10-2022

## II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

एम्स बठिंडा का सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग विभिन्न संक्रामक रोगों के लिए नैदानिक सुविधाएं प्रदान कर रहा है। विभाग कोविड-19 आरटी-पीसीआर लैब के साथ काम कर रहा था और जुलाई, 2022 में बैक्टीरियल कल्चर और वायरल मार्करों के तेजी से निदान के लिए नई सुविधा शुरू की गई थी। तब से, विभाग ने छात्रों और सीमा से आगे बढ़कर काम किया है और वर्तमान में हमारे विभाग में सभी बैक्टीरियोलॉजिकल कल्चर और संवेदनशीलता परीक्षण (रक्त संस्कृति, मूत्र संस्कृति, मल संस्कृति, मवाद/ऊतक संस्कृति, बाँझ शरीर द्रव संस्कृति, श्वसन संस्कृति) और कुष्ठ रोग और तपेदिक के लिए विशेष दाग किए जा रहे हैं। स्वास्थ्य अनुसंधान विभाग द्वारा मेडिकल कॉलेज स्तर की वायरल अनुसंधान और डायग्नोस्टिक प्रयोगशाला को मंजूरी दिए जाने के साथ, विभाग वीआरडीएल के लिए जमीनी काम तैयार करने का प्रयास कर रहा है जो बठिंडा और आसपास के क्षेत्रों के लोगों को आवश्यक वायरल डायग्नोस्टिक सुविधाएं प्रदान करेगा। इसके अलावा, विभाग एमबीबीएस (100 छात्र), एमडी और नर्सिंग पाठ्यक्रमों (60 छात्र) के लिए शिक्षण गतिविधियाँ करता है। विभाग ने 2021 बैच के छात्रों के लिए एमबीबीएस चरण- II परीक्षा सफलतापूर्वक आयोजित की।

## III. रोगी देखभाल डेटा:

निदान विभागों के लिए:

क्रम सं.	वर्ग/ परीक्षण का नाम	संख्या
	कवक विज्ञान	
1.	माइक्रोस्कोपी केओएच/सीएफडब्ल्यू	2926
2.	माइक्रोस्कोपी इंडिया इंक	259
3.	माइक्रोस्कोपी जीएमएस दाग	18
4.	कवक संवर्धन (सभी नमूने)	2588
	परजीवी विज्ञान	
5.	मलेरिया एंटीजन परीक्षण	1891
	सीरम विज्ञान	
6.	विडाल परीक्षण	1065
7.	रैपिड प्लाज्मा रीगिन	1072
8.	लेप्टोस्पाइरा आईजीएम के लिए एलिसा	524
9.	स्क़्रब टाइफस के लिए आईजीएम एंटीबॉडी का पता लगाने हेतु एलिसा	522
10.	ब्रुसेल्ला मानक समूहन परीक्षण	517
	वाइरलजी	
11.	डेंगू NS1 एंटीजन	1632
12.	डेंगू आईजीजी/आईजीएम एंटीबॉडी	1430
13.	एचसीवी आरडीटी	39202
14.	एचबीएसएजी आरडीटी	39149
15.	एचआईवी आरडीटी	39152



	वायरल संक्रमण के लिए हाल ही में शुरू की गई एलिसा	
16.	एचएसवी आईजीएम एलिसा (हाल ही में शुरू किया गया)	4
17.	एचएसवी 2 आईजीएम एलिसा (हाल ही में शुरू किया गया)	1
18.	एचएवी आईजीएम एलिसा (हाल ही में शुरू किया गया)	4
19.	रूबेला आईजीजी एलिसा (हाल ही में शुरू किया गया)	1
20.	एचएसवी आईजीजी एलिसा (हाल ही में शुरू किया गया)	1
	संक्रमण नियंत्रण प्रयोगशाला	
21.	निगरानी संस्कृति के नमूने	859
	जीवाणुत्व	
22.	जीवाणु संवर्धन (मल संवर्धन (आंत संबंधी रोगजनक)	243
23.	जीवाणु संवर्धन (मूत्र संवर्धन/संवेदनशीलता)	16993
24.	बाँझ शारीरिक तरल पदार्थों के लिए जीवाणु संवर्धन (संवर्धन और संवेदनशीलता)	2037
25.	सभी नमूनों का जीवाणु संवर्धन (स्मियर माइक्रोस्कोपी और संवेदनशीलता परीक्षण सहित)	7550
26.	रक्त संस्कृति	9590
27.	बैक्टीरिया के लिए स्मियर (ग्राम स्टेन)	624
28.	अल्बर्ट स्टेन थ्रोट स्वेब स्मियर (डिप्थीरिया)	15
	यक्ष्मा	
29.	सभी नमूनों के लिए एएफबी दाग	3319

IV. शैक्षणिक गतिविधियाँ: राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत किए गए शोधपत्र  
राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत शोधपत्रों की संख्या \* - 2 (डॉ. शिवनाथम के)  
1 (डॉ. भावना शर्मा)

क्रमांक	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. कमला कांत	ट्रोपाकॉन 24	वक्ता और अध्यक्ष	एम्स गुवाहाटी
2	डॉ. कमला कांत	एनडब्ल्यू-माइक्रोकॉन 25	अध्यक्ष एसएम	आदेश विश्वविद्यालय
3	डॉ. कमला कांत	वीआरडीएल के लिए अभिविन्यास कार्यशाला	कार्यशाला	आईसीएमआर-डीएचआर दिल्ली
4	डॉ. कमला कांत	प्राथमिकता वाले जूनोटिक रोगों के लिए शिक्षण संसाधन पैकेज	आमंत्रित विशेषज्ञ	एनसीडीसी, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय नई दिल्ली
4	डॉ. शिवनाथम के	कोलिस्टिन संवेदनशीलता परीक्षण विधियाँ	स्वचालित एसटी प्रणाली का उपयोग करके एएमआर निगरानी की गुणवत्ता को मजबूत करने पर बैठक।	29 जुलाई 2024 को जेआईपीएमईआर, पुडुचेरी
5	डॉ. शिवनाथम के	एम्स बठिंडा में संक्रमण नियंत्रण और रोकथाम प्रथाएँ	6 वां एस्पिकॉन	पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़ 22-25 अगस्त 2024





6	डॉ. भावना शर्मा	सेडेसिया का अलगाव प्लूरल एम्पाइमा के एक मामले में लापेजी : एक दुर्लभ उभरता हुआ एक्सडीआर जीव	एस्पिकॉन 2024	एसएसपीआई
---	-----------------	---	---------------	----------

## V. संकाय उपलब्धियाँ - पुरस्कार, सम्मान आदि

क्रम सं.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	आयोजन	द्वारा आयोजित
1	डॉ. कमला कांत	फाउंडेशन सदस्य	एसएसपीआई	एसएसपीआई
2	डॉ. कमला कांत	संपादकीय बोर्ड सदस्य	जसपी	एसएसपीआई
3	डॉ. शिवनाथम के	अनुभाग संपादक	जर्नल ऑटोप्सी - जे एसपीआई जर्नल	एसएसपीआई के अंतर्गत जे एसपीआई
4	डॉ. शिवनाथम के	प्रभारी - जेएसपीआई श्व परीक्षण में डीएसपी और आईपीएस	जर्नल ऑटोप्सी - जे एसपीआई जर्नल	एसएसपीआई के अंतर्गत जे एसपीआई
5	डॉ. जय रंजन	डिप्लोमेट ऑफ रॉयल कॉलेज ऑफ पैथोलॉजिस्ट्स (डिपआरसीपैथ), लंदन, यूनाइटेड किंगडम	एफआरसीपैथ परीक्षा उत्तीर्ण करने के बाद, रॉयल कॉलेज ऑफ पैथोलॉजिस्ट्स, लंदन के डिप्लोमेट के रूप में शामिल किया गया	रॉयल कॉलेज ऑफ पैथोलॉजिस्ट, लंदन
6	डॉ. जय रंजन	"हेल्थकेयर प्रोफेशनल्स के लिए एंटीमाइक्रोबियल स्टीवर्डशिप" में सर्टिफिकेट कोर्स	आईडीएसए, सीआईडीएस और सीएमसी वेल्लोर द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित प्रमाणपत्र पाठ्यक्रम पूरा किया गया	अमेरिका की संक्रामक रोग सोसायटी (आईडीएसए), क्लिनिकल संक्रामक रोग सोसायटी (सीआईडीएस) और सीएमसी वेल्लोर
7	डॉ. जय रंजन	स्वास्थ्य सेवा गुणवत्ता प्रबंधन में प्रमाणित पेशेवर (सीपीएचक्यूएम)	सीएचओ द्वारा प्रस्तुत सीपीएचक्यूएम पाठ्यक्रम पूरा किया	शंकर नेत्रालय अकादमी और मान्यता प्राप्त स्वास्थ्य सेवा संगठनों का संघ) सीएचओ
8	डॉ. जय रंजन	लीन सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट	क्यूसीआई द्वारा लीन सिक्स सिग्मा ग्रीन बेल्ट प्रदान किया गया	भारतीय गुणवत्ता परिषद) क्यूसीआई
9	डॉ. जय रंजन	एसोसिएट सेक्शन एडिटर	जेएसपीआई जर्नल	जसपी
10	डॉ. भावना शर्मा	संपादक	एसएसपीआई न्यूज़लेटर	एसएसपीआई
11	डॉ. भावना शर्मा	जर्नल संपादक	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हेल्थकेयर एजुकेशन एंड मेडिकल इंफॉर्मेटिक्स	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हेल्थकेयर एजुकेशन एंड मेडिकल इंफॉर्मेटिक्स
12	डॉ. भावना शर्मा	जर्नल संपादक	भारतीय संचारी रोग जर्नल	भारतीय संचारी रोग जर्नल



## IV. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियाँ:

क्रम सं.	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत आंतरिक/ बाह्य	स्थिति /चालू संपन्न(	बजट
प्रस्तुत परियोजनाएँ					
1	डॉ. कमला कांत	भारतीय स्वास्थ्य देखभाल प्रणाली में शल्यचिकित्सा स्थल संक्रमण निगरानी में सुधार के लिए एक उपकरण के रूप में मोबाइल फोन: बर्न और प्लास्टिक सर्जरी में एक संभावित अवलोकन अध्ययन	आंतरिक	अनुमत	शून्य
2	डॉ. जय रंजन	रक्तप्रवाह संक्रमणों की सूक्ष्मजीवविज्ञानी प्रोफाइल और संक्रामक अन्तर्हृदशोध की घटना तृतीयक देखभाल केंद्र में अंतःशिरा नशीली दवाओं का दुरुपयोग करने वालों उत्तर भारत के मालवा क्षेत्र में	आंतरिक	अनुसंधान सलाहकार समिति (आरएसी) द्वारा अनुमोदित	शून्य
3	डॉ. भावना शर्मा	कोविड -19 टीकाकरण और न्यूरोलॉजिकल जटिलताएँ: ए पूर्वव्यापी अवलोकन अध्ययन	आईसीएमआर	संपन्न	50,000
4	डॉ. भावना शर्मा	आईसीयू सेटिंग्स में वेंटिलेटर एसोसिएटेड न्यूमोनिया (वीएपी) का कारण बनने वाले कार्बापेनम प्रतिरोधी एसिनेटोबैक्टर बाउमानी (सीआरएबी) के इन-विट्रो दवा संवेदनशीलता पैटर्न और नैदानिक परिणाम: एक संभावित अवलोकन अध्ययन	-	संपन्न	
5	डॉ. जय रंजन, भावना शर्मा	प्रणालीगत एंटीबायोटिक दवाओं के साथ संयोजन में मिनो-लोक थेरेपी (एमएलटी) की प्रभावकारिता और सुरक्षा का मूल्यांकन करने के लिए एक चरण-3, बहुकेंद्रीय, यादृच्छिक, ओपन - लेबल, मूल्यांकनकर्ता -अंधा अध्ययन	-	संपन्न	
6	डॉ. भावना शर्मा	ऑप्टिक स्पेक्ट्रम विकार (एनएमओएसडी) और मायेलिन ऑलिगोडेंड्रोसाइट ग्लाइकोप्रोटीन एंटीबॉडी रोग (एमओजीएडी) में एचएलए और गैर-एचएलए आनुवंशिक विविधताओं के नैदानिक मार्करों की खोज - अनुवादात्मक दृष्टिकोण	आईसीएमआर	प्रस्तुत	-
7	डॉ. भावना शर्मा	हाइपरम्यूकाईड क्लेबसिएला न्यूमोनिया में हाइपरविरुलेंस-संबंधित जीनों की व्यापकता : एक बहुकेंद्रीय अवलोकनात्मक अध्ययन	-	प्रस्तुत	-
8	डॉ. भावना शर्मा	क्रोनिक लिम्ब अल्सर और प्रेशर अल्सर के उपचार के लिए एक नए हर्बल एंटीसेप्टिक फॉर्मूलेशन - SEPIL का	-	प्रस्तुत	-



		मूल्यांकन: एक यादृच्छिक, डबल-ब्लाइंड, प्लेसीबो-नियंत्रित अध्ययन			
परियोजना जारी: 1					
1.	डॉ. कमला कांत	आपदाओं के प्रबंधन के लिए प्रयोगशालाओं का राष्ट्रीय-व्यापी नेटवर्क स्थापित करना - वीआरडीएल-आईसीएमआर-डीएचआर	आईसीएमआर-डीएचआर	5 साल	19860967
2.	डॉ. शिवनाथम के	बर्नेटी का कारण और व्यापकता तथा टिक्स में इसकी आनुवंशिक संबद्धता	आईसीएमआर परियोजना आईडी – 2021-10660;	दूसरा वर्ष चालू	रु. 5,01,946/- (दूसरे वर्ष के लिए)
3.	डॉ. शिवनाथम के, सीएफएम विभाग के साथ सहयोग	क्षेत्रीय समन्वयक केंद्र और जूनोटिक रोग के लिए प्रहरी निगरानी एनओएचपीपीसीजेड के अंतर्गत	एक्स्टामुरल - एनसीडीसी	चालू	रु. 19,82,948/-
4.	डॉ. भावना शर्मा	में ज्ञान अंतराल की खोज - एक तृतीयक देखभाल अस्पताल से एक अवलोकन अध्ययन।	-	चालू	
5.	डॉ. भावना शर्मा	एंटेरोबैक्टेरेलिस (सीआरई) के नैदानिक आइसोलेट्स में एंजियोनिम और सेफ्टाजिडाइम-एविबैक्टम के बीच इन-विट्रो सिनर्जी का मूल्यांकन : उत्तर भारत से एक संभावित अवलोकनात्मक अध्ययन	-	चालू	
6.	डॉ. भावना शर्मा	स्टेनोटोफोमोनस सेपिलिया का जीनोमिक और ट्रांसक्रिप्टोमिक लक्षण वर्णन और इसकी विषाणु क्षमता का स्पष्टीकरण	-	चालू	
7.	डॉ. भावना शर्मा	रोगाणुरोधी प्रतिरोध पर ज्ञान और जागरूकता का आकलन : एक बहुकेन्द्रीय क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन	-	चालू	

#### v. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:

- 1) Kumar A, Asghar A, Raza K, Narayan RK, Jha RK, Satyam A, Kumar G, Dwivedi P, Sahni C, Kumari C, Kulandhasamy M, Motwani R, Kaur G, Krishna H, Kumar S, Sesham K, Pandey SN, Parashar R, Kant K. Shift in Demographic Involvement and Clinical Characteristics of COVID-19 From Wild-Type SARS-CoV-2 to the Delta Variant in the Indian Population: In Silico Analysis. Interact J Med Res. 2024
- 2) Forensic Microbiology: Reveal the Microbial Signatures in Criminal Investigations; Kamla Kant, Ajay Kumar, 2025, Punjab Academy of Forensic Medicine & Toxicology JOURNAL OF ISSN: 0972-5687
- 3) Raj A, Gupta V, Krishnamoorthi S, Kaur H, Saini V. Effect of the staging of rhino-orbital-cerebral mucormycosis on its management and clinical outcome. Indian Journal of Ophthalmology. 2024;72(10):1519-23. DOI: 10.4103/IJO.IJO\_2799\_23
- 4) Sharma M, Krishnamoorthi S, Sreenivasan P, Verma S, Rana S, Pal L, et al. Evaluation of prevalence, predisposing factors, inter-species differences in clinical profile and



- outcome of *Campylobacter* blood-stream infections: A 7-year experience from north India. *Journal of the Epidemiology Foundation of India*. 2024;2(3):119-27. <https://doi.org/10.56450/JEFI.2024.v2i03.008>
- 5) Singh H, Panda PK, Patro SP, Rai S, Shastry A, Sholanki B, et al. Integrated Antimicrobial Stewardship in India: Consensus on Best Practices, Current Baseline, and Identified Barriers. *Journal of Antimicrobial Stewardship Practices and Infectious diseases*. 2024;2(4):32-45. Group Author <https://doi.org/10.62541/jaspi054>
  - 6) Krishnamoorthi S. Rhinosporidiosis. *Trop Parasitol*. 2025 Jan-Jun;15(1):54-55. doi: 10.4103/tp.tp\_18\_25. Epub 2025 Apr 5. PMID: 40433646; PMCID: PMC12105775.
  - 7) Negi T, Rajan N, Saini V, Gupta V, Mohan A, Rana MK, Ramniwas, Krishnamoorthi S. Recent Trend of Surge in Pulmonary involvement in Sinonasal Mucormycosis: A Case Series: Pulmonary involvement in Sinonasal Mucormycosis. *Indian J Otolaryngol Head Neck Surg*. 2025 Jul;77(7):2636-2643. doi: 10.1007/s12070-025-05523-3. Epub 2025 May 16. PMID: 40503136; PMCID: PMC12149055.
  - 8) Sharma B, Ranjan J, Aggarwal A, Jangra P, Jabbal HS, Kant K. *Cedecea lapagei* as an emerging extensively drug-resistant microorganism: A case report in a patient with pleural empyema and literature review. *Microbes & Immunity*. 2024 Oct 21;1(2):100-5.
  - 9) Sinha R, Raj R, Ranjan J, Rana S, Sharma R, Jha RR, et al. HIV status of three mining districts of a tribal state in India: Evidence from ICTC data. *J Family Med Prim Care*. 2024 Dec;13(12):5812-7. PMID: 39790773.
  - 10) Lakhanpal V, Sharma B, Upadhyay P, Kant K. COVID-19 vaccination and neurological complications: A cross-sectional observational study from a tertiary care centre of North India. *Trop Doct*. 2025;55(2):100-103.
  - 11) Sharma B, Ranjan J, Aggarwal A, Jangra P, Jabbal HS, Kant K. *Cedecea lapagei* as an emerging extensively drug-resistant microorganism: A case report in a patient with pleural empyema and literature review. *Microbes & Immunity* 2024, 1(2), 100-105.
  - 12) Lakhanpal V, Peer S, Sharma B. Teaching neuroimage: PML presenting as tumefactive demyelination in an immunocompetent person. *J Clin Neurosci*. 2025;136:111229.
  - 13) Ranjan R, Lakhanpal V, Sharma B, Wander A. Acute disseminated encephalomyelitis following intralesional MMR vaccination: A rare case report and mini review. *Microbes & Immunity* 6190.
  - 14) Lakhanpal V, Peer S, Sharma B. Oro-facial-digital syndrome type 1 and neuronal migration disorders. *BMJ Case Rep*. 2024;17(6)
  - 15) Mahindroo J, Narayan C, Modgil V, Kaur H, Shahi V, Sharma B, et al. Antimicrobial resistance in food-borne pathogens at the human-animal interface: Results from a large surveillance study in India. *One Health*. 2024;18:100677
  - 16) Lakhanpal V, Peer S, Singh R; Sharma B. Mitochondrial membrane protein-associated neurodegeneration presenting with pure motor neuropathy: A rare case report and review of the literature. *Annals of Movement Disorders*; 7(2):128-30.
  - 17) Lakhanpal V, Ray S, Chakravarty K, Sharma B, et al. Establishing continuum in Transcranial Doppler characteristics of ITH, migraine and healthy controls- An exploratory study. *Clin Neurol Neurosurg*. 2024;240:108240

**डॉ. शिवनाथम के.**

- शोधपत्र 5 -
- पुस्तक/पुस्तक अध्याय 0 -
- i10 इंडेक्स 6 - \*
- H सूचकांक 6 - \*

**डॉ. जय रंजन**

- शोधपत्र 18 :
- पुस्तक/पुस्तक अध्याय 01 :
- i10 इंडेक्स 5 : \*
- H सूचकांक 7 : \*
- उद्धरण 170 :

**डॉ. भावना शर्मा**

- शोधपत्र 8 :
- पुस्तक/पुस्तक अध्याय
- i10 इंडेक्स 5 : \*
- H सूचकांक 7 : \*

**VI. मुख्य विशेषताएँ और विभागीय गतिविधियाँ, प्रासंगिक तस्वीरों के साथ:**

संक्रमण निवारण एवं नियंत्रण, सूक्ष्म जीव विज्ञान) वित्त वर्ष (25-2024)  
 क. विभिन्न स्वास्थ्य सेवा समूहों के लिए प्रशिक्षण 36 - सत्र  
 ख. आईसीयू/वार्ड) आईसीयू 6-; वार्ड (10-के लिए प्रशिक्षण 16 - सत्र  
 ग. प्रयोगशालाओं के लिए प्रशिक्षण 5 - सत्र  
 घ. सहायक सेवाओं) सीएसएसडी/लॉन्ड्री (के लिए प्रशिक्षण 3 - सत्र  
 ङ. शैक्षणिक छात्रों) एमबीबीएस, नर्सिंग (के लिए प्रशिक्षण 4 - सत्र  
 च. हाथ स्वच्छता सप्ताह समारोह 1 - सप्ताह 1) से 5 मई  
 छ. WAAW सप्ताह - हाथ स्वच्छता प्रशिक्षण 1 - सत्र  
 ज. रोगी सुरक्षा सप्ताह - बीएमडब्ल्यू और एनएसआई व्यावहारिक सत्र

**VII. पर्यवेक्षित शोध प्रबंध) एमडी/एमएस : (संख्या) 6 : डॉ. शिवनाथम के. सह-मार्गदर्शक के रूप में (**

डॉ. शिवनाथम के. : पाँच (6) एमडी/एमएस छात्रों के सह-पर्यवेक्षक के रूप में।

1. आकस्मिक पित्त रिसाव के साथ वैकल्पिक लेप्रोस्कोपिक पित्ताशय-उच्छेदन में शल्यचिकित्सा स्थल के संक्रमण पर एकल खुराक रोगनिरोधी एंटीबायोटिक का परिणाम - डॉ. उज्ज्वल बंसल, सामान्य शल्यचिकित्सा विभाग (24-2021) द्वारा एक संभावित अवलोकनात्मक अध्ययन) जून 2024 तक पूरा।
2. मल्टीप्लेक्स पीसीआर पैनल बनाम नियमित कल्चर द्वारा निदान किए गए निमोनिया रोगियों में उपचार के परिणाम की तुलना - डॉ. आकाशदीप भाटिया, माइक्रोबायोलॉजी विभाग (2026-2023) द्वारा एक तुलनात्मक परीक्षण।
3. साइनोनासल इनवेसिव एस्पेरिलोसिस वाले प्रतिरक्षा-सक्षम रोगियों में सर्जिकल डीब्राइडमेंट और वोरिकोनाज़ोल थेरेपी की सीमा के उपचार परिणाम : डॉ. अनुराग कजराती, ईएनटी विभाग द्वारा एक संभावित अवलोकनात्मक पायलट अध्ययन (26-2023)।
4. मधुमेह रोगियों में म्यूकोर्मिकोसिस की प्रगति और परिणामों पर HbA1c स्तरों का प्रभाव : डॉ. आयुषी शर्मा, ईएनटी विभाग द्वारा व्यापक कोहोर्ट अध्ययन (26-2023)।
5. घातक बीमारियों वाले बच्चों में फ़ेब्राइल न्यूट्रोपेनिया) FN) प्रकरणों की नैदानिक और सूक्ष्मजीवविज्ञानी प्रोफ़ाइल - डॉ. जयप्रकाश, बाल रोग विभाग द्वारा अस्पताल-आधारित संभावित अवलोकनात्मक अध्ययन (2027-2024)।
6. जिला बठिंडा में वन हेल्थ प्रोग्राम के तहत जूनोटिक रोगों के लिए स्वास्थ्य प्रणाली की तैयारी का आकलन : डॉ. नितिन, सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा विभाग द्वारा एक मिश्रित विधि अध्ययन (27-2024)।

**VIII. अन्य उल्लेखनीय उपलब्धियाँ\*:****डॉ. जय रंजन**



- सोसाइटी ऑफ एंटीमाइक्रोबियल स्टीवर्डशिप प्रैक्टिसेज इन इंडिया) SASPI) के दिसंबर 2024 न्यूज़लेटर में योगदान दिया
- SASPI की गुणवत्ता एवं नैतिकता समिति के सदस्य के रूप में चयनित
- SASPI की प्रैक्टिस गाइडलाइन समिति के सदस्य के रूप में चयनित



एम्स बठिंडा के विभिन्न क्षेत्रों में रोगी सुरक्षा सप्ताह



नर्सिंग अधिकारियों के प्रशिक्षण और आईसीयू में निवास के लिए प्रशिक्षण।



सुरक्षा अधिकारी के लिए बीएमडब्ल्यू प्रबंधन, सफाई एवं स्वच्छता, हाथ की स्वच्छता और रिसाव प्रबंधन पर एक प्रशिक्षण सत्र



बीएमडब्ल्यू प्रबंधन, सफाई एवं स्वच्छता, हाथ की स्वच्छता, रिसाव प्रबंधन पर एसएएचए प्रशिक्षण / सत्र



एलटी में एमबीबीएस छात्रों के लिए प्रशिक्षण



सीएसएसडी और लॉन्डी कर्मचारियों के लिए संक्रमण नियंत्रण उपायों पर एक प्रशिक्षण सत्र



रेजिडेंट जूनियर एसआर/हेतु प्रशिक्षण



## नेफ्रोलॉजी विभाग

विभाग का नाम	नेफ्रोलॉजी
विभागाध्यक्ष	डॉ सौरभ नायक

## I. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण तिथि
1.	डॉ.सौरभ नायक	एसोसिएट प्रोफेसर	03/11/2023
2.	डॉ नवद्वीप पाठक	असिस्टेंट प्रोफेसर	20/01/2024

## II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

हमने 8 अक्टूबर 2022 से हेमोडायलिसिस सेवाएं शुरू कर दी हैं। अब तक 2000 से अधिक हेमोडायलिसिस सत्र शुरू किए जा चुके हैं। यूनिट में सतत रीनल रिप्लेसमेंट थेरेपी) सीआरआरटी (भी काम कर रही है और अब तक विभिन्न आईसीयू में गंभीर रूप से बीमार अवस्था में 12 मरीजों का सफल सीआरआरटी हो चुका है। हम एम्स, बठिंडा के सभी चार आईसीयू में बेडसाइड स्लो लो एफिशिएंसी डायलिसिस भी प्रदान कर रहे हैं। गुलियन बैरे सिंड्रोम, सीआईडीपी, एएमएसएएन, मायस्थेनिया ग्रेविस और गंभीर तीव्र हेपेटाइटिस के लिए डायलिसिस यूनिट में प्लास्मफेरेसिस किया जा रहा है। अब तक प्लाज्माफेरेसिस सत्र के 200 से अधिक सत्र सफलतापूर्वक आयोजित किए जा चुके हैं। हमारा इंटरवेंशनल नेफ्रोलॉजी कार्यक्रम पूरे जोरों पर है। हमने सीएपीडी कैथेटर इंsertion की हैंड्स-ऑन कार्यशाला आयोजित की है जहां डीएम में विभिन्न पड़ोसी मेडिकल कॉलेजों के छात्रों ने भाग लिया है। हम सीकेडी के अंतिम चरण के रोगियों को डायलिसिस एक्सेस निर्माण भी प्रदान करते हैं। टनल कफड कैथेटर प्लेसमेंट, सीएपीडी कैथेटर प्लेसमेंट, एवीएफ निर्माण, फेमोरल कैथेटर प्लेसमेंट और एक्सेस करेक्शन सर्जरी। नेफ्रोलॉजी सेवाओं की शुरुआत (सितंबर 2021) के बाद से हमने 350 किडनी बायोप्सी की हैं। हमने पंजाब राज्य के डीएमआरई को प्रधानमंत्री राष्ट्रीय डायलिसिस कार्यक्रम-सीएपीडी शुरू करने के लिए तकनीकी इनपुट प्रदान किए हैं।

## III. विभाग में की गई शोध गतिविधियाँ:

वित्तपोषण एजेंसी के नाम के साथ स्वीकृत परियोजनाओं की संख्या: 1 (जीआईजीएच, ऑस्ट्रेलिया)

राशि के साथ स्वीकृत परियोजना (कृपया केवल राशि का उल्लेख करें): 25 लाख तक

वित्तपोषण एजेंसी के नाम के साथ प्रस्तुत परियोजनाओं की संख्या: 1 (पीजीआईएमईआर, और वेलकम ट्रस्ट यूके)

वित्तपोषण एजेंसी के नाम सहित चालू परियोजनाओं की संख्या: 5 लाख तक

क्र.	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत आंतरिक/बाहरी	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1	सौरभ नायक	ट्रैक अध्ययन	बाहरी (जॉर्ज इंस्टीट्यूट ऑफ ग्लोबल हेल्थ, ऑस्ट्रेलिया)	चालू	25 लाख
प्रस्तुत परियोजनाएं					
2	सौरभ नायक	अवॉयड स्टडी	बाहरी (पीजीआईएमईआर, और वेलकम ट्रस्ट यूके)	चालू	5 लाख
3	सौरभ नायक	मिनोलॉक स्टडी	बाह्य	चालू	16 लाख
4	सौरभ नायक	डीईएसआई स्टडी	बाह्य	चालू	

## IV. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:

इंडेक्सिंग डेटाबेस\*3 के साथ प्रकाशित पेपर का विवरण) डॉ सौरभ नायक(



1. Clinical Characteristics and Outcomes of NELL1-Associated Membranous Nephropathy. January 2024 Kidney International Reports 9(1); DOI: 10.1016/j.ekir.2024.02.1405
2. Intermittent Online Postdilution Hemodiafiltration versus High-Flux Hemodialysis in Non-critical Acute Kidney Injury: A Pilot Randomized Controlled Trial. November 2023 Saudi Journal of Kidney Diseases and Transplantation 33(5):674-687; DOI: 10.4103/1319-2442.389427
3. Clinico-Epidemiological Profile of Patients with Chronic Kidney Diseases of Unknown Etiology: A Hospital-Based, Cross-Sectional Study from Central India. October 2023 Indian Journal of Nephrology 34(7 Suppl 1); DOI: 10.4103/ijn.ijn\_68\_23

**v. प्रासंगिक तस्वीरों सहित विभाग की अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां:**

आयोजित सम्मेलनों की संख्या\*: 1

आयोजित कार्यशालाओं की संख्या\*: 1

क) क्रिटिकल केयर ऑफ़ बैकबोन पर सीएमई

ख) धमनी रक्त गैस विश्लेषण:

विश्व किडनी दिवस के अवसर पर 14 मार्च 2024 को “क्रिटिकल केयर की रीढ़-धमनी रक्त गैस विश्लेषण” विषय पर एक सीएमई आयोजित की गई थी।



## नवजात विज्ञान विभाग

विभाग का नाम

नवजात विज्ञान विभाग

## I. संकाय विवरण:

क्रम सं.	संकाय का नाम	पद का नाम	कार्यग्रहण की तिथि
1	डॉ. मनीष स्वामी	सहायक प्रोफेसर	5 मार्च 2024

## II. विभाग का संक्षिप्त परिचय :

नवजात शिशु विज्ञान विभाग नवजात शिशुओं की असाधारण देखभाल के लिए एक व्यापक सुविधा प्रदान करता है। इसमें गंभीर नवजात शिशुओं के लिए अत्याधुनिक 9-बिस्तरों वाला लेवल 3 गहन चिकित्सा इकाई (आईसीयू), स्वस्थ हो रहे शिशुओं के लिए 4-बिस्तरों वाला स्टेप-डाउन यूनिट, और माताओं और नवजात शिशुओं की निरंतर निगरानी और सहायता के लिए एक समर्पित प्रसवोत्तर वार्ड, साथ ही अनुवर्ती ओपीडी सेवाएँ भी उपलब्ध हैं। इसके अतिरिक्त, विभाग अपनी सेवाओं का विस्तार पेरिनेटोलॉजी तक भी करता है, जहाँ उच्च जोखिम वाली गर्भावस्था वाले माता-पिता/दंपतियों को देखभाल और परामर्श प्रदान किया जाता है।

## III. रोगी देखभाल डेटा:

क्लिनिकल विभागों के लिए:

क्रम सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	272
2.	कुल प्रवेश	847
3.	एनआईसीयू में भर्ती मरीज	354
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं अवयस्क	120
5.	प्रसवकालीन क्लिनिक/अन्य गतिविधि	10

## IV. शैक्षणिक गतिविधियाँ: राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत किए गए शोधपत्र

क्रमांक	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. मनीष स्वामी	संसाधन संकाय और प्रश्नोत्तरी मास्टर	कला अकादमी का 15वां राष्ट्रीय सम्मेलन बाल चिकित्सा (IAP) नवजात विज्ञान अध्याय - IAP NEOCON 30 अगस्त - 01 सितंबर, 2024	बाल चिकित्सा अकादमी)
2	डॉ. मनीष स्वामी	आयोजन सह-सचिव	मस्तिष्क तरंगों को सीखना: बुनियादी ईईजी पर सीएमई (9 अगस्त 2024)-	बाल रोग विभाग , एम्स बठिंडा
3	डॉ. मनीष स्वामी	टीईएफ में प्रसवपूर्व अभिभावकीय परामर्श - वक्ता	एसोफैजियल एट्रेसिया और ट्रेकियोसोफेजियल फिस्टुला (ईएटी 2025) पर पहला सम्मेलन (20-22 मार्च, 2025)	बाल चिकित्सा सर्जरी विभाग , एम्स बठिंडा
4	डॉ. मनीष स्वामी	आयोजन अध्यक्ष	बुनियादी नवजात पुनर्जीवन कार्यशाला (2 मार्च 2025)	बाल चिकित्सा अकादमी)



5	डॉ. मनीष स्वामी	संसाधन संकाय	सम्मेलन पूर्व कार्यशाला: "यांत्रिक वेंटिलेशन से बचना" 30 अगस्त 2024 को	बाल चिकित्सा अकादमी)
6	डॉ. मनीष स्वामी	संसाधन संकाय	एनएनएफ शाइन, सरकारी मेडिकल कॉलेज फरीदकोट में स्नातकोत्तर छात्रों के लिए नियोनेटोलॉजी में लघु पाठ्यक्रम - 4 जून 2024	एनएनएफ (नेशनल नियोनेटोलॉजी फोरम)

#### v. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियाँ:

स्वीकृत परियोजनाओं की संख्या, वित्तपोषण एजेंसी का नाम और राशि \*-1

वित्त पोषण एजेंसी के नाम के साथ प्रस्तुत परियोजनाओं की संख्या \*-3

क्रम सं.	सह-पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत (बाह्य/आंतरिक)	स्थिति /चालू/संपन्न	बजट
स्वीकृत परियोजनाएँ					
1	डॉ मनीष स्वामी, सहायक प्रोफेसर, सह-पीआई बाल चिकित्सा सर्जरी विभाग)	मालवा क्षेत्र की जनसंख्या में जन्मजात विसंगतियों के रोग भार और उन्हें प्रभावित करने वाले कारकों का अनुमान लगाना: एक व्यापक अध्ययन	आंतरिक	चालू	-
प्रस्तुत परियोजनाएँ					
2	डॉ मनीष स्वामी, सहायक प्रोफेसर, सह-पीआई पीआई- डॉ. अखिलेश पाठक (प्रोफेसर, फोरेसिक मेडिसिन विभाग)	गुस्ताफसन विधि और मानवमितीय माप का उपयोग करके भ्रूण की आयु अनुमान का तुलनात्मक विश्लेषण	आंतरिक	प्रस्तुत	-
3	डॉ मनीष स्वामी, सहायक प्रोफेसर, सह-पीआई (नेत्र रोग विभाग)	2021 इंटरनेशनल क्लासिफिकेशन ऑफ़ रेटिनोपैथी ऑफ़ प्रीमैच्योरिटी (ICROP 3) दिशानिर्देशों का उपयोग करके रेटिनोपैथी ऑफ़ प्रीमैच्योरिटी की जाँच: एक संभावित अवलोकन अध्ययन	आंतरिक	प्रस्तुत	2,40,000/-
4	डॉ मनीष स्वामी, सहायक प्रोफेसर, सह-पीआई पीआई- डॉ. गीतांजलि (प्रोफेसर, जैव रसायन विभाग)	पंजाब के बठिंडा में सार्वजनिक स्वास्थ्य सुविधाओं में चयापचय की जन्मजात त्रुटि का शीघ्र पता लगाने के लिए नवजात शिशु की जांच हेतु एक सहयोगात्मक मॉडल विकसित करना।	आईसीएमआर	प्रस्तुत	

#### vi. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें: अध्याय/



- 1) जर्नल ऑफ पीडियाट्रिक सर्जरी केस रिपोर्ट्स :नियोनेटल लैक्टोबेज़ोअर :एक केस रिपोर्ट  
<https://doi.org/10.1016/j.epsc.2025.103034>

**VII. मुख्य अंश और विभागीय गतिविधियाँ, प्रासंगिक तस्वीरों के साथ:**

आयोजित सम्मेलनों की संख्या1-\*

आयोजित कार्यशालाओं की संख्या3-\*

**सम्मेलन**

- एम्स बठिंडा में एसोफैजियल एट्रेसिया और ट्रेकियोइसोफैजियल फिस्टुला ईएटी (2025 पर पहला सम्मेलन 22-20)मार्च, (2025

**कार्यशालाप्रशिक्षण गतिविधि का आयोजन/**

- 1) एम्स बठिंडा में पालने से लेकर देखभाल तक - बुनियादी नवजात पुनर्जीवन कौशल कार्यशाला 18-16) अक्टूबर(2024
- 2) एम्स में बुनियादी नवजात पुनर्जीवन कार्यशाला 2)मार्च (2025बठिंडा
- 3) एम्स बठिंडा में स्तनपान सप्ताह समारोह 2)अगस्त ) (2024प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग के साथ(

**VIII. पर्यवेक्षित शोध प्रबंध (दो) 2 -संख्या :(एमएस/एमडी)**



नियोनेटोलॉजीनियोनेटोलॉजी और बाल चिकित्सा सर्जरी विभाग द्वारा ट्रेकियोसोफेजियल एट्रेसिया पर -1/ ) 2025 मार्च 22-20 पहला वार्षिक सम्मेलनईएटी (2025



नियोनेटोलॉजीवार्षिक कार्यशाला के एक भाग के रूप में -2/, नियोनेटोलॉजी विभाग द्वारा पूरे पंजाब के विभिन्न कॉलेजों के स्नातक छात्रों को एनआरपी प्रशिक्षण



नियोनेटोलॉजी बठिंडा के विभिन्न संस्थानों के स्नातकोत्तर छात्रों -3/, नर्सिंग छात्रों के लिए बुनियादी एनआरपी प्रशिक्षण



नवजात विज्ञान (सामुदायिक स्तर) साथ आउटरीच क्षेत्र-एम्स बठिंडा में स्तनपान सप्ताह समारोह के साथ -4/ सामुदायिक जागरूकता गतिविधि का आयोजन पर



## तंत्रिकातंत्र चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	न्यूरोलॉजी
विभागाध्यक्ष	डॉ. विकास लखनपाल

## I. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण तिथि
1.	डॉ. विकास लखनपाल	सहायक प्रोफेसर	23.09.2022
2.	डॉ. एरेका वांगनू	सहयक प्रोफेसर	24.04.2025

## II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

**विजन:-** नवाचार और सहयोग के माध्यम से न्यूरोलॉजी को बदलना।

• **रोगी देखभाल:** उच्चतम गुणवत्तापूर्ण नैदानिक सेवा प्रदान करना जो रोगियों और संदर्भित चिकित्सकों के लिए पहली पसंद है।

• **अनुसंधान:** न्यूरोलॉजिकल स्वास्थ्य को आगे बढ़ाने और दुनिया के सर्वश्रेष्ठ जांचकर्ताओं को आकर्षित करने के लिए वैज्ञानिक खोज का अग्रणी इंजन बनें।

• **शिक्षा:** शिक्षा में उच्चतम गुणवत्ता और नवप्रवर्तकों के रूप में पहचाने जाने वाले न्यूरोलॉजी में अगली पीढ़ी के नेताओं को आकर्षित और विकसित करना।

हम इन समान रूप से मूल्यवान और परस्पर संबंधित मिशनों के लिए दुनिया भर में ख्याति प्राप्त करने पर गर्व करते हैं। हम अपने आप को और अपने व्यवसाय को पेशेवरों के रूप में और अपने रोगियों और सहकर्मियों के प्रति सम्मान के साथ संचालित करने में गर्व महसूस करते हैं, और हम अपने विभाग में विविधता के महत्व को महत्व देते हैं।

## आउटपैशेंट सेवाएं:

**सामान्य ओपीडी:** सामान्य न्यूरोलॉजी ओपीडी सिरदर्द, दौरे, स्ट्रोक, आंदोलन विकार, डिमाइलेटिंग विकार और न्यूरोमस्क्युलर विकारों सहित विभिन्न न्यूरोलॉजिकल विकारों से पीड़ित रोगियों की सेवा करता है।

• विशेष क्लीनिक/सेवाएं (निदान और/या उपचारात्मक)

• न्यूरोफिज़ियोलॉजी निदान सेवाएं

हमारे पास इलेक्ट्रोएन्सेफेलोग्राफी (ईईजी), तंत्रिका चालन अध्ययन (एनसीएस) और इलेक्ट्रोमायोग्राफी (ईएमजी) के लिए अत्याधुनिक सुविधा है। हमारे पास एक वीडियो ईईजी मशीन (निहोन कोहडेन न्यूरोपैक) और एक एनसीएस/ईएमजी मशीन, 8 8-चैनल मशीनें हैं जो इवोकड पोटेन्शियल (नेटस) को रिकॉर्ड करती हैं। प्रयोगशाला को संकाय की देखरेख में अनुभवी तकनीकी कर्मचारियों द्वारा चलाया जाता है। विभाग में नियमित और विशेष न्यूरोफिज़ियोलॉजिकल अध्ययन किए जाते हैं। ईईजी/एनसीएस/ईएमजी अध्ययनों के लिए नियुक्तियाँ न्यूरोलॉजी कर्मचारियों से प्राप्त की जाती हैं।

## इन-पैशेंट विभाग:

विभाग गंभीर रोगियों को भर्ती करके उनकी ज़रूरतों को पूरा करता है। हम निदान संबंधी दुविधा वाले रोगियों को भी भर्ती करते हैं।

## विभाग द्वारा संचालित प्रक्रियाएं (निदान और/या उपचारात्मक):

विभाग ओपीडी/आईपीडी आधार पर निम्नलिखित विशेष प्रक्रियाएं प्रदान करता है –

• तीव्र इस्केमिक स्ट्रोक के लिए अंतःशिरा थ्रोम्बोलिसिस, जो विंडो अवधि में होता है, अर्थात्, लक्षणों की शुरुआत के 4.5 घंटे के भीतर।

• फोकल डिस्टोनिया और स्पास्टिसिटी वाले रोगियों के लिए बोटुलिनम टॉक्सिन इंजेक्शन।

• न्यूरोफिज़ियोलॉजी प्रक्रियाएं - इलेक्ट्रोफिज़ियोलॉजी प्रक्रियाएं जिनमें तंत्रिका चालन अध्ययन (एनसीएस), सहानुभूति त्वचा प्रतिक्रिया (एसएसआर), इलेक्ट्रोमायोग्राम (ईएमजी), इलेक्ट्रोएन्सेफेलोग्राम (ईईजी), दृश्य





उत्तेजित क्षमता (वीईपी), ब्रेनस्टेम श्रवण उत्तेजित क्षमता (बीआईपी), सोमैटोसेंसरी उत्तेजित क्षमता (एसएसईपी) सहित उत्तेजित क्षमताएं शामिल हैं। दोहरावदार तंत्रिका उत्तेजना (आरएनएस)

- तंत्रिका और मांसपेशी बायोप्सी।
- नैदानिक और उपचारात्मक लम्बर पंचर।

#### भविष्य के लिए विस्तार की योजना:

- पार्किंसंस रोग और अन्य आंदोलन विकारों के लिए डीप ब्रेन स्टिम्युलेशन सर्जरी शुरू करने की योजना।
- मिर्गी निगरानी इकाई (वीडियो ईईजी) और मिर्गी सर्जरी कार्यक्रम।
- ट्रांसक्रैनियल डॉपलर अध्ययन, न्यूरो-सोनोलॉजी लैब की स्थापना।

### III. रोगी देखभाल:

#### नैदानिक रोगी देखभाल में लगे विभागों के लिए:

क्रम संख्या	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	15418
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	476
3.	टेली-परामर्श	-
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं ए. मेजर बी. माइनर	लम्बर पंचर और सीएसएफ मैनेमेट्री-250 टेंसिलॉन टेस्ट -30 बोटॉक्स-30 तंत्रिका और मांसपेशी बायोप्सी -30
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	मूवमेंट डिसऑर्डर क्लिनिक-376 रोगी दुर्दम्य मिर्गी क्लिनिक-310 रोगी न्यूरो-संक्रामक रोग क्लिनिक-150

क्रम संख्या	परीक्षण का नाम	संख्या
1.	तंत्रिका चालन अध्ययन	933
2.	इलेक्ट्रोमायोग्राफी अध्ययन	75
3.	ईईजी	1067
4.	दोहरावदार तंत्रिका चालन अध्ययन	5
5.	दृश्य उद्भूत क्षमता	48
6.	मस्तिष्क स्टेम श्रवण प्रेरित प्रतिक्रिया	11
7.	एसएसआर	18
8.	चेहरे का अध्ययन	09

### IV. राष्ट्रीय सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत/अंतर्राष्ट्रीय शैक्षिक कार्यक्रमों/व्याख्यानशोधपत्र/राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या \* 10

#### राष्ट्रीय सम्मेलन

क्रमांक	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
1.	डॉ. विकास लखनपाल	2024 तक पार्किंसंस रोग के लिए नई चिकित्सा पद्धतियाँ	मैपिकॉन	मालवा एसोसिएशन ऑफ फिजिशियन



2.	डॉ. विकास लखनपाल	विशाखापत्तनम में IANCON 2024 में पोस्टर प्रस्तुति	इयानकॉन	आईएएन
3.	डॉ. विकास लखनपाल	चंडीगढ़ में आईसीटीईआरआईएमएस 2024 का पोस्टर प्रस्तुतीकरण	आईसीटीईआरआईएमएस	आईसीटीईआरआईएमएस
4.	डॉ. विकास लखनपाल	इंडो-जापान न्यूरोजेनेटिक्स इंटरनेशनल सिम्पोजियम में प्रिसिजन न्यूरोलॉजी पर चर्चा, 3 दिसंबर, 2024		सीयूपीबी
5.	डॉ. विकास लखनपाल	चंडीगढ़ में एनसीएनओ 2025 में पोस्टर प्रस्तुति	एनसीएनओ	एनसीएनओ
6.	डॉ. विकास लखनपाल	वाराणसी में MDSICON 2025 में पोस्टर प्रस्तुति	एमडीएसआईकॉन	

#### V. संकाय उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान आदि

प्राप्त मान्यताओं की संख्या (केवल राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के पंजीकृत पेशेवर संगठन से - आईएएन से मान्यता, क्योंकि डॉ. विकास लखनपाल भारतीय न्यूरोलॉजी अकादमी के आजीवन सदस्य बन गए हैं)

#### VI. विभाग में की जाने वाली अनुसंधान गतिविधियाँ:

क्रम संख्या	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत आंतरिक/बाह्य	स्थिति (जारी/ पुरा होना)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएँ					
1.	डॉ. विकास लखनपाल	अल्जाइमर रोग से जुड़े डाउन सिंड्रोम में न्यूरोकेमिकल, एमिलॉयड प्रीकर्सर प्रोटीन (एपीपी) और माइटोकॉन्ड्रियल कैल्शियम यूनिपोर्टर (एमसीयू) की स्क्रीनिंग - एक संभावित चिकित्सीय रणनीति।	बाह्य	चालू	-
2.	डॉ. विकास लखनपाल	पंजाब की आबादी में पार्किंसंस रोग (पीडी) में हिस्टोन संशोधन और माइटोकॉन्ड्रियल डीएनए प्रतिलिपि संख्या भिन्नता की जांच	बाह्य	चालू	-
3.	डॉ. विकास लखनपाल	शीघ्र और सटीक हस्तक्षेप के लिए रक्त प्लेटलेट में संज्ञानात्मक मार्कर का पता लगाने की क्षमता का उपयोग करना	बाह्य	चालू	-
4.	डॉ. विकास लखनपाल	"पार्किंसंस रोग के लिए मल्टी-ओमिक्स एकीकरण: जीनोम इंडिया परियोजना-आधारित आनुवंशिक बायोमार्करों की पहचान "	बाह्य	चालू	-
5.	डॉ. विकास लखनपाल	वृद्ध और बुजुर्ग आबादी में क्लोपायरीफोस -संबंधित मनोभ्रंश	बाह्य	चालू	-





		में प्राकृतिक साइक्लिन आश्रित किनेज (सीडीके) -5 अवरोधकों की जांच और मूल्यांकन।			
--	--	--	--	--	--

#### V. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:

1. Dhoot S , Lakhanpal V, (2024) Clinical Spectrum of Ophthalmic Manifestations in Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein-Associated Disease (MOGAD): A Comprehensive Case Report, Ocular Immunology and Inflammation.
2. Lakhanpal V, Ray S et al, Establishing continuum in Transcranial Doppler characteristics of IIH, migraine and healthy controls- an exploratory study., Clinical Neurology and Neurosurgery 2024 <https://doi.org/10.1016/j.clineuro.2024.108240>
- 3.. Lakhanpal V, Peer S, Sharma B. Oro-facial-digital syndrome type 1 and neuronal migration disorders. BMJ Case Rep. 2024 Jun 5;17(6): e260264.
4. Lakhanpal V; Peer S; Singh R; Sharma, B. Mitochondrial membrane protein-associated neurodegeneration presenting with pure motor neuropathy: A rare case report and review of the literature. Annals of Movement Disorders (J): 10.4103/aomd. aomd\_3\_24, June 03, 2024.
5. Singh R, Lakhanpal V, Dhoot SK, Peer S, Wander A. Pie in the sky appearance – Unraveling rheumatic heart disease in a pediatric stroke. J Neurosci Rural Pract. 2024;15: 607-9. doi: 10.25259/JNRP\_158\_2024.
6. Beura, S.K., Lakhanpal V, Yadav, P. et al. Role of Thrombosis in Neurodegenerative Diseases: An Intricate Mechanism of Neurovascular Complications. Mol Neurobiol (2024).
7. Lakhanpal V, Sharma B, Upadhyay P, Kant K. COVID-19 vaccination and neurological complications: A cross-sectional India. Tropical Doctor. 2024;0(0).
8. Singh R, Lakhanpal V, A R, Peer S, Wander A. Olivary Hypertrophy Induced Palatal Myoclonus in a Treated Case of Medulloblastoma. Neuropediatrics. 2024 Jun 19. doi: 10.1055/s-0044-1787745.
9. Lakhanpal V, Peer S, Sharma B. Teaching neuroimage: PML presenting as tumefactive demyelination in an immunocompetent person. J Clin Neurosci. 2025 Apr 7;136: 111229. doi: .1016/j.jocn.2025.111229.
10. Peer S, Wander A, Singh R, Lakhanpal V. "Frog face and strangulated medulla": neuroimaging phenotype in a novel mutation in GFAP gene causing adult onset Alexander disease. Neurol Sci. 2025 Apr 8. doi: 10.1007/s10072-025-08161-3
11. Rajeev Ranjan, Vikas Lakhanpal, Bhawna Sharma, Arvinder Wander. Acute disseminated encephalomyelitis following intralesional MMR vaccination: A rare case report and mini review. Microbes & Immunity 6190.
12. B. Vellingiri, H.W.S. Babu, M. Iyer, S.M. Kumar, J. Prakash, D.H. Reddy, V. Lakhanpal, Evaluation of genetic alterations in MT-ND2 gene, common risk factors and clinical phenotypes in Parkinson's disease (PD) patients, Parkinsonism & Related Disorders, Volume 134, 2025, 107399, ISSN 1353-8020,

Detail of Paper published with indexing database\*12

- 1) Research papers-- Vikas Lakhanpal-12
- 2) Book/Book chapter-- None
- 3) i10 index-2
- 4) H index--5

#### VI. प्रासंगिक तस्वीरों सहित विभाग की अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां:

न्यूरोलॉजी विभाग द्वारा रेजिडेंट डॉक्टरों और नर्सिंग अधिकारियों के एनआईएचएसएस प्रमाणन हेतु प्रशिक्षण गतिविधि आयोजित की गई।

पर्यवेक्षित शोध प्रबंधों की संख्या :एमडी/एमएस -वर्तमान में डॉ .विकास लखनपाल तीन स्नातकोत्तर छात्रों और दो पीएचडी छात्रों के सह-मार्गदर्शक हैं।

एमएस बठिंडा में डीएम न्यूरोलॉजी पाठ्यक्रम शुरू किया। पहला छात्र शामिल हुआ



## तंत्रिका-शल्यचिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	न्यूरोसर्जरी
विभागाध्यक्ष	डॉ. सर्वप्रीत सिंह ग्रेवाल

## I. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण तिथि
1	डॉ. सर्वप्रीत सिंह ग्रेवाल	प्रोफेसर	16-12-2022
2	डॉ. हरकरन सिंह साहनी	सहायक प्रोफेसर	16-03-2024

## II. रोगी देखभाल डेटा:

क्रमांक	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	8902
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	1110
3.	टेली-परामर्श	-
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं ए. मेजर बी. माइनर	449 425
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	-

## I. शैक्षणिक गतिविधियाँ: राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत किए गए शोधपत्र

क्रमांक	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. सर्वप्रीत सिंह ग्रेवाल	आरएसएसपीपीकॉन 2025 का चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एम्स बठिंडा	28 -30 मार्च 2025	आयोजन समिति, आरएसएसपीपीकॉन 2025 एम्स, बठिंडा
2	डॉ. हरकरण सिंह साहनी	आरएसएसपीपीकॉन 2025 का चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, एम्स बठिंडा	28 -30 मार्च 2025	आयोजन समिति, आरएसएसपीपीकॉन 2025 एम्स, बठिंडा
राष्ट्रीय सम्मेलन				
4	डॉ. सर्वप्रीत सिंह ग्रेवाल	आरएसएसपीपीकॉन 2025 का 33 वां वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन, एम्स बठिंडा	28 -30 मार्च 2025	आयोजन समिति, आरएसएसपीपीकॉन 2025 एम्स, बठिंडा
5	डॉ. हरकरण सिंह साहनी	आरएसएसपीपीकॉन 2025 का 33 वां वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन, एम्स बठिंडा	28 -30 मार्च 2025	आयोजन समिति, आरएसएसपीपीकॉन 2025 एम्स, बठिंडा

## II. IV. संकाय उपलब्धियाँ - पुरस्कार, सम्मान आदि

क्रमांक	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	आयोजन	द्वारा आयोजित
1	डॉ. सर्वप्रीत सिंह ग्रेवाल	निर्वाचित राष्ट्रपति	न्यूरोसर्जन एसोसिएशन का 9 वां वार्षिक सम्मेलन	उत्तर पश्चिम क्षेत्र के न्यूरोसर्जन संघ

v. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियाँ:

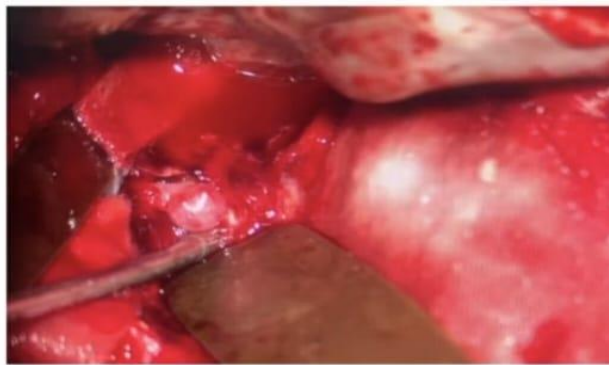
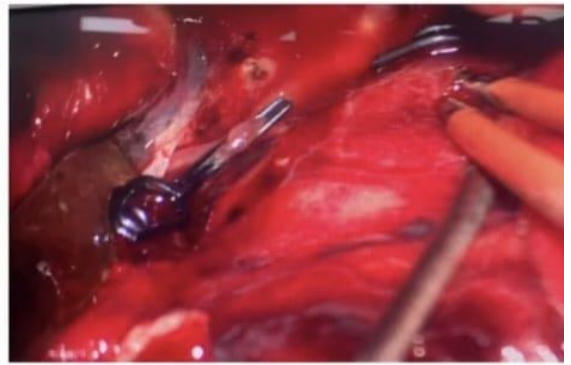
क्रमांक	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत (बाह्य/आंतरिक)	स्थिति (संपन्न/चालू)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएँ					
1	सह-पीआई: डॉ सर्वप्रीत सिंह ग्रेवाल (प्रोफेसर)	<ul style="list-style-type: none"> <li>सर्जिकल और इम्यूनोहिस्टोपैथोलॉजिकल सहसंबंध के साथ चुंबकीय अनुनाद (एमआर) इलास्टोग्राफी पर आधारित पिट्यूटरी एडेनोमा की प्री-ऑपरेटिव सर्जिकल योजना" जिसे आईसीएमआर द्वारा अनुमोदित किया गया है।</li> </ul>	आईसीएमआर	चल रहे	27,00,000

### III. थीसिस पर्यवेक्षित :संख्या :(एमएस/एमडी) \_02

- 1) सुपरटेंटोरियल सर्जरी से गुजर रहे वयस्क रोगियों में क्रैनियोटॉमी के बाद के दर्द पर अल्ट्रासाउंड निर्देशित द्विपक्षीय स्फेनोपैलेटिन गैंग्लियन ब्लॉक का प्रभाव
- 2) क्रैनियोटॉमी एक संभावित यादृच्छिक नियंत्रित अध्ययन। :
- 3) अभिघातज मस्तिष्क क्षति वाले बच्चों में कार्यात्मक परिणाम एक संभावित अवलोकनात्मक अध्ययन। :



एकाधिक इंद्राक्रैनियल एन्यूरिज्म की इंद्राऑपरेटिव और सीटी एंजियो छवियां  
एंडोस्कोपिक आईसीएच निकासी की इंद्राऑपरेटिव छवियां



न्यूरो नेविगेशन निर्देशित एंडोस्कोपिक टीएनटीएस पिट्यूटरी एडेनोमा एक्सिशन की सीटी और इंटरऑपरेटिव छवियां





## परमाणु चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	परमाणु चिकित्सा
विभागाध्यक्ष	डॉ. भावय सोनिक

## I. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण तिथि
1.	डॉ. भावय सोनिक	एसोसिएट प्रोफेसर	23.10.2023

## II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

न्यूक्लियर मेडिसिन मेडिसिन की एक सुपर-स्पेशियलिटी शाखा है जो विभिन्न रोग प्रक्रियाओं के शारीरिक/चयापचय परिवर्तनों की इमेजिंग पर आधारित है और इस प्रकार यूएसजी, एक्स-रे, आईवीपी, सीटी स्कैन, एमआरआई आदि जैसे पारंपरिक इमेजिंग तौर-तरीकों की तुलना में बहुत पहले चरण में उनकी विशेषता बताती है।

शाखा आणविक स्तर पर विशिष्ट अंगों के कार्यों के बारे में जानकारी प्रदान करने के लिए बिना सील किए गए रेडियो-सक्रिय ट्रैसर के उपयोग से संबंधित है (डायग्नोस्टिक न्यूक्लियर मेडिसिन) और विभिन्न रोगों के उपचार (लक्षित रेडियो-न्यूक्लाइड थेरेपी) जैसे हाइपरथायरायडिज्म और रेडियो-आयोडीन (I-131) का उपयोग करके थायराइड कैंसर, Lu-177 DOTATATE (पेटाइट रिसेप्टर रेडियोन्यूक्लाइड थेरेपी - PRRT) का उपयोग करके मेटास्टेटिक न्यूरोएंडोक्राइन ट्यूमर, Lu-177/Ac-225 PSMA का उपयोग करके मेटास्टेटिक कैस्ट्रेशन-प्रतिरोधी प्रोस्टेटिक कैंसर, I-131 MIBG का उपयोग करके न्यूरोब्लास्टोमा जैसे न्यूरल क्रेस्ट ट्यूमर, Y-90 के साथ HCC माइक्रोस्फीयर, एसी-225 के साथ लक्षित अल्फा थेरेपी, मेटास्टेटिक बोन पेन पैलिएशन (पी-32, एसएम-153 ईडीटीएमपी आदि), रेडिएशन सिनोवेक्टोमी आदि। विभाग के विभिन्न अनुभागों में एक समर्पित रेडियो-फार्मसी लैब, पोस्ट-एडमिनिस्ट्रेशन वेटिंग एरिया और आरएनटी के प्रशासन के लिए आइसोलेशन और डेकेयर वार्ड शामिल हैं। मेडिकल साइक्लोट्रॉन, जो पीईटी/सीटी स्कैन के लिए विभिन्न आइसोटोप का उत्पादन करता है, भी न्यूक्लियर मेडिसिन विभाग के दायरे में आता है। न्यूक्लियर मेडिसिन विभाग पीईटी/सीटी, एसपीईसीटी/सीटी और थायरॉयड अपटेक प्रोब और वेल काउंटर सिस्टम मशीनों के उपयोग के साथ नैदानिक सेवाएं प्रदान करता है। विभाग विशेष क्लीनिक भी चलाता है जैसे कि थायराइड क्लिनिक (हाइपरथायरायडिज्म, हाइपोथायरायडिज्म और कार्सिनोमा थायराइड के रोगियों के इलाज के लिए), प्रोस्टेट क्लिनिक (मेटास्टेटिक कैस्ट्रेशन रेसिस्टेंट प्रोस्टेटिक कैंसर) थेरनोस्टिक्स (Ga-68 PSMA PET-CT/F-18 के साथ स्कैनिंग PSMA PET-CT और रेडियो-लिगेण्ड थेरेपी) आदि। एम्स, बठिंडा में न्यूक्लियर मेडिसिन विभाग 23.10.2023 को प्रथम संकाय (डॉ. भावय सोनिक, एसोसिएट प्रोफेसर) के शामिल होने के बाद शुरू हुआ।

**बुनियादी ढांचा:**

विभाग आईपीडी ब्लॉक के बेसमेंट 2 में स्थित है। ईआईआरबी द्वारा अनुमोदित साइट लेआउट मानचित्र के अनुसार, अत्याधुनिक पीईटी/सीटी, एसपीईसीटी/सीटी और थायरॉयड अपटेक जांच प्रणाली की स्थापना के लिए स्थान उपलब्ध है, साथ ही कम खुराक आयोडीन थेरेपी।

**सेवाएँ:**

- 1) ओएनजीसी लिमिटेड द्वारा सीएसआर निधि से प्राप्त अत्याधुनिक पीईटी मशीन की स्थापना का कार्य प्रगति पर है और उम्मीद है कि अगले 3-2 महीनों में इन-हाउस पीईटी-सीटी स्कैन सेवाएँ शुरू हो जाएँगी।
- 2) वेल काउंटर सहित अत्याधुनिक थायरॉयड अपटेक प्रोब सिस्टम की स्थापना का कार्य प्रगति पर है और उम्मीद है कि अगले 3-2 महीनों में थायरॉयडिक्सिस के रोगियों में इन-हाउस रेडियोधर्मी आयोडीन अपटेक अध्ययन) आरएआईयू (शुरू हो जाएँगे।
- 3) थायरॉयड अपटेक प्रोब सिस्टम की स्थापना के बाद ग्रेक्स रोग, टॉक्सिक एमएनजी और एएफटीएन के रोगियों के लिए कम खुराक वाली आयोडीन थेरेपी उपलब्ध होगी।
- 4) विशेष क्लिनिक) थायरॉयड क्लिनिक (फरवरी 2024 में शुरू किया गया था।
- 5) बाहरी पीईटी/सीटी स्कैन की नियमित आधार पर समीक्षा की जाती है।





- 6) मरीजों की सहायता के लिए - पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़ में एसपीईसीटी-सीटी) गामा कैमरा (और पीईटी-सीटी मशीनों पर किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के स्कैन के लिए अपॉइंटमेंट की व्यवस्था की गई है।

#### विजन:

- प्राथमिकता के आधार पर अतिरिक्त संकाय की भर्ती।
- निकट भविष्य में अत्याधुनिक एसपीईसीटी/सीटी स्कैन सेवाओं की खरीद और स्थापना के लिए अनुमोदन प्राप्त करना।
- आईपीडी सेवाएँ शुरू करने के लिए - विभिन्न घातक बीमारियों में लक्षित रेडियो-न्यूक्लाइड थेरेपी शुरू करने के लिए नए भवन के निर्माण के लिए अनुमोदन प्राप्त करना।

### III. रोगी देखभाल डेटा:

### IV. शैक्षणिक गतिविधियाँ: राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत किए गए शोधपत्र

क्रमांक	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1.	डॉ. भव्य सोनिक	पीएसएमए पीईटी/सीटी में प्रोस्टेट कैंसर: साक्ष्य, दिशानिर्देश और अभ्यास	भारतीय परमाणु चिकित्सा चिकित्सकों के संघ का 22वां वार्षिक सम्मेलन	पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़ में 27-29 सितंबर, 2024 को आयोजित किया जाएगा।

### V. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:

- Pilania C, Agrawal H, Pisudde PM, Sonik B, Gaur R. Factors determining the efficacy of guided intervention-based management of shoulder adhesive capsulitis secondary to breast cancer treatment: A prospective study. Indian J Phy Med Rehab 2025; 35: 100-5



## प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग

विभाग का नाम	प्रसूति एवं स्त्री रोग
विभागाध्यक्ष	डॉ. लज्जा देवी गोयल

### I. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण तिथि	टिप्पणी
1	डॉ. लज्जा देवी गोयल	प्रोफेसर और विभागाध्यक्ष	09.11.2019	
2	डॉ. प्रियंका	एसोसिएट प्रोफेसर	22.02.2020	02/06/2025 को इस्तीफा दे दिया
3	डॉ. बलप्रीत कौर	सहायक प्रोफेसर	21.12.2019	
4	डॉ. निशु	सहायक प्रोफेसर	20.11.2023	
5	डॉ. नीना सिंह	सहायक प्रोफेसर	19.02.2024	

### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग किसी भी स्वास्थ्य सेवा प्रणाली का एक महत्वपूर्ण अंग है, जो महिलाओं के स्वास्थ्य और प्रजनन कल्याण पर केंद्रित है। यह विभाग महिलाओं को व्यापक देखभाल प्रदान करता है, गर्भावस्था, प्रसव और स्त्री रोग संबंधी स्थितियों से संबंधित स्वास्थ्य संबंधी विविध समस्याओं का समाधान करता है। कुछेक कार्यों की सूची इस प्रकार है:

1. प्रसूति देखभाल : प्रसव पूर्व देखभाल, प्रसव सेवाएँ और प्रसवोत्तर देखभाल।
2. स्त्री रोग संबंधी देखभाल : मासिक धर्म संबंधी विकार, बांझपन और रजोनिवृत्ति जैसी स्त्री रोग संबंधी स्थितियों का निदान और उपचार।
3. परिवार नियोजन : गर्भनिरोधक और परिवार नियोजन के लिए परामर्श और सेवाएँ।
4. उच्च जोखिम वाली गर्भावस्था देखभाल : उच्च जोखिम वाली गर्भावस्था वाली महिलाओं के लिए विशेष देखभाल।
5. स्त्री रोग संबंधी सर्जरी : फाइब्रॉइड, डिम्बग्रंथि पुटी, मुलेरियन विकास विकार और गर्भाशय ग्रीवा संबंधी असामान्यताओं जैसी स्थितियों के लिए शल्यचिकित्सा प्रक्रियाएँ।
6. बांझपन सेवाएँ : गर्भधारण में कठिनाई का सामना कर रहे दम्पतियों की सहायता के लिए अंतर्गर्भाशयी गर्भाधान) आईयूआई (और अन्य प्रजनन उपचार। आईयूआई सितंबर 2024 में शुरू होगा।
7. स्त्री रोग ऑन्कोलॉजी : स्त्री रोग संबंधी कैंसर, जैसे कि गर्भाशय ग्रीवा, डिम्बग्रंथि और गर्भाशय के कैंसर का प्रबंधन और उपचार, जिसमें अक्सर ऑन्कोलॉजिस्ट और अन्य विशेषज्ञों का सहयोग शामिल होता है। एमसीएच स्त्री रोग ऑन्कोलॉजी पाठ्यक्रम शुरू किया गया।
8. न्यूनतम इनवेसिव सर्जरी : विभाग बांझपन और स्त्री रोग संबंधी विकारों से संबंधित उन्नत स्त्री रोग एंडोस्कोपिक सर्जरी कर रहा है।

### शैक्षणिक:

- 1) विभाग शिक्षण और प्रशिक्षण के लिए भी प्रतिबद्ध है:
- 2) स्त्री रोग और ऑन्कोलॉजी में एमसीएच कार्यक्रम शुरू किया गया
- 3) प्रसूति एवं स्त्री रोग में एमबीबीएस और पीजी शिक्षण कार्यक्रम
- 4) पीजी का पहला बैच स्वर्ण और रजत पदक के साथ उत्तीर्ण हुआ।
- 5) छात्रों को नैदानिक प्रशिक्षण और व्यावहारिक अनुभव प्रदान करता है।
- 6) अनुसंधान के अवसर और शैक्षणिक उत्कृष्टता
- 7) संकाय की देखरेख में दो छात्रों ने आईसीएमआर एसटीएस परियोजना सफलतापूर्वक पूरी की है।
- 8) एंडोस्कोपिक सर्जरी के लिए सीएमई और कार्यशाला का आयोजन किया गया।
- 9) प्रसवोत्तर रक्तस्राव के कारण मातृ मृत्यु दर में कमी विषय पर पंजाब के विभिन्न मेडिकल कॉलेजों में तीन कार्यशालाओं का आयोजन किया गया।



## III. रोगी देखभाल डेटा:

क्लिनिकल विभागों के लिए:

क्रम सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	27311
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	5196
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं ए. मेजर बी. माइनर	491 753
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि डे केयर आईयूआई पीएपी यूएसजी योनिभित्तिदर्शन	290 20 816 851 53
6.	i) कुल डिलीवरी की संख्या ii) कुल एनवीडी iii) कुल एलएससीएस iv) वाद्य- संदंश vii) कुल जीवित जन्म	783 229 546 08 767

IV. शैक्षणिक गतिविधियाँ: राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत किए गए शोधपत्र  
राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या \* 5

व्याख्यान दिए गए

क्रमांक	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. लाज्या देवी गोयल	मातृ सेप्सिस निदान और प्रबंधन	आरएसएसपीकॉन 2025 प्रसूति संबंधी आपात स्थितियाँ और गंभीर घटनाएँ (28-30 मार्च 2025) चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	एनेस्थीसिया विभाग, एम्स बठिंडा
राष्ट्रीय/क्षेत्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. लाज्या देवी गोयल	तकनीकी हस्तक्षेप का परिचय: गर्भाशय गुब्बारा टैम्पोनेड और NASG	मातृ मृत्यु दर में कमी लाने के लिए तकनीकी हस्तक्षेप पर राज्य स्तरीय कार्यशाला का आयोजन दिनांक 07/02/2025 को किया गया	सरकारी मेडिकल कॉलेज अमृतसर।
2	डॉ. लाज्या देवी गोयल	तकनीकी हस्तक्षेप का परिचय: गर्भाशय गुब्बारा टैम्पोनेड और NASG	कम लागत वाले हस्तक्षेपों के साथ प्रसवोत्तर रक्तस्राव से संबंधित मातृ मृत्यु दर में कमी लाने पर राज्य स्तरीय कार्यशाला का आयोजन दिनांक 03/12/2024 को किया गया	जीजीएसएमसीएच फरीदकोट
3	डॉ. लाज्या देवी गोयल	तकनीकी हस्तक्षेप का परिचय: गर्भाशय	मातृ मृत्यु दर में कमी के लिए तकनीकी हस्तक्षेप पर	जीएमसीएच पटियाला.



		गुब्बारा टेम्पोनेड और NASG	राज्य स्तरीय कार्यशाला का आयोजन दिनांक 30/08/2024 को किया गया।	
4	डॉ. लाज्या देवी गोयल	मातृ मृत्यु दर में कमी पर व्याख्यान	मैपिकॉन 2024 (26-29 सितंबर 2024)	भारतीय चिकित्सकों का संघ (मालवा शाखा)
5	डॉ. लाज्या देवी गोयल	"गर्भनिरोधकों पर केस आधारित पैनल चर्चा" में दंडाधिकारी।	एमटीपी समिति एफओजीएसआई चैटर के तत्वावधान में एमटीपी और गर्भनिरोधक पर विशेष वेबिनार 09/04/2024 को	एनआईजीएफ पंजाब
6	डॉ. लाज्या देवी गोयल	डिम्बग्रंथि डिम्बग्रंथि पुटी में डिएलिमा : निदान और प्रबंधन।	डिम्बग्रंथि विकारों पर सीएमई 12/05/2024	आदेश इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज बठिंडा।
7	डॉ. लाज्या देवी गोयल	"कैथेटर से संबंधित मूत्र पथ संक्रमण की रोकथाम और प्रबंधन।"	यूरोगायनेकोलॉजी पर सम्मेलन 26/05/2024	आदेश इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज बठिंडा
8	डॉ. लाज्या देवी गोयल	सामान्य स्त्री रोग लेप्रोस्कोपिक सर्जरी:	IAGE पंजाब चैटर बठिंडा इकाई. 09/06/2024	आईएजीई
9	डॉ. लाज्या देवी गोयल	एचडीपी में संकट प्रबंधन: गर्भावस्था में उच्च रक्तचाप विकार।	गेस्टोसिस इंडिया एसोसिएशन द्वारा क्लिनिकल अपडेट पहल 3 जुलाई 2024	गेस्टोसिस इंडिया एसोसिएशन
10	डॉ. लाज्या देवी गोयल	हानि को रोकना" विषय पर कार्यशाला में।	"रोगी सुरक्षा: उत्कृष्टता सुनिश्चित करना, हानि से बचाव" विषय पर कार्यशाला, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली द्वारा 22/12/2024 को आयोजित	स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय
11	डॉ. लाज्या देवी गोयल	अखिल एम्स अनुसंधान संगोष्ठी में एम्स में प्रस्तुत शोध: वर्तमान स्थिति और दृष्टिकोण	29/01/2025 को एम्स नई दिल्ली द्वारा आयोजित पैन एम्स अनुसंधान संगोष्ठी में वर्तमान स्थिति और विजन।	एम्स नई दिल्ली
12	डॉ. लाज्या देवी गोयल	मायोमेक्टोमी और ओवेरियन सिस्ट के सत्र में मॉडरेटर।	24/08/2024 को एम्स बठिंडा में IAGE पंजाब चैटर के तत्वावधान में ईगल कार्यशाला सह सीएमई	एम्स बठिंडा
13	डॉ. लाज्या देवी गोयल	एसयूआई के कार्य में पैनालिस्ट।	तनाव असंयम पर अपडेट पर वेबिनार। 8 अक्टूबर 2024 को	एसओवीएसआई
14	डॉ. लाज्या देवी गोयल	अनुसंधान पद्धति के परिचय पर व्याख्यान	4/11/2024 को एम्स बठिंडा में थीसिस लेखन पर कार्यशाला	एम्स बठिंडा
15	डॉ. लाज्या देवी गोयल	अनुसंधान में नैतिकता पर व्याख्यान	8/11/2024 को एम्स बठिंडा में थीसिस लेखन पर कार्यशाला	एम्स बठिंडा



16	डॉ. लाज्या देवी गोयल	दंडात्मक विशेषज्ञ, सीएमई में भ्रम से लेकर आम सहमति तक	10/11/2024 को डीएमसी लुधियाना में सीएमई में गर्भाशय-योनि संबंधी असामान्यताओं पर भ्रम से लेकर आम सहमति तक	डीएमसी लुधियाना
17	डॉ. प्रियंका	"रजोनिवृत्ति में सूक्ष्म पोषक तत्व" पर व्याख्यान दिया	साउथकॉन FOGSI दक्षिण क्षेत्र उपाध्यक्ष सम्मेलन 2024 में	एफओजीएसआई
18	डॉ. प्रियंका	IAGE ईगल कार्यशाला में पैनलिस्ट के रूप में संकाय की भागीदारी	24/08/2024 को एम्स बठिंडा में IAGE पंजाब चैप्टर के तत्वावधान में ईगल कार्यशाला सह सीएमई	एम्स बठिंडा
19	डॉ. प्रियंका	लैप्रोस्कोपी और हिस्टेरोस्कोपी में संकाय की भागीदारी	प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग एम्स बठिंडा द्वारा दिनांक 28/02/2025 से 01/03/2025 तक आयोजित बेसिक लैप्रोस्कोपी एवं हैंड्स ऑन प्रशिक्षण कार्यक्रम	एम्स बठिंडा
20	डॉ. बलप्रीत कौर	गर्भनिरोधक पर पैनल चर्चा	16 जून 2024 को FDDCON	देहरादून
21	डॉ. बलप्रीत कौर	पैनल चर्चा	यूरोगाइनेकोन मई 2024	AIMSER बठिंडा
22	डॉ. बलप्रीत कौर	डायग्नोस्टिक हिस्टेरोस्कोपी	IAGE बठिंडा चैप्टर जून 2024	आईएजीई
23	डॉ. निशु	तकनीकी हस्तक्षेप के लिए प्रशिक्षण: गर्भाशय बैलून टैम्पोनेड और NASG	मातृ मृत्यु दर में कमी लाने के लिए तकनीकी हस्तक्षेप पर राज्य स्तरीय कार्यशाला का आयोजन दिनांक 07/02/2025 को किया गया	सरकारी मेडिकल कॉलेज अमृतसर।
24	डॉ. निशु	गर्भाशय ग्रीवा के कैंसर की रोकथाम। उन्मूलन की ओर अग्रसर	कैंसर की रोकथाम और चिकित्सीय हस्तक्षेप में उभरते रुझान (26-27 सितंबर 2024)	सेंट्रल यूनिवर्सिटी पंजाब, घुद्दा
25	डॉ. निशु	कैंसर की रोकथाम पर जागरूकता सत्र	डीएसटी-पर्स योजना के तत्वावधान में विश्व कैंसर दिवस (04/02/2025)	सेंट्रल यूनिवर्सिटी पंजाब, घुद्दा
26	डॉ. निशु	पैनल डिम्बग्रंथि कैंसर (उन्नत)	डिम्बग्रंथि विकारों पर एक सीएमई एक पहेली 12/05/2024	एआईएमएसआर और एसीआई बठिंडा

## V. संकाय उपलब्धियाँ - पुरस्कार, सम्मान आदि

क्र. सं.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	आयोजन	द्वारा आयोजित
----------	--------------	-----------------	-------	---------------





1	डॉ. लाज्या देवी गोयल	अध्यक्ष	एसोफैजियल एट्रेसिया और ट्रेकियोसोफेगल फिस्टुला (EAT2025) का पहला सम्मेलन (20-22 मार्च 2025)	बाल चिकित्सा सर्जरी और नवजात विज्ञान विभाग
2	डॉ. लाज्या देवी गोयल	अतिथि वक्ता	मैपिकॉन 2024 (26-29 सितंबर 2024)	भारतीय चिकित्सकों का संघ (मालवा शाखा)
3	डॉ. लाज्या देवी गोयल	अध्यक्ष	यूरोगाइनेकोन 2024 (26/05/2024)	बठिंडा में आदेश इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज एंड रिसर्च (एआईएमएसआर), बठिंडा ऑब्स्टेट्रिक्स एंड गायनेकोलॉजी सोसाइटी (बीओजीएस) के साथ
4	डॉ. लाज्या देवी गोयल	संसाधन व्यक्ति	थीसिस लेखन पर शोध पद्धति कार्यशाला (04/11/2024 से 08/11/2024)	अनुसंधान सलाहकार समिति एम्स बठिंडा
5	डॉ. लाज्या देवी गोयल	संसाधन व्यक्ति	थीसिस लेखन पर शोध पद्धति कार्यशाला (07/04/2025 से 10/04/2025)	अनुसंधान सलाहकार समिति एम्स बठिंडा
6	डॉ. लाज्या देवी गोयल	संसाधन व्यक्ति	रोगी सुरक्षा और उत्कृष्टता सुनिश्चित करने, रोकथाम और अनुसंधान हानि पर कार्यशाला (17/12/2024 से 23/12/2024)	आईएनईआर एम्स बठिंडा

#### v. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियाँ:

स्वीकृत परियोजनाओं की संख्या , वित्तपोषण एजेंसी का नाम और राशि \* 01  
वित्त पोषण एजेंसी के नाम के साथ प्रस्तुत परियोजनाओं की संख्या \* 01

क्रम सं.	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत आंतरिक / एक्स्ट्रा म्यूरल	स्थिति /चालू/ संपन्न	बजट
स्वीकृत परियोजनाएँ					
1	डॉ. लाज्या देवी गोयल	रक्तस्राव से संबंधित मातृ मृत्यु दर का प्रबंधन - पंजाब के दस जिलों को शामिल करते हुए बहुकेन्द्रीय समग्र दृष्टिकोण	बाह्य मिशन तंदुरुस्त पंजाब द्वारा वित्त पोषित पीएससीएसटी	चालू	88,50,000/-
प्रस्तुत परियोजनाएँ					
1	डॉ. निशु	तृतीयक देखभाल केंद्र से प्राप्त गर्भाशय ग्रीवा के नमूनों में एचपीवी प्रसार दर और जीनोमिक तथा प्रोटिओमिक-आधारित आणविक मार्करों की अभिव्यक्ति की जांच करना: एक पायलट अध्ययन			शून्य



## VI. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्यायः

- 1) Gupta, M., Kankaria, A., Joshy, Goyal LD L.E. et al. Community-based palliative care needs and barriers to access among cancer patients in rural north India: a Participatory action research. BMC Palliat Care 23, 240 (2024). <https://doi.org/10.1186/s12904-024-01572-7>
- 2) Bhatia, N., Kumar, S., Goyal, L. D., & Thareja, S. (2025). Optimizing selective estrogen receptor degraders for anticancer drug development. Future Medicinal Chemistry, 17(6), 637–640. <https://doi.org/10.1080/17568919.2025.2467615>
- 3) Bindal P, Goyal LD, Garg P. Acquaintance and Acceptance of Menstrual Cups among Women of Reproductive Age: A Hospital-Based Cross-Sectional Study from North India. Korean J Fam Med. 2025 Jan 3. doi: 10.4082/kjfm.24.0083. Epub ahead of print. PMID: 39748189.
- 4) Goyal, Lajya & Goyal, Suresh & Goyal, Shifali. (2025). When the heart reveals hidden genes : role of recurrent fetal rhabdomyoma in identifying familial tuberous sclerosis. 10.13140/rg.2.2.10325.13281.
- 5) LD Goyal, P Garg, A Kankaria, N Kaur - Journal of Cancer Research and Therapeutics, 2025. The current status of cervical cancer awareness and HPV Vaccination among rural women of India: An impediment to the WHO cervical cancer elimination initiative.
- 6) Gupta, M., Kankaria, A., Joshy, Goyal LD L.E. et al. Community-based palliative care needs and barriers to access among cancer patients in rural north India: a Participatory action research. BMC Palliat Care 23, 240 (2024). <https://doi.org/10.1186/s12904-024-01572-7>
- 7) Deepika D, Goyal LD. BMJ Case Rep 2024;17:e252370. doi:10.1136/bcr-2022- 252370
- 8) P Sharma, S Senapati, LD Goyal, B Kaur, P Kamra. Genome-wide association study (GWAS) identified PCOS susceptibility variants and replicates reported risk variants - Archives of Gynecology and Obstetrics, 2024.
- 9) Priya Sharma, Abhilash Kumar Singh, Sabyasachi Senapati, Harmanpreet Singh Kapoor, Lajya Devi Goyal, Balpreet Kaur, Pooja Kamra, and Preeti Khetarpal. Genetic Variants of Steroidogenesis and Gonadotropin Pathways and Polycystic Ovary Syndrome Susceptibility: A Systematic Review and Meta-analysis
- 10) Sivadas, A., Grover, S., Kaur, H., Goyal, L. D., & Kaur, K. (2024). A comparative study of mifepristone with dinoprostone for induction of labor in third trimester. International Journal of Research in Medical Sciences, 13(1), 180–187. <https://doi.org/10.18203/2320-6012.ijrms20244112>
- 11) Goyal, Lajya & Lata Kirti. (2025). Pollution and Gynaecological Diseases: Is there any relationship?.
- 12) Goyal LD, Garg P, Goyal S, Bansal S, Rana MK. Varied Clinical Presentations of Aggressive Angiomyxoma of the Vulva: A Rare Entity. J Family Reprod Health. 2024 Mar;18(1):75-79. doi: 10.18502/jfrh.v18i1.15442. PMID: 38863840; PMCID: PMC11162884.
- 13) Garg P., Garg, N., Peer, S., Chholak, D., & Kaur, M. (2024). Pseudomyxoma peritonei leading to "jelly belly" abdomen: a case report and review of the literature. Journal of Medical Case Reports, 18(1). <https://doi.org/10.1186/s13256-024-04612-1>
- 14) Deepika, Goyal, S., Garg P., Kanwat, J., & Kaur, N. (2024). Vaginal leiomyoma in a perimenopausal woman: A rare case report and review of the literature. Journal of Family Medicine and Primary Care, 13(5), 2161-2163. [https://doi.org/10.4103/jfmpc.jfmpc\\_1229\\_23](https://doi.org/10.4103/jfmpc.jfmpc_1229_23)
- 15) Aggarwal, R., Garg P., Verma, M., Bindal, P., Aditi, A., Kaur, I., Rohilla, M., & Kakkar, R. (2024). Decadal trends in the exclusive breastfeeding practices among working Indian



- mothers: a multi-level analysis. International Breastfeeding Journal, 19(1). <https://doi.org/10.1186/s13006-024-00695-0>
- 16) Mangla, M., Garg P., Yoga Purini, P., Paul, S., Kaur, H., Rathod, S. R., Kanikaram, P. K., Sree, S. K., Jarathi, A., Patnaik, N., & Vijayan, S. (2025). Vulvar and vaginal anatomical variations in Indian women -A cross-sectional study. Journal of Cutaneous and Aesthetic Surgery, 0, 1. [https://doi.org/10.25259/jcas\\_41\\_24](https://doi.org/10.25259/jcas_41_24)
  - 17) Garg P., Semwal, S., & Bansal, R. (2025). Unexpected placenta accreta spectrum in an unscarred uterus causing catastrophic post-partum hemorrhage: a case report and review of the literature. BMC Pregnancy and Childbirth, 25(1), 14. <https://doi.org/10.1186/s12884-025-07140-y>
  - 18) Garg P., Krishnamoorthy, Y., Halder, P., Rajaa, S., Verma, M., Kankaria, A., Goel, A., & Kakkar, R. (2025). Urban-rural disparities in cervical cancer screening among Indian women between 30-49 years: a geospatial and decomposition analysis using a nationally representative survey. BMC Cancer, 25(1), 67. <https://doi.org/10.1186/s12885-025-13446-z>

#### संकायवार अनुसन्धान सूचकांक:

- डॉ. लाज्या देवी गोयल
- शोधपत्र12 -
  - i10 इंडेक्स25 -
  - H सूचकांक18 -
- डॉ. बलप्रीत कौर
- शोधपत्र02 -
  - i10 इंडेक्स06 -
  - H सूचकांक06 -
- डॉ. प्रियंका
- शोधपत्र06 -
  - i10 इंडेक्स14 -
  - H सूचकांक13 -

#### VII. मुख्य आकर्षण और विभागीय गतिविधियाँ:

- ईगल कार्यशाला 2024, प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग, एम्स बठिंडा, बठिंडा प्रसूति एवं स्त्री रोग सोसायटी और आईएजीई पंजाब चैप्टर, बठिंडा शाखा द्वारा 24 अगस्त 2024 को आयोजित।
- बेसिक लैप्रोस्कोपी और व्यावहारिक प्रशिक्षण कार्यक्रम, प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग, एम्स बठिंडा द्वारा 2025/02/28 से 2025/03/01 तक आयोजित।
- सर्जिकल डिसिप्लिन द्वारा बठिंडा सैन्य स्टेशन पर पूर्व सैनिकों, वीर नारियों और युद्ध में हताहत हुए सैनिकों के निकटतम परिजनों के लिए बहु-विषयक चिकित्सा शिविर का आयोजन।
- 1 अगस्त 2024 से 7 अगस्त 2024 तक स्तनपान सप्ताह मनाना
- 25 मई 2024 को गर्भाशय ग्रीवा के कैंसर के विरुद्ध टीकाकरण अभियान
- मातृ मृत्यु दर में कमी हेतु तकनीकी हस्तक्षेपों पर राज्य स्तरीय कार्यशाला का आयोजन, दिनांक 2024/08/30
- कम लागत वाले हस्तक्षेपों द्वारा प्रसवोत्तर रक्तस्राव से संबंधित मातृ मृत्यु दर में कमी पर राज्य स्तरीय कार्यशाला का आयोजन, दिनांक 2024/12/03
- मातृ मृत्यु दर में कमी हेतु तकनीकी हस्तक्षेपों पर राज्य स्तरीय कार्यशाला का आयोजन, दिनांक 2025/02/07
- आयोजित कार्यशालाओं की संख्या 07 -:

#### VIII. पर्यवेक्षित शोध प्रबंध) एमडी/एमएस : (संख्या 09 :

- अन्य उल्लेखनीय उपलब्धियाँ 01 :





जिला स्तरीय कार्यशाला, राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय, अमृतसर



जिला स्तरीय कार्यशाला, गुरु गोबिंद सिंह मेडिकल कॉलेज एवं अस्पताल, फरीदकोट



उद्घाटन समारोह एआरटी स्तर 1 प्रयोगशाला



जिला स्तरीय कार्यशाला, राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय, पटियाला



बेसिक लैप्रोस्कोपी और व्यावहारिक प्रशिक्षण कार्यक्रम



बेसिक लैप्रोस्कोपी और व्यावहारिक प्रशिक्षण कार्यक्रम



एम्स बठिंडा के सैन्य कर्मियों द्वारा पूर्व सैनिकों के लिए चिकित्सा शिविर का आयोजन



## नेत्र रोग विभाग

विभाग का नाम	नेत्र विज्ञान
विभागाध्यक्ष	डॉ. अनुराधा राज, अतिरिक्त प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष

## I. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1	डॉ. अनुराधा राज	प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	15-11-2019
2	डॉ. संजीव कुमार	सह प्रोफेसर	14-11-2019
3	डॉ. वंदना	सहायक प्रोफेसर	18-04-2022
4	डॉ. सबिया हांडा	सहायक प्रोफेसर	16-11-2023

## II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

नेत्र विज्ञान विभाग विश्व स्तरीय रोगी देखभाल के लिए नैदानिक और चिकित्सीय तौर-तरीकों से सुसज्जित है। हमने ग्लूकोमा, कॉर्निया, स्किंट, ओकुलोप्लास्टी और प्रीमैच्योरिटी की रेटिनोपैथी जैसे विशेष क्लीनिक शुरू किए हैं। बाह्य रोगी और इनडोर रोगी विभागों में रोगियों की संख्या काफी बढ़ गई है। विभाग एम्स में आने वाले मरीजों को सर्वोत्तम नेत्र देखभाल प्रदान करने के लिए समर्पित है। हमने जून 2022 में ऑपरेशन थिएटर शुरू किया और अब तक हम 904 मामलों का ऑपरेशन कर चुके हैं। विभिन्न प्रकार की नेत्र संबंधी सर्जरी की जाती है, जो इस प्रकार हैं: फेकमूल्सीफिकेशन, छोटी चीरा मोतियाबिंद सर्जरी, ट्रैबेकुलेक्टोमी, लैक्रिमल सर्जरी, स्किंट सर्जरी, ऑकुलोप्लास्टी सर्जरी, ऑर्बिटल सर्जरी, नेत्र सतह पुनर्निर्माण सर्जरी और दर्दनाक नेत्र मरम्मत आदि। 29 नवंबर 2024 को एम्स बठिंडा में पहला कॉर्निया प्रत्यारोपण किया गया नेत्र विज्ञान विभाग का लक्ष्य शुरू करना है निकट भविष्य में नेत्र बैंकिंग, कॉर्निया प्रत्यारोपण और रेटिना सर्जरी और एक ही छत के नीचे रोगियों को सर्वोत्तम देखभाल प्रदान करना।

## III. रोगी देखभाल डेटा:

क्रम सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	44822
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	2239
3.	टेली-परामर्श	51
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं ए. मेजर बी. माइनर	1911 868
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	
	• ग्लूकोमा और कॉर्निया	4254
	• भेगापन/ओकुलोप्लास्टी	749
	• आरओपी	168
	• रेटिना	16

निदान विभागों के लिए:

1.	लेजर प्रक्रियाएं	1054
2.	ऑप्टिकल कोहेरेंस टोमोग्राफी	4878
3.	परिधि	2882
4.	अल्ट्रासोनोग्राफी (बी-स्कैन)	882
5.	फंडस फ्लोरेसिन एंजियोग्राफी	1289
6.	सिनोप्टोफोर	523
7.	कॉर्नियल स्थलाकृति	372





8.	अल्ट्रासाउंड बायोमाइक्रोस्कोपी	33
9.	स्पेक्युलर माइक्रोस्कोप	22

#### IV. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत शोधपत्र

क्रमांक	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	प्रो. डॉ. अनुराधा राज	ट्रेबेक्यूलेक्टोमी के साथ संयुक्त एमएसआईसीएस	अंतर्राष्ट्रीय मैनुअल लघु चीरा मोतियाबिंद सर्जरी का 6वां द्विवार्षिक विश्व सम्मेलन, व्यापक मोतियाबिंद सर्जरी 28-29 सितंबर 2024 ,	आदेश इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज एंड रिसर्च, बठिंडा
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	प्रो. डॉ. अनुराधा राज	जन्मजात ग्लूकोमा: प्रबंधन दुविधा	सीएमई, एम्स, बठिंडा	18 मई 2024
2.	प्रो. डॉ. अनुराधा राज	अग्र खंड ऑप्टिकल कोहेरेंस टोमोग्राफी पर ब्लेब्स को फ़िल्टर करना: एक सफलता भविष्यवक्ता	36 वां वार्षिक NZOS सम्मेलन, हयात रीजेंसी, चंडीगढ़	13-15 सितंबर 2024
3.	प्रो. डॉ. अनुराधा राज	डिस्क एडिमा : एक अवलोकन	होटल अशोक, चाणक्यपुरी। नई दिल्ली	शीतकालीन DOS सम्मेलन 2024
4.	प्रो. डॉ. अनुराधा राज	नेत्र बैंकिंग और इसकी चुनौतियाँ	एम्स, बठिंडा में नेत्र बैंकिंग अपडेट पर सीएमई का आयोजन	30 नवंबर 2024
5.	प्रो. डॉ. अनुराधा राज	द्विपक्षीय डिस्क एडिमा: केस परिदृश्य	सम्मेलन पंजाब नेत्र रोग सोसायटी, होटल सेपल, बठिंडा	13-15 दिसंबर 2024
6.	प्रो. डॉ. अनुराधा राज	पूर्वकाल खंड ऑप्टिकल कोहेरेंस टोमोग्राफी पर फ़िल्टरिंग ब्लेब्स का रूपात्मक मूल्यांकन	सम्मेलन पंजाब नेत्र रोग सोसायटी, होटल सेपल, बठिंडा	13-15 दिसंबर 2024
7.	प्रो. डॉ. अनुराधा राज	स्नातकोत्तर छात्रों को नेत्र विज्ञान पढ़ाने के लिए नवीन तकनीक	पीजीआईएमईआर चंडीगढ़ द्वारा भारत के नेत्र रोग शिक्षकों का 8वां राष्ट्रीय असेंबली फोरम, होटल माउंट व्यू, चंडीगढ़	11-12 जनवरी 2025
8.	प्रो. डॉ. अनुराधा राज	ग्लूकोमा में लेज़रों की भूमिका	लुधियाना एलओएस के सहयोग से डीएमसी द्वारा आयोजित	16 मार्च 2025
9	डॉ. संजीव कुमार	एक युवा लड़की में न्यूरो-ट्यूबरकुलोसिस के कारण रहस्यमय दृष्टि हानि	आयोजक: पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़	टीबीसीओएन 2025



		कार्यक्रम का विवरण: TBCON 2025 में पोस्टर प्रस्तुति		
10	डॉ. वंदना शर्मा	<ul style="list-style-type: none"> <li>पंक्टम को नेविगेट करना</li> <li>पंक्टम को नेविगेट करना</li> </ul>	36वां एनजेडओएस सम्मेलन वार्षिक पीओएस सम्मेलन	सितंबर 2024 दिसंबर 2024
11	डॉ.सबिया हांडा	सही एंटी वीईजीएफ का चयन: रेटिना उपचार में महत्वपूर्ण मोड़	3 आरडी रेटिना फेलो रिट्रीट (आरएफआर) पीजीआईएमईआर के एडवांस्ड आई सेंटर में चंडीगढ़	18-20 अप्रैल 2025

विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय:	प्रो. डॉ. अनुराधा राज 1. शोधपत्र- 10 2. पुस्तक -1 3. i10 इंडेक्स*- 11 4. एच इंडेक्स* -11 5. उद्धरण - 444	
--	---	--

## V. शोधपत्र

संकाय का नाम	शोधपत्र का शीर्षक	प्रभाव कारक के साथ डेटाबेस को अनुक्रमित करना
प्रो. डॉ. अनुराधा राज	1. राज ए, साहू पी, शर्मा वी. (2024) नेत्र आघात प्रेरित घातक ग्लूकोमा: एक केस रिपोर्ट ईसी नेत्र विज्ञान 15.3 01-05।	
	राज ए, (2024) पैपिलोएडेमा : एटियोलॉजी और इसका प्रबंधन। ईसी ऑपथ्लमोलॉजी 15.4 01-13।	
	राज ए, राज आर. (2024) डेसिमेत झिल्ली के पृथक्करण के लिए इंटरऑपरेटिव आंशिक मोटाई संपीड़न सिवनी : एक नवीन तकनीक। आईपी इंटर जे ओकुल ऑन्कोल ओकुलोप्लास्टी;10(1):30-35	
	सागर एम, राज ए. (2024): "ग्लूकोज-6-फॉस्फेट डिहाइड्रोजनेज की कमी के साथ एकतरफा जन्मजात लैमेलर मोतियाबिंद: एक केस रिपोर्ट"। ईसी ऑपथ्लमोलॉजी 15.8 01-03	
	हांडा, एस., डेज़ीन , ई. और राज, ए. (2024). ऑप्टिक डिस्क का कैवर्नस हेमांगीओमा. नेत्र <a href="https://doi.org/10.1038/s41433-024-03258-z">https://doi.org/10.1038/s41433-024-03258-z</a>	
	राज ए, गुप्ता वी, कृष्णमूर्ति एस, कौर एच, सैनी वी. राइनो-ऑर्बिटल-सेरेब्रल म्यूकोर्मिकोसिस के स्टेजिंग का इसके प्रबंधन और नैदानिक परिणामों पर प्रभाव। इंडियन जर्नल ऑफ ऑपथ्लमोलॉजी 2024;72:1519-23	



	राज ए, कुमारी वी (2024): "एंगल-क्लोज़र ग्लूकोमा: एक अंतर्दृष्टि"। ईसी ऑप्टोमोलॉजी 15.11 01-11	
	राज ए, कौर जे (2024) "एंटीरियर थैलेमिक-जेनिकुलेट परफोरेटर इन्फार्क्ट प्रेरित स्ट्रोक से पहले होने वाली नॉन -आर्टिरिटिक एंटीरियर इस्केमिक ऑप्टिक न्यूरोपैथी: एक केस रिपोर्ट"। ईसी ऑप्टोमोलॉजी 15.10 01-06।	
	राज ए, आर्य एम. कौर एन. (2025) "मैलिग्रेंट हाइपरटेंसिव रेटिनोपैथी: ऑकल्ट प्रेगनेंसी के निदान के लिए एक निर्णायक कदम: एक केस रिपोर्ट"। ईसी ऑप्टोमोलॉजी 16.1: 01-04।	
	राज, ए., सिंगला, ए. और सिडाना, एस. (2025)। स्वास्थ्य सेवा वितरण प्रणाली के माध्यम से दृष्टि-घातक डायबिटिक रेटिनोपैथी को कम करने के लिए निवारक और उपचारात्मक रणनीतियाँ: एक विस्तृत समीक्षा। करेंट डायब रिपोर्ट 25, 36 <a href="https://doi.org/10.1007/s11892-025-01591-5">https://doi.org/10.1007/s11892-025-01591-5</a>	
	पुस्तक लिखी गई शीर्षक "पेनेट्रेटिंग केराटोप्लास्टी अभी भी स्वर्ण मानक संकेत, जटिलताएं और प्रबंधन।"	
डॉ. संजीव कुमार	<p>1. धूत एस.के., लखनपाल वी., पीर एस., प्रकाश एस. माइलिन ऑल्लिगोडेंड्रोसाइट ग्लाइकोप्रोटीन-संबंधी रोग (एमओजीएडी) में नेत्र संबंधी अभिव्यक्तियों का नैदानिक स्पेक्ट्रम: एक व्यापक केस रिपोर्ट। ओकुल इम्यूनोल इन्फ्लेमेटरी। 2024 नवंबर;32(9):2254-60।</p> <p>2. धूत एस.के.. मानक फेको चॉपर और सहायक हैंडहेल्ड 23G एंडोइल्यूमिनेटर का उपयोग करके गिराए गए नाभिक के लिए चार-पोर्ट द्वि-मैनुअल फेको -चॉप विखंडन। ओमान जे ओपथाल्मोल। 2024 अक्टूबर;17(3):413-5।</p> <p>3. सिंह आर, लखनपाल वी, धूत एस.के., पीर एस, वांडर ए. आकाश में पाई जैसा रूप - बाल चिकित्सा स्ट्रोक में आमवाती हृदय रोग का खुलासा। जर्नल न्यूरोसाइंस रूरल प्रैक्टिस। ईपब 2024 जून 21।</p> <p>4. धूत एस.के.. प्रारंभिक सुप्त उपदंश में एकतरफा कोरियोरेटिनाइटिस। ओमान जे ओपथाल्मोल। 2025 फ़रवरी;18(1):70-2.</p> <p>5. धूत एस.के. विल्सन रोग आसमाटिक रूप में प्रस्तुत होता है डिमाइलिनेशन सिंड्रोम। नेशनल मेड जर्नल ऑफ इंडिया। जून 2024 को स्वीकृत। (प्रकाशन में)</p> <p>6. ब्रैनफोर्ड जेए, बोडाघी बी, फरेरा एलबी, मैकक्लस्की पीजे, थॉर्न जेई, मैथ्यूज जेएम, स्मिथ जेआर; गैर - संक्रामक यूवाइटिस के प्रणालीगत इम्यूनोमॉडुलेटरी दवा उपचार के लिए अंतर्राष्ट्रीय अध्ययन समूह (संजीव कुमार धूत सहित)। गैर-संक्रामक यूवाइटिस के लिए इम्यूनोमॉडुलेटरी उपचार का उपयोग: वास्तविक दुनिया के अभ्यास पर अंतर्राष्ट्रीय नेत्र सूजन सोसायटी की रिपोर्ट। ब्रिटिश जर्नल ऑफ ओपथाल्मोलॉजी। 2025 मार्च 20;109(4):482-9।</p> <p>h-इंडेक्स*- 1</p>	
डॉ. वंदना	<p>1. समाघ एन, उत्कर्ष, शर्मा वी, ग्रेवाल ए. कई चेहरे के रक्तवाहिकाबुंद वाले रोगी का एनेस्थेसिया प्रबंधन: कभी-कभी कम ही ज्यादा होता है! जे एनेस्थेसियोल क्लिन फार्माकोल. 2024 अक्टूबर-दिसंबर;40(4):711-712. doi : 10.4103/joacp.joacp_104_23. ई-प्रकाशन 2024 अप्रैल 11. PMID: 39759042; PMCID: PMC11694879.</p> <p>2. गोयल ए, कपाटिया जी, सिंह बी, शर्मा वी. "पुराने और नए का संलयन: ठोस ट्यूमर में अगली पीढ़ी के अनुक्रमण के लिए टच इंप्रिंट स्लाइड का उपयोग" पर टिप्पणी। निदान साइटोपैथोल। 2024 सितंबर;52(9):538-539. doi : 10.1002/dc.25355. ईपब 2024 मई 13. PMID: 38738843.</p> <p>3. कुर्रे , प्रीतम राज और शर्मा, वंदना और शुक्ला, विनम्रा और मनहर, डॉ. और अग्रवाल, रत्ना (2024)। कैनालिकुलर लैकरेशन के मामलों में मिनी-मोनोका</p>	



	<p>स्टेंटिंग और 24G इंटरवेनस कैनुला स्टेंटिंग का तुलनात्मक अध्ययन: एक पूर्वव्यापी अध्ययन। 10.69605/ijlbpr_13.6.2024.70।</p> <p>4. कौर आर, सहगल ए, गुप्ता पी, बुद्धिराजा जी, शर्मा वी, अग्रवाल ए. कोविड-19 से संबंधित राइनो-ऑर्बिटल-सेरेब्रल म्यूकोर्मिकोसिस में ट्रांसक्यूटेनियस रेट्रोबुलबार एम्फोटेरिसिन बी की भूमिका निर्धारित करने के लिए। ओमान जे ओफ्थाल्मोल। 2024 जून 27;17(2):198-204. doi : 10.4103/ojo.ojo_19_23. PMID: 39132108; PMCID: PMC11309535.</p> <p>5. कौर आर, बुद्धिराजा जी, भुम्बला यू, कौर एम, शर्मा वी, गुप्ता पी, सिंगला आर, गोयल ए, गुप्ता ई, दहिया पी. कोविड-19 रोगियों में नेत्र संबंधी अभिव्यक्तियों के पैटर्न, जोखिम कारकों और राइनो-ऑर्बिटल-सेरेब्रल म्यूकोर्मिकोसिस की इमेजिंग का आकलन। जे फैमिली मेड प्राइम केयर। 2025 जनवरी;14(1):259-267. doi : 10.4103/jfmpc.jfmpc_1161_24. ई-प्रकाशन 2025 जनवरी 13. पीएमआईडी: 39989522; पीएमसीआईडी: पीएमसी11844987.</p> <p>h-इंडेक्स* 1</p>	
डॉ.साबिया हांडा	<ul style="list-style-type: none"> <li>हांडा एस, डेज़ीन ई, राज ए. ऑप्टिक डिस्क का कैवर्नस हेमांगीओमा। आई (लंदन)। 2025 फ़रवरी;39(सप्ल 1):159-160. doi : 10.1038/s41433-024-03258-z.</li> <li>कुमार मेनिया एन, हांडा एस, मार्कन ए, ठाकुर यू, अग्रवाल ए, गुप्ता वी. विट्रियस कैविटी में रिटेन्ड कैटरपिलर हेयर की प्रस्तुति के रूप में सिस्टॉइड मैकुलर एडिमा के साथ इंटरमीडिएट यूवाइटिस। ओकुल इम्यूनोल इन्फ्लेमेटरी, 2025 फ़रवरी;33(2):206-209. doi : 10.1080/09273948.2024.2345282</li> </ul> <p>पुस्तक अध्याय</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>सिंह, उषा और शर्मा, मधुलिका और सिंह, रमनदीप और ताडेपल्ली, समीक्षा और हांडा, साबिया। (2024)। ओकुलर ऑन्कोलॉजी में आणविक जीवविज्ञान और बायोमेडिकल एडवांस के अनुप्रयोग। 10.1007/978-981-99-3746-2_12</li> </ul> <p>i10 इंडेक्स*- 8 एच इंडेक्स*- 9</p>	

#### VI. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियाँ:

क्रम सं.	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत (आंतरिक/बाह्य)	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएँ					
1	डॉ. अनुराधा राज	ग्लूकोमाटस डिस्क में कार्यात्मक और संरचनात्मक परिवर्तनों के लिए ऑप्टिकल कोहेरेस टोमोग्राफी के साथ स्मार्ट मेसोपिक फंडस कैमरा का तुलनात्मक अध्ययन। - एक पायलट अध्ययन 1	बाह्य वित्तपोषण एजेंसी MeitY-nasscom-CoE	चल रहे	500000
2	डॉ. अनुराधा	राष्ट्रीय नेत्र ज्योति अभियान	बाह्य (वित्त पोषण एजेंसी)	चल रहे	100000



	राज		एनपीसीबी-VI)		
3	डॉ. अनुराधा राज	आईसीएमआर द्वारा सहायक स्वास्थ्य प्रौद्योगिकी के लिए अंतर-एम्स सहयोग	बाह्य	चल रहे	3000000
4	डॉ. अनुराधा राज	एक संभावित बहुकेन्द्रीय डबल ब्लाइंड सक्रिय नियंत्रित, समानांतर- समूह चरण III अध्ययन, जिसमें नियोवैस्कुलर आयु- संबंधी मैकुलर डिजनरेशन (WET AMD) के रोगियों में संदर्भ बायोलॉजिक के साथ एफिबेरसेप्ट की प्रभावकारिता, सुरक्षा और प्रतिरक्षाजनकता की तुलना की गई है।	अंदर का	चल रहे	शून्य
5	डॉ. अनुराधा राज	अनुसंधान पहलों और परीक्षणों (MERITS) के लिए प्रबंधन और मूल्यांकन सॉफ्टवेयर का विकास और कार्यान्वयन: एक सहभागी सह डिजाइन दृष्टिकोण।	अंदर का	चल रहे	शून्य
6	डॉ. अनुराधा राज	एडिमा के उपचार के लिए सामयिक रो-काइनेज अवरोधक रिपासुडिल का प्रभाव	अंदर का	चल रहे	शून्य
7	डॉ. अनुराधा राज	डार्क रूम प्रोन और मायड्रियाटिक उत्तेजक परीक्षणों के बाद प्राथमिक कोण बंद ग्लूकोमा संदिग्धों में पूर्ववर्ती खंड ऑप्टिकल सुसंगतता टोमोग्राफी द्वारा पूर्ववर्ती कक्ष कोण का तुलनात्मक	अंदर का	चल रहे	शून्य





		मॉर्फोमेट्रिक मूल्यांकन।			
8	डॉ. अनुराधा राज	वास्तविक समय मेसोपिक फंडस कैमरे के साथ मधुमेह रेटिनोपैथी का कृत्रिम बुद्धिमत्ता-आधारित स्वचालित निदान - एक तुलनात्मक अध्ययन	अंदर का	चल रहे	शून्य
9	डॉ. अनुराधा राज	तृतीयक देखभाल केंद्र में टाइप 2 मधुमेह आबादी में नेल फोल्ड केशिकाओं के निष्कर्षों के साथ मधुमेह रेटिनोपैथी और परिधीय मधुमेह न्यूरोपैथी की गंभीरता का सहसंबंध: एक क्रॉस-सेक्शनल अवलोकन अध्ययन	अंदर का	चल रहे	शून्य
10	डॉ. संजीव कुमार	रक्तस्राव में होमाटोपिन, सिर की ऊंचाई और अवलोकन के प्रभाव की तुलना "-	अंदर का	चल रहे	शून्य
11	डॉ. वंदना शर्मा	प्राथमिक अधिग्रहित नासोलैक्रिमल वाहिनी अवरोध वाले वयस्कों में माइटोमाइसिन सी के साथ जांच की प्रभावकारिता और सुरक्षा	अंदर का	चल रहे	शून्य
प्रस्तुत परियोजनाएँ					
1	डॉ. वंदना शर्मा	टाइप 2 मधुमेह रोगियों में परिवर्तित कॉर्नियल संवेदनाओं और मधुमेह रेटिनोपैथी की गंभीरता से जुड़े आंसू आधारित लंबे गैर-कोडिंग आरएनए और सूजन संबंधी बायोमार्करों	अंदर का	समिति को प्रस्तुत	



		की पहचान: एक अवलोकन अध्ययन			
2	डॉ. वंदना शर्मा	तृतीयक देखभाल केंद्र में कार्यरत स्वास्थ्य देखभाल पेशेवरों के बीच नेत्रदान के संबंध में ज्ञान दृष्टिकोण और अभ्यास का आकलन: अंतराल की पहचान और सुधार के लिए रणनीतियां	एसटीएस परियोजना/आईसीएमआर	एसटीएस परियोजना/आईसीएमआर को प्रस्तुत	
	डॉ. वंदना शर्मा	शिमर स्ट्रिप्स का उपयोग करके टाइप 2 डायबिटिक रेटिनोपैथी में आंसू द्रव में प्रोटीओमिक आधारित डायग्नोस्टिक बायोमार्कर की खोज: एक बहुकेंद्रीय जांच	बाह्य परियोजना	लंबित अनुमोदन के लिए आईसीएमआर को प्रस्तुत किया गया	
3	डॉ. सबिया हांडा	युवा अवस्था में टाइप-2 मधुमेह मेलिटस में मधुमेह रेटिनोपैथी का पैटर्न: एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन	एसटीएस परियोजना/आईसीएमआर	आईसीएमआर को प्रस्तुत	
4	डॉ. सबिया हांडा	एक संभावित, बहुकेंद्रीय, डबल-ब्लाइंड, सक्रिय-नियंत्रित, समानांतर-समूह, चरण III अध्ययन।	बहुकेंद्रित बाह्य परियोजना	समिति को प्रस्तुत	

**VII. पर्यवेक्षित शोध प्रबंध) एमडी/एमएस\* : (**  
संख्या :6

VIII. अन्य गतिविधियाँ:



29 नवंबर 2024 को एम्स बठिंडा में पहला प्रत्यारोपण और पहला कॉर्नियल प्रत्यारोपण



सम्मानित निदेशक, प्रोफेसर डॉ. दिनेश कुमार सिंह और चिकित्सा अधीक्षक, प्रोफेसर डॉ. राजीव कुमार के मार्गदर्शन में, नेत्र विज्ञान विभाग, एम्स बठिंडा ने 07 अप्रैल, 2024 को मलके में समुदाय की नेत्र सेवाएं प्रदान करने के लिए नवरीत फाउंडेशन के सहयोग से एक नेत्र शिविर का सफलतापूर्वक आयोजन



25 अगस्त से 8 सितंबर 2024 तक नेत्रदान सप्ताह मनाया और नेत्रदान जागरूकता पर विभिन्न संस्थानों के स्नातकोत्तर छात्रों के बीच प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता





निदेशक, प्रोफेसर डॉ. मीनू सिंह की अनुमति और मार्गदर्शन के साथ, हमारे जनरल सर्जरी विभाग को फील्ड अस्पताल, आर्मी कैंट, बठिंडा के अनुरोध पर दिग्गजों और वीर नारियों के लिए 17 नवंबर 2024, रविवार 09:00 पूर्वाह्न - 05:00 अपराह्नको (तलवंडी साबो में) नियोजित चिकित्सा शिविर का समर्थन करने के लिए विशेषज्ञ डॉक्टरों (जनरल सर्जरी, जनरल मेडिसिन, ईएनटी, नेत्र, प्रसूति एवं स्त्री रोग, त्वचा विज्ञान-की एक बहु (विषयक टीम



विभाग द्वारा भूतपूर्व सैनिकों के लिए आयोजित चिकित्सा शिविर



30 नवंबर 2024  
(शनिवारको एम्स (बठिंडा के मुख्य सभागार में एम्स बठिंडा के नेत्र बैंक पर एक सीएमई आयोजित।

OFFICE OF THE DIRECTORATE OF MEDICAL EDUCATION AND  
RESEARCH-CUM-CHAIRMAN PUNJAB STATE LEVEL AUTHORIZATION  
COMMITTEE UNDER TRANSPLANTATION OF HUMAN ORGANS  
ACT-1994, Rules-1995, Amended ACT-2011 & Rules-2014  
(Medical Education Bhawan, Sector-69, SAS Nagar, Mohali-160069)  
(E-Mail [dir\\_mer@punjab.gov.in](mailto:dir_mer@punjab.gov.in))

No. AIIMS(B)/EB-ERC-CTC(N)/2023-PB-5ME3/

Dated: SAS Nagar/

#### FORM-16

#### CERTIFICATE OF REGISTRATION FOR PERFORMING ORGAN / TISSUE TRANSPLANTATION / RETRIEVAL AND / OR TISSUE BANKING (See Rule 24(2))

This is to certify that All India Institution of Medical Sciences (AIIMS) Bathinda has been inspected and certificate of registration is granted for performing the Organ / Transplantation of the following Organ under the Transplantation of Human Organs Act, 1994 (42 of 1994) & Rules-1995, Amended Act-2011 & Rules-2014: -

#### Eye Bank

This Certificate of Registration is valid for a period of One year from the date of issue. As per Human Organ Transplantation Act-1994 and the name of Qualified Transplant Surgeon and Coordinator are recommended given below: -

Sr. No.	Name	Qualified Transplant
1.	Dr. Anuradha Raj and Dr. Vandana Sharma	Surgeon
2.	Ms. Sapna Rawat	Coordinator

This permission is being given with the current facilities and staff shown in the present application form. Any reduction in the staff and / or facility must be brought to the notice of the undersigned. If you want to change the above mentioned team, you have to take the permission for the same from this office. Otherwise if the above mentioned names leave your institution the registration of your Institution will stand cancelled automatically. It must be ensured to send monthly report of cases being operated by the Hospital.

Place: SAS Nagar  
Dated:

Appropriate Authority-cum-Director,  
Medical Education & Research, Punjab

No. AIIMS(B)/EB-ERC-CTC(N)/2023-PB-5ME3/

Dated: SAS Nagar/

A copy is forwarded to the following for information and necessary action: -

- Secretary to Govt. of Punjab, Department of Medical Education & Research, Punjab, Chandigarh.
- Deputy Commissioner, Bathinda.
- Senior Superintendent of Police, Bathinda.
- Director, Health and Family Welfare, Punjab, Chandigarh.

OFFICE OF THE DIRECTORATE OF MEDICAL EDUCATION AND  
RESEARCH-CUM-CHAIRMAN PUNJAB STATE LEVEL AUTHORIZATION  
COMMITTEE UNDER TRANSPLANTATION OF HUMAN ORGANS  
ACT-1994, Rules-1995, Amended ACT-2011 & Rules-2014  
(Medical Education Bhawan, Sector-69, SAS Nagar, Mohali-160069)  
(E-Mail [dir\\_mer@punjab.gov.in](mailto:dir_mer@punjab.gov.in))

No. AIIMS(B)/EB-ERC-CTC(N)/2023-PB-5ME3/

Dated: SAS Nagar/

#### FORM-16

#### CERTIFICATE OF REGISTRATION FOR PERFORMING ORGAN / TISSUE TRANSPLANTATION / RETRIEVAL AND / OR TISSUE BANKING (See Rule 24(2))

This is to certify that All India Institution of Medical Sciences (AIIMS) Bathinda has been inspected and certificate of registration is granted for performing the Organ / Transplantation of the following Organ under the Transplantation of Human Organs Act, 1994 (42 of 1994) & Rules-1995, Amended Act-2011 & Rules-2014: -

- Corneal Transplantation Centre
- Eye Retrieval Centre

This Certificate of Registration is valid for a period of One year from the date of issue. As per Human Organ Transplantation Act-1994 and the name of Qualified Transplant Surgeon and Coordinator are recommended given below: -

Sr. No.	Name	Qualified Transplant
3.	Dr. Anuradha Raj and Dr. Vandana Sharma	Surgeon
4.	Ms. Sapna Rawat	Coordinator

This permission is being given with the current facilities and staff shown in the present application form. Any reduction in the staff and / or facility must be brought to the notice of the undersigned. If you want to change the above mentioned team, you have to take the permission for the same from this office. Otherwise if the above mentioned names leave your institution the registration of your Institution will stand cancelled automatically. It must be ensured to send monthly report of cases being operated by the Hospital.

Place: SAS Nagar  
Dated:

Appropriate Authority-cum-Director,  
Medical Education & Research, Punjab

No. AIIMS(B)/EB-ERC-CTC(N)/2023-PB-5ME3/

Dated: SAS Nagar/

A copy is forwarded to the following for information and necessary action: -

- Secretary to Govt. of Punjab, Department of Medical Education & Research, Punjab, Chandigarh.
- Deputy Commissioner, Bathinda.
- Senior Superintendent of Police, Bathinda.
- Director, Health and Family Welfare, Punjab, Chandigarh.
- Director Principal, Govt. Medical College, Patiala.
- Civil Surgeon, Bathinda.

Appropriate Authority-cum-Director,

नेत्र बैंक, कॉर्निया पुनर्प्राप्ति केंद्र और कॉर्नियल प्रत्यारोपण केंद्र का पंजीकरण





## अस्थि चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	अस्थि चिकित्सा रोग
विभागाध्यक्ष	डॉ. तरूण गोयल

## I. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. तरूण गोयल	प्रोफेसर	06.12.2019
2.	डॉ. नीलेश बरवार	सह प्रोफेसर	09-05-2022
3.	डॉ. पंकज कुमार शर्मा	सह प्रोफेसर	26-11-2019
4.	डॉ. अंकित राय	सहायक प्रोफेसर	30-11-2023
5.	डॉ. लक्ष्मण दास	सहायक प्रोफेसर	29-12-2023
6.	डॉ. संतोष बेहरा	सहायक प्रोफेसर	05-02-2024
7.	डॉ. लोकेन्द्र सिंह	सहायक प्रोफेसर	21-02-2024

## II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

**दृष्टिकोण :** शिक्षण, अनुसंधान और रोगी देखभाल में उत्कृष्टता केंद्र।

**ध्येय :** नवाचार, नवीनतम अनुसंधान और अगली पीढ़ी के सर्जिकल स्वास्थ्य देखभाल पेशेवरों और वैज्ञानिकों के योग्यता-आधारित प्रशिक्षण के माध्यम से सभी लोगों को उच्चतम गुणवत्ता वाली रोगी देखभाल प्रदान करना। क्षेत्रीय और राष्ट्रीय दोनों स्तरों पर आर्थोपेडिक्स शिक्षण और अनुसंधान में अग्रणी भूमिका:

**विभाग में उपलब्ध सेवाएँ:**

ऑर्थोपेडिक्स विभाग ऑस्टियोआर्थराइटिस, कमर दर्द, गर्दन दर्द, जन्मजात विकारों और फ्रैक्चर सहित सभी मस्कुलोस्केलेटल स्थितियों का इलाज करता है।

वर्तमान में हम दैनिक आधार पर टेलीमेडिसिन परामर्श सेवाएँ प्रदान कर रहे हैं। ऑर्थोपेडिक्स विभाग टेनिस एल्बो और प्लांटर फैसीसाइटिस जैसे विभिन्न मस्कुलोस्केलेटल विकारों के इलाज के लिए नैदानिक और चिकित्सीय इंटर/एक्स्ट्रा आर्टिकुलर इंजेक्शन प्रदान करता है। फ्रैक्चर और कोमल ऊतकों की चोटों के इलाज के लिए प्लास्टर लगाने की सेवाएँ दी जा रही हैं।

सामान्य अस्थि रोग के अलावा, विभाग जोड़ प्रतिस्थापन, खेल चिकित्सा, हस्त शल्यचिकित्सा, मस्कुलोस्केलेटल ऑन्कोलॉजी, बाल चिकित्सा अस्थि रोग, रीढ़ की सर्जरी और जटिल आघात के उपचार के क्षेत्र में अपनी सेवाएँ प्रदान कर रहा है। विभाग निकट भविष्य में अस्थि शल्यचिकित्सा में नवीनतम नवाचारों, जैसे रोबोटिक और नेविगेशन सर्जरी, को लागू करने की योजना बना रहा है। इस क्षेत्र में अस्थि बैंक की सुविधा उपलब्ध नहीं है, और विभाग ने अस्थि बैंक सुविधाएँ शुरू की हैं जहाँ जीवित दाता अस्थि और शव अस्थि, दोनों को संरक्षित किया जा सकता है और आवश्यकतानुसार उपयोग किया जा सकता है।

विभाग का लक्ष्य रोगी देखभाल, अनुसंधान और शिक्षा में उत्कृष्टता प्राप्त करना है। वर्तमान में, सभी संकाय सदस्य नियमित रूप से शैक्षणिक प्रस्तुतियाँ देते हैं। विभाग स्नातक शिक्षण में नई पद्धतियाँ लागू करने की योजना बना रहा है। जर्नल क्लब, केस प्रस्तुतियाँ और अंतर्विभागीय बैठकों जैसी विभिन्न शैक्षणिक गतिविधियाँ आयोजित की जाती हैं।

अनुसंधान से स्वास्थ्य सेवाओं में सुधार होता है। विभाग भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद जैसी एजेंसियों की सहायता से आंतरिक और बाह्य वित्त पोषण के माध्यम से विभिन्न अनुसंधान परियोजनाएँ संचालित कर रहा है। देश भर के अन्य चिकित्सा अनुसंधान संस्थानों के सहयोग से भी विभिन्न अनुसंधान परियोजनाएँ चल रही हैं। हमारी भावी और चल रही शोध परियोजनाओं के साथ, हमारा लक्ष्य रोगी देखभाल में अच्छे परिणाम प्राप्त करना है।

## III. रोगी देखभाल डेटा:

क्रम सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	72387
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	2752
3.	टेली-परामर्श	20
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं	
	ए. मेजर	2741
	बी. माइनर	10562
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	3304



**IV. शैक्षणिक गतिविधियाँ: राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत किए गए शोधपत्र**

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
<b>अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन</b>				
1	डॉ. तरुण गोयल	1) पूर्ण-मोटाई वाले पेरोनियस लॉन्गस टेंडन ऑटोग्राफ्ट के साथ पूर्ववर्ती कूसिएट पुनर्निर्माण के परिणाम 2) रेडियोलॉजिकल उपचार एमआरआई पर रोटटर कफ का आर्थोस्कोपिक रोटटर कफ मरम्मत के बाद कार्यात्मक परिणामों से कोई संबंध नहीं है 3) एसीएल पुनर्निर्माण के लिए पेरोनियस लॉन्गस टेंडन ग्राफ्ट। 4) कोबे विश्वविद्यालय, जापान। रोटटर कफ की मरम्मत के बाद रेडियोलॉजिकल उपचार।	ईएसएसकेए 2024 इटली.  ईएसएसकेए 2024 इटली.  कोबे विश्वविद्यालय जापान.	ईएसएसकेए इंटरनेशनल  ईएसएसकेए इंटरनेशनल  कोबे विश्वविद्यालय जापान.
2	डॉ. नीलेश बरवार	1) नकारात्मक दबाव घाव चिकित्सा का उपयोग करके खुली पश्च रीढ़ की सर्जरी के बाद एसएसआई का प्रबंधन –	ग्लोबल स्पाइन कांग्रेस, बैंकॉक, मई 2024	एओ स्पाइन, जिनेवा
3	डॉ पंकज कुमार शर्मा	1) "पोट्स स्पाइन में इंस्ट्रुमेंटेशन - इसके लायक 'या' नहीं?	7 वां वार्षिक एपीओए-वाईएसएफ अंतर्राष्ट्रीय बैठक	गंगा अस्पताल, कोयंबटूर
<b>राष्ट्रीय सम्मेलन</b>				
1	डॉ. तरुण गोयल	हिप आर्थ्रोप्लास्टी के लिए प्रत्यक्ष पूर्वकाल दृष्टिकोण  पेरिप्रोस्थेटिक फ्रैक्चर.  संशोधन टीकेआर. भारतीय आर्थ्रोप्लास्टी एसोसिएशन वेबिनार अप्रैल 2024.  हिप आर्थोस्कोपी.  हिप आर्थ्रोप्लास्टी के लिए प्रत्यक्ष पूर्ववर्ती दृष्टिकोण।  रोटटर कफ की मरम्मत  सामान्य ओटी टेबल पर प्रत्यक्ष पूर्ववर्ती दृष्टिकोण  फ्रैक्चर निर्धारण और प्रबंधन में बुनियादी तकनीकें,	आर्थ्रोप्लास्टी में वर्तमान अवधारणा। एम्स दिल्ली।  भारतीय आर्थ्रोप्लास्टी एसोसिएशन वेबिनार  भारतीय आर्थ्रोप्लास्टी एसोसिएशन वेबिनार  आईएसएकॉन, बेंगलूर 2024  हिप360, चंडीगढ़ 2024  आर्थोस्कोपी सम्मेलन  आईएएकॉन भुवनेश्वर  एओ प्री बेसिक ट्रॉमा	एम्स दिल्ली.  भारतीय आर्थ्रोप्लास्टी एसोसिएशन  भारतीय आर्थ्रोप्लास्टी एसोसिएशन आईएस इंडिया  आईएस इंडिया  पीजीआई चंडीगढ़  आईओए  एम्स बठिंडा  बीओए, बठिंडा



		<p>आयोजन अध्यक्ष</p> <p>आयोजन अध्यक्ष</p> <p>कूल्हे की स्थिरता का अंतःक्रियात्मक मूल्यांकन</p> <p>समीपस्थ टिबियल फ्रैक्चर</p> <p>आर्थ्रोप्लास्टी के लिए सर्जिकल दृष्टिकोण</p> <p>बैंकर्ट मरम्मत विफल</p>	<p>बठिंडा घुटने का कोर्स 2024</p> <p>स्पाइन संगोष्ठी,</p> <p>हिप आर्थ्रोप्लास्टी में कैडेवरिक कोर्स।</p> <p>ट्रॉमा कोर्स अमृतसर 2024</p> <p>एनजेडओएकॉन, पटियाला 2024</p> <p>पीओएकॉन, मोहाली. 2024</p>	<p>एम्स बठिंडा.</p> <p>एम्स बठिंडा</p> <p>जीएमसी, अमृतसर</p> <p>एनजेडओए इंडिया</p> <p>पीओए इंडिया</p>
2	डॉ. नीलेश बरवार	<p>रीढ़ की हड्डी के वक्षीय और काठीय तपेदिक में पुनर्निर्माण।</p> <p>ग्रीवा रीढ़ में पेडिकल स्कू फिक्सेशन: 40 पेडिकल स्कू का हमारा अनुभव</p> <p>उप-अक्षीय ग्रीवा आघात का स्थिरीकरण</p> <p>शव कार्यशाला में रीढ़ की हड्डी स्थिरीकरण तकनीक का प्रदर्शन।</p> <p>समोच्च और सीधी रॉड द्वारा उपचारित एकल-स्तरीय खुले टीएलआईएफ में कार्यात्मक और रेडियोलॉजिकल परिणामों का तुलनात्मक विश्लेषण: एक यादृच्छिक नियंत्रित अध्ययन।</p> <p>उन्नत तंत्रिका संबंधी कमी के साथ सर्विकोथोरेसिक रीढ़ में पॉट्स स्पाइन: विभिन्न तरीकों से सर्जिकल हस्तक्षेप"</p>	<p>एनजेडओएकॉन, लुधियाना, भारत,</p> <p>पीओएकॉन, मोहाली, भारत</p> <p>रीढ़ संगोष्ठी</p> <p>पीओएकॉन 2025, मोहाली, भारत</p> <p>एसिकॉन 2025</p> <p>डीओएकॉन 2024 नई दिल्ली</p>	<p>उत्तर क्षेत्र ऑर्थोपेडिक्स एसोसिएशन पंजाब ऑर्थोपेडिक एसोसिएशन</p> <p>एम्स बठिंडा</p> <p>पंजाब ऑर्थोपेडिक एसोसिएशन</p> <p>एसोसिएशन ऑफ स्पाइन सर्जन ऑफ इंडिया, बेंगलुरु</p> <p>दिल्ली ऑर्थोपेडिक एसोसिएशन</p>
3	डॉ पंकज कुमार शर्मा	<p>1) रीढ़ की हड्डी में संक्रमण का आकलन; ट्यूबरकुलर या पाइजेनिक</p> <p>2) ऑस्टियोपोरोटिक वर्टिब्रल फ्रैक्चर: कैसे संपर्क करें।</p> <p>3)संकाय और अध्यक्ष/न्यायाधीश मंच प्रस्तुति,</p> <p>4)संकाय व्याख्यान, "खिलाड़ियों में पैर दर्द का प्रबंधन",</p>	<p>एपीओए-वाईएसएफ इंडिया का वार्षिक सम्मेलन एनज़ोएकोन 2024", नई दिल्ली</p> <p>स्पोर्ट्स मेड कॉन 2024</p> <p>एसिकॉन 2025 बेंगलुरु</p>	<p>एपीओए-वाईएसएफ इंडिया</p> <p>एनजेडओए</p> <p>पीजीआईएमएस, रोहतक</p> <p>एसएसआई इंडिया</p>



		5)संकाय/अध्यक्ष निःशुल्क पेपर सत्र । 6)संकाय विकास कार्यक्रम प्रस्तुति 7)संकाय कार्यशाला "कैडेवेरिक बेसिक और एडवांस्ड स्पाइन"	असमिकॉन 2025 पोआकॉन 2025, मोहाली।	एसएसएमआई इंडिया पावर ऑफ अटार्नी
4	डॉ. अंकित राय	उपेक्षित ग्रीवा पहलू अव्यवस्था, एक जटिल समस्या का सरल समाधान: एक केस श्रृंखला	पोआकॉन 2025, मोहाली।	पावर ऑफ अटार्नी
5	डॉ. लक्ष्मण एस दास	1) घुटने के आर्थ्रोडिसिस से गुजर रहे घुटने के क्रोनिक पेरिप्रोस्थेटिक संयुक्त संक्रमण वाले रोगियों में इलिजारोव रिंग फिक्सेटर बनाम मोनोलेटरल रेल फिक्सेटर के परिणाम - एक तुलनात्मक अध्ययन लता फ्लैप के साथ पूर्वकाल उदर दीवार का पुनर्निर्माण : एक नई तकनीक। 3) सुप्राएसिटेबुलर क्षेत्र के एन्यूरिज्मल अस्थि सिस्ट का एक दुर्लभ मामला और उसका प्रबंधन।	असमिकॉन 2025  आईएमएसओएस 2025 का 11वां वार्षिक सम्मेलन, गोवा, भारत।  आईएमएसओएस 2025 का 11वां वार्षिक सम्मेलन, गोवा, भारत।	एसएसएमआई इंडिया  भारतीय मस्कुलोस्केलेटल सोसाइटी (आईएमएसओएस) भारतीय मस्कुलोस्केलेटल सोसाइटी (आईएमएसओएस)

#### V. संकाय उपलब्धियाँ - पुरस्कार, सम्मान आदि

क्र सं.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	आयोजन	द्वारा आयोजित
1	डॉ. तरुण गोयल	आईएसएकेओएस युवा अन्वेषक मॅटरशिप कार्यक्रम,	इसाकोस, कोबे, जापान	इसाकोस
		रोनाल्ड बर्कले फेलोशिप एंटीरियर हिप फाउंडेशन।	एंटीरियर हिप फाउंडेशन, यूएसए	पूर्ववर्ती हिप फाउंडेशन.
2	डॉ. नीलेश बरवार	एंडोस्कोपी ऑब्जर्वरशिप पुरस्कार कार्यक्रम	एसिकॉन 2024	एसएसआई इंडिया
3	डॉ. पंकज कुमार शर्मा	1) सर्वश्रेष्ठ पेपर 2) ट्रैवलिंग अवार्ड स्पाइन फेलोशिप	असमिकॉन 2024, चंडीगढ़ एसआईसीओटी फेलोशिप	एसएसएमआई इंडिया एसआईसीओटी इंटरनेशनल
4	डॉ. अंकित राय			
5	डॉ. लक्ष्मण एस दास	डिप्लोमा एसआईसीओटी	एसआईसीओटी 2024	एसआईसीओटी इंटरनेशनल

**VI. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियाँ:**

क्रम सं.	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत )आंतरिक/बाह्य(	स्थिति )चालू/संपन्न(	बजट
स्वीकृत परियोजनाएँ					
1	डॉ. तरुण गोयल	अस्थि मज्जा से प्राप्त परिणाम घटने के उपास्थि दोषों के लिए विस्तारित मेसेनकाइमल स्टेम कोशिकाओं का संवर्धन	एक्स्ट्रामुरल, SERB	चालू	38 लाख
2	डॉ. तरुण गोयल	स्टेम सेल थेरेपी के उपयोग पर साक्ष्य आधारित दिशानिर्देशों की व्यवस्थित समीक्षा	एक्स्ट्रामुरल, आईसीएमआर	पूर्ण	5 लाख

**VII. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:**

- 1) Sethy SS, Deep G, Sudhakar PV, Goyal T, Kandwal P, Arora S. Tissue-Specific Immunity in Osteoarticular Tuberculosis. Indian J Orthop. 2025;10;59(6):768-773. doi: 10.1007/s43465-025-01371-z. PMID: 40511352; PMCID: PMC12151937.
- 2) Schuh A, Rueth MJ, Goyal T, Koehl P. Proximal femoral fracture. MMW Fortschr Med. 2025;167(1):9. German. doi: 10.1007/s15006-024-4454-6. PMID: 39821973.
- 3) Schuh A, Goyal T, Rueth MJ, Koehl P. Verhärtung an der linken Fußsohle. MMW Fortschr Med. 2024;166(8):9. German. doi: 10.1007/s15006-024-3812-8. PMID: 38693356.
- 4) Barwar N, Singh PJ, Goyal T, Sharma PK, Jain S, Das L. Thoracolumbar fracture-dislocation in a two-year-old female child following child abuse: A case report and literature review. Trauma Case Rep. 2024; 3;51:101014. doi: 10.1016/j.tcr.2024.101014. PMID: 38623090; PMCID: PMC11017037.
- 5) Das L, Sharma PK, Singh G, Goyal T. Telerehabilitation is as effective as outpatient visits in the management of early osteoarthritis knee and mechanical low backache. Eur J Orthop Surg Traumatol. 2024 Jan;34(1):405-413. doi: 10.1007/s00590-023-03673-0. Epub 2023 Aug 11. PMID: 37566137.
- 6) Nilesh Barwar, Gypsy Gargi, Ankit Rai, Abhay Elhence, Sumit Banerjee, Nitesh Gahlot. Dual Plating in the Management of Non-Union Complex Distal Femur Fractures Following Lateral Locked Plate Fixation: Radiological and Functional Outcomes. Accepted by Journal of Trauma and Injury and is in press. (<https://submit.itraumainj.org/regist/rindex.php?mode=11>)
- 7) Singh, Param Jit; Jain, Sanjay1; Barwar, Nilesh1; Das, Lakshman1; Bhat, Burhan; Kumar, Pankaj Sharma. Distal Radioulnar Joint Instability in Distal Radius Fractures Managed with Volar Locking Plates. International Journal of Orthopaedic Surgery 32(1):p 54-58, January-June 2024. | DOI: 10.4103/ijors.ijors\_8\_24.
- 8) Singh R, Sharma PK, Verma V, Kamboj V, Shoeran A, Sharma J. Functional and Radiological Outcomes of Miniature Plate Osteosynthesis in Metacarpal and Phalangeal Fractures of Hand: A Prospective Study. Cureus. 2024 Apr;16(4).
- 9) Kundu, Z. S., Sharma, P., Das, L., Verma, V., & Sharma, J. (2025). Wrist fusion with ulnar translocation for aggressive giant cell tumour of distal end radius: Short-term functional and clinico-radiological outcomes. Journal of Orthopaedics, 61, 85-91.
- 10) Barwar N, Sharma P. Pott's spine in the cervicothoracic spine with advanced neurological deficit: surgical intervention by different approaches. Journal of Clinical Orthopaedics & Trauma. 2024 Oct 1;57.
- 11) Jain M, Sharma PK, Kamboj K, Shyam A. The Impact of social media on Medical Education and Health-care Communication. Journal of Orthopaedic Case Reports. 2024 Sep;14(9):1.
- 12) Kundu ZS, Kundu K, Rana P, Sharma PK, Das L, Sharma J. Tuberculous osteomyelitis masquerading as tumors and tumor-like lesions: A clinico-radiological study of 20 patients. Journal of Clinical Orthopaedics and Trauma. 2025 May 1;64:102973.



- 13) Rohilla, R., Das, J., Sharma, P.K. et al. Outcomes of Post-traumatic Infected Non-union of the Humerus Managed by Hybrid Ring Fixators. JOIO (2025).
- 14) Sharma, P. K., & Lalchandani, T. (2024). Outcome of Bone Transport Using Ilizarov External Fixator in Infected Non-Union of Tibia with Large Bone Defects: Comparison of Those with 5-10 cm Bone Defect with Those Having  $\geq 11$  cm Bone Defect. Indian journal of orthopaedics, 58(12), 1888-1889.
- 15) Kumar, V., Barik, S., Prajapati, S., Das, L. S., & Raj, V. (2024). Single stage total hip replacement in active tuberculosis of hip: A systematic review and meta-analysis. Indian Journal of Tuberculosis. <https://doi.org/10.1016/J.IJT.B.2024.10.004>.

#### VIII. मुख्य उपलब्धियां एवं विभागीय गतिविधियां:

आयोजित सम्मेलनों की संख्या- :दो

आयोजित कार्यशालाओं की संख्या- :तीन

#### IX. पर्यवेक्षित शोध प्रबंध) एमडी/एमएस : (संख्या 6 : (छह)

##### 1) अस्थि एवं जोड़ दिवस 2024 अगस्त 04



##### 2) विश्व गठिया दिवस 2024 अक्टूबर 12



3) स्पाइन सिम्पोजियम दिसंबर 2024



4) हिप आर्थ्रोप्लास्टी में कैडेवरिक कोर्स



5) बेसिक ट्रॉमा वर्कशॉप 2025







## विकृति विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	विकृति विज्ञान
विभागाध्यक्ष	डॉ. मंजीत कौर राणा

## I. संकाय विवरण:

क्रम सं.	संकाय का नाम	पद का नाम	कार्यग्रहण की तिथि
1	डॉ. मंजीत कौर राणा	अतिरिक्त प्रोफेसर और विभागाध्यक्ष	13/11/2019
2	डॉ. अंकिता सोनी	सह- प्रोफेसर	08/02/2023
3	डॉ. गार्गी कपाटिया	सहायक प्रोफेसर	13/9/2021
4	डॉ. पल्लवी सराफ	सहायक प्रोफेसर	11/11/2023

## II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

**विज्ञान:** पैथोलॉजी विभाग, मेडिकल छात्रों को रोग के एटियोपैथोजेनेसिस को समझने के लिए शिक्षित करके चिकित्सा क्षेत्र में मदद करता है। चूंकि पैथोलॉजी, बुनियादी विज्ञानों को नैदानिक अभिव्यक्तियों से जोड़ती है और निदान, प्रबंधन और रोगनिदान में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है, इसलिए, हिस्टोपैथोलॉजी, साइटोपैथोलॉजी, हेमेटोपैथोलॉजी, इम्यूनोपैथोलॉजी, ऑन्कोपैथोलॉजी और ऑटोप्सी पैथोलॉजी जैसी सभी उप-विशिष्टताओं के विकास में उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए सभी अद्यतन प्रयोगशाला चिकित्सा सुविधाएँ प्रदान की जाएँगी।

**शैक्षणिक:** हमारे विभाग का उद्देश्य गुणवत्तापूर्ण चिकित्सा शिक्षा प्रदान करना और स्नातक/स्नातकोत्तर मेडिकल छात्रों को उच्च योग्य डॉक्टरों और चिकित्सा शिक्षकों की देश की आवश्यकता को पूरा करने के लिए तैयार करना है। हमारा मिशन संकाय और तकनीशियन प्रशिक्षण, निदान और अनुसंधान में उत्कृष्टता केंद्र स्थापित करना है। रोगी संबंधी सेवाएँ: पैथोलॉजी विभाग सीबीसी, जमावट और एचपीएलसी के लिए स्वचालित हेमेटोलॉजी विश्लेषक से सुसज्जित है। विभाग स्वचालित प्रोसेसर के उपयोग से सिनॉप्टिक हिस्टोपैथोलॉजी रिपोर्ट प्रदान कर रहा है। विभाग लिक्विड आधारित साइटोलॉजी मामलों की रिपोर्टिंग के साथ साइटोपैथोलॉजी रिपोर्ट प्रदान कर रहा है। विभाग स्वचालित इम्यूनोहिस्टोकेमिस्ट्री विश्लेषक से सुसज्जित है, जिसमें स्तन कार्सिनोमा और फेफड़ों के कार्सिनोमा के आणविक परीक्षण की क्षमता है। हमारा उद्देश्य प्रयोगशाला चिकित्सा के क्षेत्र में सुधार के लिए उन्नत तकनीकों के साथ नैदानिक सुविधाएँ स्थापित करके रोगियों की आवश्यकताओं को पूरा करना है।

पैथोलॉजी विभाग ने विस्तारित इम्यूनोपैथोलॉजी जाँच भी शुरू की है, जिसमें टी-सेल सबसेट, HLA-B27, फ्लो साइटोमेट्री द्वारा ल्यूकेमिया/लिम्फोमा पैनल, Her/2न्यूरोब्लास्टोमा उत्परिवर्तन के लिए डुअल-इन-सीटू हाइब्रिडाइजेशन, RT-PCR द्वारा HPV-DNA परीक्षण, और ऑटोइम्यून वर्कअप) ANCA, ASMA, AMA, LKM, GPA) के लिए अप्रत्यक्ष इम्यूनोफ्लोरेसेंस शामिल हैं।

## III. रोगी देखभाल डेटा:

विशेष क्लीनिकों में रोगी देखभाल: हीमोफिलिया और हीमोग्लोबिनोपैथी के लिए एकीकृत केंद्र (एंटी हीमोफिलिक फैक्टर: VIII, IX, VII, VIII/VWF और थैलेसीमिया के लिए दवाएँ)

क्रम सं.	वर्ग	संख्या
1	500 IU फैक्टर आठवीं	270
2	250 IU फैक्टर आठवीं	12
3	VWF फैक्टर VIII	10
4	कारक IX	30
5	एचपीएलसी	3 किट
6	कारक VII	15

निदान विभागों के लिए:



क्रम सं.	परीक्षण का प्रकार (निदान)	संख्या
<b>हिस्टोपैथोलॉजी लैब</b>		
1.	हिस्टोपैथोलोजी	7286
2.	इम्युनोहिस्टोकेमिस्ट्री	517
3.	विशेष दाग: एएफबी	329
4.	विशेष दाग: कांगो लाल	58
5.	विशेष दाग: PAS	325
6.	विशेष दाग: एल्थियन ब्लू	19
7.	विशेष रंग: मैसन का ट्राइक्रोम	15
8.	गिमेसा दाग	13
<b>हेमेटोलॉजी लैब</b>		
1.	सीबीसी	2,07,095
2.	बीटी	803
3.	सीटी	785
4.	ईएसआर	24011
5.	जमावट में सुधार अध्ययन	3
6.	एचपीएलसी	27
7.	अस्थि मज्जा परीक्षण	416
8.	साइटोकेमिस्ट्री (पल्स)	416
9.	पीबीएफ	11413
10.	पीटी INR	47742
11.	एपीटीटी	10757
12.	रेटिकुलोसाइट गिनती	1332
13.	डी-डाइमर परीक्षण	2283
14.	थक्के विधि द्वारा फाइब्रिनोजेन परख	70
<b>इम्यूनोपैथोलॉजी लैब</b>		
1.	आईआईएफ, एएनसीए, केएसएल द्वारा एएनए	354
<b>कोशिका विज्ञान प्रयोगशाला</b>		
1.	पीएपी पारंपरिक	1299
2.	द्रव आधारित कोशिका विज्ञान (एलबीसी)	45
3.	घातक कोशिका विज्ञान	1312
4.	एफएनएसी	1196
<b>क्लिनिकल पैथोलॉजी लैब</b>		
1.	वीर्य विश्लेषण	174
2.	सीएसएफ कोशिका गणना और माइक्रोस्कोपी	1252
3.	सीएसएफ गणना और सूक्ष्म परीक्षण	401
4.	गुप्त रक्त के लिए मल	17
5.	द्रव- टीएलसी, डीएलसी	909
6.	मैनटॉक्स	320
7.	मूत्र की नियमित जांच	38452
<b>विशेष हेमेटोलॉजी लैब</b>		
1.	स्टेम सेल/ CD34 (6 दिसंबर 2024 को शुरू)	42
2.	एचएलए बी-27 (जनवरी 2025 में शुरू)	06
3.	ऑटोप्सी	
4.	शव परीक्षण पैथोलॉजी	23
5.	मेडिकोलीगल शव परीक्षण मामले	28
	कुल योग	2,88,428



**IV. शैक्षणिक गतिविधियाँ: राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत किए गए शोधपत्र**

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
<b>राष्ट्रीय सम्मेलन</b>				
1.	डॉ. मंजीत कौर राणा	स्तन कैंसर की विविधता और निदान: वर्तमान और भविष्य	कैंसर की रोकथाम और चिकित्सीय हस्तक्षेप में उभरते रुझान	पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय, बठिंडा
2.	डॉ. मंजीत कौर राणा	अतिरिक्त नोडल लिम्फोमा: रुझान और प्रस्तुति	एसोसिएशन ऑफ फिजिशियन ऑफ इंडिया (मालवा शाखा) का 11 वां वार्षिक सम्मेलन "मैपिकॉन बठिंडा 2024"	एम्स बठिंडा
3.	डॉ. मंजीत कौर राणा	विभिन्न आयु समूहों में बेथेस्टा प्रणाली 2014 के अनुसार गर्भाशय ग्रीवा पैप स्मीयर पर असामान्य ग्रंथि कोशिकाओं के साइटोमॉर्फोलॉजिकल विवरण का मूल्यांकन करना: एक दो-वर्षीय संभावित अध्ययन	"साइटोकोन 2024", "भारतीय साइटोलॉजिस्ट अकादमी का 54 वां वार्षिक सम्मेलन"	एम्स - जोधपुर
4.	डॉ. मंजीत कौर राणा	स्तन कार्सिनोमा का निदान	"कैंसर जागरूकता, रोकथाम, निदान और प्रबंधन" "स्तन कैंसर जागरूकता"	एम्स अंबुजा
5.	डॉ. मंजीत कौर राणा	CUP के प्रति दृष्टिकोण	ऑनटॉप 2025	होमी भाभा कैंसर सेंटर, न्यू चंडीगढ़
6.	डॉ. अंकिता सोनी	प्राथमिक थायरॉइड लिम्फोमा: साइटो-हिस्टोपैथोलॉजिकल सहसंबंध के साथ 4 मामलों की एक रिपोर्ट।	इंडियन सोसाइटी ऑफ हेमेटोलॉजी एंड ब्लड ट्रांसफ्यूजन (ISHBT) का 65वां वार्षिक सम्मेलन "हेमेटोकोन 2024"	नागपुर
7.	डॉ. गार्गी कपाटिया	फॉलिक्युलर थायरॉइड कार्सिनोमा की प्रमुख विशेषता के रूप में अस्थि मज्जा मेटास्टेसिस (पोस्टर प्रस्तुति)	हेमेटोकोन 2024	नागपुर
8.	डॉ. गार्गी कपाटिया	ज़ैंथोमेटस मेनिंगियोमा - एक असामान्य हिस्टोपैथोलॉजिकल प्रकार (पोस्टर प्रस्तुति)	एनपीएसआईसीओएन 2025	एम्स नई दिल्ली
9.	डॉ. पल्लवी सराफ	सिलिंड्रोमा की साइटोमॉर्फोलॉजिकल विशेषताएं (पोस्टर प्रस्तुति)	साइटोकोन 2024	एम्स - जोधपुर
10.	डॉ. अकुला माधुरी प्रियंका (जूनियर रेजिडेंट)	FOX- A1 की IHC अभिव्यक्ति और स्तन कार्सिनोमा के पारंपरिक मार्करों के साथ इसका सहसंबंध (पर्यवेक्षक: डॉ. मंजीत कौर)	5 वां विज्ञान सम्मेलन- CUM- Nbrcom , 2024	एम्स दिल्ली





111.	डॉ. धवानी जैन (जूनियर रेजिडेंट)	एसओएक्स-9 आईएचसी अभिव्यक्ति और स्तन कार्सिनोमा के पूर्वानुमान कारकों के साथ इसका सहसंबंध (पर्यवेक्षक: डॉ. मंजीत कौर)	5 वां विज्ञान सम्मेलन- CUM- Nbrcom , 2024	एम्स दिल्ली
12.	डॉ. गरिमा (पीएचडी)	हिस्टोलॉजिकल छवियों के कम्प्यूटेशनल अनुवाद का उपयोग करके अग्राशय के ट्यूमर में कोलेजन आकृति विज्ञान के आकलन में कृत्रिम बुद्धिमत्ता/मशीन लर्निंग (पर्यवेक्षक: डॉ. मंजीत कौर)	एआईसीटीए 2024	एनआईटी रायपुर
13.	डॉ. सुखचैन कौर (पीएचडी)	महिला स्तन कैंसर रोगियों में स्तन कैंसर के जैविक मापदंडों और विभिन्न आयु पैटर्न के बीच संबंध का पता लगाने के लिए एक अवलोकन अध्ययन (पर्यवेक्षक: डॉ. मंजीत कौर)	कैंसर की रोकथाम और चिकित्सीय हस्तक्षेप में उभरते रुझान	पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय, बठिंडा
14.	डॉ. जसदीप कौर विर्क, डॉ. सुभा शेरिल (जूनियर रेजिडेंट)	आक्रमण की गहराई: जहाँ हर मिलीमीटर मायने रखता है (पर्यवेक्षक: डॉ. मंजीत कौर)	आईसीएमआई 2025	आईआईटी जोधपुर और एम्स जोधपुर
15.	डॉ. विदुषी जोशी (जूनियर रेजिडेंट)	एक्स्ट्रागोनैडल जर्म सेल ट्यूमर का निदान फाइन नीडल एस्पिरेशन साइटोलॉजी और सेल ब्लॉक पर इम्यूनोहिस्टोकेमिस्ट्री द्वारा किया गया (पोस्टर प्रस्तुति) (पर्यवेक्षक: डॉ. मंजीत कौर)	साइटोकॉन 2024	एम्स – जोधपुर
16.	डॉ. आकृति जिंदल (सीनियर रेजिडेंट)	वृषण लिंफोमा के एक ज्ञात मामले में प्ल्यूरल मेटास्टेसिस: रेगिस्तान में पेंगुइन जितना दुर्लभ (पोस्टर प्रस्तुति) (पर्यवेक्षक: डॉ. मंजीत कौर)	साइटोकॉन 2024	एम्स – जोधपुर
17.	डॉ. सुभा शेरिल (जूनियर रेजिडेंट)	इकाइनोकोकस ग्रैनुलोसस यकृत के सौम्य सिस्टिक घाव के रूप में अनुकरण - अंतरों में मुझे मत भूलना (पोस्टर प्रस्तुति) (पर्यवेक्षक: डॉ. मंजीत कौर)	साइटोकॉन 2024	एम्स – जोधपुर
18.	सारांश गुप्ता (एमबीबीएस छात्र)	वयस्कों में इंटससेप्शन के रूप में प्रकट होने वाला इओसिनोफिलिक एंटराइटिस (पर्यवेक्षक: डॉ. मंजीत कौर)		जेआईपीएमईआर, पुडुचेरी
19.	सारांश गुप्ता (एमबीबीएस छात्र)	स्तन का सेबेसियस कार्सिनोमा: एक दुर्लभ इकाई (पर्यवेक्षक: डॉ. मंजीत कौर)		एम्स नई दिल्ली
20.	(एमबीबीएस छात्र)	विशाल कोलोनिनिक लिपोमा जिसके कारण कोलो -कोलोनिनिक इंटससेप्शन होता है - एक दुर्लभ मामला (पर्यवेक्षक: डॉ. गार्गी कपाटिया)	आर्कस 2024	एम्स ऋषिकेश
21.	डॉ. सूर्य शानभोग (एसटीएस छात्र)	प्रोटीन्यूरिक और गैर- प्रोटीन्यूरिक रूपों में अंतर करने के लिए नैदानिक उपकरण के रूप में प्लेटलेट भड़काऊ मार्करों का मूल्यांकन (पर्यवेक्षक: डॉ. गार्गी कपाटिया)	डब्ल्यूसीएन 2025	एम्स दिल्ली



## V. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियाँ:

क्र..	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत /आंतरिक) बाह्य(	स्थिति (संपन्न/चालू)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएँ					
1	डॉ. मंजीत कौर राणा, अतिरिक्त प्रोफेसर	स्तन कैंसर उत्तरजीविता अध्ययन पर राष्ट्रीय स्वास्थ्य अनुसंधान प्राथमिकता	बाह्य	चल रहे	1.2 करोड़
2	डॉ. मंजीत कौर राणा, एडिशनल प्रोफेसर	स्तन और मुख कैंसर का पता लगाने के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता-आधारित उपकरण" चरण II	बाह्य	चल रहे	4 लाख
3	डॉ. मंजीत कौर राणा, अतिरिक्त प्रोफेसर	क्षेत्र में हीमोग्लोबिनोपैथी की व्यापकता का अनुमान लगाना।	बाह्य	चल रहे	उपभोज्य आधारित
4	डॉ. मंजीत कौर राणा, एडिशनल प्रोफेसर	पंजाब के मालवा क्षेत्र में स्तन कैंसर में मानव पेपिलोमा वायरस संक्रमण के संबंध का मूल्यांकन करना	आंतरिक	पुरा होना।	गैर वित्त पोषित
6	डॉ. गार्गी कपाटिया, सहायक प्रोफेसर	उत्तर भारत के तृतीयक देखभाल केंद्र में त्वचीय ट्यूमर के नैदानिक, हिस्टोपैथोलॉजिकल और डर्मोस्कोपिक पैटर्न का मूल्यांकन और सहसंबंध करना।	आंतरिक	चल रहे	गैर वित्त पोषित
7	डॉ. गार्गी कपाटिया, सहायक प्रोफेसर	थायरॉइड घावों के साइटो-हिस्टोपैथोलॉजिकल सहसंबंध का मूल्यांकन करने के लिए - एक दो-वर्षीय संभावित अध्ययन	आंतरिक	चल रहे	गैर वित्त पोषित
8	डॉ. अंकिता सोनी, एसोसिएट प्रोफेसर	पंजाब के मालवा क्षेत्र के एक तृतीयक देखभाल केंद्र में कक्षीय-नेत्र संबंधी घावों की श्रृंखला: एक क्लिनिकोपैथोलॉजिकल अध्ययन	आंतरिक	चल रहे	गैर वित्त पोषित
प्रस्तुत परियोजनाएँ					
1	डॉ. मंजीत कौर राणा, अतिरिक्त प्रोफेसर	स्तन कार्सिनोमा में पूर्वानुमानात्मक और रोगनिदानात्मक बायोमार्कर के रूप में SOX 9 जीन अभिव्यक्ति का मूल्यांकन।	बाह्य	प्रस्तुत	
2	डॉ. मंजीत कौर राणा, अतिरिक्त प्रोफेसर	ट्यूमर का डेटा संचालित डीफेरेंटेशन क्रोनिक पैन्क्रियाटाइटिस से तंत्रिका नेटवर्क के साथ अभिनव क्रॉस मोटिलिटी इमेज ट्रांसलेशन दृष्टिकोण में उपयोग	बाह्य	प्रस्तुत	
3	डॉ. मंजीत कौर राणा, अतिरिक्त प्रोफेसर	राष्ट्रीय स्वास्थ्य कार्यक्रमों में योनि स्वास्थ्य, एनसीडी और नशा के लिए कार्सिनोमा गर्भाशय ग्रीवा और भ्रूण संबंधी असामान्यताओं और पॉइंट-ऑफ-केयर प्लेटफार्मों की एआई-सक्षम जांच	बाह्य	प्रस्तुत	

## VI. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय: प्रकाशन:



- 1) Singh, R. K., Mandal, S., Mohanta, A., Yadav, R., Kumar, R. R., Khatkar, R., & Uttam, V. (2025). The regulatory role of ZFAS1/miRNAs/mRNAs axis in cancer: A systematic review. *Oncology Research*, 33(3), 591.
- 2) Singh, S., Poonia, K., Kapatia, G., & Rana, M. K. (2025). Extensive nodular melanoma at the site of chronic venous insufficiency. *Indian Dermatology Online Journal*, 16(1), 179–181.
- 3) Kumar, R. R., Mohanta, A., Rana, M. K., Uttam, V., Tuli, H. S., & Jain, A. (2024). LncRNAs SOX2-OT and NEAT1 act as potential biomarkers for esophageal squamous cell carcinoma. *Discover Oncology*, 15(1), 693.
- 4) Kapatia, G., Jindal, A., Kaushal, G., Soni, A., & Rana, M. K.\* (2024). Case of undifferentiated carcinoma with osteoclast-like giant cells associated with a mucinous cystic neoplasm of the pancreas: A diagnostic conundrum. *The Korean Journal of Gastroenterology*, 84(3), 128–131.
- 5) Uttam, V., Kapoor, H. S., Rana, M. K., Yadav, R., Prakash, H., Jain, M., & Tuli, H. S. (2024). Immune-related long non-coding RNA signature determines prognosis and immunotherapeutic coherence in esophageal cancer. *Cancer Informatics*, 23, 11769351241276757.
- 6) Kapatia, G., Jindal, A., Bansal, S., & Rana, M. K\*. (2024). Verrucous outgrowth on scalp. *Cosmoderma*, 4, 93.
- 7) Goyal, L. D., Garg, P., Goyal, S., Bansal, S., & Rana, M. K. (2024). Varied clinical presentations of aggressive angiomyxoma of the vulva: A rare entity. *Journal of Family & Reproductive Health*, 18(1), 75.
- 8) Jindal, A., Kapatia, G., Rana, M. K.\*, & Sharma, R. (2024). Calcifying aponeurotic fibroma of leg masquerading as hemangioma in an adolescent male along with review of literature. *Indian Journal of Surgical Oncology*, 15(1), 136–144.
- 9) Goyal, L., Bansal, S., Ernakulum, A., & Rana, M. K. (2024). Plasma cell gingivitis with plasma cell cheilitis: A diagnostic challenge. *Compendium of Continuing Education in Dentistry*, 45(10): e1- e4.
- 10) Bansal, S., Chojer, P., Sushama, S., & Rana, M. K. (2024). Dermoscopy in necrolytic acral erythema: A case report. *Dermatology Practical & Conceptual*, 14(1), e2024022.
- 11) Vivek Uttam, Manjit Kaur Rana, Uttam Sharma, Karuna Singh, Aklank Jain. Circulating long non-coding RNA EWSAT1 acts as a liquid biopsy marker for esophageal squamous cell carcinoma: A pilot study. 2024;9(1):1-11. ISSN 2468-0540, <https://doi.org/10.1016/j.ncrna.2023.10.009>.
- 12) Kapatia G, Kaur M, Jain D, Rajasekaran S, Rajan N, Soni A, Sekar A. A tale of recurrent secretory carcinoma of submandibular gland in an adolescent male: A rare presentation of a rare tumor. *Diagn Cytopathol*. 2024 Jun 24. doi: 10.1002/dc.25377. Epub ahead of print. PMID: 38923370.
- 13) Kaur R, Mittal N, Soni A, Kaur H. Bilateral adrenal cryptococcosis causing adrenal insufficiency in an immunocompetent patient. *Indian J Pathol Microbiol*. 2024 Apr 1;67(2):438-440.
- 14) Kapatia G, Parkhi M, Parwaiz A, Goel A, Dey P. Microscopic Papillary Thyroid Carcinoma: What It Taught Us? *J Cytol*. 2024 Oct-Dec;41(4):236-238. doi: 10.4103/joc.joc\_169\_23. Epub 2024 Nov 8. PMID: 39735358; PMCID: PMC11676085.
- 15) Arya DM, Gupta S, Kapatia G, Kumari N. Commentary on 'Development and validation of a minimally invasive protocol for assessing oxidative stress markers in exfoliated oral cells'. *Cytopathology*. 2024 Aug 2. doi: 10.1111/cyt.13430. Epub ahead of print. PMID: 39091242.



- 16) Sidana S, Kapatia G, Thakur P, Roy A, Singla M. Histopathological features of non-insulinoma pancreatogenous hypoglycemia syndrome: A rare cause of hypoglycemia in non-diabetic adults. IJEM Case Rep 2024;2:80-81.
- 17) Poonia K, Sushama S, Kapatia G. Unilateral granular parakeratosis of an axilla. BMJ Case Rep. 2024 Jun 11;17(6):e257394. doi: 10.1136/bcr-2023-257394. PMID: 38862187.
- 18) Goyal P, Bansal S, Kapatia G. Asymptomatic Nodule Over the Scalp. Indian Dermatol Online J. 2024 Apr 23;15(3):566-567. doi: 10.4103/idoj.idoj\_668\_23. PMID: 38845667; PMCID: PMC11152468.
- 19) Goel A, Kapatia G, Parwaiz A, Gupta S. The Social Media Paradox: Unravelling the Impact of Digital Networks on Pathology. Adv Anat Pathol. 2024 Jun 3. doi: 10.1097/PAP.0000000000000455. Epub ahead of print. PMID: 38826140.
- 20) Arya DM, Gupta S, Kapatia G, Kumari N. Commentary on "Benchtop fine needle aspirations: An untapped source of cytologic educational material". Diagn Cytopathol. 2024 May 30. doi: 10.1002/dc.25362. Epub ahead of print. PMID: 38812456.
- 21) Goel A, Kapatia G, Singh B, Sharma V. Commentary on "Fusion of old and new: Employing touch imprint slides for next-generation sequencing in solid tumors". Diagn Cytopathol. 2024 May 13. doi: 10.1002/dc.25355. Epub ahead of print. PMID: 38738843.
- 22) Goel A, Kapatia G, Gupta S, Gupta V, Sidana S. Comments on "Diagnostic models for predicting malignancy in thyroid nodules classified as Bethesda category III in an endemic region". Diagn Cytopathol. 2024 May;52(5):288-289. doi: 10.1002/dc.25302. Epub 2024 Mar 14. PMID: 38486129.
- 23) Saraf P, Bharti JN. Mucormycosis presenting as intestinal perforation: A pathologist perspective. Arab Journal of Gastroenterology. 2024 May 1;25(2):234-6.
- 24) Vishwajeet V, Saraf P, Elhence PA, Tiwari S, Gosal JS, Jha DK. Primary intracranial malignant melanoma in an adolescent female: a case report. Egyptian Journal of Neurosurgery. 2024 Apr 9;39(1):18

### पुस्तक/पुस्तक अध्याय

- 25) Kapatia G. Molecular Mechanism of Metastasis in Cancer. In Recent Advances in Pathology-1. Edited by Dey Pranab, Jaypee 2025, pp59-76.

### संकायवार शोध सूचकांक:

डॉ. मंजीत कौर, अतिरिक्त प्रोफेसर

- शोधपत्र 12
- पुस्तक/पुस्तक अध्याय शून्य
- i10 इंडेक्स 12 \*
- H सूचकांक 10 \*

डॉ. अंकिता सोनी, एसोसिएट प्रोफेसर

- शोधपत्र 03
- पुस्तक/पुस्तक अध्याय शून्य
- i10 इंडेक्स 01 \*
- H सूचकांक 04 \*

डॉ. गार्गी कपाटिया, सहायक प्रोफेसर

- शोधपत्र 13
- पुस्तक/पुस्तक अध्याय 01
- i10 इंडेक्स 07 \*
- H सूचकांक 09 \*



डॉ. पल्लवी सराफ, सहायक प्रोफेसर

- शोधपत्र 02
- पुस्तक/पुस्तक अध्याय शून्य
- i10 इंडेक्स 00 \*
- H सूचकांक 02 \*

#### VII. मुख्य उपलब्धियां एवं विभागीय गतिविधियां:

आयोजित सम्मेलनों की संख्या 02 : \*

हीमोफीलिया दिवस जागरूकता 22) अप्रैल, (2024

DISH CME और कार्यशाला 13) अगस्त, (2024 पैथोलॉजी (01/

आयोजित कार्यशालाओं की संख्या 04 : \*

सिकल सेल दिवस अपडेट 19) जून (2024

ISHBT राष्ट्रीय हेमेटोलॉजी प्रश्नोत्तरी - राज्य स्तरीय 13) अगस्त, (2024 फ्लोसाइटोमेट्री कार्यशाला और प्रशिक्षण 27) सितंबर, (2024

CTC पर कार्यशाला) परिसंचारी ट्यूमर कोशिकाएँ, दिसंबर (2024 पैथोलॉजी (02/

विस्तारित जाँचें जिनमें शामिल हैं:

- फ्लो साइटोमेट्री - टी-कोशिका उपसमूह HLA-B27, ल्यूकेमिया/लिम्फोमा पैनल
- आणविक विकृति विज्ञान - आरटी-पीसीआर द्वारा एचपीवी-डीएनए परीक्षण
- इम्यूनोपैथोलॉजी लैब - स्वप्रतिरक्षी जाँच के लिए अप्रत्यक्ष इम्यूनोफ्लोरोसेंस) एएनसीए, एएसएमए, एएमए, एलकेएम, जीपीए

रेजिडेंट की उपलब्धियाँ:

• डॉ. सुभा शेरिल ने एम्स जोधपुर में साइटोकॉन 2024 में पीजी किज़ में स्वर्ण पदक प्राप्त किया।

• डॉ. धवानी जैन को एम्स दिल्ली में आयोजित 5 वें विज्ञान सम्मेलन - सह-राष्ट्रीय महिला दिवस, 2024 में प्रशंसा पुरस्कार प्राप्त हुआ।

• डॉ. अकुला माधुरी प्रियंका को एम्स दिल्ली में आयोजित 5 वें विज्ञान सम्मेलन - सह-राष्ट्रीय महिला दिवस, 2024 में प्रशंसा प्रमाण पत्र प्राप्त हुआ।

• डॉ. अकुला माधुरी प्रियंका को भारत के राष्ट्रपति से स्वर्ण पदक प्राप्त हुआ।

• डॉ. धवानी जैन को एम्स बठिंडा के कार्यकारी निदेशक से रजत पदक प्राप्त हुआ। पैथोलॉजी (03/

#### VIII. पर्यवेक्षित थीसिस) MD/MS): \*संख्या 11 :





पैथोलॉजी :01/एम्स बठिंडा के पैथोलॉजी विभाग ने 13 अगस्त, 2024को DISH CME और कार्यशाला का सफलतापूर्वक आयोजन किया।







पैथोलॉजी :02/एम्स बठिंडा के पैथोलॉजी विभाग ने 18 दिसंबर 2024 को सीटीसी) सर्कुलेटिंग ट्यूमर सेल्स (पर एक कार्यशाला का सफलतापूर्वक आयोजन किया।



पैथोलॉजी :03/रेजिडेंट्स पदक प्राप्त करते हुए।



## बाल चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	बाल चिकित्सा
विभागाध्यक्ष	डॉ. अरविंदर वांडर

### I. संकाय विवरण:

S.No	संकाय का नाम	पदनाम	Date of Joining
1	डॉ. अरविंदर वांडर	एसोसिएट प्रोफेसर	21-04-2023
2.	डॉ. प्रशांत छाबड़ा	असिस्टेंट प्रोफेसर	11-04-2022
3.	डॉ. रमनदीप कौर	असिस्टेंट प्रोफेसर	11-03-2024
4.	डॉ. रक्षा रंजन	असिस्टेंट प्रोफेसर	15-11-2023

### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

एम्स बठिंडा का बाल चिकित्सा विभाग जटिल और दुर्लभ विकारों सहित सभी बाल रोगियों के लिए व्यापक, साक्ष्य-आधारित और करुणामयी देखभाल प्रदान करने में उत्कृष्टता का केंद्र बनने का लक्ष्य रखता है। विभाग इस वंचित क्षेत्र की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए उन्नत न्यूरोफिज़ियोलॉजी और गहन चिकित्सा इकाइयों सहित अत्याधुनिक नैदानिक और चिकित्सीय प्रयोगशालाओं की स्थापना के लिए प्रतिबद्ध है। शैक्षणिक रूप से, विभाग स्नातकोत्तर शिक्षण में सक्रिय रूप से शामिल है और बाल स्वास्थ्य में एक मजबूत भविष्य के कार्यबल का निर्माण करने के लिए सुपर-स्पेशियलिटी पाठ्यक्रम शुरू करने का लक्ष्य रखता है। हमारी शोध प्राथमिकताएँ क्षेत्र-विशिष्ट चुनौतियों का समाधान करने और ग्रामीण बाल चिकित्सा तंत्रिका विज्ञान, संक्रामक रोगों और पोषण संबंधी विकारों के पहले अनछुए क्षेत्रों में नवीन अध्ययन करने पर केंद्रित हैं। विभाग रोगी-संबंधी सेवाओं की एक विस्तृत श्रृंखला भी प्रदान करता है, जिसमें विशेष क्लिनिक, टीकाकरण कार्यक्रम, विकासात्मक आकलन और आपातकालीन देखभाल शामिल हैं, जो एक ही छत के नीचे समग्र बाल चिकित्सा स्वास्थ्य सेवा सुनिश्चित करते हैं।

### III. रोगी देखभाल डेटा:

क्रम सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	17423
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज 1. बाल चिकित्सा वार्ड ए और बी = 762 2. बाल रोग पीआईसीयू=119 3. बाल चिकित्सा डे केयर=766 4. बाल चिकित्सा डे केयर 2 = 141 5. बाल रोग 6डी वार्ड = 323	2111
3.	टेली-परामर्श	
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं ए. मेजर बी. माइनर	मांसपेशियों की बायोप्सी - 3/सप्ताह अस्थि मज्जा आकांक्षा और बायोप्सी = 10 महीने लम्बर पंक्चर = 20 प्रति सप्ताह
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	बाल चिकित्सा न्यूरोलॉजी क्लिनिक / बाल ऑन्कोलॉजी / पल्मोनोलॉजी, नेफ्रोलॉजी क्लिनिक

निदान विभागों के लिए:



क्रम सं.	वर्ग/ परीक्षण का नाम	संख्या
1.	ईईजी	30 प्रति सप्ताह
2.	बेडसाइड अल्ट्रासाउंड	20 प्रति सप्ताह

#### IV. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत किए गए शोधपत्र

क्रमांक	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. अरविंदर वांडर	1. विसी सिंड्रोम और स्पास्टिक पैरापलेजिया के बीच एक नया क्रॉसओवर: स्पास्टिक पैरापलेजिया में ईपीजी5 का प्रकार	संयुक्त राज्य अमेरिका का निवासी प्रशिक्षण कार्यक्रम	बोस्टन मेडिकल सेंटर
		बाल चिकित्सा मिर्गी सिंड्रोम की दुर्लभ ईईजी विशेषताएं	27 वां द्विवार्षिक अंतर्राष्ट्रीय बाल चिकित्सा सम्मेलन	लाहौर पाकिस्तान
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. अरविंदर वांडर	1. जापान और पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय (आयोजक सदस्य) के सहयोग से न्यूरोजेनेटिक्स संगोष्ठी पर उच्च स्तरीय कार्यशाला का आयोजन किया गया।  2. स्वास्थ्य सेवा प्रदाताओं के लिए आईएपी सीपीआर बेसिक लाइफ सपोर्ट कोर्स का आयोजन किया गया। (आयोजक सदस्य)।  3. एसएपीए द्वारा पंजाब राज्य वेबिनार में एकायर्ड डिमाइलिनेशन सिंड्रोम पर एक व्याख्यान प्रस्तुत किया और केस प्रस्तुतियों का संचालन किया जहां हमारे पीजीएस ने एम्स बठिंडा के मामलों को प्रस्तुत किया  बोस्टन द्वारा आयोजित कुना एब्रोम्स मीट में हमारे एम्स बठिंडा के मामलों को प्रस्तुत किया गया, बोस्टन मेडिकल सेंटर के प्रमुख ट्रॉमेटिक ब्रेन इंजरी डॉ. एल्सी टोरेस (बोस्टन मेडिकल सेंटर में टीबीआई निदेशक) द्वारा आमंत्रित किया गया था।  5. एम्स बठिंडा में पैथोलॉजी और बाल रोग विभाग द्वारा आयोजित थैलेसीमिया सम्मेलन में अध्यक्ष के रूप में आमंत्रित किया गया।  6. एम्स बठिंडा में आपदा प्रबंधन पर आयोजित आईएनईआर कार्यशाला में आपदा-बचपन की विकलांगता और प्रभाव पर व्याख्यान दिया।  7. सरकारी मेडिकल कॉलेज अमृतसर में वार्षिक विकास और वृद्धि सम्मेलन GDBPCON 2024 में सेरेब्रल पाल्सी मिमिक्स पर व्याख्यान दिया  8. अमृतसर में आईएपी न्यूरोलॉजी चैप्टर की राष्ट्रीय सीएमई में दौरे के पहले प्रकरण के दृष्टिकोण पर व्याख्यान दिया।	न्यूरोजेनेटिक्स संगोष्ठी जून 2024  आईएपी सीपीआर पाठ्यक्रम-जनवरी 2025  आईएपी द्वारा राज्य वेबिनार श्रृंखला- फरवरी 2025  निवासी प्रशिक्षण कार्यक्रम नवंबर 2024  जून 2025 एम्स बठिंडा पैथोलॉजी विभाग द्वारा  जनवरी 2025 तक आईएनईआर नर्सिंग संस्थान एम्स बठिंडा  जीएमसी अमृतसर सितंबर 2024	एम्स बठिंडा और सीयूपी  एम्स बठिंडा  आईएपी पंजाब चैप्टर



			मार्च 2025 जीएमसी अमृतसर आईएपी न्यूरोलॉजी चैप्टर द्वारा	
5	डॉ. प्रशांत छाबड़ा	आईसीएमआर परियोजना के भाग के रूप में उपशामक देखभाल प्रशिक्षण के लिए संसाधन संकाय - कैंसर रोगियों के लिए व्यापक समन्वित समुदाय आधारित उपशामक देखभाल मॉडल का विकास और कार्यान्वयन (सी3पीएसी) मैपिकॉन - एम्स बठिंडा - "श्रोम्बोसाइटोपेनिया पहेली" पर व्याख्यान दिया गया फोकॉन - 2024, जम्मू - सम्मेलन पूर्व कार्यशाला के लिए संकाय  सोसाइटी ऑफ पीडियाट्रिक सेलुलर थेरेपी एंड ट्रांसप्लांट (एसपीसीटीटी) के दूसरे राष्ट्रीय सम्मेलन में संकाय -	अप्रैल 2024.  सितंबर 2024 नवंबर 2024  मार्च 2025	प्रशामक देखभाल टीम, एम्स बठिंडा  एपीआई मालवा आईएपी पीएचओ अध्याय एसपीसीटीटी
6	डॉ. रमनदीप कौर	केवल स्तनपान करने वाले स्वस्थ शिशुओं ( $\geq 36$ सप्ताह) में अत्यधिक प्रसवोत्तर वजन घटने से जुड़ी रुग्णता की घटना और जोखिम कारक	नियोकॉन 2024	आईएपी

#### V. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियाँ:

क्रमांक	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत (आंतरिक/बाह्य)	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएँ					
1	प्रशांत छाबड़ा, सहायक प्रोफेसर	भारत में बाल्यावस्था तीव्र लिम्फोब्लास्टिक ल्यूकेमिया के जीवित रहने में सुधार (आईएससीएलएल): आइसिकल कार्यान्वयन अध्ययन	बाह्य	चालू	20,09,534
2	डॉ. रमनदीप कौर (सहायक प्रोफेसर)	कृषि प्रधान राज्य उत्तर-पश्चिमी भारत में शिशुओं में घरघराहट की व्यापकता और जोखिम कारक (एसटीएस)	आईसीएमआर	चालू	60,000
प्रस्तुत परियोजनाएँ					
1	डॉ. प्रशांत छाबड़ा	भारत में अस्पताल आधारित बाल कैंसर रजिस्ट्री का InPHOG नेटवर्क स्थापित करना			
2	डॉ. अरविंदर वांडर	सीपी बच्चों में मौखिक स्वास्थ्य की स्थिति - केस नियंत्रण अध्ययन	आंतरिक	चालू	गैर-वित्तपोषित
	डॉ. अरविंदर वांडर	दवा के प्रति संवेदनशील बनाम दवा प्रतिरोधी मिर्गी वाले बच्चों की आहार संबंधी आदतों और पोषण संबंधी स्थिति का आकलन	आंतरिक	चालू	गैर-वित्तपोषित





## VI. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:

### डॉ रक्षा रंजन=2

- 1) Srihari, Sahana; Ranjan, Raksha; et al. Infantile Varicella with Acute Kidney Injury – A Child with Immunodeficient Mother. Indian Journal of Paediatric Dermatology 25(2):p 176-177, Apr–Jun 2024. | DOI: 10.4103/ijpd.ijpd\_75\_23
- 2) Madhur Verma, Nitin Kapoor, Sabyasachi Senapati, Omna Singh, Ajeet Singh Bhadoria, Preeti Khetarpal, Shashank Kumar, Kanika Bansal, Raksha Ranjan, Rakesh Kakkar & Sanjay Kalra Comprehending the Epidemiology and Aetiology of Childhood Obesity: Integrating Life Course Approaches for Prevention and Intervention. Diabetes The r 16, 1177–1206 (2025). <https://doi.org/10.1007/s13300-025-01734-7>

### शोधपत्र

### डॉ. अरविंदर वांडर-20

- 1) "Frog face and strangulated medulla": neuroimaging phenotype in a novel mutation in GFAP gene causing adult onset Alexander disease S Peer, A Wander, R Singh, V Lakhanpal Neurological Sciences, 1-4
- 2) "Hair-on-end" appearance in thickened cortex in a case of classic lissencephaly due to DCX gene mutation S Peer, A Wander, AK Meena Neurological Sciences, 1-3
- 3) Updates in the Management of Hereditary Periodic Fever Syndromes in Children SK Tripathy, A Kumar, S Das, A Wander, S Kundu Cureus 17 (4)
- 4) FLAMES and holocord involvement in a child with myelin oligodendrocyte glycoprotein antibody associated disease R Singh, A Goel, A Wander Neurological Sciences 46 (4), 1951-1953
- 5) Moya Moya Disease with Absence of Bilateral Radial Arteries—A Clinical Masquerade of Takayasu Arteritis R Singh, S Peer, AK Meena, A Bali, A Wander
- 6) Indian Journal of Paediatrics 92 (4), 409-410
- 7) POLR3-Related Leukodystrophy: A Case Series from the Indian Scenario AK Meena, A Wander, A Mahesan, G Kamila, A Kumar, B Chakrabarty, Neurology India 73 (2), 325-329
- 8) 7. A critical review of microbiome-derived metabolic functions and translational research in liver diseases R Ganesan, D Thirumurugan, S Vinayagam, DJ Kim, KT Suk, M Iyer, .Frontiers in Cellular and Infection Microbiology 15, 1488874
- 9) 8.The evolving spectrum of LAMA2 related congenital muscular dystrophy (MDC1)- Case series and review of literature R Sinha, S Singh, M Tiwari, Z Luhar, AK Meena, A Wander, D Soneji Brain Disorders, 100181
- 10) A Novel Crossover between Vici Syndrome and Spastic Paraplegia: Variant of EPG5 in Spastic Paraplegia A Elangovan, R Singh, A Bali, B Vellingiri, AK Meena, S Peer, A Wander Indian Journal of Paediatrics, 1-1
- 11) Neurofibromatosis Type 1: Clinical and Imaging Perspectives From a Pediatric Case
- 12) PK Choudhary, AK Meena, A Wander, A Mahesan, P Singh Case Reports in Radiology 2025 (1), 9912392
- 13) Unravelling the Mechanistic Approach of Aflatoxin Contaminated Food on Neurodegenerative Diseases—A Novel Approach A Elangovan, A Singh, M Iyer, SM Kumar, M Kinoshita, J Krishnan, Journal of Applied Toxicology
- 14) Diabetic striatopathy in a child with type 1 diabetes mellitus. R Singh, A Roshwanth, M Gaddigoudar, C B Anuhya, A Wander Journal of Neurosciences in Rural Practice 16 (1)
- 15) An Integrated Approach: Improving Tooth Nomenclature to Include Dental Abnormalities for Enhanced Clinical Diagnosis and Communication
- 16) A Gupta, A Wander, P Kumar, R Singh Contemporary Clinical Dentistry 16 (1), 73-76



- 17) Teaching Video Neuro Image: Reversible Cerebral Atrophy and Substantia Nigra Changes After Vitamin B12 Treatment in Infantile Tremor Syndrome R Singh, S Peer, AK Meena, A Wander Neurology 103 (12), e210076
- 18) Epilepsia partialis continua in a child with disseminated tuberculosis: a case report and review of literature A Mahesan, A Wander, R Singh, MS Gaddigoudar, AK Meena Therapeutic Advances in Infectious Disease 11, 20499361241304476
- 19) Central Nervous System Tuberculomas: Additive Role of Sampling from Peripheral Sites M Gaddigoudar, PK Choudhary, AK Meena, R Singh, P Singh, A Wander Indian Journal of Paediatrics 91 (12), 1304-1304
- 20) Enamel hypoplasia: a potential diagnostic aid in DiGeorge syndrome
- 21) A Gupta, R Singh, A Wander BMJ Case Reports CP 17 (12), e262853
- 22) Olivary Hypertrophy Induced Palatal Myoclonus in a Treated Case of Medulloblastoma R Singh, V Lakhanpal, S Peer, A Wander Neuro paediatrics 55 (06), 424-426
- 23) Pie in the sky appearance—Unraveling rheumatic heart disease in a Pediatric stroke R Singh, V Lakhanpal, SK Dhoot, S Peer, A Wander Journal of Neurosciences in Rural Practice 15 (4), 607
- 24) Neurological Manifestation of Neonatal Acute Kidney Injury: Focusing on the Clinico - Radiological Profile P Gupta, AK Meena, E Parakh, A Wander, B Rathore, H Jangid, M Parakh Cureus 16 (9)

## VII. पुस्तक/पुस्तक अध्याय

### डॉ. अरविंदर वांडर

- 1) Brief introduction to neurodevelopmental disorders -BOOK name Fundamentals of brain organoids for neurological disorders 1st edition by Elsevier  
i 10इंडेक्स  
डॉ रक्षा रंजन2=  
-hइंडेक्स  
डॉ. अरविंदर वांडर3-  
डॉ. रमनदीप कौर2 =  
डॉ रक्षा रंजन3=

## VIII. मुख्य उपलब्धियां एवं विभागीय गतिविधियां:

- 1) एम्स बठिंडा के बाल चिकित्सा विभाग द्वारा आयोजित "एसोफैजियल एट्रेसिया और टीईएफ "सीएमई में टीईएफ शिशुओं में सिंड्रोमिक एसोसिएशन और ट्राइएजिंग पर एक व्याख्यान दिया) मार्च(2025
- 2) आयोजन सचिव के रूप में बेसिक नियोनेटल रिससिटेशन प्रोग्राम) एनआरपी (प्रदाता पाठ्यक्रम) मार्च (2025 आयोजित किया
- 3) स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय के नर्सिंग विकास कार्यक्रम के अंतर्गत "आईएमएनसीआई-हैंड्स ऑन सत्र के अनुसार डायरिया रोग प्रबंधन "पर कार्यशाला आयोजित की) मार्च(2025
- 4) ब्रेन ईईजी पर सीएमई आयोजित की, और" एम्पलीट्यूड इंटीग्रेटेड ईईजी "पर व्याख्यान दिया) अगस्त (2024
- 5) जीजीएसएमएच फरीदकोट में आयोजित बाल चिकित्सा टीबी दिशानिर्देशों पर राज्य स्तरीय टीओटी )प्रशिक्षकों का प्रशिक्षण (में प्रशिक्षित किया गया) दिसंबर(2024
- 6) स्तनपान सप्ताह का आयोजन किया और व्याख्यान दिया" प्रभावी स्तनपान के माध्यम से बाधाओं को तोड़ना और भविष्य को पोषित करना) "अगस्त(2024
- 7) स्वास्थ्य सेवा प्रदाताओं के लिए IAP CPR बेसिक लाइफ सपोर्ट कोर्स का आयोजन
- 8) जापान और पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय के सहयोग से न्यूरोजेनेटिक्स संगोष्ठी पर उच्च स्तरीय कार्यशाला का आयोजन

## IX. थीसिस पर्यवेक्षण) एमडी/एमएस:(

## डॉ. अरविंदर वांडर-

मुख्य मार्गदर्शक 6 - एमडी छात्र

सह-मार्गदर्शक 4 - एमडी छात्र

## डॉ. रमनदीप कौर

- संख्या 1 : एमडी बाल रोग शोध प्रबंध में मार्गदर्शक
  - एक से तीन महीने की आयु के उत्तर भारतीय शिशुओं में शिशु शूल की घटना, जोखिम कारक और सांस्कृतिक प्रथाएँ : समूह अध्ययन

## एमडी बाल रोग के दो शोधार्थियों के शोध प्रबंध में सह-मार्गदर्शक

- फोटोथेरेपी) रिबाउंड बिलीरुबिन (प्राप्त करने के बाद  $35 \leq$  सप्ताह की गर्भावधि आयु के नवजात शिशुओं में ट्रांसक्यूटेनियस बिलीरुबिन) टीसीबी (बनाम कुल सीरम बिलीरुबिन) टीएसबी (के स्तर के बीच मानों का सहसंबंध स्थापित करना - सहसंबंध अध्ययन
- 13-2 वर्ष की आयु के स्टेरॉयड-संवेदनशील नेफ्रोटिक सिंड्रोम वाले बच्चों में कम खुराक वाले स्टेरॉयड की प्रभावकारिता - भारत के एक तृतीयक देखभाल केंद्र में एक खुला लेबल वाला यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण

## डॉ. रक्षा रंजन 2 =

## X. अन्य उल्लेखनीय उपलब्धियाँ:

- डॉ. रमनदीप कौर : द बेली स्केल्स ऑफ़ इन्फैंट एंड टॉडलर डेवलपमेंट - चतुर्थ संस्करण) नवंबर (2024 में प्रमाणित
- डॉ. रक्षा रंजन = एक एसटीएस परियोजना बैच 2024 आईसीएमआर, संदर्भ आईडी STS-2024 10309



2024/07/16 को डीएटीआरआई रजिस्ट्री के सहयोग से स्टेम सेल डोनर पंजीकरण अभियान चलाया गया और साथ ही एमबीबीएस और नर्सिंग छात्रों के लिए स्टेम सेल दान पर जागरूकता सेमिनार का आयोजन किया गया।



2024/04/22को पैथोलॉजी विभाग और वृक्ष प्रेमी सोसायटी, बठिंडा के सहयोग से एम्स में मरीजों के लिए जागरूकता सेमिनार के साथ विश्व हीमोफीलिया दिवस का आयोजन किया गया और वृक्षारोपण अभियान चलाया गया।



2024/07/12को आईएसएचबीटी और पैथोलॉजी विभाग के सहयोग से राज्य स्तरीय हेमेटोलॉजी क्विज़ का आयोजन किया गया।



2025/03/08 को एनेस्थिसियोलॉजी विभाग के उपशामक चिकित्सा विभाग के सहयोग से कैंसर से पीड़ित बच्चों के लिए प्ले थेरेपी सत्र का आयोजन





## बाल शल्यचिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	बाल शल्यचिकित्सा
विभागाध्यक्ष का नाम	प्रोफेसर राम समुझ

### I. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण तिथि
1.	डॉराम समुझ .	प्रोफेसर	21.8.2023
2.	डॉनवदीप सिंह धोत .	एसोसिएट प्रोफेसर	07.12.2019
3.	डॉसास्वती बेहरा .	सहायक प्रोफेसर	21.4.2022

### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

दृष्टिकोण :बच्चों के लिए करुणामय शल्यचिकित्सा देखभाल में उत्कृष्टता

हमारी टीम में बाल चिकित्सा देखभाल में प्रशिक्षित अनुभवी परामर्शदाता बाल चिकित्सा सर्जन और नर्सिंग अधिकारी शामिल हैं, जो शिशुओं, बच्चों और किशोरों के लिए शल्यचिकित्सा उपचार और शल्यचिकित्सा के बाद के प्रबंधन के उच्चतम मानकों को प्रदान करने के लिए गहन रूप से प्रतिबद्ध, उच्च योग्यता प्राप्त और समर्पित हैं।

#### सेवाओं का दायरा:

बाल चिकित्सा शल्यचिकित्सा विभाग नवजात शिशुओं से लेकर किशोरों तक, रोगियों में विभिन्न प्रकार की स्थितियों के निदान और शल्यचिकित्सा प्रबंधन में विशेषज्ञता रखता है। हम निम्नलिखित क्षेत्रों में व्यापक देखभाल प्रदान करते हैं:

- आपातकालीन और आघात संबंधी मामले जिनमें तत्काल हस्तक्षेप की आवश्यकता होती है
- अर्ध-वैकल्पिक स्थितियाँ जिनमें बारीकी से निगरानी और समय पर प्रबंधन की आवश्यकता होती है
- जन्मजात और अधिग्रहित बाल चिकित्सा शल्यचिकित्सा स्थितियों के लिए वैकल्पिक सर्जरी
- हमारी सेवाएँ वर्तमान में पंजाब और हरियाणा तथा राजस्थान सहित पड़ोसी राज्यों के बच्चों को लाभान्वित कर रही हैं।

#### उपलब्ध सुविधाएँ और सेवाएँ:

- बाह्य रोगी सेवाएँ) ओपीडी - (दैनिक:
  - नए मामलों का मूल्यांकन
  - शल्य-चिकित्सा से पहले परामर्श और तैयारी
  - शल्य-चिकित्सा के बाद अनुवर्ती कार्यवाई और दीर्घकालिक देखभाल
- प्रमुख ऑपरेशन थिएटर) ओटी (सेवाएँ - दैनिक:
  - नवजात और बाल चिकित्सा आपातकालीन सर्जरी
  - बाल चिकित्सा ठोस ट्यूमर सर्जरी
  - बाल चिकित्सा तंत्रिका शल्यचिकित्सा प्रक्रियाएँ
  - बाल चिकित्सा मूत्रविज्ञान और पुनर्निर्माण सर्जरी
  - न्यूनतम आक्रामक प्रक्रियाएँ :लैप्रोस्कोपिक, सिस्टोस्कोपिक और थोरेकोस्कोपिक सर्जरी
- लघु ओटी सेवाएँ:
  - दैनिक ड्रेसिंग और छोटी प्रक्रियाएँ
  - बाल चिकित्सा कैनुलेशन, नमूनाकरण, कैथीटेराइजेशन और मूत्रमार्ग अंशांकन
  - स्थानीय संज्ञाहरण के तहत टॉक लगाना
  - न्यूरोजेनिक मूत्राशय और आंत्र कार्यक्रमों के लिए स्वच्छ आंतरायिक कैथीटेराइजेशन) सीआईसी (प्रशिक्षण
- नैदानिक और चिकित्सीय प्रक्रियाएँ:
  - बेरियम एनीमा, डिस्टल कोलोग्राम, मिक्च्यूरेटिंग सिस्टोयूरेथ्रोग्राम) एमसीयू, पीसीएन-ग्राम
  - इंट्रालेसनल स्टेरॉयड इंजेक्शन
  - लिम्फ नोड बायोप्सी
  - संरचित एनीमा कार्यक्रम





- 5) इनपेशेंट) आईपीडी (प्रबंधन:
  - व्यापक पूर्व और पश्चात की इनपेशेंट देखभाल
  - जटिल मामलों के लिए बहु-विषयक समन्वय
- 6) बाल चिकित्सा आपातकालीन और आघात इकाई:
  - बाल चिकित्सा आघात और आपात स्थितियों के लिए 24 x 7 सर्जिकल सहायता
- 7) नवजात शल्यचिकित्सा देखभाल:
  - एनआईसीयू में नवजात शिशुओं का शल्यचिकित्सा प्रबंधन
  - प्रसवपूर्व निदान वाली इनपेशेंट माताओं से जन्मे शिशुओं की देखभाल
- 8) विशेष क्लीनिक और कार्यक्रम:
  - जन्मजात विसंगतियों के लिए प्रसवपूर्व परामर्श क्लीनिक
  - बाल चिकित्सा ऑन्कोलॉजी मामलों के लिए बहु-विषयक ट्यूमर बोर्ड
  - दीर्घकालिक देखभाल और पुनर्वास सर्जरी के लिए सहायता सेवाएँ

### III. रोगी देखभाल:

क्रमांक	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	4762
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	519
3.	टेली-परामर्श	10
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं ए. मेजर बी. माइनर	413 50
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि (लघु ओटी)	

### IV. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत शोधपत्र

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. राम समुझ	प्रोफेसर (डॉ) आरपी चौधरी व्याख्यान	बाल चिकित्सा सर्जनों का दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (नैप्सकॉन 2025)	बाल शल्य चिकित्सक संघ
राष्ट्रीय सम्मेलन				
4	डॉ. राम समुझ	आयोजन अध्यक्ष	20-22 मार्च, 2025 को ट्रेकियोसोफेगल फिस्टुला (ईएटी-2025) के साथ एसोफैजियल एट्रेसिया पर पहला राष्ट्रीय सम्मेलन	एम्स बठिंडा
		अध्यक्ष	7-10 नवंबर, 2024 को भारतीय बाल शल्य चिकित्सक संघ और आईएपीएस के 7 वें यूपी-यूके राज्य अध्याय का वार्षिक सम्मेलन।	एम्स, ऋषिकेश (उत्तराखंड)
		संकाय	बाल चिकित्सा सर्जरी में अनुसंधान और नवाचार का वार्षिक सम्मेलन (आरआईपीएस-2024, जम्मू) 6-7 दिसंबर, 2024 को	एम्स, जम्मू



		संकाय	बाल शल्य चिकित्सक संघ, जम्मू और कश्मीर चैप्टर (जेकेआईएपीएसकॉन 2025) का वार्षिक सम्मेलन 18-19 अप्रैल, 2025 को आयोजित किया जाएगा।	जम्मू मेडिकल कॉलेज, जम्मू
		एम्स बठिंडा के अध्यक्ष के साथ समापन समारोह में संकाय सदस्य	योजना के अंतर्गत कार्यशाला - नर्सिंग सेवाओं का विकास, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली, 4-10 मार्च, 2025	नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (आईएनईआर), एम्स, बठिंडा
		संकाय	नर्सिंग सेवाओं के विकास पर कार्यशाला, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली, 13-19 फरवरी, 2025	नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, एम्स, बठिंडा
		अतिथि संकाय	09 सितंबर, 2024 को "ऑटिज़्म" पर सेवाकालीन शिक्षा कार्यक्रम	कॉलेज ऑफ नर्सिंग, इंदिरा गांधी आयुर्विज्ञान संस्थान, पटना (बिहार)
		अतिथि संकाय	राष्ट्रीय सम्मेलन एसपीएनसीओएन -2024, 17-19 मई, 2024	नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, एम्स, बठिंडा
		अध्यक्ष	5 सितंबर, 2024 को डॉ. सीपी ठाकुर का व्याख्यान	इंदिरा गांधी आयुर्विज्ञान संस्थान, पटना (बिहार)
5	डॉ. नवदीप सिंह धोत	मनोनीत विद्वान	उच्च रक्तचाप का ग्रीष्मकालीन स्कूल	वियतनाम
		सह-आयोजन अध्यक्ष	एसोफैजियल एट्रेसिया विद ट्रेकियोसोफेजियल फिस्टुला (ईएटी-2025) पर पहला राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया जाएगा।	एम्स बठिंडा
6	डॉ. सास्वती बेहरा	संकाय के रूप में	सोसाइटी ऑफ पीडियाट्रिक यूरोलॉजी (स्पूकॉन)-आईएपीएस 2024	कोलकाता
		कुत्ते के काटने या कुत्ते द्वारा खाए जाने पर!! शल्यचिकित्सा प्रबंधन पर हमारा अनुभव और कार्यान्वयन अनुसंधान - मौखिक प्रस्तुति में सर्वश्रेष्ठ शोधपत्र	बाल चिकित्सा सर्जरी में अनुसंधान और नवाचार (आरआईपीएस- 2024)-	एम्स जम्मू
		3. संसाधन संकाय और ऑपरेटिंग सर्जन	एक्सस्ट्रोफी एपिस्फेडियास कॉम्प्लेक्स कार्यशाला 2024 एसएमजीएस जम्मू	एसएमजीएस जम्मू
		4. अनुसंधान प्रस्ताव : पंजाब और उत्तर भारत के आसपास के	आईसीएमआर के तहत व्यावहारिक कार्रवाई और	एम्स बठिंडा



		क्षेत्रों में जन्मजात विसंगतियों को प्रभावित करने वाले रोग भार और कारकों का अनुमान लगाने के लिए एक व्यापक अध्ययन।	सहयोगात्मक परिवर्तन (इम्पैक्ट 2024) के लिए कार्यान्वयन विधियाँ	
		जलने के बाद पुनर्जीवन और प्रबंधन पर प्रशिक्षण	बर्न्स 2025	एम्स नई दिल्ली
		आयोजन सचिव	एसोफैजियल एट्रेसिया और ट्रेकियोसोफेजियल फिस्टुला पर पहला सम्मेलन (ईएटी 2025)	एम्स बठिंडा
		नवजात शिशु सर्जरी: एम्स बठिंडा में यात्रा	एसोफैजियल एट्रेसिया और ट्रेकियोसोफेजियल फिस्टुला पर पहला सम्मेलन (ईएटी 2025)	एम्स बठिंडा
		मॉडरेटर: न्यूरोब्लास्टोमा के एक मामले में बहुआयामी दृष्टिकोण प्रस्तुतकर्ता: एक नए केंद्र में बहुविध बाल चिकित्सा ऑन्कोलॉजी सेवाओं की स्थापना : चुनौतियाँ और रणनीतियाँ सम्मेलन पूर्व संसाधन संकाय और ऑपरेटिंग सर्जन	वार्षिक सम्मेलन जम्मू और कश्मीर चैप्टर- इंडियन एसोसिएशन ऑफ पीडियाट्रिक सर्जन्स 2025 (जेकेआईएपीएसकॉन 2025)	एसएमजीएस जम्मू

#### V. संकाय उपलब्धियाँ - पुरस्कार, सम्मान आदि

क्रमांक	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	आयोजन	आयोजक
1.	डॉ. राम समुझ	मेंटर पुरस्कार प्रमाणपत्र	बाल शल्य चिकित्सक संघ के दूसरे जम्मू और कश्मीर चैप्टर ने	बाल चिकित्सा सर्जरी विभाग एसएमजीएस/जीएमसी, जम्मू
		प्रकाशन समिति के सदस्य	जर्नल ऑफ नेशनल एकेडमी ऑफ मेडिकल साइंसेज	राष्ट्रीय आयुर्विज्ञान अकादमी, दिल्ली
2.	सास्वती बेहरा	मौखिक प्रस्तुति में सर्वश्रेष्ठ पेपर - कुत्ते का काटना या कुत्ता खाना!! सर्जिकल प्रबंधन पर हमारा अनुभव और कार्यान्वयन अनुसंधान।	आरआईपीएस 2024	एम्स जम्मू
		महत्वाकांक्षी अध्ययन		



## VI. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियाँ:

क्रम सं.	पीआई का नाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत (बाह्य/आंतरिक)	स्थिति /चालू संपन्न	बजट
स्वीकृत परियोजनाएँ					
1.	डॉ. राम समुझ	क. मालवा क्षेत्र की आबादी में जन्मजात विसंगतियों के रोग भार और उन्हें प्रभावित करने वाले कारकों का अनुमान लगाना: एक व्यापक अध्ययन	आंतरिक (सह-पीआई)	चालू	गैर वित्त पोषित
		ख. भारत में अधिक वजन और मोटे बच्चों में शल्यक्रिया के दौरान होने वाली प्रतिकूल घटनाओं की घटना - एक संभावित, अवलोकनात्मक, बहुकेन्द्रीय अध्ययन।	आंतरिक (सह-पीआई)	चालू	गैर वित्त पोषित
2.	सास्वती बेहरा	पंजाब और उत्तर भारत के आसपास के क्षेत्रों में जन्मजात विसंगतियों को प्रभावित करने वाले रोग भार और कारकों का अनुमान लगाने के लिए एक व्यापक अध्ययन।	अंदर का	चालू	गैर वित्त पोषित

## VII. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय:

## शैक्षणिक योगदान\* :

नाम	शोधपत्र	पुस्तक/पुस्तक अध्याय	i10 इंडेक्स*	h-इंडेक्स*	उद्धरण
डॉ. राम समुझ	9	2	60	23	1734
डॉ. नवदीप धोत	4	-	-	-	20
डॉ. सास्वती बेहरा	4	-	01	03	22

## क (शोधपत्र:

- 1) Jain, A., Peters, N.J., Samujh, R. et al. Outcome analysis of surgical complications in pediatric solid tumors: a retrospective clinical study. *Pediatr Surg Int* 41, 201 (2025). <https://doi.org/10.1007/s00383-025-06069-9>
- 2) Saswati Behera, Gulshan Kumar Saini, Ram Samujh, Navdeep Singh Dhoat, Manish Swami. Neonatal Lactobezoar (milk curd syndrome): a case report. *Journal of Pediatric Surgery Case Reports* 118 (2025)103034.
- 3) Thakur C, Mathew JL, Saxena AK, Angrup A, Samujh R. Six Versus Three Doses of Intrapleural Streptokinase in Childhood Empyema: A Randomized Controlled Trial. *Pediatric Pulmonology*. 2025 Jan:e27465.
- 4) Dhoat N, Sharma S. Recent advances in pediatric colorectal cancer: a systematic review. *Pediatr Surg Int*. 2025, 18;41(1):174. doi: 10.1007/s00383-025-06076-w. PMID: 40531222.
- 5) Bade R, Peters NJ, Dogra S, Malik MA, Mahajan JK, Yaddanapudi S, Solanki S, Bawa M, Samujh R. Repair of Type C Tracheo-esophageal Fistula/Esophageal Atresia With or Without Trans Anastomotic Tube: A Pilot Randomized Controlled Trial. *Journal of Pediatric Surgery*. 2025 Jan 1;60 (1):161970.
- 6) Vutukuru S, Peters NJ, Mewara A, Kaur S, Samujh R. Liver and mesenteric hydatid cyst in a child. *Journal of Laboratory Physicians*. 2024 Apr 1;16(2).
- 7) Solanki SS, Menon P, Kanojia RP, Peters N, Samujh R, Saxena A. Acute exogenous lipoid pneumonia due to foreign body aspiration in a child-an unusual and sinister presentation: A case report. *Journal of Pediatric and Adolescent Surgery*. 2024;2 (2):50-2.



- 8) Behera S, Dhoat NS, Samujh R. Establishing multimodal pediatric oncology services in a new tertiary center of north India: challenges and strategies- accepted as an abstract for online publication (Pediatric Blood and Cancer- SIOp 2024).
- 9) Behera S, Dhoat NS, Samujh R. Lymph node dissection in Wilms: Does a surgical template improve node harvesting? (accepted as an abstract for online publication (pediatric blood and cancer- SIOp 2024)
- 10) Bade R, Mahajan JK, Kalavant A, Behera S, Singhai P, Saxena A. Comparison of the Role of Anticholinergics and  $\alpha$ -1 Adrenergic Blockers in Bladder Management in Posterior Urethral Valves: A Pilot Randomized Control Trial. Urol Int. 2025;109(2):120-127. doi: 10.1159/000541245. Epub 2024 Oct 3. PMID: 39362196.
- 11) Saswati Behera, Gulshan Kumar Saini, Ram Samujh, Navdeep Singh Dhoat, Manish Swami. Neonatal Lactobezoar (milk curd syndrome): a case report. Journal of Pediatric Surgery Case Reports 118 (2025) 103034.

### ख) पुस्तकें

- 1) Choudhury, P., Samujh, R., & Goel, P. (in press). Epidemiology and biostatistics: Foundations and applications. In Public and environmental health: Shaping tomorrow for a sustainable future. Elsevier.
- 2) Phugat, S., Samujh, R., & Goel, P. (in press). Public health nutrition: Promoting healthy dietary practices. In Public and environmental health: Shaping tomorrow for a sustainable future. Elsevier.

### VIII. अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां एवं विभागीय गतिविधियां:

आयोजित सम्मेलनों की संख्या) 1 -\*एक(

आयोजित कार्यशालाओं की संख्या) 1 -\*एक(

#### ‘ईएटी - 2025 बाल चिकित्सा शल्यचिकित्सा देखभाल में उन्नति’ का आयोजन :

एम्स बठिंडा के बाल चिकित्सा शल्यचिकित्सा और नवजात विज्ञान विभागों ने 22-20 मार्च, 2025 तक एसोफैजियल एट्रेसिया और ट्रेकियोसोफेजियल फिस्टुला) ईएटी (2025 पर पहले राष्ट्रीय सम्मेलन का सफलतापूर्वक आयोजन किया। प्रो .मीनू सिंह द्वारा उद्घाटन किए गए इस कार्यक्रम में जटिल जन्मजात विसंगतियों के प्रबंधन में नवाचार, सहयोग और कौशल निर्माण पर ज़ोर दिया गया। प्रो .बिंदेय कुमार, प्रो . विकास नारेदी और विभिन्न एम्स संस्थानों के वरिष्ठ बाल चिकित्सा सर्जनों सहित प्रतिष्ठित वक्ताओं ने शल्यचिकित्सा रणनीतियों, प्रसवपूर्व निदान और शल्यचिकित्सा के बाद की देखभाल पर अपने विचार साझा किए।

मुख्य आकर्षणों में पैनल चर्चाएँ, छात्रों द्वारा शोध-पत्र और पोस्टर प्रस्तुतियाँ, और एमबीबीएस छात्रों द्वारा ईए/टीईएफ से ग्रस्त बच्चों की यात्रा को दर्शाने वाला एक मार्मिक मंच प्रदर्शन शामिल था। डॉ .लकी कासट के प्रेरक सत्र, "व्हाट इज़ माई पीक", ने एक अमिट छाप छोड़ी।

प्रो .राम समुझ, डॉ .नवदीप सिंह धोत और डॉ .सास्वती बेहरा के नेतृत्व में आयोजित इस सम्मेलन ने एक नया शैक्षणिक मानक स्थापित किया और समग्र, बहु-विषयक बाल चिकित्सा शल्यचिकित्सा देखभाल के प्रति एम्स बठिंडा की प्रतिबद्धता को सुदृढ़ किया।





चित्र :1 बाल चिकित्सा सर्जरी वार्ड में खेल क्षेत्र का उद्घाटन



चित्र :2 एसोफैजियल एट्रेसिया और ट्रेकिआ (2025 ईएटी) एसोफैजियल फिस्टुला पर पहला सम्मेलन -



चित्र -3 नेपाल के ललितपुर में NAPSCON 2025 के उद्घाटन के लिए मुख्य अतिथि



चित्र 4- नेपाल के ललितपुर में प्रो .आर .पी .चौधरी के व्याख्यान के वक्ता





चित्र -5 गैस्ट्रिक आउटलेट अवरोध के साथ 7 वर्षीय लड़की में रैपन्ज़ेल सिंड्रोम - गिनीज बुक ऑफ रिकॉर्ड्स के लिए भेजा गया



चित्र -6 सबसे लंबे 130 सेमी लंबे ट्राइकोबेज़ोअर को हटाने के लिए लैप्रोस्कोपी



चित्र -7 सैक्रोकोक्सीजील टेराटोमा से पीड़ित बच्चे का ऑपरेशन किया गया



## भेषजगुण विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	औषध
विभागाध्यक्ष	डॉ. गगनदीप क्रात्रा

## I. संकाय विवरण:

क्र. सं.	संकाय का नाम	पद का नाम	कार्यग्रहण की तिथि
1	डॉ. गगनदीप क्रात्रा	अतिरिक्त प्रोफेसर	16.08.2023
2	डॉ. मिंटू पाल	सह - प्राध्यापक	10.09.2021
3	डॉ. अभिनव कंवल	सह - प्राध्यापक	08.11.2019
4	डॉ. रचना रोहिल्ला	सहायक प्रोफेसर	22.07.2022
5	डॉ. विकास कुमार	सहायक प्रोफेसर	21.08.2023

## II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

तर्कसंगत दवा उपयोग, प्रतिकूल दवा प्रतिक्रिया निगरानी और फार्माकोविजिलेंस पर ज़ोर देते हुए, विभाग शैक्षणिक और अस्पताल-आधारित दोनों सेवाओं में सक्रिय रूप से शामिल है। इसमें भारतीय फार्माकोविजिलेंस कार्यक्रम (PvPI) के अंतर्गत एक पूर्णतः कार्यात्मक प्रतिकूल दवा प्रतिक्रिया निगरानी केंद्र (AMC) है और यह स्वास्थ्य सेवा पेशेवरों और समुदाय के बीच दवा सुरक्षा जागरूकता में महत्वपूर्ण योगदान देता है। विभाग रोगाणुरोधी दवाओं के लिए प्रिस्क्रिप्शन ऑडिट और ऑन-कॉल परामर्श में शामिल है। शिक्षण और सेवा गतिविधियों के अलावा, विभाग न्यूरोफार्माकोलॉजी, आणविक फार्माकोलॉजी और दवा सुरक्षा निगरानी जैसे क्षेत्रों में अनुसंधान में लगा हुआ है। संकाय सदस्य एमडी और स्नातक अनुसंधान परियोजनाओं का मार्गदर्शन करने में शामिल हैं और कई चल रही परियोजनाओं के लिए सफलतापूर्वक बाह्य वित्त पोषण प्राप्त कर चुके हैं। एक सहयोगात्मक और अंतःविषय दृष्टिकोण के माध्यम से, फार्माकोलॉजी विभाग स्वास्थ्य सेवा परिणामों में सुधार के लिए शैक्षणिक उत्कृष्टता, रोगी सुरक्षा और अनुवादात्मक अनुसंधान को बढ़ावा देने के लिए प्रतिबद्ध है।

III. रोगी देखभाल डेटा:  
क्लिनिकल विभागों के लिए:

क्र. सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	कोई नहीं
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	कोई नहीं
3.	टेली-परामर्श	कोई नहीं
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं ए. प्रमुख बी. लघु	कोई नहीं
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	<ul style="list-style-type: none"> <li>एंटीबायोटिक समीक्षा के लिए ऑन-कॉल परामर्श: डॉ. रचना, डॉ. विकास: 70</li> <li>पीवीपीआई के अंतर्गत प्रतिकूल दवा प्रतिक्रिया निगरानी केंद्र (एएमसी) के कामकाज में शामिल हैं।</li> <li>विभाग सक्रिय रूप से फार्माकोविजिलेंस जागरूकता कार्यक्रम आयोजित करता है और साथ ही दवाओं के तर्कसंगत उपयोग को बढ़ावा देने के लिए प्रिस्क्रिप्शन ऑडिट और सामुदायिक आउटरीच पहलों के माध्यम से योगदान देता है।</li> <li>डॉ. गगनदीप, डॉ. अभिनव और डॉ. विकास: कारणता आकलन समिति के सदस्य के रूप में एडीआर की कारणता आकलन रिपोर्ट</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>डॉ. गगनदीप, डॉ. अभिनव और डॉ. विकास: औषधि एवं उपचारात्मक समिति के सदस्य के रूप में औषधि प्रबंधन और अस्पताल फार्मूलरी के लिए एसओपी के विकास में शामिल, साथ ही रोगी सुरक्षा मुद्दों की जांच और केस-टू-केस आधार पर महत्वपूर्ण निर्णय लेना।</li> <li>डॉ. गगनदीप, डॉ. अभिनव, डॉ. रचना और डॉ. विकास ने अस्पताल में दवा प्रबंधन के लिए एसओपी तैयार की है।</li> <li>विभाग दवाइयों के ऑडिट और दवा उपयोग पैटर्न अध्ययन से संबंधित गतिविधियों का समन्वय कर रहा है।</li> </ul>
--	--	--

**IV. शैक्षणिक गतिविधियाँ: राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत किए गए शोधपत्र**

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
<b>अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन</b>				
1	डॉ. रचना रोहिल्ला	आईएसओपी रोगी सुरक्षा दिवस के दौरान आयोजित "बहुविषयक कार्य: सटीक निदान के लिए स्वास्थ्य पेशेवरों के बीच सहयोग का महत्व" पर वेबिनार वक्ता।	13 सितंबर 2024	इंटरनेशनल सोसाइटी ऑफ फार्माकोविजिलेंस (आईएसओपी)
2	मिटू पाल	फाइब्रोब्लास्ट में PPAR $\beta$ / $\delta$ का चयनात्मक विलोपन, LRG1 अभिव्यक्ति को क्षीण करके त्वचीय फाइब्रोसिस का कारण बनता है।	अंतर्राष्ट्रीय फार्माकोलॉजी सम्मेलन और भारतीय फार्माकोलॉजिकल सोसाइटी का 54वां वार्षिक सम्मेलन (आईपीसी-आईपीएससीओएन 2024) 28 नवंबर 2024-30 नवंबर 2024 को आयोजित किया जाएगा	फार्माकोलॉजी विभाग, एम्स, नई दिल्ली।
3	गगनदीप क्रात्रा	नवंबर 2024 में एम्स, दिल्ली में भारतीय फार्माकोलॉजी एसोसिएशन के वार्षिक सम्मेलन में रोगाणुरोधी प्रतिरोध के खिलाफ लड़ाई में कृत्रिम बुद्धिमत्ता	अंतर्राष्ट्रीय फार्माकोलॉजी सम्मेलन और भारतीय फार्माकोलॉजिकल सोसाइटी का 54वां वार्षिक सम्मेलन (आईपीसी-आईपीएससीओएन 2024) 28 नवंबर 2024-30 नवंबर 2024 को आयोजित किया जाएगा	फार्माकोलॉजी विभाग, एम्स, नई दिल्ली
4	डॉ. रचना रोहिल्ला	"चिकित्सकों के लिए प्रकाशित साहित्य और अनुसंधान पद्धति का आलोचनात्मक मूल्यांकन" में पाठ्यक्रम निदेशक और संकाय,	18 जनवरी 2025 और 25 जनवरी 2025	रॉयल कॉलेज ऑफ फिजिशियन एंड सर्जन्स ऑफ ग्लासगो, यूके
5	डॉ. रचना रोहिल्ला	भारत में आयोजित "फार्माकोमेट्रिक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीओपी-2025)" सम्मेलन में मौखिक प्रस्तुति	1 से 2 फरवरी 2025	आईसीओपी, माहे, मणिपाल



6	डॉ. मिंटू पाल	त्वचीय फाइब्रोसिस और घाव भरने में PPAR $\beta$ / $\delta$ विलोपन और लक्ष्य जीन का प्रभाव	ऊर्जा, कार्यात्मक सामग्री/अणु और नैनो प्रौद्योगिकी पर तीसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICEFN-2025) 20-22 मार्च 2025 को आयोजित किया जाएगा।	कुमाऊं विश्वविद्यालय, नैनीताल, यूके
7	डॉ. रचना रोहिल्ला	"संक्रमण 2025" में मौखिक आभासी प्रस्तुति, संक्रामक रोगों पर विश्व कांग्रेस का 8 वां संस्करण, "शल्य चिकित्सा स्थल पर संक्रमण को कम करने के लिए बहुआयामी हस्तक्षेप: एक बहुकेंद्रीय" विषय पर कार्यान्वयन अनुसंधान प्रोटोकॉल" 9 से आयोजित -11 जून 2025 को रोम, इटली में	11 जून 2025	संक्रामक रोगों पर विश्व कांग्रेस
8	डॉ. विकास कुमार	लेनालिडोमाइड एनेंटीओमर्स: मल्टीपल मायलोमा कोशिका रेखा के विरुद्ध सिलिको और इन विट्रो मूल्यांकन		ब्रिटिश फार्माकोलॉजी सोसायटी
9	डॉ. विकास कुमार	कोलिस्टिन-बख्शने वाले उपायों से कार्बोपेनम-प्रतिरोधी जीवों का मुकाबला करना	क्लिनिकल फार्माकोलॉजी और थेरेप्यूटिक्स के लिए यूरोपीय संघ की 17वीं कांग्रेस	क्लिनिकल फार्माकोलॉजी और थेरेप्यूटिक्स के लिए यूरोपीय संघ
<b>राष्ट्रीय सम्मेलन</b>				
10	डॉ. रचना रोहिल्ला	आईसीएमआर-राष्ट्रीय टास्क फोर्स द्वारा दवाओं के सुरक्षित और तर्कसंगत उपयोग पर आयोजित REDCap का उपयोग करके अनुसंधान डेटा प्रबंधन पर कार्यशाला में भाग लिया	30 और 31 मई 2024	आईसीएमआर-एनआईई, चेन्नई
11	डॉ. रचना रोहिल्ला	भारत में रोगाणुरोधी प्रबंधन प्रथाओं पर छठे राष्ट्रीय सम्मेलन और कार्यशाला (एसपीआईसीओएन) 2024 के दौरान "संसाधन विवश सेटिंग्स में एंटीबायोटिक प्रबंधन कार्यक्रमों का कार्यान्वयन: चुनौतियां और समाधान" पर पूर्व-सम्मेलन कार्यशाला में आयोजक और संकाय	22 अगस्त 2024	पीजीआईएमईआर चंडीगढ़
12	डॉ. रचना रोहिल्ला	भारत में रोगाणुरोधी प्रबंधन प्रथाओं पर छठे राष्ट्रीय सम्मेलन और कार्यशाला (एसपीआईसीओएन) 2024 में "सेप्सिस में रोगाणुरोधी दवाओं की खुराक अनुकूलन" विषय पर वक्ता	23-25 अगस्त 2024	पीजीआईएमईआर चंडीगढ़
13	डॉ. रचना रोहिल्ला	भारत में रोगाणुरोधी प्रबंधन प्रथाओं पर छठे राष्ट्रीय सम्मेलन और कार्यशाला (एसपीआईसीओएन) 2024 में "तृतीयक देखभाल अस्पताल में रोगाणुरोधी ऑन-कॉल	23-25 अगस्त 2024	पीजीआईएमईआर चंडीगढ़





		परामर्श सेवा: एक संभावित अध्ययन" पर मौखिक प्रस्तुति		
14	डॉ. रचना रोहिल्ला	"एंटीमाइक्रोबियल संवेदनशीलता परीक्षण और एनाफाइलैक्सिस प्रबंधन" पर कार्यशाला में आयोजन सचिव और वक्ता	10 सितंबर 2024	फार्माकोलॉजी विभाग, एम्स बठिंडा
15	डॉ. गगनदीप क्रात्रा	रोगाणुरोधी संवेदनशीलता परीक्षण पर कार्यशाला के भाग के रूप में रोगाणुरोधी संवेदनशीलता परीक्षण की आवश्यकता और महत्व पर प्रस्तुति	10 सितंबर 2024.	फार्माकोलॉजी विभाग, एम्स बठिंडा
16	डॉ. गगनदीप क्रात्रा	वेबिनार: एडीआर रिपोर्टिंग के माध्यम से रोगी सुरक्षा को बढ़ावा देना	21 सितंबर 2024.	सुरेंद्र डेंटल कॉलेज एवं रिसर्च इंस्टीट्यूट, श्री गंगानगर
17	डॉ. गगनदीप क्रात्रा	रोगाणुरोधी प्रतिरोध और जलवायु परिवर्तन के बीच संबंधों की खोज	26 सितंबर 2024	मैपिकॉन
18	डॉ. रचना रोहिल्ला	एसोसिएशन ऑफ क्लिनिकल फार्माकोलॉजिस्ट (एसीपीकॉन) 2024 के तीसरे राष्ट्रीय सम्मेलन में "एंटीमाइक्रोबियल स्टीवर्डशिप प्रोग्राम में क्लिनिकल फार्माकोकाइनेटिक्स के अनुप्रयोग" पर प्री-कॉन्फ्रेंस कार्यशाला में वक्ता और संकाय ।	26 सितंबर 2024	ACTREC, नवी मुंबई और KEM मुंबई
19	डॉ. रचना रोहिल्ला	एसोसिएशन ऑफ क्लिनिकल फार्माकोलॉजिस्ट्स (एसीपीकॉन) 2024 के तीसरे राष्ट्रीय सम्मेलन में "गुर्दे की दुर्बलता वाले रोगियों में प्रोपोफोल के जनसंख्या फार्माकोकाइनेटिक और फार्माकोडायनामिक मॉडल" पर मौखिक प्रस्तुति ।	26 सितंबर 2024	ACTREC, नवी मुंबई और KEM मुंबई
20	डॉ. विकास कुमार	कीमोथेरेपी से परिचित कैंसर रोगियों में पैक्लिटेक्सेल की फार्माकोकाइनेटिक परिवर्तनशीलता पर cyp2c8 और cyp3a4 गतिविधि के प्रभाव पर एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन	सितंबर 2024	एसोसिएशन ऑफ क्लिनिकल फार्माकोलॉजिस्ट्स (एसीपीकॉन) का तीसरा राष्ट्रीय सम्मेलन 2024 ।
21	डॉ. मिंटू पाल	थीसिस लेखन पर शोध पद्धति कार्यशाला	नवंबर 2024	आयोजक और वक्ता
22	डॉ. रचना रोहिल्ला	नवंबर 2024 को सीएमई के साथ आयोजन सचिव के रूप में "विश्व रोगाणुरोधी जागरूकता सप्ताह" का आयोजन किया	18 से 24 नवंबर 2024	फार्माकोलॉजी विभाग, एम्स बठिंडा
23	डॉ. गगनदीप क्रात्रा	रोगाणुरोधी प्रबंधन के माध्यम से रोगाणुरोधी प्रतिरोध में सुधार: वक्ता और आयोजन अध्यक्ष	18 से 24 नवंबर 2024	फार्माकोलॉजी विभाग, एम्स बठिंडा



24	डॉ. गगनदीप क्रात्रा	व्यावसायिकता के मूल्यांकन पर एक सत्र आयोजित किया गया	स्वास्थ्य व्यवसायों में मूल्यांकन पर फैलोशिप - दिसंबर 2024	आदेश विश्वविद्यालय, बठिंडा।
25	डॉ. रचना रोहिल्ला	कार्यशाला "रोगी सुरक्षा: उत्कृष्टता सुनिश्चित करना, हानि रोकना" में वक्ता और संकाय	17 से 23 दिसंबर 2024 तक	नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, एम्स बठिंडा
26	डॉ. गगनदीप क्रात्रा	कार्यशाला "रोगी सुरक्षा: उत्कृष्टता सुनिश्चित करना, हानि रोकना" में वक्ता और संकाय	17 से 23 दिसंबर 2024 तक	नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, एम्स बठिंडा
27	डॉ. गगनदीप क्रात्रा	दवा संबंधी त्रुटियों पर वेबिनार	18 दिसंबर 2024	भारत में रोगी सुरक्षा पर राष्ट्रीय क्षमता निर्माण कार्यक्रम
28	डॉ. विकास कुमार और डॉ. गगनदीप क्रात्रा	शक्ति समर्थ: योग, ध्यान और पोषण के साथ मासिक धर्म स्वास्थ्य को संतुलित करने के लिए एक स्मार्ट डिवाइस एप्लिकेशन	नवंबर 2024	कॉन्फ्रेंस 2024 जिपमेर, पांडिचेरी
29	डॉ. मितू पाल	त्वचीय फाइब्रोसिस और घाव की मरम्मत में PPAR $\beta$ / $\delta$ विलोपन और ANGPTL4 की आणविक अंतर्दृष्टि की खोज।	फार्मास्युटिकल इनोवेशन ट्रांसलेटिंग टू रियलिटी 2025, 17-18 जनवरी, 2025 के लिए निर्धारित	बिट्स पिलानी, पिलानी परिसर
30	डॉ. मितू पाल	वैज्ञानिक सत्र की अध्यक्षता के लिए निमंत्रण	पूर्वी क्षेत्र ACBI सम्मेलन (EZACBICON 2025), 28 फरवरी से 1 मार्च, 2025 तक आयोजित किया जाएगा	एम्स कल्याणी, कॉलेज ऑफ मेडिसिन और जेएनएम अस्पताल, कल्याणी के सहयोग से
31	डॉ. रचना रोहिल्ला	"तपेदिक के लिए दवा चिकित्सा में हालिया अपडेट" विषय पर छठे वेबिनार में वक्ता	7 मार्च 2025	सोसाइटी ऑफ एंटीमाइक्रोबियल स्टीवर्डशिप प्रैक्टिस इन इंडिया (एसएसपीआई)
32	डॉ. रचना रोहिल्ला	रिसर्च सोसाइटी ऑफ एनेस्थिसियोलॉजी क्लिनिकल फार्माकोलॉजी के 33 वें वार्षिक राष्ट्रीय और चौथे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "शुरुआती कार्यशाला के लिए व्यवस्थित समीक्षा और मेटा-विश्लेषण" में वक्ता।	30 मार्च 2025	एनेस्थीसिया विभाग, एम्स बठिंडा
33	डॉ. विकास कुमार	बाल चिकित्सा आपात स्थितियों में कृत्रिम बुद्धिमत्ता चैटबॉट : एक विश्वसनीय जीवन रेखा या जोखिम?	अंतर्दृष्टि	इनसाइट एम्स, नई दिल्ली
34	डॉ. अभिनव कंवल	व्यवस्थित समीक्षा और मेटा-विश्लेषण लेखन	मार्च, 2025	प्रतिभागी
35	डॉ. अभिनव कंवल	शोध, लेखन और प्रकाशन: कैसे शुरू करें और कैसे समाप्त करें	मार्च, 2025	प्रतिभागी



36	डॉ. अभिनव कंवल	बहुऔषधि प्रतिरोध संक्रमण (एमडीआर) का प्रबंधन	मार्च, 2025	प्रतिभागी
37	डॉ. अभिनव कंवल	आईपीसी- आईपीएससीओएन-2024 भारतीय फार्माकोलॉजिकल सोसाइटी का 54 वां वार्षिक सम्मेलन 2024	नवंबर, 2024	प्रतिनिधि
38	डॉ. अभिनव कंवल	आईपीसी- आईपीएससीओएन-2024 भारतीय फार्माकोलॉजिकल सोसाइटी का 54 वां वार्षिक सम्मेलन 2024	नवंबर, 2024	न्यायाधीश
39	डॉ. अभिनव कंवल	आईपीसी- आईपीएससीओएन-2024 भारतीय फार्माकोलॉजिकल सोसाइटी का 54 वां वार्षिक सम्मेलन 2024	नवंबर, 2024	अध्यक्ष
40	डॉ. अभिनव कंवल	विश्व एएमआर जागरूकता सप्ताह (WAAW)- 2024	नवंबर, 2024	मध्यस्थ
41	डॉ. अभिनव कंवल	रोगाणुरोधी संवेदनशीलता परीक्षण और एनाफिलैक्सिस प्रबंधन कार्यशाला	अक्टूबर, 2024	व्यवस्थापक
42	डॉ. अभिनव कंवल	दवा खोज में कृत्रिम बुद्धिमत्ता - वरदान या अभिशाप	सितंबर, 2024	प्रतिभागी
43	डॉ. अभिनव कंवल	चौथा राष्ट्रीय फार्माकोविजिलेंस सप्ताह	सितंबर, 2024	व्यवस्थापक
44	डॉ. अभिनव कंवल	नैदानिक अनुसंधान के उभरते रुझान	सितंबर, 2024	प्रतिभागी
45	डॉ. अभिनव कंवल	एंडनोट-21 कार्यशाला	सितंबर, 2024	प्रतिभागी

#### v. विभाग में संचालित अनुसंधान गतिविधियाँ:

क्र. सं.	पीआई का नाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत (बाह्य/आंतरिक)	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
<b>स्वीकृत परियोजनाएँ</b>					
1	डॉ. रचना रोहिल्ला	शल्य चिकित्सा स्थल पर संक्रमण को कम करने में स्वास्थ्य देखभाल पेशेवरों को लक्षित करने वाले बहुआयामी हस्तक्षेपों का प्रभाव और इन हस्तक्षेपों को अपनाने में आने वाली चुनौतियों की पहचान - एक कार्यान्वयन अनुसंधान	आईसीएमआर, नई दिल्ली बाह्य (पीआई: डॉ. रचना रोहिल्ला)	चालू	1.5 करोड़
2	डॉ. रचना रोहिल्ला (साइट पीआई)	भारत के तृतीयक देखभाल अस्पतालों में रोगाणुरोधी नुस्खे, एएमआर और एचआईवी का एक बहुकेंद्रीय बिंदु प्रचलन सर्वेक्षण	एसएसपीआई बाह्य (पीआई: डॉ. नुसरत शफीक, पीजीआईएमईआर चंडीगढ़)	संपन्न	--
3	डॉ. अभिनव	स्तन कैंसर में संभावित कैंसर-रोधी चिकित्सीय परिणाम के लिए एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम-माइटोकॉन्ड्रियल परस्पर क्रिया को लक्षित करना	आईसीएमआर-जारी		
4	डॉ. अभिनव	चूहे के हृदय पर कीमोथेरेपी से होने वाले दुष्प्रभावों के विरुद्ध	आईसीएमआर-नई दिल्ली	प्रमुख अन्वेषक (चालू)	



		माइटोकॉन्ड्रिया-लक्षित एंटीऑक्सीडेंट की भूमिका का अन्वेषण			
5	डॉ. मितू पाल	सर्जरी के बाद अवशिष्ट मूत्राशय कैंसर के गैर-आक्रामक पता लगाने के लिए मूत्र कोशिका मुक्त आरएनए की क्षमता की खोज - एक संभावित अनुदैर्ध्य अध्ययन।	एसटीएस परियोजना को आईसीएमआर, नई दिल्ली, 2024 द्वारा अनुमोदित किया गया। मार्गदर्शक: डॉ. मितू पाल, छात्र का नाम- श्री दीपांशु रांकावत (एमबीबीएस 2021 बैच)।	चालू	50,000
6	डॉ. विकास कुमार	नव निदानित उच्च रक्तचाप रोगियों में एंटीहाइपरटेंसिव मोनोथेरेपी पर स्वास्थ्य अर्थशास्त्र और परिणाम विश्लेषण - एक संभावित अवलोकन अध्ययन	एसटीएस परियोजना को आईसीएमआर, नई दिल्ली द्वारा 2024 में अनुमोदित किया गया। मार्गदर्शक: डॉ. विकास कुमार; सह-मार्गदर्शक: डॉ. गगनदीप क्रात्रा छात्र: प्रभनूर, एमबीबीएस बैच 2022	चालू	50,000
7	डॉ. गगनदीप क्रात्रा	कैंसर रोगियों के लिए रेडियोथेरेपी के दौरान शारीरिक संरचना में परिवर्तन और आहार की गुणवत्ता को समझना: एक संभावित अवलोकनात्मक अध्ययन	एसटीएस परियोजना को आईसीएमआर, नई दिल्ली द्वारा 2024 में मंजूरी दी गई। मार्गदर्शक: डॉ. गगनदीप क्रात्रा सह-मार्गदर्शक: डॉ. विकास कुमार छात्र: सीरत कुमार	चालू	50,000
8	डॉ. अभिनव, डॉ. विकास और डॉ. गगनदीप	कैंसर कीमोथेरेपी पर मरीजों में पैक्लिटेक्सेल प्रेरित परिधीय न्यूरोपैथी का एक संभावित अवलोकन अध्ययन।	एम्स, बठिंडा	चालू	
9	डॉ. विकास, डॉ. गगनदीप	एम्फोटेरिसिन बी फॉर्मूलेशन की सुरक्षा और सहनशीलता: एक अवलोकन अध्ययन	एम्स बठिंडा	चालू	
प्रस्तुत परियोजनाएँ					



1	डॉ. रचना रोहिल्ला (पीआई)	ट्यूबरकुलस मेनिन्जाइटिस में डेल्टा-लाइक 1 लिगेंड डिटेक्शन की नैदानिक उपयोगिता: ए भावी अवलोकन अध्ययन	आईसीएमआर-नई दिल्ली बाह्य (पीआई: डॉ. रचना रोहिल्ला)	प्रस्तुत	--
2	डॉ. रचना रोहिल्ला (सीओ-पीआई)	पंजाब राज्य में नशीली दवाओं के इंजेक्शन द्वारा उपयोग के मनोवैज्ञानिक-सामाजिक निर्धारक और नशीली दवाओं के इंजेक्शन द्वारा उपयोग करने वाले लोगों (पीडब्ल्यूआईडी) में हानि न्यूनीकरण और स्वास्थ्य संवर्धन पर सहकर्मि-नेतृत्व वाले हस्तक्षेप मॉडल का विकास: एक मिश्रित विधि अध्ययन	आईसीएमआर-नई दिल्ली बाह्य (पीआई: डॉ. एम. पी. सिंह)	प्रस्तुत	--
3	डॉ. रचना रोहिल्ला (सीओ-पीआई)	आंत के माइक्रोबायोम में परिवर्तन के माध्यम से भारी धातुओं से प्रेरित टाइप 1 मधुमेह संरचना: एक्स-विवो और इन-विवो जांच	आईसीएमआर-नई दिल्ली (पीआई: डॉ. अरविंदर वांडर)	प्रस्तुत	--
5	डॉ. रचना रोहिल्ला (सीओ-पीआई)	मेटाबोलोमिक्स, मेटाजीनोमिक्स की खोज करके आंत-मस्तिष्क से जुड़े मेटाबोलाइट्स को उजागर करना और ऑटिज्म स्पेक्ट्रम विकार (एसडी) रोगियों में एपिजेनोमिक्स: एक प्रीक्लिनिकल अध्ययन एसडी चिकित्सा की दिशा में ट्रांसजेनिक ज़ेब्राफिश मॉडल	आईसीएमआर-नई दिल्ली (पीआई: डॉ. अरविंदर वांडर)	प्रस्तुत	--
4	डॉ. अभिनव	कैंसर कैचेक्सिया में प्रीक्लिनिकल माइटोकॉन्ड्रियल परिवर्तनों को नैदानिक मूल्यांकन से जोड़ने वाली अनुवादात्मक अंतर्दृष्टि	आईसीएमआर-नई दिल्ली	प्रमुख अन्वेषक (प्रस्तुत)	
5	डॉ. मिंटू पाल	मानव iPSC-व्युत्पन्न कार्डियोमायोसाइट्स का उपयोग करके दवाओं की जांच के लिए हृदय विफलता मॉडल का विकास		डीबीटी-समीक्षाधीन	
6	डॉ. मिंटू पाल	वृद्धावस्था में उन्नत प्रोस्टेट कैंसर के रोगियों के लिए डोसेटेक्सल थेरेपी को अनुकूलित करना: एक नैदानिक निर्णय समर्थन प्रणाली		आईसीएमआर-समीक्षाधीन	
7	डॉ. विकास कुमार	मालवा क्षेत्र के इन रोगियों में स्तन कैंसर के उपप्रकारों में पुनरावृत्ति पैटर्न और जीवन की गुणवत्ता का तुलनात्मक मूल्यांकन - एक वास्तविक दुनिया अवलोकन अध्ययन	बाह्य एसटीएस परियोजना (आईसीएमआर): एमबीबीएस छात्र: नोनम	प्रस्तुत-समीक्षाधीन	
8	डॉ. विकास कुमार (पीआई)	उदर तपेदिक के उपचार में चिकित्सीय दवा निगरानी और हस्तक्षेप की भूमिका परिणाम- एक बहु-केंद्र यादृच्छिक नियंत्रित ओपन-लेबल परीक्षण	प्रस्तुत: बाह्य (आईसीएमआर): (समीक्षाधीन)		





डॉ. गगनदीप सह-1				
-----------------------	--	--	--	--

## VI. • विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:

क्र.सं.	संकाय	शोधपत्र का शीर्षक
1	Dr. Rachna Rohilla	Bhandari, R. K., Rohilla, R., Shafiq, N et al. Clinical pharmacokinetics of antimicrobials in critical care: a narrative review. Expert Review of Anti-Infective Therapy. 2024; 1–14
2	Dr. Rachna Rohilla	Rohilla R, Mahendru D. Prolonged b-lactam infusion in sepsis management: An update. JASPI. 2024;2(3):6-9.
3	Dr. Rachna Rohilla	Rohilla R, Kaur H, Tiwari P. Comparison of efficacy and safety of USG-guided versus blind pulley release for trigger finger: A systematic review and meta-analysis. Journal of Clinical Orthopaedics and Trauma. 2024, 58:102795
4	Dr. Rachna Rohilla	Singh H, Panda PK, Patro S, et al. Integrated Antimicrobial Stewardship in India: Consensus on Best Practices, Current Baseline, and Identified Barriers. JASPI. 2024;2(4):32-45.
5	Dr. Rachna Rohilla	Rohilla R, Gupta M, Anish TS, Cherian JJ, Singh MP, Kakkar AK, et al. (2025) Multipronged interventions to reduce surgical site infections: A multicenter implementation research protocol. PLoS ONE 2025;20(3): e0319645.
6	Dr. Rachna Rohilla	Bhattacharjee S, Mothsara C, Shafiq N, Panda PK, Rohilla R et al. Antimicrobial prescription patterns in tertiary care centres in India: a multicentric point prevalence survey. eClinicalMedicine 2025;82: 103175.
7	Dr. Rachna Rohilla	Rohilla R, Shafiq N, Mothsara C, Malhotra S. Pharmacology of commonly used antibiotics. In: Dutta S, editor. Neonatal Sepsis A comprehensive guide to prevention, diagnosis and management, 1st edition. Noble Vision, Delhi:2025.253-290.

क्र.सं.	लेखक	शीर्षक	लेखक/सह लेखक	शोधपत्रिका/ प्रकाशक	खंड (अंक) पृष्ठ	वर्ष
1.	डॉ. अभिनव कैवल	BiochaninA as SIRT1 modulator in preventing statinassociated diabetogenesis: An in vitro study Research Article	Co-author	Biomedical Reports	22 (5), 1-20	2025
2.	डॉ. अभिनव कैवल	Effect of knee strengthening exercises and lifestyle modifications through mobile	Corresponding Author	American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation	DOI: 10.1097	2024



		phone support in people suffering from knee osteoarthritis Research Article				
3.	डॉ. अभिनव कँवल	Exploring prospects, hurdles, and road ahead for generative artificial intelligence in orthopedic education and training Book chapter	Corresponding Author	BMC Medical Education	24 (1), 1544	2024
4.	डॉ. अभिनव कँवल	Nutraceuticals Unveiled a Multifaceted Neuroprotective Mechanisms for Parkinson's Disease: Elixir for the Brain Book chapter	Co-author	Food Reviews International	40 (9), 3079-3102	2024
5.	डॉ. अभिनव कँवल	Serum Sirt6 as a Potential Biomarker for Osteoarthritis and its Correlation with IL-6 Alterations Research Article	Corresponding Author	Indian Journal of Orthopaedics	58 (9), 1254-1260	2024
6.	डॉ. अभिनव कँवल	The role of gut microbiota and associated compounds in cardiovascular health and its therapeutic implications Book chapter	Corresponding Author	Cardiovascular & Hematological Agents in Medicinal Chemistry	22 (3), ...	2024
7.	डॉ. अभिनव कँवल	Current Status of Clinical Research on Formulations Containing Ashtawarga Group of Plants	Corresponding Author	Medicinal Applications of Phytopharmaceuticals	79-89	2024



		Book chapter				
8.	डॉ. अभिनव कँवल	SIRT6 in regulation of mitochondrial damage and associated cardiac dysfunctions: a possible therapeutic target for CVDs Book chapter	Corresponding Author	Cardiovascular Toxicology	24 (6), 598-621	2024
9.	डॉ. अभिनव कँवल	The interplay of rheumatoid arthritis and osteoporosis: exploring the pathogenesis and pharmacological approaches Book chapter	Corresponding Author	Clinical Rheumatology	43 (5), 1421-1433	2024
10.	डॉ. अभिनव कँवल	Modulatory Mechanism of NLRP3 Inflammasome in Heart Diseases: "An Enigma Wrapped in a Riddle"	Corresponding Author	The NLRP3 Inflammasome: An Attentive Arbiter of Inflammatory Response	38-56	2024

#### पुस्तक अध्याय

1	डॉ. विकास कुमार	A novel ultra-performance liquid chromatography detection method development and validation for paclitaxel and its major metabolite in human plasma.
2	डॉ. विकास कुमार	Comparison of risk factors of mortality during the two coronavirus disease 2019 waves in Delhi, India
3	डॉ. विकास कुमार	A Validated Chiral Chromatography Method for Enantiomeric Separation of Pomalidomide in Human Plasma.
4	डॉ. विकास कुमार	Navigating the Antiretroviral Therapy Switch Conundrum: Unveiling the Dilemma of Drug Resistance and Disease Progression in HIV/AIDS.
5	डॉ. विकास कुमार	Computational Analysis of Lenalidomide and Pomalidomide Enantiomers' Binding Interactions with Prostaglandin (PG)-Protein: Implications for Inflammatory Activity in Cancer.
6	डॉ. विकास कुमार	Unsettling trend: The alarming rise of human abuse of veterinary drugs and its consequences.



7	डॉ. विकास कुमार	Computational Analysis of Lenalidomide and Pomalidomide Enantiomers' Binding Interactions with Prostaglandin (PG)-Protein: Implications for Inflammatory Activity in Cancer.
8	डॉ. विकास कुमार	Unsettling trend: The alarming rise of human abuse of veterinary drugs and its consequences
9	डॉ. विकास कुमार	Association of thrombocytopenia and liver enzymes in canine monocytic ehrlichiosis: a meta-analysis.
10	डॉ. विकास कुमार	Effect of yoga in premature ejaculation: A systemic review and metaanalysis.
11	डॉ. विकास कुमार	Simultaneous separation and quantification of pomalidomide chiral impurity using reversed phase-ultra-high-performance liquid chromatography method.
12	डॉ. मितू पाल	Mintu Pal *, Rajesh Kumar Mukherjee, Dilip Kumar Roy, Suresh Kumar Goyal. Nanotechnology-based drug repurposing for the treatment of Tuberculosis. Book chapter in Springer Nature book "Therapeutics of Mycobacterium (* Corresponding author)
13	डॉ. गगनदीप क्रात्रा	Atwal, Preet Kanwal; Kwatra, Gagandeep; Jain, Ritu; Dua, Kapil Krishan; Khanna, Shivani; Gupta, Vivek Vardhan. To Develop and Implement a Preclinical Operative Dentistry Module to Enhance Class-II Cavity Preparation Training. International Journal of Applied and Basic Medical Research 14(4):p 273-277, Oct-Dec 2024. DOI: 10.4103/ijabmr.ijabmr_257_24
14	डॉ. गगनदीप क्रात्रा	Garg, R., Sethi, S., Agarwal, R., Singh, S., Kwatra, G. Evaluation of Near Peer Assisted Approach for facilitating Early Clinical Exposure in Pre-clinical Year Medical Students: A Mixed Method Analysis South-East Asian Journal of Medical Education 2024;18(2): 111-128. DOI: <a href="https://doi.org/10.4038/seajme.v18i2.595">https://doi.org/10.4038/seajme.v18i2.595</a>

## पेटेंट का विवरण

S.No.		Title	Number	Date
1	डॉ. अभिनव कँवल	Transportable NMR Spectroscopy for Characterizing Natural Extracts	6410113	10/12/2024
2	डॉ. अभिनव कँवल	Exploring The Applications and Evaluation of Antioxidant and Anti-Inflammatory Properties Of Curcumin.	48/2024	29/11/2024
3	डॉ. अभिनव कँवल	Oral brush Biopsy device for detection of oral cancer	437520-001	16/11/2024
4	डॉ. मितू पाल	Mintu Pal, Suresh Kumar Goyal, Amar Kumar Mishra, Srikumar Padamalayam Sadanandan, Atul Kabra, Mahalaxmi Muskan, Gagandeep Singh, Maninder Kaur, Darekar Avinash Bhaskar, Varun Kumar. Indian Design Patent titled "AI Enabled Device for Prediction of Alzheimer's Disease" (Design Registration No. 438899-001, Dated 29/11/2024), granted by the Office of the Controller General of Patents, Designs and Trade Marks, Government of India, on	438899-001	16/01/2025.

**इंडेक्सिंग डेटाबेस में प्रकाशित पुस्तक:**

डॉ. विकास कुमार	Sharma A, Kumar V. Fundamentals of maxillofacial prosthesis and implantology. Beau Bassin, UK: International Book Market Service; 2024.
-----------------	---

**VII. मुख्य उपलब्धियां एवं विभागीय गतिविधियां:**

विभाग ने सितंबर 2024 में फार्माकोविजिलेंस सप्ताह का आयोजन किया, जिसमें अस्पताल के विभिन्न क्षेत्रों और आस-पास के कॉलेजों में स्वास्थ्य सेवा पेशेवरों, रोगियों और समुदाय के लिए संकाय और निवासियों द्वारा जागरूकता सत्र आयोजित किए गए। इस कार्यक्रम का नेतृत्व एडीआर निगरानी केंद्र समन्वयक डॉ. अभिनव कंवल और सह-समन्वयक डॉ. विकास कुमार ने किया। कार्यक्रम की शुरुआत 17 सितंबर को "चिकित्सा उपकरण: भविष्य की दिशाओं के साथ पूर्व-नैदानिक, नैदानिक और नैतिक मूल्यांकन के लिए वैश्विक और भारतीय विनियमन" विषय पर एक अतिथि व्याख्यान के साथ हुई, जिसके बाद नेत्र रोग विभाग में एक एडीआर जागरूकता सत्र और ओपीडी, आईपीडी रिसपेशन और अमृत फार्मसी के पास एक पोस्टर वॉक का आयोजन किया गया।

विभाग द्वारा 10 सितंबर 2024 को रोगाणुरोधी संवेदनशीलता परीक्षण पर एक कार्यशाला का आयोजन किया गया। कार्यक्रम में इंटरैक्टिव व्याख्यान और रोगाणुरोधी संवेदनशीलता परीक्षण के परिणामों के प्रदर्शन और व्याख्या पर एक व्यावहारिक कार्यशाला शामिल थी, जिसमें डॉ. रचना आयोजन सचिव और डॉ. गगनदीप आयोजन अध्यक्ष थीं।

विभाग ने रोगाणुरोधी प्रबंधन समिति के साथ मिलकर 18-14 नवंबर 2024 तक विश्व रोगाणुरोधी प्रतिरोध जागरूकता सप्ताह मनाया और कार्यक्रम के एक भाग के रूप में एक सीएमई का आयोजन किया।

**VIII. थीसिस पर्यवेक्षित (एमडी/एमएस): \***

क्र.सं.	संकाय	शोध विषय
1	डॉ. गगनदीप क्रात्रा (गाइड) डॉ. रचना रोहिल्ला (सह-मार्गदर्शिका)	टाइप 2 डायबिटीज मेलिटस के उन रोगियों में अतिरिक्त चिकित्सा के रूप में इमेग्लिमिन बनाम सिटालिफ्टिन की प्रभावकारिता और सुरक्षा, जो मेटफॉर्मिन पर ग्लाइसेमिक नियंत्रण प्राप्त नहीं कर पा रहे हैं: एक खुला लेबल, एकल केंद्र यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण
2	डॉ. रचना रोहिल्ला	दवा प्रतिरोधी मिर्गी से पीड़ित बच्चों के परिवारों में वित्तीय बोझ का मूल्यांकन: एक संभावित अवलोकनात्मक अध्ययन (एमडी बाल रोग छात्र थीसिस सह-मार्गदर्शिका)
3.	डॉ. गगनदीप क्रात्रा	स्थानीय कोमल ऊतकों और संवहनी जटिलताओं के पैटर्न अंतःशिरा दवा उपयोगकर्ता: एक संभावित अवलोकन अध्ययन (एमएस जनरल सर्जरी थीसिस सह-मार्गदर्शिका)
3	डॉ. रचना रोहिल्ला	रिवर्स कंगारू मदर केयर (आरकेएमसी) की प्रभावशीलता - एक खुला लेबल यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण (एमडी नियोनेटोलॉजी अध्ययन थीसिस सह-मार्गदर्शिका)
4	डॉ. रचना रोहिल्ला	आपातकालीन लैपरोटॉमी में घाव की जटिलताओं पर फेसियल क्लोजर तकनीकों के परिणाम का आकलन: एक बहु-भुजा यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण (एमएस जनरल सर्जरी थीसिस सह-मार्गदर्शिका)
5	डॉ. गगनदीप (मार्गदर्शक) डॉ. विकास कुमार (सह-मार्गदर्शक)	डेसिडुस्टेट का प्रभाव - एकल शाखा, अवलोकन अध्ययन
6	डॉ. मिंटू पाल (गाइड) डॉ. विकास कुमार (सह-मार्गदर्शक)	उन्नत प्रोस्टेट कैंसर में रेलुगोलिक्स की सुरक्षा और प्रभावकारिता का मूल्यांकन करने के लिए एक यादृच्छिक, अंधा समानांतर समूह अध्ययन



**IX. अन्य उल्लेखनीय उपलब्धियाँ (संख्या में):\***

- डॉ. रचना, सदस्य सचिव, और डॉ. गगनदीप क्रात्रा, वैकल्पिक सदस्य सचिव, रोगाणुरोधी प्रबंधन समिति, एम्स बठिंडा
- डॉ. गगनदीप क्रात्रा, सदस्य सचिव, और डॉ. अभिनव कंवल एवं डॉ. विकास कुमार औषधि एवं चिकित्सा समिति के सदस्य हैं।
- डॉ. रचना: सहायक निदेशक, प्रशिक्षण समिति SASPI और SASPI की संस्थापक सदस्य
- डॉ. रचना: SASPI के अंतर्गत ऑनलाइन एंटीमाइक्रोबियल स्टीवर्डशिप प्रोग्राम (ASP) पाठ्यक्रम की समन्वयक
- डॉ. रचना: जर्नल ऑफ एंटीमाइक्रोबियल स्टीवर्डशिप प्रैक्टिसेज एंड इंफेक्शियस डिजीज (JASPI) के लिए "एंटीमाइक्रोबियल स्टीवर्डशिप" अनुभाग की संपादकीय सदस्य
- डॉ. रचना: रॉयल कॉलेज ऑफ फिजिशियन एंड सर्जन्स ऑफ ग्लासगो, यूके द्वारा "क्लीनिशियन के लिए प्रकाशित साहित्य और शोध पद्धति का आलोचनात्मक मूल्यांकन" की पाठ्यक्रम निदेशक और संकाय सदस्य

**डॉ. विकास कुमार**

- संसाधन संकाय: एम्स ऋषिकेश में HPLC प्रशिक्षण कार्यक्रम और IGIMS पटना में क्लिनिकल परीक्षण डिज़ाइन।
- पेटेंट संख्या के लिए आविष्कारक प्रमाणपत्र प्रदान किया गया। 561148

**डॉ. अभिनव कंवल**

वर्ष 2025-2028 के लिए अंतर्राष्ट्रीय हृदय विज्ञान अकादमी (भारतीय अनुभाग) के परिषद सदस्य के रूप में निर्वाचित



फार्माकोलॉजी/01 वाव सप्ताह सीएमई



फार्माकोलॉजी/02 वाव सप्ताह सीएमई



फार्माकोलॉजी/03 एसटी कार्यशाला



फार्माकोलॉजी/04 एसटी कार्यशाला



फार्माकोलॉजी/05/ फार्माकोविजिलेंस सप्ताह



फार्माकोलॉजी/06/ फार्माकोविजिलेंस सप्ताह



फार्माकोलॉजी/फार्माकोविजिलेंस सप्ताह /07/



फार्माकोलॉजी /8/फार्माकोविजिलेंस सप्ताह



## भौतिक चिकित्सा एवं पुनर्वास विभाग (पीएमआर)

विभाग का नाम	शारीरिक चिकित्सा एवं पुनर्वास (पीएमआर)
विभागाध्यक्ष	प्रोफेसर (डॉ.) अखिलेश पाठक (विभागाध्यक्ष, फॉरेंसिक मेडिसिन एवं विष विज्ञान एवं डीन अकादमिक)

## I. संकाय विवरण:

क्र. सं.	संकाय का नाम	पद का नाम	कार्यग्रहण की तिथि
1.	डॉ. चंद्रकांत पिलानिया	सहायक प्रोफेसर	10 नवंबर, 2023

## II. विभाग का संक्षिप्त परिचय :

पुनर्वास एक ऐसी प्रक्रिया है जो किसी व्यक्ति को कार्य करने, स्वतंत्रता प्राप्त करने और जीवन की गुणवत्ता को सर्वोत्तम संभव स्तर पर पहुँचाने में मदद करती है। पुनर्वास बीमारी या चोट से हुए नुकसान को उलटता या सुधारता नहीं है, बल्कि व्यक्ति को सर्वोत्तम स्वास्थ्य, कार्यशीलता और कल्याण की ओर वापस लाने में मदद करता है। पुनर्वास का अर्थ है सक्षम बनाना।

शारीरिक चिकित्सा एवं पुनर्वास (पीएमआर) एक चिकित्सा विशेषज्ञता है, जिसमें किसी रोग, विकार या चोट के परिणामस्वरूप विकलांग हुए व्यक्ति के कार्य को पुनः बहाल करना शामिल है।

एम्स बठिंडा में पीएमआर विभाग 10 नवंबर, 2023 को शुरू हुआ। पीएमआर ओपीडी सेवाएँ 17 नवंबर, 2023 से शुरू होंगी। वर्तमान में, पीएमआर विभाग न्यूरोलॉजिकल (बाल और वयस्क) और मस्कुलोस्केलेटल रोगों से ग्रस्त रोगियों को ओपीडी और आईपीडी आधारित एकीकृत, बहु-विषयक देखभाल प्रदान करता है, जिसका उद्देश्य व्यक्ति की शारीरिक, भावनात्मक, चिकित्सीय, व्यावसायिक और सामाजिक आवश्यकताओं को पूरा करके संपूर्ण स्वास्थ्य लाभ प्रदान करना है। विभाग ने मस्कुलोस्केलेटल दर्द विकारों के लिए डे केयर अल्ट्रासाउंड निर्देशित प्रक्रियाएँ भी शुरू की हैं।

**विजन:** तंत्रिका संबंधी और मस्कुलोस्केलेटल विकारों से पीड़ित लोगों के जीवन की गुणवत्ता में सुधार लाने, शिक्षण और अनुसंधान में उत्कृष्टता केंद्र।

**उद्देश्य:**

- सर्वोत्तम एवं अद्यतन ज्ञान-आधारित पुनर्वास सेवाएँ प्रदान करना।
- सौंदर्यबोध, पुनर्वास अनुसंधान को बढ़ावा देना।
- छात्रों को पुनर्वास में गुणवत्तापूर्ण प्रशिक्षण प्रदान करना।

## III. रोगी देखभाल डेटा:

क्र. सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	3,281
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	19
3.	टेली-परामर्श	00
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं ए. प्रमुख बी. लघु	00 12
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/ गतिविधि-ओपीडी और आईपीडी रोगियों को फिजियोथेरेपी और न्यूरोडेवलपमेंटल प्रशिक्षण प्रदान किया गया	16,690

## IV. विभाग द्वारा प्रकाशित पत्र और पुस्तकें/अध्याय:

इंडेक्सिंग डेटाबेस के साथ प्रकाशित पेपर का विवरण \*- 01

इंडेक्सिंग डेटाबेस के साथ प्रकाशित पुस्तक का विवरण \*- 00

प्रकाशित पत्र-



- 1) पिलानिया सी, अग्रवाल एच, पिसुडे पीएम, सोनिक बी, गौर आर. स्तन कैंसर के उपचार के बाद कंधे के आसंजक कैप्सूलाइटिस के निर्देशित हस्तक्षेप-आधारित प्रबंधन की प्रभावकारिता निर्धारित करने वाले कारक: एक संभावित अध्ययन। इंडियन जे फाई मेड रिहैब 2025;35:100-5.

#### पुस्तक अध्याय-

- 1) मीर एम.ए., पिलानिया सी., सिंह टी., कौशिक आर., कुमार डी., अग्रवाल एल., कौर (पीटी) जे. ब्रेकियल प्लेक्सस इंजरी के लिए पुनर्वास प्रोटोकॉल। चिकित्सा विज्ञान: रुझान और नवाचार 2025, खंड 13, 54-65।

#### संकायवार शोधपत्र प्रकाशन सम्बंधित सूचकांक :

- शोध पत्र- 1
- पुस्तक अध्याय- 1
- i10 सूचकांक\*- 00
- एच इंडेक्स\* 01

#### V. मुख्य उपलब्धियां एवं विभागीय गतिविधियाँ:

#### VI. थीसिस पर्यवेक्षित (एमडी/एमएस): \*

संख्या: 01 (डेंटल छात्र)

#### VII. अन्य उल्लेखनीय उपलब्धियां (संख्या में): \*

आईपीडी रोगियों के लिए 24x7 घंटे फिजियोथेरेपी सेवा शुरू की गई।

अल्ट्रासाउंड निर्देशित मस्कुलोस्केलेटल दर्द प्रक्रियाएं (डे केयर प्रक्रियाएं) शुरू की गईं।





## शरीर क्रिया विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	शरीर क्रिया विज्ञान
विभागाध्यक्ष	डॉ. सोनिया कोचर

## I. संकाय विवरण:

क्र.सं.	संकाय का नाम	पद का नाम	कार्यग्रहण की तिथि
.1	डॉ. सोनिया कोचर	अतिरिक्त प्रोफेसर	13.08.2019
.2	डॉ. मीना मिर्धा .	सह -प्रोफेसर	17.08.2019
.3	डॉ. दीप्ति मगन .	सह -प्रोफेसर	14.08.2019
.4	डॉ. सुधाशेखर कुमार .	सहायक प्रोफेसर	21.08.2019
.5	डॉ. आर. रजति .	सहायक प्रोफेसर	09.04.2024
.6	डॉ. अनुपिंदर थिंड .	सहायक प्रोफेसर	14.06.2024

## II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

विज्ञान : सर्वोत्तम ज्ञान और कौशल प्रदान करने हेतु शिक्षा और अनुसंधान में नेतृत्व  
मिशन : रोगी देखभाल के लिए विस्तारित सहयोग के साथ चिकित्सा शिक्षा और अनुसंधान में उत्कृष्टता  
केंद्र स्थापित करना।

प्रदान की गई सेवाएँ:

- सिमुलेशन कौशल प्रयोगशाला : स्नातक, नर्सिंग और श्वसन चिकित्सक छात्रों के लिए कौशल-आधारित शिक्षा को बढ़ावा देने हेतु शिक्षण पाठ्यक्रम में पहले से ही शामिल है।
- अनुसंधान : छात्रों को शोध परियोजनाओं के लिए प्रेरित करना।

भविष्य में विस्तार की योजना:

- नैदानिक सेवाएँ : नैदानिक एनसीवी, ईईजी, ईएमजी और स्वायत्त कार्य प्रयोगशाला परीक्षणों के लिए अस्पताल की ओर से नैदानिक फिजियोलॉजी प्रयोगशाला सेवाओं का विस्तार किया जाएगा।
- शैक्षणिक और शिक्षण : एकीकृत और कौशल-आधारित शिक्षा प्रदान करना।
- अनुसंधान : न्यूरोफिजियोलॉजी अनुसंधान गतिविधि और विभिन्न अन्य आंतरिक और बाह्य परियोजनाओं को बढ़ावा देना। साथ ही, अनुसंधान में नवीन कौशल का उपयोग करने के लिए नीड विश्लेषण प्रयोगशाला, व्यायाम फिजियोलॉजी और योग स्वास्थ्य क्लिनिक विकसित करना।

## III. रोगी देखभाल:

निदान विभागों के लिए:

क्रम सं.	वर्ग	संख्या
1.	परीक्षण का नाम	
	एनसीवी	477
	वीईपी	127
	ईईजी	11
	रेडियोलॉजी परियोजना	20
	दंत चिकित्सक द्वारा ईएमजी	04

## IV. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत शोधपत्र





क्र.	संकाय का नाम और पदनाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
<b>अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन</b>				
1.	डॉ. मीना मिर्धा	एपनिया के रोगियों में शारीरिक और नैदानिक मापदंडों पर मौखिक उपकरण चिकित्सा और वैकल्पिक उपचार के प्रभाव	11 वीं एशियन स्लीप रिसर्च सोसाइटी कांग्रेस और 8 वीं एशियन फोरम ऑन क्रोनोबायोलॉजी 8-9 फरवरी 2025 को नई दिल्ली में आयोजित की जाएगी। (आमंत्रित वक्ता) संगोष्ठी में)	भारतीय निद्रा अनुसंधान सोसायटी
2.	डॉ. मीना मिर्धा	नींद की अंतर्दृष्टि	आईएसएसईएम का दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 15 और 16 नवंबर 2024 को बीएचयू वाराणसी में आयोजित किया जाएगा (आमंत्रित वक्ता ,संगोष्ठी में)	भारतीय खेल एवं व्यायाम चिकित्सा सोसायटी
3.	डॉ. मीना मिर्धा	बीईआरए और पॉलीसोमनोग्राफी	नवंबर 2024 को आईएमएस-बीएचयू वाराणसी में इस्सेमकॉन पर कार्यशाला आयोजित की जाएगी	भारतीय खेल एवं व्यायाम चिकित्सा सोसायटी
<b>राष्ट्रीय सम्मेलन</b>				
1	डॉ. सोनिया कोचर	“नींद शरीरक्रिया विज्ञान का अवलोकन”	स्लीप मेडिसिन सीएमई और कार्यशाला मार्च, 2024 में आमंत्रित वक्ता	एम्स बठिंडा
2	डॉ. सोनिया कोचर	“महिलाओं के लिए योग”	आमंत्रित वक्ता अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस 21 जून , 2024	एम्स बठिंडा
3	डॉ. सोनिया कोचर	“परिदृश्य-आधारित MCQs डिजाइन करना और आइटम विश्लेषण में प्रशिक्षण”	संकाय विकास कार्यशाला में संसाधन संकाय और आयोजन अध्यक्ष के रूप में (2 अगस्त 2024)	एम्स बठिंडा
4	डॉ. सोनिया कोचर	संसाधन संकाय के रूप में “परिदृश्य-आधारित MCQs डिजाइन करना और आइटम विश्लेषण में प्रशिक्षण”	संकाय विकास कार्यशाला में संसाधन संकाय और आयोजन अध्यक्ष के रूप में (30 अगस्त 2024)	एम्स बठिंडा
5	डॉ. सोनिया कोचर	“स्वायत्त कार्य परीक्षणों को समझना: एक व्यापक परिचय”	क्लिनिकल फिजियोलॉजी में फ्रंटियर्स पर राष्ट्रीय सीएमई में आमंत्रित वक्ता और आयोजन अध्यक्ष	एम्स बठिंडा
6	डॉ. सोनिया कोचर	संसाधन संकाय के रूप में	शोध पद्धति में संसाधन संकाय, थीसिस लेखन पर कार्यशाला	एम्स बठिंडा
7	डॉ. सोनिया कोचर	परिदृश्य-आधारित MCQ और आइटम विश्लेषण	कार्यशाला के लिए आमंत्रित वक्ता ऐपिकॉन- दिसंबर 2024	ईएसआईसी, मेडिकल कॉलेज और अस्पताल, केके नगर, चेन्नई



8	डॉ. सोनिया कोचर	"एएसएम स्लीप स्टेजिंग"	"पीएसजी में नींद विज्ञान अंतर्दृष्टि" संगोष्ठी में आमंत्रित वक्ता 10वीं FIPS-ASSOPICON अक्टूबर, 2024	एम्स पटना.
9	डॉ. सोनिया कोचर	प्रभावी परिदृश्य-आधारित प्रश्न तैयार करने की कला	फरवरी 2025 में PSI-RAJ के वार्षिक सम्मेलन में "प्रभावी परिदृश्य-आधारित प्रश्न और आइटम विश्लेषण डिजाइन करने की कला" पर संकाय विकास कार्यशाला में संसाधन व्यक्ति	डॉ. एसएस टांटिया मेडिकल कॉलेज अस्पताल एवं अनुसंधान केंद्र, श्री गंगानगर।
10	डॉ. सोनिया कोचर	निद्रा शरीरक्रिया विज्ञान का अवलोकन	फरवरी 2025 में PSI-RAJ के वार्षिक सम्मेलन में आमंत्रित वक्ता	डॉ. एसएस टांटिया मेडिकल कॉलेज अस्पताल एवं अनुसंधान केंद्र, श्री गंगानगर।
11	डॉ. सोनिया कोचर	एनसीवी में विलंबित प्रतिक्रिया और चुनौतियाँ	21 मार्च 2025 को "इलेक्ट्रो-न्यूरोमायोग्राफी" पर सीएमई सह कार्यशाला में आमंत्रित वक्ता।	एम्स, मोहाली,
12	डॉ. सोनिया कोचर	व्यायाम औषधि है	मार्च 2025 में राष्ट्रीय सम्मेलन "जीवनशैली और स्वास्थ्य" में आमंत्रित वक्ता।	एआईएमएसआर, बठिंडा
13	डॉ. दीप्ति मगन	योग-आधारित हस्तक्षेप, न्यूरोमॉड्यूलेशन और कृत्रिम बुद्धिमत्ता	आमंत्रित वक्ता संगोष्ठी में, 10वीं FIPS-एसोसोपिकॉन अक्टूबर, 2024SSSS	एम्स-पटना के फिजियोलॉजी विभाग में एसोसोपिकॉन - 2024 सम्मेलन के लिए संगोष्ठी
14	डॉ. दीप्ति मगन	योग की एकीकृत शक्ति की खोज: विविध पथ, योगिक आकलन, शुद्धिकरण तकनीकें और इसका मनो-तंत्रिका-प्रतिरक्षा विज्ञान	संगोष्ठी के लिए आमंत्रित वक्ता ऐपिकॉन- दिसंबर 2024	ईएसआईसी-मेडिकल कॉलेज, चेन्नई के फिजियोलॉजी विभाग में ऐपिकॉन - 2024 सम्मेलन
15	डॉ. रजति आर	दिसंबर 2024 में ईएसआईसी मेडिकल कॉलेज, चेन्नई में आयोजित एपीपीकॉन सम्मेलन में योग संगोष्ठी के लिए संसाधन संकाय के रूप में भाग लिया।	संगोष्ठी के लिए आमंत्रित वक्ता ऐपिकॉन- दिसंबर 2024	ईएसआईसी-मेडिकल कॉलेज, चेन्नई के फिजियोलॉजी विभाग में ऐपिकॉन - 2024 सम्मेलन
16	डॉ. रजति आर	एस.एन. मेडिकल कॉलेज, आगरा के फिजियोलॉजी विभाग द्वारा आयोजित एसोसिएशन ऑफ फिजियोलॉजिस्ट्स ऑफ इंडिया के यूपी चैप्टर के वार्षिक	ध्यान कार्यशाला के लिए आमंत्रित वक्ता एसोसिएशन ऑफ फिजियोलॉजिस्ट्स ऑफ इंडिया के यूपी चैप्टर का सम्मेलन	फिजियोलॉजी विभाग, एसएन मेडिकल कॉलेज, आगरा।



		फिजियोलॉजी सम्मेलन में ध्यान कार्यशाला में संसाधन संकाय के रूप में कार्यशाला में भाग लिया।		
17	डॉ. अनुपिंदर थिंड	"प्रभावी परिदृश्य आधारित MCQs और आइटम विश्लेषण डिजाइन करने की कला" विषय पर कार्यशाला में संसाधन संकाय	6 फरवरी 2025 को "प्रभावी परिदृश्य आधारित MCQs और आइटम विश्लेषण डिजाइन करने की कला" पर PHYSICON RAJ 2025।	टांटिया मेडिकल कॉलेज, श्री गंगानगर, राजस्थान
18	डॉ. अनुपिंदर थिंड	एनसीएचपीई - 2024 लखनऊ	प्रभावी मूल्यांकन के लिए परिदृश्य डिजाइन करने की कला पर कार्यशाला के लिए संसाधन संकाय को आमंत्रित किया गया।	एरा विश्वविद्यालय, लखनऊ
19	डॉ. अनुपिंदर थिंड	ऐपिकॉन 2024 ESI चेन्नई	APPICON-2024 में "प्रभावी परिदृश्य-आधारित MCQs और आइटम विश्लेषण डिजाइन करने की कला" पर कार्यशाला में संसाधन संकाय	ईएसआईसी - मेडिकल कॉलेज चेन्नई

#### v. संकाय उपलब्धियाँ - पुरस्कार, सम्मान आदि

क्रमांक	संकाय का नाम और पदनाम	पुरस्कार/सम्मान	आयोजन	द्वारा आयोजित
1.	डॉ. रजति. आर सहायक प्रोफेसर	20 सितंबर 2024 को एम्स बठिंडा में आयोजित राष्ट्रीय सीएमई ऑन फ्रंटियर्स इन क्लिनिकल फिजियोलॉजी में एक मेडिकल कॉलेज में मेंटरशिप कार्यक्रमों की प्रभावशीलता पर संकाय अंतर्दृष्टि: एक स्व-रिपोर्ट प्रश्नावली-आधारित अध्ययन शीर्षक से मौखिक पेपर प्रस्तुति में तीसरा पुरस्कार - राष्ट्रीय सम्मेलन	20 सितंबर 2024 को एम्स बठिंडा में फ्रंटियर्स इन क्लिनिकल फिजियोलॉजी पर राष्ट्रीय सीएमई आयोजित - राष्ट्रीय सम्मेलन	फिजियोलॉजी विभाग, एम्स बठिंडा



## VI. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियाँ:

क्रमांक	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत (आंतरिक/बाह्य आदि)	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएँ					
1.	डॉ. सोनिया कोचर (पीआई) (29/11/2024 को एम्स बठिंडा आईईसी द्वारा अनुमोदित)	"मेडिकल स्नातक में हृदय और श्वसन श्रवण के नैदानिक मनोप्रेरक कौशल की सिमुलेशन-आधारित शिक्षा की प्रभावशीलता का अध्ययन करना: एक संभावित हस्तक्षेप अध्ययन।"	गैर वित्त पोषित	चालू	लागु नहीं
2.	डॉ. सोनिया कोचर (सह-पीआई)	लैप्रोस्कोपिक प्रक्रियाओं में एर्गोनॉमिक्स तनाव में सुधार के लिए सतह ईएमजी के साथ वेट लैब में संरचित प्रशिक्षण के प्रभाव का मूल्यांकन करने के लिए एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण।	गैर वित्त पोषित	चालू	लागु नहीं
3.	डॉ. सोनिया कोचर (सह-मार्गदर्शिका) (29/11/2024 को एम्स बठिंडा आईईसी द्वारा अनुमोदित)	एमसीएच थीसिस- बर्न्स और प्लास्टिक सर्जरी "ब्रेकियल प्लेक्सस चोट में एकल बनाम डबल तंत्रिका स्थानांतरण"	गैर वित्त पोषित	चालू	लागु नहीं
4.	डॉ. सोनिया कोचर (सह-मार्गदर्शिका) (20/05/2024 को एम्स बठिंडा आईईसी द्वारा अनुमोदित)	एमडी रेडियोडायग्नोसिस: थीसिस- "वयस्क प्रीडायबिटिक रोगियों में परिधीय न्यूरोपैथी का पता लगाने के लिए तंत्रिका चालन अध्ययन की तुलना में उच्च-रिज़ॉल्यूशन अल्ट्रासोनोग्राफी की नैदानिक सटीकता का मूल्यांकन: एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन"	गैर वित्त पोषित	चालू	लागु नहीं
5.	डॉ. सोनिया कोचर (सह-मार्गदर्शिका) (19/04/2025 को आईईसी द्वारा अनुमोदित)	एमडीएस थीसिस: "मायोफंकशनल एप्लायंस थेरेपी में चबाने वाली मांसपेशियों पर विद्युत उत्तेजना के प्रभाव का मूल्यांकन: एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण।"	गैर वित्त पोषित		लागु नहीं
6.	डॉ. सोनिया कोचर (सह-मार्गदर्शिका)	एमडीएस थीसिस: "मैक्सिल्लेक्टोमी (म्यूकोरमाइकोसिस पर विशेष ध्यान) के बाद विभिन्न तालु संबंधी दोषों के लिए ओबट्यूरैटर	गैर वित्त पोषित	पूर्ण	लागु नहीं



		प्रोस्थेसिस पर सिलिकॉन सॉफ्ट रिलाइनर का मूल्यांकन : एक संभावित हस्तक्षेप अध्ययन।"			
7.	डॉ. सोनिया कोचर (मार्गदर्शिका)	एसटीएस परियोजना "मेडिकल स्नातकों के बीच नींद की गुणवत्ता और चिंता पर क्रोनोटाइप पैटर्न का संबंध - एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन"	आईसीएमआर अल्पकालिक छात्रवृत्ति (एसटीएस) प्रोटोकॉल को मंजूरी	पूर्ण एवं Int J Adolesc Med Health 2025 में प्रकाशित।	लागु नहीं
8.	डॉ. सोनिया कोचर (सह-मार्गदर्शिका)	एसटीएस परियोजना "प्री-डायबिटिक रोगियों में न्यूरोपैथी के साथ गैर-अल्कोहल फैटी लिवर रोग के संबंध का अध्ययन करना।" प्रकाशन के लिए प्रस्तुत।	आईसीएमआर अल्पकालिक छात्रवृत्ति (एसटीएस) प्रोटोकॉल को मंजूरी	पुरा होना।	लागु नहीं
9.	डॉ. सोनिया कोचर (गाइड)	एसटीएस परियोजना "युवा वयस्कों में नींद की स्वच्छता प्रथाएँ और नींद की गुणवत्ता के साथ इसका संबंध: एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन"	आईसीएमआर अल्पकालिक छात्रवृत्ति (एसटीएस) प्रोटोकॉल को मंजूरी	चल रहे	लागु नहीं
10.	डॉ. मीना मिर्धा	स्वस्थ व्यक्ति में मार्टिन-ग्रुबर एनास्टोमोसिस की व्यापकता: एक इलेक्ट्रोफिजियोलॉजिकल अध्ययन	गैर वित्त पोषित	पुरा होना।	लागु नहीं
11।	डॉ. मीना मिर्धा (मार्गदर्शिका) अंशिका गर्ग (छात्रा)	अस्थमा नियंत्रण और अस्थमा जीवन की गुणवत्ता के साथ नींद की गुणवत्ता का संबंध"	आईसीएमआर अल्पकालिक छात्रवृत्ति (एसटीएस) प्रोटोकॉल को मंजूरी	पुरा होना।	लागु नहीं
प्रस्तुत परियोजनाएँ					
1.	डॉ. सोनिया कोचर (पीआई)	"योग अभ्यासियों और आयु-समरूप गतिहीन नियंत्रणों में दर्द दबाव सीमा और दर्द सहनशीलता की तुलना: एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन"	अंदर का एम्स बठिंडा	आईसीसी अनुमोदन हेतु	30,000/- रुपये
2.	डॉ. मीना मिर्धा	पार्किंसंस रोग में मोटर फ़ंक्शन, वस्तुनिष्ठ और व्यक्तिपरक नींद पर योग और ध्यान का प्रभाव: एक पायलट यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण	अंदर का	प्रस्तुत	
3.	डॉ. रजति आर	गतिहीन वयस्कों में हैमस्ट्रिंग लचीलेपन पर गतिशील, स्थैतिक और पीएनएफ स्ट्रेचिंग तकनीकों का तुलनात्मक अध्ययन - एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण (एम्स बठिंडा आईसीसी द्वारा 20/11/2024 को अनुमोदित)	गैर वित्त पोषित	चालू	





4.	डॉ. रजति. आर	मध्यम आयु वर्ग और बुजुर्ग वयस्कों में संतुलन प्रदर्शन और हैमस्टिंग लचीलेपन के बीच संबंध - एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन (20/11/2024 को एम्स बठिंडा आईईसी द्वारा अनुमोदित)	गैर वित्त पोषित	चालू	
6.	डॉ. रजति.आर. (गाइड) श्री हरमनदीप सिंह (छात्र)	स्वास्थ्य देखभाल पेशेवरों के बीच संज्ञानात्मक लचीलेपन पर रात भर की ड्यूटी का प्रभाव: एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन	आईसीएमआर अल्पकालिक छात्रवृत्ति (एसटीएस) प्रोटोकॉल को मंजूरी	प्रस्तुत	
7.	डॉ. अनुपिंदर थिंड	हेमाटोलॉजी और क्लिनिकल फिजियोलॉजी के साइकोमोटर कौशल सीखने में प्रथम वर्ष के एमबीबीएस छात्रों में स्व-शिक्षण पैकेज (एसएलपी) की प्रभावशीलता: एक संभावित, हस्तक्षेप अध्ययन	गैर वित्त पोषित	चालू	
8..	डॉ. अनुपिंदर थिंड	सह-पीआई के रूप में: 1. मेडिकल स्नातकों में हृदय और श्वसन श्रवण के नैदानिक मनोप्रेरक कौशल की सिमुलेशन आधारित शिक्षा की प्रभावशीलता: एक संभावित हस्तक्षेप अध्ययन।	गैर वित्त पोषित	चालू	
9	डॉ. अनुपिंदर थिंड (गाइड)। श्री मयंक (छात्र)	सिमुलेशन आधारित शिक्षा की प्रभावशीलता : एक संभावित हस्तक्षेप अध्ययन।	आईसीएमआर अल्पकालिक छात्रवृत्ति (एसटीएस) प्रोटोकॉल को मंजूरी	प्रस्तुत	

#### VII. संकाय द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय: पुस्तक/अध्याय:

- 1) Mirdha M, Vishwakarma LC. Sleep and circadian disruption in depression and anxiety disorders: an inflammatory insight. Progress in Inflammation Research, vol 93.1st edition. Switzerland: Springer Cham;2025
- 2) Kochhar S, Samagh N, Sharma J, Kaur A, Verma M. Knowledge and Skill Retention in First-Year MBBS Students After Basic Life Support Training: A One-Year Longitudinal Study. BMC Medical Education. 2024 Sep 5;24(1).
- 3) Khaira H, Kochhar S, Aneja J, Verma M, Rajendran R, Thind A. Association of chronotype pattern on the quality of sleep and anxiety among medical undergraduates – a cross-sectional study. International Journal of Adolescent Medicine and Health. 2025;37(1): 53-58. <https://doi.org/10.1515/ijamh-2024-0189>
- 4) Das A, Prithviraj M, Patel SK, Mirdha M, Rath RS. Offline-to-online shift of medical education: A multi-method study of medical teachers and students from India. Indian J Physiol Pharmacol 2025;69:99-106.
- 5) Magan D, Yadav RK, Aneja J, Pandey S. Association Between BMI and Neurocognitive Functions Among Middle-aged Obese Adults: Preliminary Findings Using Machine-learning (ML)-based Approach. Ann Neurosci. 2025;18:09727531241307462.
- 6) Sharma VK, Barde PB, Kathrotia R, Sharma G, Chitturi V, Parmar N, Dhruva G, Kavathia G, Rajendran Rajathi. (2024) Effects of an 8-week intervention of anulom vilom pranayama combined with heartfulness meditation on psychological stress, autonomic function, inflammatory biomarkers, and oxidative stress in healthcare workers during COVID-19 pandemic: a randomized controlled trial. J. Basic Clin. Physiol. Pharmacol. 35(4-5):305–314. (DST SATYAM funded project)



- 7) Subramanian SK, Kuldeep GB, Rajendran Rajathi, Yuvaraj V. (2025) The role of neck circumference in predicting body fat distribution: A cross-sectional study among healthy female medical students. Indian J. Public Health Res. Dev. 16(2):304–309.
- 8) Subramanian SK, Rajendran Rajathi. (2025) Proximal median nerve conduction velocity slowing in carpal tunnel syndrome: An observational retrospective study. Ann. Neurosci. 2025 Jan 10:09727531241306863.

### VIII. अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां एवं विभागीय गतिविधियां:

आयोजित सम्मेलनों की संख्या\* 01

आयोजित कार्यशालाओं की संख्या\* 03

- फिजियोलॉजी विभाग कार्यशाला (2 अगस्त 2024) परिदृश्य आधारित बहुविकल्पीय प्रश्नों के डिज़ाइन और आइटम विश्लेषण में प्रशिक्षण पर संकाय विकास कार्यशाला का आयोजन किया।
- फिजियोलॉजी विभाग कार्यशाला (30 अगस्त 2024) परिदृश्य आधारित बहुविकल्पीय प्रश्नों के डिज़ाइन और आइटम विश्लेषण में प्रशिक्षण पर संकाय विकास कार्यशाला का आयोजन किया।
- फिजियोलॉजी विभाग सीएमई: 20 सितंबर को क्लिनिकल फिजियोलॉजी में अग्रणी विषय
- फिजियोलॉजी विभाग विश्व निद्रा दिवस 2025, 13 मार्च को एम्स बठिंडा के फिजियोलॉजी विभाग द्वारा आयोजित

### IX. एमडी/एमएस पर्यवेक्षित थीसिस की संख्या\*

डॉ. सोनिया कोचर सह-मार्गदर्शिका (एमडीएस - 01, एमडी 01, एमसीएच -01)

### X. अन्य विभागीय महत्वपूर्ण उपलब्धियां\*

क्र.	संकाय	उपलब्धियां
1.	डॉ. सोनिया कोचर	सीवीओ के रूप में 28 अक्टूबर 2024 से 3 नवंबर, 2024 के बीच एम्स बठिंडा में सतर्कता जागरूकता सप्ताह का आयोजन किया गया
2.	डॉ. सोनिया कोचर	एएसएम स्लीप आईएसआर स्कोरिंग कोर्स का सफलतापूर्वक समापन।
3.	डॉ. सोनिया कोचर	स्वायत्त क्लिनिक में पाठ्यक्रम पूरा करने का प्रमाणन: ज्ञान, कौशल और रिपोर्टिंग
4.	डॉ. सोनिया कोचर	जून 2024 को एम्स बठिंडा में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस- 2024 के उपलक्ष्य में एम्स, बठिंडा द्वारा आयोजित "हठ योग पर रील्स प्रतियोगिता" में जज के रूप में।
5.	डॉ. सोनिया कोचर	जीवनशैली चिकित्सा में प्रमाणन सफलतापूर्वक पूरा किया।
6.	डॉ. सोनिया कोचर	उन्नत पीएसजी और अनुमापन पाठ्यक्रम सफलतापूर्वक पूरा किया
7.	डॉ. सोनिया कोचर	राष्ट्रीय सम्मेलन एफआईपीएस - एसोसोपिकॉन एम्स पटना में अध्यक्ष के रूप में आमंत्रित
8.	डॉ. सोनिया कोचर	राष्ट्रीय सम्मेलन ऐपिकॉन 2024 ईएसआईसी मेडिकल कॉलेज और अस्पताल, चेन्नई में अध्यक्ष के रूप में आमंत्रित
10.	डॉ. मीना मिर्धा	29-30 मार्च , 2025 को आयोजित भारतीय पुनर्जीवन परिषद महासंघ से बेसिक कार्डियोपल्मोनरी लाइफ सपोर्ट (बीसीएलएस) और व्यापक कार्डियोपल्मोनरी लाइफ सपोर्ट (सीसीएलएस) की प्रमाणन कार्यशाला पूरी की ।
14.	डॉ. रजति. आर	अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस 2024 पर हठ योग रील प्रतियोगिता के समन्वयक, एम्स बठिंडा
18.	डॉ. अनुपिंदर थिंड	28 अक्टूबर से 3 नवंबर 2024 तक सदस्य सतर्कता समिति के रूप में "केंद्रीय सतर्कता सप्ताह" का आयोजन
25.	डॉ. अनुपिंदर थिंड	चिकित्सा शिक्षा की मूल बातें पर कार्यशाला में संसाधन संकाय, 18-19 मार्च 2025
26.	डॉ. अनुपिंदर थिंड	राष्ट्रीय सम्मेलन एफआईपीएस - एसोसोपिकॉन एम्स पटना पटना में अध्यक्ष के रूप में आमंत्रित

फिजियोलॉजी/01 फिजियोलॉजी/02

फिजियोलॉजी/03 फिजियोलॉजी/04

फिजियोलॉजी/05 फिजियोलॉजी/06

फिजियोलॉजी/07 फिजियोलॉजी/08



## मनोचिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	मनोचिकित्सा
विभागाध्यक्ष	प्रोफेसर गुरविंदर पाल सिंह

## I. संकाय विवरण

क्र	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1	डॉ. गुरविंदर पाल सिंह	प्रोफेसर और अध्यक्ष	29-4-2022
2	डॉ. जीतेन्द्र अनेजा	एडिशनल प्रोफेसर	12-11-2019
3	डॉ. भरत उदय	सह प्रोफेसर	13-12-2019
4	डॉ. जवाहर सिंह	सह प्रोफेसर	30-08-2021

## II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

एम्स, बठिंडा में 23-12-2020 से बाह्य रोगी सेवाओं के उद्घाटन के बाद मनोचिकित्सा विभाग ने कार्य करना शुरू कर दिया। मनोरोग ओपीडी की शुरुआत के समय जनशक्ति में चार संकाय सदस्य शामिल थे, अर्थात् प्रोफेसर और विभागाध्यक्ष के रूप में डॉ. गुरविंदर पाल सिंह, अतिरिक्त प्रोफेसर डॉ. जितेंद्र अनेजा, और सह प्रोफेसर डॉ. भरत उदय और डॉ. जवाहर सिंह।

मोटे तौर पर हम मनोवैज्ञानिक मुद्दों या मानसिक विकारों, मादक द्रव्यों के सेवन विकारों और यौन विकारों वाले बच्चों, किशोरों, वयस्कों और बुजुर्ग रोगियों की सेवा कर रहे हैं। अपने आउटडोर क्लिनिक में हम सामान्य मानसिक विकारों, गंभीर मानसिक बीमारियों, मनोदैहिक विकारों, तनाव संबंधी समस्याओं, बचपन के विकारों, वृद्धावस्था संबंधी समस्याओं, मादक द्रव्यों के सेवन संबंधी विकारों, वैवाहिक और मनोवैज्ञानिक विकारों आदि से पीड़ित रोगियों की सेवा कर रहे हैं। हम नए रोगियों के साथ-साथ रेफर किए गए एम्स बठिंडा और बाहर के अन्य विभागों के रोगियों को भी देख रहे हैं। हम फार्माकोथेरेपी, और मनोवैज्ञानिक परीक्षण (वर्तमान में सीमित) और मनोशिक्षा, व्यवहार थेरेपी, मनोचिकित्सा, गर्भपात उपचार और विभिन्न विश्राम अभ्यास सिखा रहे हैं।

चलाए जा रहे विशेष क्लिनिक हैं: नशा मुक्ति क्लिनिक (डीडीसी) (मंगलवार), बाल और किशोर मनोचिकित्सा क्लिनिक (सीएपीसी) (सोमवार), वृद्धावस्था मानसिक स्वास्थ्य क्लिनिक (जीएमएचसी) (बुधवार), वैवाहिक और मनोवैज्ञानिक क्लिनिक (एमपीसी; बुधवार), और माइंडफुलनेस क्लिनिक (शुक्रवार)।

III. रोगी देखभाल डेटा:  
क्लिनिकल विभागों के लिए:

क्र. सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	27040
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	489
3.	टेली-परामर्श	232
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं ए. प्रमुख बी. लघु	
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	



IV. शैक्षणिक गतिविधियाँ : राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत किए गए शोधपत्र

क्रमांक	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
<b>राष्ट्रीय सम्मेलन</b>				
1	डॉ. गुरविंदर पाल सिंह	1. राष्ट्रीय पुरस्कार सम्मेलन में थर्ड वेव मनोचिकित्सा कार्यशाला का आयोजन किया गया  डॉ एनएन विग ओरेशन	जनवरी 2025 को हैदराबाद में इंडिया साइकियाट्रिक सोसाइटी  भारतीय मनोरोग सोसायटी-उत्तरी क्षेत्र, बीकानेर में 28 सितंबर 2024 को	भारत मनोरोग सोसायटी  भारतीय मनोरोग सोसायटी-उत्तरी क्षेत्र
2	डॉ. जवाहर सिंह	सामुदायिक स्तर पर मानसिक स्वास्थ्य और मादक द्रव्यों के सेवन संबंधी विकार	मस्तिष्क जागरूकता सप्ताह 2024 पर सीएमई	केंद्रीय विश्वविद्यालय पंजाब, बठिंडा में आईब्रो और दाना फाउंडेशन
3	डॉ. जितेंद्र अनेजा	<ul style="list-style-type: none"> <li>क्षितिज से परे देखना: मनोचिकित्सा में प्रौद्योगिकी का भविष्य - बड़ा डेटा और मशीन लर्निंग</li> <li>जीवन की लय और बच्चों में मानसिक विकार</li> <li>"मनोचिकित्सा में आस्था उपचार" पर आमंत्रित व्याख्यान</li> </ul> आईपीएस- राजस्थान चैप्टर मिड-टर्म सीएमई के लिए क्लिज़ मास्टर	<ul style="list-style-type: none"> <li>भारतीय मनोरोग सोसायटी का मध्य-वार्षिक सम्मेलन</li> <li>भारतीय बाल एवं किशोर मानसिक स्वास्थ्य संघ का द्विवार्षिक सम्मेलन</li> <li>ग्रामीण मानसिक स्वास्थ्य सोसायटी का वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन</li> <li>आईपीएस- राजस्थान चैप्टर मध्यावधि सीएमई</li> </ul>	भारतीय मनोरोग सोसायटी  भारतीय बाल एवं किशोर मानसिक स्वास्थ्य संघ  ग्रामीण मानसिक स्वास्थ्य सोसायटी  आईपीएस- राजस्थान चैप्टर मध्यावधि सीएमई

V. संकाय उपलब्धियाँ - पुरस्कार, सम्मान आदि

क्र. सं.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	आयोजन	द्वारा आयोजित
1	डॉ. गुरविंदर पाल सिंह	डॉ. एनएन विग ओरेशन पुरस्कार	भारतीय मनोचिकित्सा सोसायटी, उत्तरी क्षेत्र का वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन	भारतीय मनोरोग सोसायटी-उत्तरी क्षेत्र
2	डॉ. जितेंद्र अनेजा	भारतीय मनोरोग सोसायटी का डॉ. के.सी. दुबे पुरस्कार	भारतीय मनोचिकित्सा सोसायटी का वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन हैदराबाद में आयोजित हुआ	भारतीय मनोरोग सोसायटी



## VI. विभाग में संचालित अनुसंधान गतिविधियाँ:

क्र. सं.	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत (बाह्य/आंतरिक)	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएँ					
1	डॉ. जवाहर सिंह	जीआई सर्जरी से गुजर रहे रोगियों में ऑपरेशन के बाद प्रलाप (पीओडी) की भविष्यवाणी के लिए रोगनिदान कारक के रूप में रोगनिदान संबंधी पोषण सूचकांक (पीएनआई) (एसटीएस सह-अन्वेषक)	आईसीएमआर	चालू	50000
2		युवा वयस्कों के संज्ञानात्मक कार्यों पर तंबाकू के प्रभाव का आकलन करना। (एसटीएस सह-अन्वेषक)	आईसीएमआर	संपन्न	50000
3		अवसाद की जाँच और निदान: जीनोमिक परिवर्तनों और कार्यात्मक अनुनाद इमेजिंग पर ध्यान केंद्रित करें। (सह-अन्वेषक)	(एसईआरबी/डीएसटी 22-अगस्त-2022)	संपन्न, पेपर लेखन	18,00000
4		मानव-प्रेरित प्लुरिपोटेंट स्टेम कोशिकाओं का उपयोग करके भारतीय जनसंख्या में प्रमुख अवसादग्रस्तता विकारों का मस्तिष्क क्षेत्र-विशिष्ट मल्टी-ओमिक्स विश्लेषण: व्यक्तिगत चिकित्सीय लक्ष्यों की पहचान करने के लिए लचीलापन कारकों की जाँच करना (आईसीएमआर द्वारा सह-अन्वेषक के रूप में वित्त पोषित)	आईसीएमआर IIRPIG-2023-0001025	चालू	~4सीआर
5		शराब पर निर्भरता वाले रोगियों में चिकित्सा और मानसिक सह-रुग्णताएँ: भारत में एक बहु-केंद्रीय अध्ययन। मुख्य अन्वेषक के रूप में)	भारतीय मनोरोग सोसायटी द्वारा वित्त पोषित	संपन्न पेपर प्रस्तुत किया गया	500000

## • विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:

- 1) Detail of Paper published with indexing database\*Detail of Book published with indexing database\*Aggarwal M, Kaur J, Udey B, Singh J. Tapentadol Withdrawal Dystonia in a Young Adult Male Patient with Opioid Use Disorder. Journal of Clinical Psychopharmacology. 2024 Jun 7:10-97. (PubMed)
- 2) Singh J, Singh A, Biswal S, Zomuansangi R, Lalbiaktluangi C, Singh BP, Singh PK, Vellingiri B, Iyer M, Ram H, Udey B. Microbiota-Brain Axis: Exploring the Role of Gut Microbiota in Psychiatric Disorders-A Comprehensive Review. Asian Journal of Psychiatry. 2024 May 7:104068. (PubMed)
- 3) Singh J, Kaur S, Sharma R, Udey B, Gupta RK. Broken needles: A hidden and underreported risk among intravenous drug users. Indian J Psychiatry 2024; 66:410-1. (PubMed)





- 4) Singh, Gurvinder Pal; Kaur, Sahildeep; Kaur, Sharanjot; Bansal, Muskan; Bugalia, Pratiksha. Revisiting depression: Nosological challenges in the third millennium. Indian Journal of Psychiatry 66(5):p 488-489, 2024.
- 5) Somani A, Tekkalaki B, Beg MJ, Gurvinder Pal Singh, Yugesh Rai, Vasudeo Paralikar, Amal Jolly, Chittaranjan Andrade: Comments on "Stress, Anxiety, and Depression Before and Twelve Months After Bariatric Surgery: Repeated Cross-sectional Study". Indian Journal of Psychological Medicine. 2024;46(6):613-614.
- 6) Selvapandiyar, Jaiganesh; Das, Anindya<sup>1</sup>; Singh, Gurvinder Pal<sup>2</sup>. Research on psychotherapy in India: A systematic review. Indian Journal of Psychiatry 2024; 66: 123-134,
- 7) Aneja J, Chhabra K, Kaur S. Delirious mania or excited catatonia: Diagnostic and Management issues in a post-partum woman. Indian J Psychiatry, 2024. 66(12):1178-1179. DOI: 10.4103/indianjpsychiatry.indianjpsychiatry\_849\_24.
- 8) Verma M, Kaur A, Upneja A, Dhoat P, Aneja J, Kakkar R. Is Physical Activity Related to Depression and Anxiety among Adults? Observations from a Noncommunicable Disease Screening Clinic in North India. Indian Journal of Community Medicine 2025;50(1):53-61. DOI: 10.4103/ijcm.ijcm\_490\_23
- 9) Magan D, Yadav RK, Aneja J, Pandey S. Association Between BMI and Neurocognitive Functions Among Middle-aged Obese Adults: Preliminary Findings Using Machine-learning (ML)-based Approach. Annals of Neurosciences, 2025, 09727531241307462. <https://doi.org/10.1177/09727531241307462>.
- 11) Aneja J, Kaur S. Psychosocial determinants of depression in women. Indian J Soc Psychiatry 2025. DOI: 10.4103/ijsp.ijsp\_332\_23.
- 12) Khaira HK, Kochhar S, Aneja J, Verma M, Rajendran R, Thind A. Association of chronotype pattern on the quality of sleep and anxiety among medical undergraduates - a cross-sectional study. Int J Adolesc Med Health 2025. <https://doi.org/10.1515/ijamh-2024-0189>.
- 13) Aneja J, Chhabra K, Kaur S. Reply to comments for "Delirious mania or excited catatonia: Diagnostic and Management issues in a post-partum woman." Indian J Psychiatry, 2025. Indian J Psychiatry 2025;67:451. DOI: 10.4103/indianjpsychiatry.indianjpsychiatry\_182\_25.

## VII. संकायवार शोध प्रकाशन से सम्बंधित सूचकांक

### डॉ. गुरविंदर पाल सिंह

- शोधपत्र-03
- पुस्तक/पुस्तक अध्याय-01
- i10index- 25
- H-index- 15

### डॉ. जीतेन्द्र अनेजा

- शोधपत्र - 10
- पुस्तक/पुस्तक अध्याय - Nil
- i10 इंडेक्स\*- 26
- H इंडेक्स \*-17

### डॉ. जवाहर सिंह

- शोधपत्र -3
- पुस्तक/पुस्तक अध्याय
- i10 इंडेक्स \*-5
- H इंडेक्स \*-7



### VIII. मुख्य आकर्षण और विभागीय गतिविधियाँ, प्रासंगिक तस्वीरों के साथ:

- 1) डॉ. गुरविंदर पाल सिंह को 28 सितंबर, 2024 को बीकानेर में भारतीय मनोरोग सोसायटी-उत्तरी क्षेत्र का अध्यक्ष चुना गया।
- 2) 24 मई, 2024 को, एम्स बठिंडा के मनोरोग विभाग ने विश्व सिज़ोफ्रेनिया दिवस मनाया और सिज़ोफ्रेनिया से जुड़े कलंक को तोड़ने और इस अक्सर गलत समझी जाने वाली बीमारी के बारे में समझ को बढ़ावा देने के लिए एक आकर्षक जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किया।
- 3) छात्रों और शिक्षकों ने विचारोत्तेजक पोस्टर और प्रस्तुतियाँ तैयार कीं, जिनमें शीघ्र पहचान, उपचार और करुणा के महत्व पर प्रकाश डाला गया।
- 4) खुली चर्चाओं और रोगियों की कहानियों ने इस कार्यक्रम को बेहद व्यक्तिगत बना दिया, जिससे सहानुभूति और समर्थन को बढ़ावा मिला।
- 5) हमने सिज़ोफ्रेनिया से पीड़ित लोगों के लिए एक अधिक सूचित और समावेशी समुदाय बनाने की अपनी प्रतिबद्धता की पुष्टि करते हुए दिन का समापन किया।
- 6) 31 मई 2024 को, एम्स बठिंडा में हमारा मनोरोग विभाग विश्व तंबाकू निषेध दिवस मनाने के लिए एक साथ आया। हमने तंबाकू के सेवन के खतरों और इसे छोड़ने के तरीकों के बारे में जागरूकता फैलाने के लिए एक जीवंत जन-शिक्षा कार्यक्रम का आयोजन किया। पोस्टर बनाने की गतिविधि में छात्रों और कर्मचारियों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया, जिन्होंने रचनात्मकता और जुनून के साथ दिन के विषय को जीवंत कर दिया। अनौपचारिक बातचीत और चर्चाएँ भी हुईं, जिससे सभी के लिए प्रश्न पूछना और अपने विचार साझा करना आसान हो गया। दिन एक आशावादी नोट पर समाप्त हुआ, जिसमें सभी ने एक स्वस्थ, तंबाकू मुक्त समुदाय का समर्थन करने का संकल्प लिया।
- 7) 10 सितंबर, 2024 को, हम विश्व आत्महत्या रोकथाम दिवस मनाने के लिए एम्स बठिंडा के मनोचिकित्सा विभाग में एकत्र हुए। हमने एक खुला, हार्दिक जागरूकता सत्र आयोजित किया, जिसमें इस बारे में बात की गई कि जब कोई व्यक्ति संघर्ष कर रहा हो तो उसके संकेतों को कैसे पहचाना जाए और हम सभी कैसे मदद कर सकते हैं। छात्रों और कर्मचारियों ने अपनी भावनाओं और विचारों को एक पोस्टर बनाने की गतिविधि में डाला, जिससे आशा और प्रोत्साहन के विचारशील, मार्मिक संदेश तैयार हुए। यह दिन ईमानदार बातचीत, साझा कहानियों और कोमल यादों से भरा था कि मदद माँगना ठीक है।

### IX. पर्यवेक्षित शोध प्रबंध (एमडी/एमएस): \*

संख्या: मार्गदर्शक: 6 सह-मार्गदर्शक आठ एमडी शोध प्रबंध

- शीर्षक "उत्तर भारत के एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में प्रमुख अवसादग्रस्तता विकारों से ग्रस्त रोगियों में मौसमीता की व्यापकता और उसके नैदानिक सहसंबंधों का आकलन करने हेतु एक अध्ययन"।
- शीर्षक "उत्तर-पश्चिमी भारत में एक तृतीयक देखभाल केंद्र में निदान किए गए ग्लूकोमा रोगियों में मनोरोग संबंधी विकृतियों का अध्ययन"
- शीर्षक "अवसादरोधी दवाएँ प्राप्त करने वाली महिलाओं में यौन रोग की व्यापकता और प्रकार का अध्ययन"
- शीर्षक "शराब सेवन विकार वाले पुरुषों की पत्नियों में जीवन की गुणवत्ता, मनोरोग संबंधी विकृतियाँ और उनका सामना करना: एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन"
- शीर्षक - एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में भर्ती शराब के सेवन के कारण विकार वाले रोगियों में प्रलाप का प्रचलन और इसके नैदानिक-प्रयोगशाला संबंधी सहसंबंध - एक संभावित अवलोकन अध्ययन
- शीर्षक - पंजाब में तृतीयक देखभाल केंद्र में आने वाले वृद्ध रोगियों में मादक द्रव्य सेवन विकारों (तंबाकू, शराब और ओपिओइड) का पैटर्न: एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन।
- शीर्षक - एक तृतीयक अस्पताल में प्रलाप से ग्रस्त वृद्ध रोगियों की नैदानिक-एटिऑलॉजिकल प्रोफ़ाइल और परिणाम - एक संभावित अवलोकन अध्ययन।
- शीर्षक - द्विध्रुवी अवसाद के उपचार में ल्यूमेटेपेरोन बनाम ओलानज़ापाइन-प्लुओक्सेटीन संयोजन की प्रभावकारिता और सुरक्षा की तुलना करने के लिए एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण।

### X. अन्य उल्लेखनीय उपलब्धियाँ (संख्या में):\*



मनोचिकित्सा 01: एम्स, बठिंडा के मनोचिकित्सा ओपीडी में तंबाकू निषेध केंद्र का उद्घाटन



मनोचिकित्सा 03: विश्व सिज़ोफ्रेनिया दिवस के दौरान - कार्यशाला



मनोचिकित्सा 02: डॉ. गुरविंदर पाल सिंह बीकानेर में भारतीय मनोचिकित्सा सोसायटी-उत्तरी क्षेत्र (एसीआईपीएसएनजेड) के वार्षिक सम्मेलन के अध्यक्ष चुने गए





## फेफड़ा-संबंधी चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	फेफड़ा-संबंधी चिकित्सा विभाग
विभागाध्यक्ष	डॉ. रामनिवास

## I. संकाय विवरण

क्र	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1	डॉ. रामनिवास	सह प्रोफेसर	17.11.21

## II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

पल्मोनरी मेडिसिन विभाग श्वसन चिकित्सा, गहन चिकित्सा और निद्रा विकारों के क्षेत्र में उत्कृष्टता का केंद्र बनने के लिए समर्पित है, विशेष रूप से मालवा क्षेत्र में। हमारा लक्ष्य उन्नत, नवीन और लागत प्रभावी श्वसन देखभाल प्रदान करना है जो सुलभ और संवेदनशील दोनों हो। नैदानिक उत्कृष्टता और रोगी-केंद्रित सेवाओं पर विशेष ध्यान देते हुए, हमारा लक्ष्य गुणवत्तापूर्ण स्वास्थ्य सेवा वितरण में नए मानक स्थापित करना है।

यह विभाग छाती और श्वसन संबंधी विभिन्न रोगों का उपचार करता है, जिनमें ब्रॉन्कियल अस्थमा, एलर्जिक ब्रॉकोपल्मोनरी एस्पिरिलोसिस (एबीपीए), क्रॉनिक ऑब्स्ट्रक्टिव पल्मोनरी डिजीज (सीओपीडी), निमोनिया, तपेदिक, फुफ्फुस रोग, फेफड़ों का कैंसर, फुफ्फुसीय उच्च रक्तचाप, फुफ्फुसीय अन्तःश्लेष्मिका, फुफ्फुसीय वाहिकाशोथ, व्यावसायिक फुफ्फुसीय रोग, अंतरालीय फुफ्फुसीय रोग, निद्रा विकार और श्वसन विफलता शामिल हैं। हमारा नैदानिक दृष्टिकोण व्यापक है, जो प्रत्येक रोगी की आवश्यकताओं के अनुरूप सटीक निदान और व्यक्तिगत उपचार रणनीतियों को एकीकृत करता है।

वर्तमान में हम विभिन्न प्रकार की नैदानिक और हस्तक्षेप प्रक्रियाएँ प्रदान करते हैं, जैसे कि परक्यूटेनियस एफएनएसी और फेफड़ों की बायोप्सी, ट्यूब थोरेकोस्टॉमी, प्ल्यूरल बायोप्सी, केमिकल प्ल्यूरोटोमिसिस, पल्मोनरी फंक्शन टेस्ट (पीएफटी), कार्डियोपल्मोनरी एक्सरसाइज टेस्ट (सीपीईटी), सिक्स-मिनट वॉक टेस्ट (6एमडब्ल्यूटी), स्लीप स्टडीज़, थोरेसिक अल्ट्रासाउंड, ब्रॉकोस्कोपिक बीएएल, टीबीएलबी, एंडोब्रॉन्कियल बायोप्सी, रेडियल ईबीयूएस गाइडेड टीबीएलबी और एंडोब्रॉन्कियल अल्ट्रासाउंड-गाइडेड ट्रांसब्रॉन्कियल नीडल एस्पिरेशन (ईबीयूएस-टीबीएनए)। ये सेवाएँ सुनिश्चित करती हैं कि मरीजों को उन्नत तकनीक द्वारा समर्थित समय पर और सटीक देखभाल मिले।

भविष्य में, विभाग अपनी नैदानिक सेवाओं का विस्तार करने की योजना बना रहा है जिसमें फ्रैक्शनल एक्सहेल्ड नाइट्रिक ऑक्साइड (एफईएनओ) परीक्षण, बॉडी प्लेथिस्मोग्राफी, डीएलसीओ, मेडिकल थोरेकोस्कोपी और रिजिड ब्रॉकोस्कोपी शामिल हैं। ये अतिरिक्त सुविधाएँ हमारी नैदानिक और चिकित्सीय क्षमताओं को और बढ़ाएंगी, जिससे हम जटिल फुफ्फुसीय स्थितियों का अधिक प्रभावी ढंग से प्रबंधन कर पाएँगे।

हमारे नैदानिक मिशन के साथ-साथ, विभाग अकादमिक उत्कृष्टता के लिए भी पूरी तरह प्रतिबद्ध है। हम फुफ्फुसीय चिकित्सा और निद्रा विकारों में स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों के प्रशिक्षण में सक्रिय रूप से शामिल हैं। शैक्षणिक विकास के अपने दृष्टिकोण के अनुरूप, हम फुफ्फुसीय क्रिटिकल केयर और निद्रा चिकित्सा में एक डीएम कार्यक्रम शुरू करने की दिशा में भी काम कर रहे हैं, जो इस विशिष्ट क्षेत्र में भविष्य के अग्रणी लोगों का निर्माण करेगा।



## III. रोगी देखभाल डेटा:

क्रमांक	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	24471
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	1080
3.	टेली-परामर्श	-
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं ए. प्रमुख बी. लघु	लघु ओपीडी प्रक्रियाएं 90-100 प्रति माह
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि एबीपीए क्लिनिक आईएलडी क्लिनिक स्लीप क्लिनिक डॉट्स केंद्र	214 64 172 1119
6.	ब्रोंकोस्कोपी और ईबस	25/3/2025 से संचालित

एस.एन.	वर्ग	संख्या
1.	नींद अध्ययन	172
2.	स्पिरॉमेट्री	5557
3.	सीपीईटी	162
4.	6एमडब्ल्यूटी	18

IV. शैक्षणिक गतिविधियाँ: राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत किए गए शोधपत्र  
राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत शोधपत्रों की संख्या - एक  
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत शोधपत्रों की संख्या - एक

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
<b>अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन</b>				
1	डॉ. रामनिवास	अस्थमा रोगियों बनाम स्वस्थ नियंत्रण में परिसंचारी miRNA-21 और miRNA-155 का तुलनात्मक विश्लेषण: संभावित बायोमार्करों में अंतर्दृष्टि	पेपर प्रस्तुति - 7 सितंबर से 11 सितंबर 2024 तक	ईआरएस, कांग्रेस, वियना
<b>राष्ट्रीय सम्मेलन</b>				
1	डॉ. रामनिवास	ब्रोंकोस्कोपी - प्रगतिशील विकास से क्रांतिकारी बदलाव तक	पैनल चर्चा- 19 अक्टूबर 2024	नैटकॉन 2024, जयपुर
2	डॉ. रामनिवास	'वयस्कों में ऑक्सीजन प्रबंधन' पर राष्ट्रीय दिशानिर्देश।	विशेषज्ञों की केंद्रीय टीम के सदस्य के रूप में	स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय के अंतर्गत एम्स, नई दिल्ली
3	डॉ. रामनिवास	सीओपीडी की रोकथाम और प्रबंधन	2024 को व्याख्यान दिया जाएगा	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
4	डॉ. रामनिवास	अस्थमा की रोकथाम और प्रबंधन	2025 को व्याख्यान दिया जाएगा	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
5	डॉ. रामनिवास	छोटे बच्चे में नाकॉलेप्सी के निदान में मल्टीपल स्लीप लेटेंसी टेस्ट (एमएसएलटी) का उपयोग	23 नवंबर 2024 को सह-प्रस्तुतकर्ता के रूप में पेपर प्रस्तुति	नैपकॉन, 2024





## v. विभाग में संचालित अनुसंधान गतिविधियाँ:

क्र. सं.	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत (बाह्य/आंतरिक)	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
1	डॉ. रामनिवास	एम्स बठिंडा के पल्मोनरी मेडिसिन विभाग में प्रस्तुत एलर्जिक ब्रोंको-पल्मोनरी एस्पिरिलोसिस रोगियों की क्लिनिको -पैथोलॉजिकल प्रोफाइल।	अंदर का	संपन्न	लागू नहीं
स्वीकृत परियोजनाएँ					
2	डॉ. रामनिवास	मालवा क्षेत्र की सामान्य आबादी के फेफड़ों की कार्यक्षमता पर पराली जलाने का प्रभाव।	अंदर का	संपन्न	लागू नहीं
3	डॉ. रामनिवास (मार्गदर्शक के रूप में)	मालवा क्षेत्र में ब्रोंकियल अस्थमा के रोगियों के उपचार में इनहेलर तकनीक और अस्थमा नियंत्रण पर स्मार्टफोन सहायता प्राप्त शैक्षिक हस्तक्षेप का प्रभाव।	एसटीएस परियोजना	चालू	लागू नहीं
4	डॉ. रामनिवास (मार्गदर्शक के रूप में)	एपनिया के रोगियों में व्यायाम सहनशीलता, कार्डियोपल्मोनरी फ़ंक्शन और जीवन की गुणवत्ता पर निरंतर सकारात्मक वायुमार्ग दबाव थेरेपी के प्रभाव का आकलन : एक पूर्व और पश्चात हस्तक्षेप अध्ययन	थीसिस	चालू	लागू नहीं
5	डॉ. रामनिवास (मार्गदर्शक के रूप में)	टाइप 2 श्वसन विफलता वाले रोगी में गैर-आक्रामक वेंटिलेशन के दौरान श्वसन सकारात्मक वायुमार्ग दबाव को निर्धारित करने में अल्ट्रासाउंड डायफ्राम और सहायक मांसपेशियों की उपयोगिता - एक यादृच्छिक नियंत्रित पायलट अध्ययन	थीसिस	चालू	लागू नहीं
6	डॉ. रामनिवास (सह-मार्गदर्शक के रूप में)	"तीव्र उप अक्षीय ग्रीवा रीढ़ की चोट के साथ" रोगियों में फुफ्फुसीय कार्यों का मूल्यांकन श्वास संबंधी समस्याओं की भविष्यवाणी के लिए "कॉर्ड क्षति" का उपयोग: एक	थीसिस	चालू	लागू नहीं



		संभावित अवलोकन अध्ययन			
7	डॉ. रामनिवास (सह-मार्गदर्शक के रूप में)	श्वास कष्ट के कार्डियोजेनिक और फुफ्फुसीय कारणों में अंतर करने के लिए फेफड़े के अल्ट्रासाउंड बी-लाइन स्कोर, निचले वेना का व्यास और एन-टर्मिनल प्रो-ब्रेन नैट्रियूरिटिक पेप्टाइड का तुलनात्मक मूल्यांकन : एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन	थीसिस	चालू	लागू नहीं
8	डॉ. रामनिवास (सह-मार्गदर्शक के रूप में)	बाद की जटिलताओं की रोकथाम के लिए परक्यूटेनियस फेफड़े की बायोप्सी पथ एम्बोलिजेशन एजेंट के रूप में जिलेटिन स्पंज और सामान्य सलाइन के बीच तुलना : <b>GELINE</b> यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण	थीसिस	चालू	लागू नहीं
9	डॉ. रामनिवास (सह-मार्गदर्शक के रूप में)	निदानात्मक परिणाम के संदर्भ में वक्षीय घावों की सीटी परफ्यूजन निर्देशित बायोप्सी और वक्षीय घावों की नॉन-कंट्रास्ट सीटी निर्देशित बायोप्सी के बीच तुलना: एक यादृच्छिक नियंत्रण परीक्षण	थीसिस	चालू	लागू नहीं
10	डॉ. रामनिवास (सह-मार्गदर्शक के रूप में)	वक्षीय घाव बायोप्सी परिणामों पर दोहरे-ऊर्जा कंट्रास्ट-वर्धित बनाम गैर-कंट्रास्ट सीटी का प्रभाव: एक यादृच्छिक नियंत्रित अध्ययन	थीसिस	चालू	लागू नहीं
प्रस्तुत परियोजनाएँ					
1	डॉ. रामनिवास (मार्गदर्शक के रूप में)	नींद-विकारग्रस्त श्वास के साथ उपस्थित रोगियों में एक साथ अस्पताल स्तर 1 पॉलीसोमोग्राफी की तुलना में एक सीमित-चैनल पॉलीसोमोग्राफी डिवाइस की नैदानिक सटीकता: एक क्रॉस-सेक्शनल तुलनात्मक अध्ययन।	थीसिस	प्रस्तुत	लागू नहीं
2	डॉ. रामनिवास (सह-मार्गदर्शक के रूप में)	सीओपीडी से पीड़ित रोगियों में सीआरपी और फाइब्रिनोजेन के बीच संबंध - एक अवलोकन अध्ययन।	थीसिस	प्रस्तुत	लागू नहीं

**VI. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:**

इंडेक्सिंग डेटाबेस में प्रकाशन का विवरण \*- 5

- 1) Jalandra RN, Deokar K, Chauhan NK, Dutt N. Navigating Challenges in Adult Airway Foreign Body Extraction: Retrospective Insights From Flexible Bronchoscopy. Cureus. 2024 Dec 22;16(12):e76173. Doi: 10.7759/cureus.76173. PMID: 39840207; PMCID: PMC11747928.
- 2) Shahul S A, Chauhan NK, Dutt N, Chakraborti A, Elhence P, Jalandra R. Bronchoscopic Electrocautery Versus Adrenaline and Cold Saline Instillation for Prophylactic Haemostasis Prior to Biopsy of Endobronchial Lesions (BEVACS): A Randomized Controlled Trial. J Bronchology Interv Pulmonol. 2024 Apr 1;31(2):199-204. Doi: 10.1097/LBR.0000000000000961. PMID: 38158758.
- 3) Kumawat R, Nimesh A, Jalandra R, Agrawal S, Srinivas H, Ahirwar AK. Perception, acceptance, and adverse effects of COVID-19 vaccines: Insights from Indian population. J Family Med Prim Care. 2024 Mar;13(3):1062-1067. Doi: 10.4103/jfmpc.jfmpc\_1668\_23. Epub 2024 Apr 4. PMID: 38736779; PMCID: PMC11086799.
- 4) Asfahan S, Tandon A, Chauhan NK, Jalandra RN, Garg MK, Bohra GK, Garg PK, Bajpai NK, Bajad P, Babu A, Dutt N. Assessing the accuracy of pleural puncture sites in patients with pleural effusion as determined by clinical examination versus ultrasound-A single-centre prospective study. Lung India. 2024 Mar 1;41(2):98-102. Doi: 10.4103/lungindia.lungindia\_270\_23. Epub 2024 Feb 27. PMID: 38700402; PMCID: PMC10959322.
- 5) Jalandra RN, S SA, Dutt N, Chauhan NK, Asfahan S, Elhence P, Deokar K. Diagnostic performance and Learning Curve of EBUS guided TBNA in Western India. A Retrospective Analysis. Accepted for publication in Tanaffos (Respiration).

**पुस्तक/अध्याय के लिए:**

**डॉ. रामनिवास**

- शोध पत्र-5
- पुस्तक/अध्याय- शून्य
- i10 सूचकांक\* - 9
- H सूचकांक\*-9

**VII. • मुख्य अंश और विभागीय गतिविधियाँ, प्रासंगिक तस्वीरों सहित:**

स्वास्थ्य जागरूकता शिविर- 4 (विश्व अस्थमा दिवस, विश्व टीबी दिवस, विश्व निद्रा दिवस, विश्व सीओपीडी दिवस पर)

पैनल चर्चा-1, विश्व सीओपीडी दिवस पर

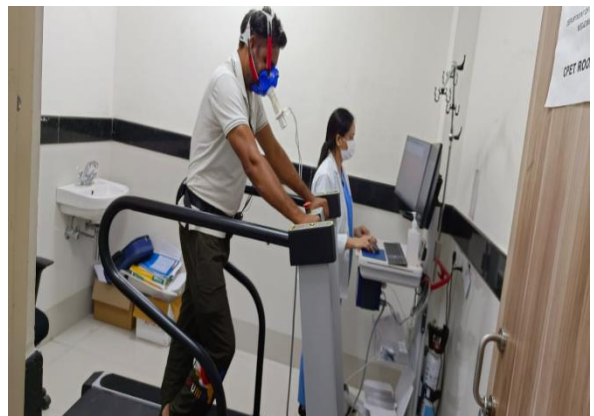
पीजी संवेदीकरण कार्यक्रम - एक (एनटीईपी कोर समिति के समन्वय में)

**VIII. • पर्यवेक्षित शोध प्रबंध (एमडी/एमएस): संख्या: \_\_7\_\_****IX. • अन्य उल्लेखनीय उपलब्धियाँ (संख्या में):\***

विभाग में डॉट्स केंद्र और ब्रोंकोस्कोपी जैसी नई सेवाएँ शुरू कीं



पल्मोनरी मेडिसिन/ 01: विभाग में स्पाइरोमेट्री सुविधा संचालित की जा रही है



पल्मोनरी मेडिसिन/02: विभाग में नियमित आधार पर सीपीईटी सुविधा संचालित की जा रही है।



पल्मोनरी मेडिसिन/03: विभाग में नियमित आधार पर नींद अध्ययन सुविधा संचालित की जा रही है।



पल्मोनरी मेडिसिन/ 4: विश्व सीओपीडी दिवस पर जागरूकता पर पैनल चर्चा



पल्मोनरी मेडिसिन/05: ब्रोंकोस्कोपी सुविधा नियमित आधार पर संचालित की जा रही है।

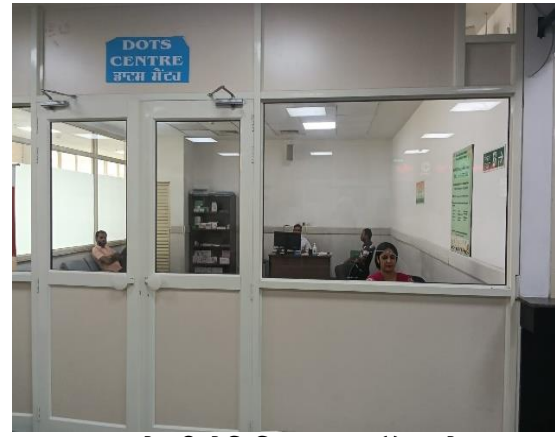


पल्मोनरी मेडिसिन/06: विभाग में नियमित रूप से ईबीयूएस सेवाएं प्रदान की जाती हैं आधार.





पल्मोनरी मेडिसिन/07 : विभाग में नियमित रूप से अल्ट्रासोनोग्राफी सुविधा उपलब्ध कराई जा रही है।



पल्मोनरी मेडिसिन/ 08: डॉट्स सेंटर



अभियान



पल्मोनरी मेडिसिन/ 10: विश्व अस्थमा दिवस पर रोगी जागरूकता कार्यक्रम।





## विकिरण अर्बुद-विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	रेडिएशन ऑन्कोलॉजी
विभागाध्यक्ष	डॉ. अनिल कुमार गोयल

## I. संकाय का विवरण

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण की तिथि
1.	डॉ. अनिल कुमार गोयल	प्रोफेसर और विभागाध्यक्ष	28-11-2023
2.	डॉ. सपना मार्क्स भट्टी	अतिरिक्त प्रोफेसर	05-12-2019
3.	डॉ. रोहित महाजन	एसोसिएट प्रोफेसर	05-12-2019

## II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

विकिरण अर्बुद-चिकित्सा विभाग मरीजों को अत्याधुनिक उपचार प्रदान कर रहा है। लिनेक स्थापित और चालू किया गया, और 1 अगस्त 2023 को मरीजों को उपचार सेवाएं शुरू की गईं। उच्च ऊर्जा रेखिक त्वरक 3डीसीआरटी, आईएमआरटी, आईजीआरटी अनुकूली रेडियोथेरेपी, एसआरएस और एसबीआरटी जैसी उच्च-स्तरीय रेडियोथेरेपी तकनीकों को करने में सक्षम है। साथ ही, ब्रेकीथेरेपी मशीन स्थापित और चालू की गई है, और जून 2024 में सेवाओं को एकीकृत किया गया।

विभाग द्वारा स्नातकोत्तर शिक्षण भी शुरू किया गया है।

प्रदान की जाने वाली सुविधाएं और सेवाएं:

- ओपीडी सेवाएँ
- आईपीडी सेवाएँ
- रेडियोथेरेपी सेवाएँ
- टेली-परामर्श
- कीमोथेरेपी सेवाएँ
- दर्द और उपशामक सेवाएँ
- अस्पताल आधारित कैंसर रजिस्ट्री
- जनसंख्या आधारित कैंसर रजिस्ट्री
- डे केयर प्रक्रियाएँ
- कैंसर स्क्रीनिंग और जागरूकता कार्यक्रम

## III. रोगी देखभाल:

क्र. सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	18131
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	आईपीडी-4801, डे केयर-3172
3.	टेली-परामर्श	01
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं ए. प्रमुख बी. लघु	243
5.	मरीजों को रेडियोथेरेपी दी गई	699
6.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	ईएनटी, ऑर्थो ट्यूमर क्लिनिक



IV. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत किए गए शोधपत्र

क्र.	संकाय का नाम और पदनाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1.	डॉ. अनिल कुमार गोयल प्रोफेसर और प्रमुख, रेडिएशन ऑन्कोलॉजी	9-11 अगस्त, 2024 को गुरुग्राम में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में एटिपिकल मेनिगियोमा में एसआरएस।	आर्टेमिस अस्पताल गुरुग्राम 9 से 11 अगस्त, 2024 तक	भारतीय स्टीरियोटैक्टिक और फंक्शनल न्यूरोसर्जरी सोसायटी, भारत द्वारा।
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1.	डॉ. अनिल कुमार गोयल प्रोफेसर और प्रमुख, रेडिएशन ऑन्कोलॉजी	12 मई 2024 को डिम्बग्रंथि विकारों पर सीएमई में डिम्बग्रंथि के कैंसर में रेडियोथेरेपी की भूमिका।	कृष्णा कॉन्टिनेंटल, बठिंडा 12/5/2024 को।	पंजाब मेनोपॉज सोसायटी.
2.	डॉ. अनिल कुमार गोयल प्रोफेसर और प्रमुख, रेडिएशन ऑन्कोलॉजी	दूसरा गुणवत्ता सुधार सम्मेलन (क्यूआईसीओएन) जिसका विषय है "गुणवत्ता हर किसी का व्यवसाय है"।	सेंट जॉन मेडिकल कॉलेज बेंगलुरु में 18-19 अक्टूबर 2024 तक।	अक्टूबर 2024 तक सेंट जॉन मेडिकल कॉलेज बेंगलुरु में एनसीजी-क्यूआई बोर्ड।
3.	डॉ. अनिल कुमार गोयल प्रोफेसर और प्रमुख, रेडिएशन ऑन्कोलॉजी	सारकोमा से होने वाले ओलिगो-मेटास्टेसिस में एसबीआरटी की भूमिका पर व्याख्यान दिया।	नॉर्थ ज़ोन AROICON 2024 19-20 अक्टूबर 2024 तक मेदांता अस्पताल गुरुग्राम में।	नॉर्थ ज़ोन AROICON 2024 19-20 अक्टूबर 2024 तक मेदांता अस्पताल गुरुग्राम में।
4.	डॉ. अनिल कुमार गोयल प्रोफेसर और प्रमुख, रेडिएशन ऑन्कोलॉजी	उन्नत प्रोस्टेट कैंसर के उपचार में हालिया प्रगति के बारे में व्याख्यान दिया।	एपीआई की मालवा शाखा का 11 वां वार्षिक सम्मेलन 26-29 सितंबर, 2024 को एम्स बठिंडा के ऑडिटोरियम में आयोजित किया जाएगा।	एपीआई की मालवा शाखा का 11 वां वार्षिक सम्मेलन।
5.	डॉ. अनिल कुमार गोयल प्रोफेसर और प्रमुख, रेडिएशन ऑन्कोलॉजी	स्थानीय रूप से उन्नत गर्भाशय ग्रीवा कैंसर में नियोएडजुवेंट कीमोथेरेपी की भूमिका के बारे में पैनल चर्चा में संकाय के रूप में भाग लिया।	नवंबर से 1 दिसंबर तक कर्नाटक के मंगलुरु में कस्तूरबा मेडिकल कॉलेज द्वारा डॉ. टीएमए पै इंटरनेशनल कन्वेंशन सेंटर में आयोजित किया जाएगा।	कस्तूरबा मेडिकल कॉलेज द्वारा 28 नवंबर से 1 दिसंबर तक मंगलुरु, कर्नाटक।
6.	डॉ. अनिल कुमार गोयल	नॉन-स्मॉल सेल लंग कैंसर में बायोमार्कर संचालित	22 मार्च, 2025 को एम्स बठिंडा में बायोकेमिस्ट्री	22 मार्च, 2025 को एम्स, बठिंडा



प्रोफेसर और प्रमुख, रेडिएशन ऑन्कोलॉजी	लक्षित उपचार में हालिया प्रगति के बारे में व्याख्यान दिया।	विभाग द्वारा प्रेसिजन ऑन्कोलॉजी पर सीएमई का आयोजन किया जाएगा।	में बायोकेमिस्ट्री विभाग द्वारा प्रेसिजन ऑन्कोलॉजी पर सीएमई का आयोजन किया जाएगा।
--	--	--	--

#### v. विभाग में संचालित अनुसंधान गतिविधियाँ:

क्र.	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत (बाह्य/ आंतरिक) आदि	स्थिति (चालू/ संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएँ					
1	डॉ. अनिल कुमार गोयल (पीआई)	उत्तर भारत के एक तृतीयक देखभाल केंद्र में निदान किए गए रोगियों में मौखिक कैंसर के साथ एचपीवी संक्रमण की व्यापकता और पी53 जीन के साथ इसका संबंध	एप्लाइड	चालू	शून्य
2	डॉ. अनिल कुमार गोयल (सीओ-पीआई)	चिकित्सा इमेजिंग पर अस्थि ट्यूमर में अंतर करने के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता का अनुप्रयोग	शून्य	चालू	शून्य
3	डॉ. अनिल कुमार गोयल (सीओ-पीआई)	भारत स्टैनफोर्ड गुणवत्ता सुधार सहयोग	शून्य	चालू	शून्य
4	डॉ. अनिल कुमार गोयल (सीओ-पीआई)	आईएमआरटी का उपयोग करते हुए स्तन कैंसर रोगियों में तीन सप्ताह बनाम एक सप्ताह के सहायक पोस्ट-ऑपरेटिव रेडियोथेरेपी रेजिमेन का तुलनात्मक मूल्यांकन: एक आरसीटी (सीओ- आई)।	शून्य	चालू	शून्य
5	डॉ. अनिल कुमार गोयल (सीओ-पीआई)	एसोफैजियल कैंसर में वर्तमान सीटी के बाद सर्जरी के साथ क्रॉस प्रोटोकॉल (रेडियोथेरेपी खुराक 41.4 गीगा/23#) बनाम संशोधित क्रॉस प्रोटोकॉल (रेडियोथेरेपी खुराक 50.4 गीगा/28#) का मूल्यांकन करने के लिए तुलनात्मक अध्ययन। एक आरसीटी (सीओ-आई)।	शून्य	चालू	शून्य
6	डॉ. अनिल कुमार गोयल (सीओ-पीआई)	उन्नत नोडल रोग के साथ मौखिक गुहा स्कैमस सेल कैंसर में सर्जरी के बाद अपफ्रंट सर्जरी बनाम इंडक्शन कीमोथेरेपी (सुरवीआईसी परीक्षण): एक चरण III मल्टीसेंट्रिक आरसीटी. (सीओ-आई)।	आईसीएमआर	1.8 करोड़	3 वर्ष
7	डॉ. अनिल कुमार गोयल (सीओ-पीआई)	रेगुलोरिक्स बनाम एलएचआरएच एगोनिस्ट इंजेक्शन ल्यूप्रोलाइड द्वारा एडीटी की प्रभावकारिता का तुलनात्मक मूल्यांकन। (को- पीआई)	शून्य	चालू	शून्य
8	डॉ. अनिल कुमार गोयल (सीओ-पीआई)	एम्स बठिंडा में स्टेज II स्तन कैंसर के लिए साक्ष्य आधारित बहु-विषयक मॉडल उपचार	आईसीएमआर	1.2 करोड़	3 वर्ष



9.	डॉ. सपना एम. भट्टी (पीआई)	एम-कोरग: कार्डियो-ऑन्कोलॉजी दिशानिर्देश निर्माण - एम्स, बठिंडा द्वारा पायलट परियोजना	शून्य	चालू	शून्य
10.	डॉ. सपना एम. भट्टी (सह-पीआई)	जनसंख्या आधारित कैंसर रजिस्ट्री	शून्य	चालू	शून्य
11।	डॉ. सपना एम. भट्टी (सह-पीआई)	एसटीएस (आईसीएमआर) परियोजना: "कैंसर रोगियों के प्लाज्मा नमूनों में परिवर्तित जैव रासायनिक मापदंडों के साथ कीटनाशक विषाक्तता का तुलनात्मक विश्लेषण"।	शून्य	चालू	शून्य
12.	डॉ. सपना एम. भट्टी (सह-पीआई)	कैंसर के कारण और रोकथाम के बारे में मिथक और मान्यताएँ।	शून्य	चालू	शून्य
13.	डॉ. सपना एम. भट्टी (सह-पीआई)	मेटास्टेटिक अस्थि घावों पर VITD + कैल्शियम का प्रभाव	शून्य	चालू	शून्य
14.	डॉ. रोहित महाजन (पीआई)	उन्नत नोडल रोग के साथ मौखिक गुहा स्कैमस सेल कैंसर में सर्जरी के बाद अपफ्रंट सर्जरी बनाम इंडक्शन कीमोथेरेपी (सुरवीआईसी टायल): एक चरण III मल्टीसेंट्रिक आरसीटी।	आईसीएमआर	चालू	1.8 करोड़
15.	डॉ. रोहित महाजन (पीआई)	सिर और गर्दन के कैंसर रोगियों में मानसिक स्वास्थ्य विकारों की व्यापकता।	शून्य	चालू	शून्य
16.	डॉ. रोहित महाजन (पीआई)	मल्टी-एजेंट कीमोथेरेपी पर उन्नत और मेटास्टेटिक सिर और गर्दन के कैंसर वाले वयस्कों में जीवन की गुणवत्ता: एक संभावित अवलोकन अध्ययन। (सीआई)	शून्य	चालू	शून्य
17.	डॉ. रोहित महाजन (सह-पीआई)	कैंसर रोगियों से प्राप्त प्लाज्मा नमूने में परिवर्तित जैव रासायनिक मापदंडों के साथ कीटनाशक विषाक्तता का तुलनात्मक विश्लेषण।	शून्य	चालू	शून्य
18.	डॉ. रोहित महाजन (सह-पीआई)	उत्तर भारत के एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में मुख स्व-परीक्षण पर संरचित स्वास्थ्य हस्तक्षेप की प्रभावशीलता।	शून्य	चालू	शून्य
19.	डॉ. रोहित महाजन (सह-पीआई)	एम-कोरग: हृदय -ऑन्कोलॉजी दिशानिर्देश निर्माण - एम्स, बठिंडा द्वारा पायलट परियोजना।	शून्य	चालू	शून्य
20.	डॉ. रोहित महाजन (सह-पीआई)	भारत स्टैनफोर्ड गुणवत्ता सुधार सहयोग	शून्य	चालू	शून्य
21.	डॉ. रोहित महाजन (सह-पीआई)	चरण II स्तन कैंसर के लिए स्वास्थ्य देखभाल मॉडल का डिजाइन और कार्यान्वयन।	आईसीएमआर	1.2 करोड़	3 वर्ष
22.	डॉ. रोहित महाजन (सह-पीआई)	कैंसर कीमोथेरेपी पर रोगियों में पैक्लिटैक्सेल प्रेरित परिधीय न्यूरोपैथी का एक संभावित अवलोकन अध्ययन।	कोई फंडिंग नहीं		3 वर्ष
23.	डॉ. सपना एम. भट्टी (पीआई) डॉ. अनिल कुमार गोयल	तीव्रता मॉड्युलेटेड रेडियोथेरेपी तकनीकों का उपयोग करते हुए स्तन कैंसर रोगियों में तीन सप्ताह बनाम एक सप्ताह के सहायक पोस्ट ऑपरेटिव रेडियोथेरेपी रेजिमेंस का तुलनात्मक	शून्य	चालू	शून्य



	(सह-पीआई) डॉ. रोहित महाजन (सह-पीआई)	मूल्यांकन : एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण (डॉ शिवरंजनी जेआर रेडिएशन ऑन्कोलॉजी)			
24.	डॉ. अनिल कुमार गोयल (पीआई) डॉ. सपना एम. भट्टी (सह-पीआई) डॉ. रोहित महाजन (सह-पीआई)	वॉल्यूमेट्रिक मॉड्युलेटेड आर्क थेरेपी का उपयोग करके सिर और गर्दन के कैंसर में पारंपरिक फ्रैक्शनेशन कीमोरेडियोथेरेपी बनाम समवर्ती कीमोथेरेपी के साथ त्वरित रेडियोथेरेपी का तुलनात्मक मूल्यांकन: एक संभावित यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण (डॉ स्नेहा) बोस जेआर रेडिएशन ऑन्कोलॉजी)	शून्य	चालू	शून्य
25.	डॉ. रोहित महाजन (पीआई) डॉ. अनिल कुमार गोयल (सह-पीआई) डॉ. सपना एम. भट्टी (सह-पीआई)	स्थानीय रूप से उन्नत ग्रासनली कार्सिनोमा में सर्जरी के बाद सीटी स्कैन के साथ संशोधित क्रॉस प्रोटोकॉल (50.5GY/28# की आरटी खुराक) बनाम क्रॉस प्रोटोकॉल (41.4Gy/23# की आरटी खुराक) का मूल्यांकन करने के लिए तुलनात्मक अध्ययन: एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण	शून्य	चालू	शून्य
26.	डॉ. सपना एम. भट्टी (सह-पीआई)	चिकित्सकीय रूप से नोड नेगेटिव स्तन कैंसर के रोगियों में एक्सिलरी मेटास्टेसिस का पता लगाने में मेथिलीन ब्लू डाई का उपयोग करके सेंटिनल लिम्फ नोड बायोप्सी की भूमिका (डॉ. उमंग जेआर जनरल सर्जरी)	शून्य	चालू	शून्य
27.	डॉ. सपना एम. भट्टी (सह-पीआई)	एचईआर2-एक्सप्रेसिंग ओवेरियन कैंसर में प्रथम-पंक्ति रखरखाव थेरेपी के रूप में बेवाकिजुमैब बनाम बेवाकिजुमैब मोनोथेरेपी के साथ ट्रेस्टुजुमैब डेरक्सटेकन का चरण 3, ओपन-लेबल, मल्टीसेंटर, यादृच्छिक परीक्षण "।	शून्य	चालू	शून्य
28.	डॉ. सपना एम. भट्टी (पीआई)	प्रारंभिक या स्थानीय रूप से उन्नत HER2 पॉजिटिव स्तन कैंसर रोगियों में एक जांच पर्टुजुमाब बायोसिमिलर उत्पाद बनाम EUPerjeta की प्रभावकारिता, सुरक्षा, फार्माकोकाइनेटिक्स और प्रतिरक्षाजनन क्षमता की तुलना करने के लिए एक चरण 3, यादृच्छिक, डबल-ब्लाइंड, समानांतर समूह, मल्टीसेंटर अध्ययन।	शून्य	चालू	शून्य





## VI. संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र और पुस्तकें/अध्याय:

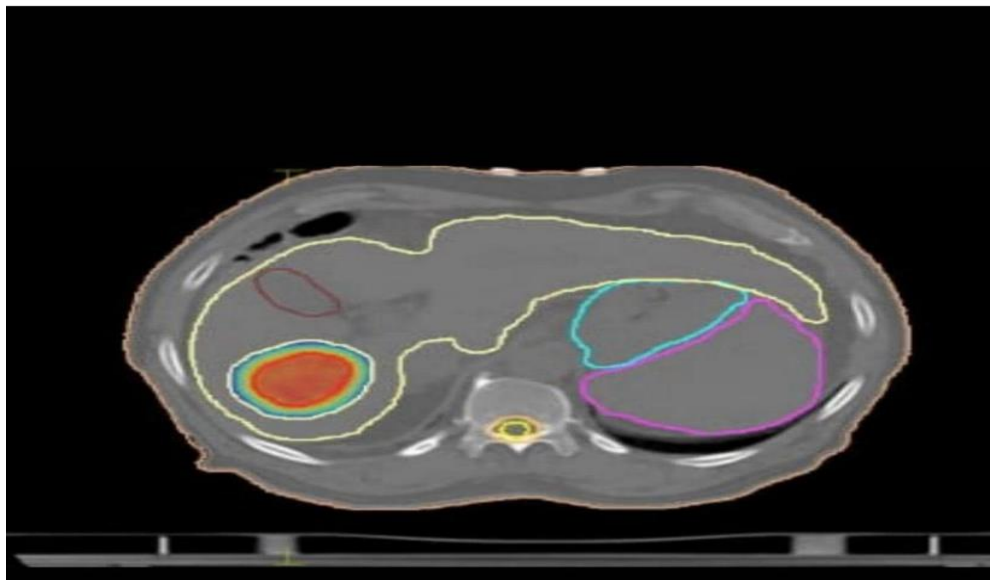
- 1) Verma M, Mirza M, Sayal K, Goel A. Leveraging artificial intelligence to promote COVID19 appropriate behavior in a healthcare institution from north India: A feasibility study. *Indian J Med Res* 2025; 161: 1-11.
- 2) Garg P, Krishnamoorthy Y, Haldar P, Raja S, Verma M, Goel A, Kakkar R. Urban-rural disparities in cervical cancer screening among Indian women between 30–49 years: a geospatial and decomposition analysis using a nationally representative survey. *BMC Cancer* 2025; 25: 1-19.
- 3) Jain S, Goel A, Patel A, Shaikh S. Predictive and Prognostic Molecular Markers of Oral Cancers and Potential Therapeutic Agents Targeting These Markers. *Indian J Med Biochemistry* 2024; 28(3): 82-90.
- 4) Kothari R, Doshi M, Chaithaniya P, Parmar D, Goel A, et al. A Randomized, Double-Blind, Phase III Study in India for Comparing Efficacy, Safety, and PK of ZRC-3277 (Pertuzumab Biosimilar) With Perjeta® in Patients With HER2-Positive Metastatic Breast Cancer. *Clinical Breast Cancer* 2024; 4 (7): 639-646.
- 5) Lokesh S, Rana D, Goel A, Patel Y. Comparative evaluation of quality of life in patients after treatment with three palliative Radiotherapy schedules in advanced head & neck cancer. *International J Sci Res.* 2025; 14(3): 1-3.
- 6) Global, regional, and national burden of breast cancer among females, 1990–2023, with forecasts to 2050: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2023." Accepted in *Lancet*.
- 7) Global age-sex-specific all-cause mortality and life expectancy estimates for 204 countries and territories and 660 subnational locations, 1950– 2023: a demographic analysis for the Global Burden of Disease Study 2023." Accepted in *Lancet*.
- 8) Global burden of 292 causes of death in 204 countries and territories and 660 subnational locations, 1990–2023: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2023." Accepted in *Lancet*.
- 9) Marcus S, Mahajan R. The Impact of COVID-19 on Radiation Oncology and Cancer care. In: Verma M, Sahoo SS, Garg P, Kishore J, editors. *Clinics in COVID Pandemic*. New Delhi: Century Publishers; 2022.p. 228-237.
- 10) Marcus S, Bhatti S, Suri O. Staging bone scan referral criteria for carcinoma prostate in Indian population-guidelines need a revisit? A Retrospective Study from a tertiary Care teaching hospital in Malwa region.
- 11) Nagpal P, Bagla M, Mahajan R et al. Awareness of Oral Cancer among Residents of Chandigarh. *J Postgrad Med Edu Res* 2022;1-4
- 12) Singh B, Singh G, Oinam AS, Singh M, Katake A, Kumar V, Mahajan R. Radiobiological modelling of radiation induced acute skin toxicity (dermatitis): A single institutional study of breast carcinoma. Ahead of print. *J Can Res Ther* 2022 DOI: 10.4103/jcrt.jcrt\_1844\_21.
- 13) Jasani Avni, Jain Shilpa, Goel Anil, Rana Divyeshkumar, "Cytochrome C as a marker of Apoptotic Cell Death after Chemo-Radiotherapy in Locally Advanced Head and Neck Cancer Patients", *IJMACR- May -2023, Volume – 6, Issue - 3, P. No. 62 – 77*.
- 14) Marcus S. Mahajan R. The Impact of COVID-19 on Radiation Oncology and Cancer Care: A Perspective from the Cancer Belt Region of India. *Asian Journal of Oncology*. 2020;vol(6):no2.
- 15) Saggu S, Bhatti Marcus S. Malignant gastric tumor with krukenberg presentation. A case report. *Global Journal Of Research Analysis* 2020;issue4:vol(9)
- 16) Marcus S, Kaur J, Yadav H, et al. Prospective randomized study comparing concomitant chemo-radiotherapy using three weekly Cisplatin and biweekly 5- Fluoro-uracil versus weekly Paclitaxel in patients of locally advanced carcinoma cervix. *MedPulse – International Medical Journal*. April 2018; 5(4): 45-47.

**VII. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों सहित अन्य महत्वपूर्ण विशेषताएँ:**

- कैंसर जागरूकता हेतु एमबीबीएस छात्रों के लिए प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता और पोस्टर प्रतियोगिता का आयोजन किया गया। संस्थान के आसपास के क्षेत्रों में एमबीबीएस छात्रों और आम जनता को मुख कैंसर जागरूकता पर व्याख्यान दिया गया। (विश्व कैंसर दिवस, 4 फ़रवरी, 2025)
- बठिंडा के स्कूलों में कैंसर के प्रति जागरूकता पैदा करने के लिए "पहल" परियोजना जारी रखी गई।
- 8 मार्च, 2025 को कैंसर रोगियों के लिए बाल दान अभियान का आयोजन किया गया, जिसकी शुरुआत युवा कैंसर रोगियों को निःशुल्क विग प्रदान करने के लिए संकाय और छात्रों के साथ की गई।
- केनसपोर्ट के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए, निःशुल्क मॉर्फिन प्रदान किया गया और निःशुल्क उपशामक देखभाल सेवाएँ शुरू की गईं।
- जून, 2024 में ब्रेकीथेरेपी सेवाएँ शुरू की गईं।

**VIII. पर्यवेक्षित एमडी/एमएस\*-2 थीसिस की संख्या****रेडिएशन ऑन्कोलॉजी/01**

Segment 7 lesion was ablated with almost no dose to normal liver ( V15 Gy less than 500cc) and liver functions were normal). Patient is absolutely fine with no side effects...



Pituitary adenoma SRS at Radiation Oncology department, AIIMS Bathinda.





## विकिरण-निदान विभाग

विभाग का नाम	विकिरण-निदान
विभागाध्यक्ष	डॉ. परमदीप सिंह

## I. संकाय का विवरण:

क्र	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. परमदीप सिंह	एडिशनल प्रोफेसर	18.08.2021
2.	डॉ. हरमीत कौर	सह प्रोफेसर	27.11.2019
3.	डॉ. नवदीप कौर	सहायक प्रोफेसर	30.11.2019
4.	डॉ. समीर पीर	सहायक प्रोफेसर	21.04.2022

## II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

रेडियोडायग्नोसिस विभाग डायग्नोस्टिक और इंटरवेंशनल सुविधाएं प्रदान करता है। इसका उद्देश्य एक अत्याधुनिक विभाग स्थापित करना है जिसका उद्देश्य मेडिकल इमेजिंग और व्याख्या, इमेजिंग अनुसंधान में प्रगति और शिक्षा में उत्कृष्टता के लिए राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त करना है। विभाग एक शैक्षणिक दिनचर्या में शामिल है जिसमें साप्ताहिक सेमिनार, केस चर्चा और एक जर्नल क्लब शामिल है। मुख्य लक्ष्य एक अनुकूल वातावरण में इष्टतम रोगी देखभाल प्रदान करना, उचित लागत पर नैदानिक इमेजिंग और इंटरवेंशनल सेवाओं के उच्चतम मानक प्रदान करना और विभाग को देश में रोगी देखभाल, चिकित्सा शिक्षा, शिक्षण और बुनियादी अनुसंधान में सर्वश्रेष्ठ के बराबर लाना है। विभाग में वर्तमान में चार यूएसजी मशीनें, एक 3T एमआरआई, एक 256-स्लाइस डुअल एनर्जी सीटी, एक डिजिटल रेडियोग्राफी यूनिट, एक फुल फील्ड डिजिटल मैमोग्राफी यूनिट,

## III. रोगी देखभाल: डायग्नोस्टिक विभागों के लिए:

क्र. सं.	परीक्षण की श्रेणी/नाम	संख्या
1.	अल्ट्रासाउंड	33120
2.	रंग डॉपलर	2379
3.	सीटी स्कैन	42760
4.	एक्स-रे	87337
5.	प्रतिदीप्तिदर्शन	757
6.	एमआरआई	11572
7.	डिजिटल मैमोग्राफी	48

## IV. शैक्षणिक गतिविधियाँ: राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत किए गए शोधपत्र

क्रमांक	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. परमदीप सिंह	नैदानिक रूप से स्पष्ट श्रोणि अंग अवरोहण के बिना लक्षणहीन रजोनिवृत्त महिलाओं में श्रोणि अंग अवरोहण के आकलन के लिए गतिशील चुंबकीय अनुनाद इमेजिंग (एमआरआई) पर प्रस्तुत सार	19वीं विश्व रजोनिवृत्ति कांग्रेस, मेलबर्न, ऑस्ट्रेलिया, 19 से 22 अक्टूबर 2024 तक	19वीं विश्व कांग्रेस मेलबर्न, ऑस्ट्रेलिया
		रेडियोलॉजी की एशियाई ओशियन कांग्रेस में व्याख्यान		AOCR 2025 का आयोजन 23-26 जनवरी, 2025 को चेन्नई/भारत में किया जाएगा



राष्ट्रीय सम्मेलन				
2	डॉ. परमदीप सिंह	विभिन्न राष्ट्रीय सम्मेलनों में अतिथि वक्ता और संकाय के रूप में आमंत्रित व्याख्यान दिए		
3	डॉ. हरमीत कौर	'तीव्र कशेरुका चोटों में दोहरी सीटी की भूमिका' विषय पर एक पेपर प्रस्तुत किया	मार्च 2024 में पंजाब चैप्टर आईआरआईए आईसीआरआई सीएमई	मार्च 2024 में पंजाब चैप्टर आईआरआईए आईसीआरआई सीएमई
4	डॉ. हरमीत कौर	प्रथम पीजीआई एमएसके श्रृंखला में 'टखने और पैर की विकृति में सीटी की भूमिका' विषय पर अतिथि वक्ता के रूप में भाषण दिया।	पीजीआई एमएसके श्रृंखला	पीजीआई एमएसके श्रृंखला
		'यूएसजी टखने और पैर' पर व्यावहारिक कार्यशाला में 'संकाय प्रदर्शक' के रूप में भाग लिया और 'सभी जोड़ों के यूएसजी' पर व्यावहारिक कार्यशाला में 'संकाय' के रूप में भाग लिया		
		मस्कुलोस्केलेटल सोसाइटी के राष्ट्रीय सम्मेलन में अतिथि वक्ता के रूप में व्याख्यान के लिए आमंत्रित	मस्कुलोस्केलेटल सोसाइटी का राष्ट्रीय सम्मेलन	मस्कुलोस्केलेटल सोसाइटी का राष्ट्रीय सम्मेलन
		आईआरआईए रेजिडेंट टीचिंग क्लिज़ में 'अध्यक्ष' के रूप में भाग लिया और ईएनटी संगोष्ठी में 'अध्यक्ष' के रूप में भाग लिया	आईआरआईए	आईआरआईए
5	डॉ. नवदीप कौर	विभिन्न राष्ट्रीय और राज्य स्तरीय रेडियोलॉजी सम्मेलनों में संस्थान का प्रतिनिधित्व करना		

#### V. संकाय उपलब्धियाँ - पुरस्कार, सम्मान आदि

क्र. सं.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	आयोजन	द्वारा आयोजित
	डॉ. परमदीप सिंह	राष्ट्रीय सर्वश्रेष्ठ चिकित्सा शिक्षक पुरस्कार	हैदराबाद में आयोजित आईएमए के राष्ट्रीय सम्मेलन में	भारतीय चिकित्सा संघ (आईएमए)
	डॉ. परमदीप सिंह	पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय, बठिंडा की संस्थागत आचार समिति (आईईसी) के अध्यक्ष और अकाल विश्वविद्यालय, तलवंडी साबो में आचार समिति के सदस्य के रूप में।		
	डॉ. परमदीप सिंह	विभाग में बीएससी, पीजी और फेलोशिप पाठ्यक्रमों की शुरुआत, पीजी/एसआर शिक्षण, मार्गदर्शक और सह-मार्गदर्शक के रूप में पीजी		





		छात्रों के थीसिस प्रोटोकॉल तैयार करने में सक्रिय रूप से शामिल।		
	डॉ. परमदीप सिंह	पबमेड-सूचीबद्ध पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड के सदस्य		
	डॉ. हरमीत कौर	एम्स बठिंडा के रेडियोडायग्नोसिस विभाग के एनएबीएल मान्यता के लिए नोडल अधिकारी और गुणवत्ता प्रबंधक		
	डॉ. नवदीप कौर	क्लीवलैंड क्लिनिक, अमेरिका में एडवांस्ड कार्डियक इमेजिंग में प्रतिष्ठित फेलोशिप के लिए चयनित।		

#### VI. विभाग में संचालित अनुसंधान गतिविधियाँ:

क्र. सं.	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत (बाह्य/आंतरिक)	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
<b>बाह्य-वित्त पोषित परियोजनाएँ</b>					
1	डॉ. परमदीप सिंह	अवसाद की जांच और निदान जीनोमिक परिवर्तनों और कार्यात्मक चुंबकीय अनुनाद इमेजिंग पर केंद्रित है	बाह्य-डीएसटी-एसईआरबी	पूर्ण	30,83,820
2	डॉ. परमदीप सिंह	सर्जिकल और इम्यूनोहिस्टोपैथोलॉजिकल सहसंबंध के साथ चुंबकीय अनुनाद (एमआर) इलास्टोग्राफी पर आधारित पिट्यूटरी एडेनोमा की पूर्व-ऑपरेटिव सर्जिकल योजना	एक्स्ट्राम्यूरल-आईसीएमआर	चालू	27,00,000
<b>आंतरिक परियोजनाएं</b>					
	डॉ. हरमीत कौर	ट्रेकियोस्टोमी के बाद के रोगियों में यूएसजी और एंडोस्कोपिक वायुमार्ग मूल्यांकन पर अध्ययन	इंट्राम्यूरल परियोजना		
	डॉ. हरमीत कौर	मानव सिर के एमआरआई स्कैन से प्राप्त एआई-जनित सीटी छवियों पर सेफेलोमेट्रिक लैंडमार्क स्थानीयकरण	इंट्राम्यूरल परियोजना		
	डॉ. नवदीप कौर	विभिन्न अतिरिक्त एवं आंतरिक अनुसंधान परियोजनाओं में सह-पीआई के रूप में निम्नलिखित शामिल हैं: कृत्रिम बुद्धिमत्ता का उपयोग करके मैमोग्राम पर स्तन घावों का स्वचालित वर्गीकरण - एक गैर-यादृच्छिक नैदानिक परीक्षण। संयोजी ऊतक विकार वाले रोगियों में सह-रुग्णताओं की व्यापकता और परिणाम। फुफ्फुसीय और हृदय प्रणाली विकारों और संबंधित परिणामों पर विशेष ध्यान देते हुए पैराक्वाट विषाक्तता से जुड़ी नैदानिक विशेषताओं का अध्ययन करना। एलर्जिक फंगल राइनोसिनुसाइटिस की घटना पर साइनस की मात्रा का प्रभाव: एक तुलनात्मक अवलोकन अध्ययन।			



## VII. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:

संकाय का नाम प्रकाशित पुस्तक/अध्याय

डॉ. हरमीत कौर 02

डॉ. समीर पीर 02

डॉ. परमदीप सिंह 02

Publications

Dr. Paramdeep Singh

Research Papers - 29

Book/Book chapters - 02

i10 Index - 71

H-index – 37

- 1) Schumacher AE, et al. Global age-sex-specific mortality, life expectancy, and population estimates in 204 countries and territories and 811 subnational locations, 1950–2021, and the impact of the COVID-19 pandemic: a comprehensive demographic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet*. 2024;403(10440):1989–2056.
- 2) Naghavi M, et al. Global burden of 288 causes of death and life expectancy decomposition in 204 countries and territories and 811 subnational locations, 1990–2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet*. 2024;403(10440):2100–2132.
- 3) Ferrari AJ, et al. Global incidence, prevalence, years lived with disability (YLDs), disability-adjusted life-years (DALYs), and healthy life expectancy (HALE) for 371 diseases and injuries in 204 countries and territories and 811 subnational locations, 1990–2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet*. 2024;403(10440):2133–2161.
- 4) Vollset SE, et al. Burden of disease scenarios for 204 countries and territories, 2022–2050: a forecasting analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet*. 2024;403(10440):2204–2256.
- 5) Brauer M, et al. Global burden and strength of evidence for 88 risk factors in 204 countries and 811 subnational locations, 1990–2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet*. 2024;403(10440):2162–2203.
- 6) Jindal M, Chhetri A, Ludhiadch A, Singh P, Peer S, Singh J, et al. Neuroimaging genomics a predictor of major depressive disorder (MDD). *Mol Neurobiol*. 2024;61(6):3427–40.
- 7) Wander A, Meena AK, Torres A, et al. Tongue and hand tremors in an infant with traumatic brain injury. *Indian J Pediatr*. 2024;91:747.
- 8) Kaur N, Kaur A, Singh P, Kaur H, Peer S, Sahoo SS. Pulmonary mucormycosis as a presentation of COVID-19: Case series. *Indian J Tuberc*. 2024. <https://doi.org/10.1016/j.ijtb.2024.02.002>
- 9) Ledesma JR, et al. Global, regional, and national age-specific progress towards the 2020 milestones of the WHO End TB Strategy: a systematic analysis for the GBD Study 2021. *Lancet Infect Dis*. 2024;24(7):698–725.
- 10) Wander A, Meena AK, Choudhary PK, Peer S, Singh R. Pediatric headache: a comprehensive review. *Ann Child Neurol*. 2024;32(4):207–18.
- 11) Cross M, et al. Global burden of gout, 1990–2020, and projections to 2050: GBD Study 2021. *Lancet Rheumatol*. 2024;6(8):e507–e517.
- 12) Jin Y, et al. Global trend and projection of early musculoskeletal disorders, 1990–2050. *Med*. 2024;5(8):943–962.e6.
- 13) Chhetri A, Goel K, Ludhiadch A, Singh P, Munshi A. Role of imaging genetics in Alzheimer's disease: A systematic review. *CNS Neurol Disord Drug Targets*. 2024 Jan 12.



- 14) Singh R, Peer S, Singh P, Wander A. Porencephaly and hemorrhage in infantile col4a2-related microangiopathy. *Neurology*. 2024;103(5):e209758.
- 15) Bryazka D, et al. Forecasting effects of smoking prevalence on YLL and life expectancy: GBD 2021. *Lancet Public Health*. 2024;9(10):e729–e744.
- 16) Feigin VL, et al. Global burden of stroke and risk factors, 1990–2021. *Lancet Neurol*. 2024;23(10):973–1003.
- 17) Peer S, Singh P, Rana SS, Singh TK. CT imaging for craniofacial and dental applications. In: *3D Imaging for Craniofacial Region*. Springer; 2024. p.9–34.
- 18) Comfort H, et al. Global stillbirths at 20 weeks' gestation or longer, 1990–2021: GBD Study 2021. *Lancet*. 2024;404(10466):1955–1988.
- 19) Gaddigoudar M, Choudhary PK, Meena AK, Singh R, Singh P, Wander A. CNS tuberculomas: Role of sampling from peripheral sites. *Indian J Pediatr*. 2024;91(12):1304–.
- 20) Carter A, et al. Global burden of HIV/AIDS, 1990–2021, and forecasts to 2050. *Lancet HIV*. 2024;11(12):e807–e822.
- 21) Arndt MB, et al. Global nutrition targets progress and projections to 2050. *Lancet*. 2024;404(10471):2543–2583.
- 22) Arndt MB, Abate YH, Abbasi-Kangevari M, et al. Global progress toward 2030 nutrition targets. *Lancet*. 2024.
- 23) Singh P, Singh J, Peer S, Jindal M, Khokhar S, Ludhiadch A, et al. Resting-state fMRI connectivity in major depressive disorder. *Ann Neurosci*. 2025;32(1):13–20.
- 24) Sirota SB, et al. Global burden of upper respiratory infections and otitis media, 1990–2021. *Lancet Infect Dis*. 2025;25(1):36–51.
- 25) Leary PJ, et al. Global burden of pulmonary arterial hypertension, 1990–2021. *Lancet Respir Med*. 2024;13(1):69–79.
- 26) Choudhary PK, Meena AK, Wander A, Mahesan A, Singh P. Neurofibromatosis type 1: Imaging in pediatric case. *Case Rep Radiol*. 2025;2025(1):9912392.
- 27) Feigin VL, et al. Global burden of epilepsy, 1990–2021: GBD Study 2021. *Lancet Public Health*. 2024;10(3):e203–e227.
- 28) Bennitt FB, et al. Global burden of household air pollution, 1990–2021. *Lancet*. 2025;405(10485):1167–1181.
- 29) Dantis K, Singh R, Singh P. Pediatric hereditary giant rib osteochondroma: Case report. *J Cardiothorac Surg*. 2025;20(1):123.

### डॉ. हरमीत कौर

शोध पत्र - 14

पुस्तक/पुस्तक अध्याय - 02

i10 अनुक्रमणिका - 03

H-सूचकांक - 05

- 1) Kaur H, Bajaj M, Garg A, Tiwari P. Calcific tendinitis of the flexor digitorum profundus in a pediatric patient: A common condition in an uncommon location. *Indian J Musculoskelet Radiol*. 2025.
- 2) Patra A, Kaur H, Chaudhary P, Ravi KS, Asghar A, Walocha J. Quantitative Analysis of Cerebral Ventricular Dimensions in the Adult Population of Northern India: A Cross-Sectional Study Using Magnetic Resonance Imaging: Quantitative Analysis of Cerebral Ventricular Dimensions. *La Clinica Terapeutica*. 2025 Feb 17;176 (1).
- 3) Rohilla R, Kaur H, Tiwari P. Comparison of Efficacy and Safety of USG-guided versus Blind Pulley Release for Trigger Finger: A systematic review and meta-analysis. *Journal of Clinical Orthopaedics and Trauma*. 2024 Oct 28:102795.



- 4) Kaur H, Walia R, Patra A, Singh P, Singh K. CT coronary angiographic approach to delineate terrible triad of coronary-cameral microfistulae, myocardial bridge and hypertrophic obstructive cardiomyopathy presenting with angina: a case report. *La Clinica Terapeutica*. 2024 Nov 21;175(6).
- 5) Kaur H, Singh R, Sankar H, Vichare S. Magnetic Resonance Imaging for Craniofacial Applications. In *Applications of Three-dimensional Imaging for Craniofacial Region 2024* Oct 19 (pp. 35-52). Singapore: Springer Nature Singapore.
- 6) Maken P, Rana SS, Gupta A, Kaur H. Challenges for 3D Imaging for Craniofacial Applications. In *Applications of Three-dimensional Imaging for Craniofacial Region 2024* Oct 19 (pp. 223-240). Singapore: Springer Nature Singapore.
- 7) Raj A, Gupta V, Krishnamoorthi S, Kaur H, Saini V. Effect of the staging of rhino-orbital-cerebral mucormycosis on its management and clinical outcome. *Indian Journal of Ophthalmology*. 2024 Oct 1;72(10):1519-23.
- 8) Tiwari P, Kaur H, Kaur H. Sociophysical Predictors of Facet Joint Arthritis in a Mountain Farming Community: A Computed-tomography-based Analytical Cross-sectional Study. *Journal of Orthopaedic Diseases and Traumatology*. 2024 Jan 1;7(1):60-70.
- 9) RS Abdulkader, M Ponnaiah, T Bhatnagar, AGA Rozario, G K, Kaur H et al. Baseline findings of a multicentric ambispective cohort study (2021–2022) among hospitalised mucormycosis patients in India. *Mycology* 15 (1), 70-84.
- 10) A Patra, Kaur H, P Chaudhary et al. Morphological and morphometric analysis of the Sacral Hiatus using lumbosacral spine CT scans: clinical relevance in Caudal Epidural Analgesia. *Folia Morphologica*. 2024.
- 11) S Bansal, H Kaur, P Chojer. Ultrasound Guided Intramatrixial Injection–A Novel Technique. *Indian Dermatology Online Journal*, 2024;10.4103.
- 12) Kaur H, Tiwari P, Saini GS, Bansal N. Complete Ankle Joint that is Tibiotalar and Distal Tibiofibular Coalition Presenting with Foot and Ankle Pain–A Case Report. *Journal of Orthopaedic Case Reports*. 2024 May;14(5):32.
- 13) Kaur H, Tiwari P, Bansal N. Plantar Fasciitis with Chronic Baxter's Neuropathy Causing Hindfoot Pain-A Case Report. *Journal of Orthopaedic Case Reports*. 2024 Feb;14(2):150.
- 14) Kaur N, Kaur A, Singh P, Kaur H, Peer S, Sahoo SS. Pulmonary mucormycosis as a presentation of COVID-19: Case series. *Indian Journal of Tuberculosis*. 2024 Feb 20.

### डॉ. नवदीप कौर

शोधपत्र - 10

पुस्तक/पुस्तक अध्याय - 0

i10 इंडेक्स - 0

H-इंडेक्स - 4

- 1) Kaur N, Kaur A, Singh P, Kaur H, Peer S, Sahoo SS. Pulmonary mucormycosis as a presentation of COVID-19: Case series. *Indian J Tuberc*. 2024;71(3):366–9.
- 2) Rao NM, Kaur N, Rana SS, et al. Can MRI be a potential substitute for CT in cephalometric analysis for radiation-free diagnoses? *J Orofac Orthop*. 2025. doi:10.1007/s00056-024-00453-0.
- 3) Ranjan J, Wander A, Kaur N, et al. Atypical presentation resembling acute leukoencephalopathy with restricted diffusion in *Staphylococcus aureus* meningoencephalitis. *Cureus*. 2024;16(3):e55517. doi:10.7759/cureus.55517.
- 4) Raj A, Kaur N, Arya M. Malignant hypertensive retinopathy: A clinch to the diagnosis of occult pregnancy: A case report. *EC Ophthalmol*. 2025;16(1):1–4.



- 5) Kaur N, Singh R, Charan BD, et al. CA-MRSA associated acute leucoencephalopathy with restricted diffusion (ALERD). *BMJ Case Rep CP*. 2024;17:e261226. doi:10.1136/bcr-2023-261226.
- 6) Selvaraj M, Singh R, Kaur N, Peer S. Ultrasound imaging and its craniofacial applications. In: Rana SS, Chaudhari PK, Gupta A, editors. *Applications of Three-dimensional Imaging for Craniofacial Region*. Singapore: Springer; 2024. p. 49–60. doi:10.1007/978-981-97-4608-8\_4.
- 7) Giant cerebriform nevus lipomatosus cutaneous-superficialis with diffuse lipomatosis: An unusual presentation on the neck. *SKINmed*. 2024;22(3):228–9.
- 8) Sidana S, Kaur N, Bhardwaj NK, Bansal S, Mittal P. Congenital hypothyroidism and nephrocalcinosis—An uncommon association. *IJEM Case Rep*. 2024;2(2):50–3. doi:10.4103/ijemcr.ijemcr\_22\_24.
- 9) Deepika, Goyal S, Garg P, Kanwat J, Kaur N. Vaginal leiomyoma in a perimenopausal woman: A rare case report and review of the literature. *J Family Med Prim Care*. 2024;13(5):2161–3. doi:10.4103/jfmpc.jfmpc\_64\_24.
- 10) Kaur A, Dhoat PS, Kaur N, Sahoo SS. Knowledge, awareness, and determinants of medication adherence in hypertensive patients: A hospital-based cross-sectional study in North India. *J Pharm Bioall Sci*. 2024;16(Suppl 1):S118–21. doi:10.4103/jpbs.jpbs\_406\_23.

### डॉ. समीर पीर

शोध पत्र - 25

पुस्तक/पुस्तक अध्याय - 2

i10 अनुक्रमणिका - 2

H-सूचकांक - 5

- 1) 1: Singh R, Peer S, Meena AK, Bali A, Wander A. Moya Moya Disease with Absence of Bilateral Radial Arteries- A Clinical Masquerade of Takayasu Arteritis. *Indian J Pediatr*. 2025 Apr;92(4):409-410. doi: 10.1007/s12098-024-05357-x. Epub 2024 Dec 17. PMID: 39681811.
- 2) 2: Singh R, Peer S, Meena AK, Wander A. Teaching Video Neurolmage: Reversible Cerebral Atrophy and Substantia Nigra Changes After Vitamin B12 Treatment in Infantile Tremor Syndrome. *Neurology*. 2024 Dec 24;103(12):e210076. doi: 10.1212/WNL.0000000000210076. Epub 2024 Nov 20. PMID: 39566010.
- 3) 3: Singh R, Peer S, Singh P, Wander A. Teaching Neurolmage: Porencephaly and Hemorrhage in Infantile <i>COL4A2</i>-Related Cerebral Microangiopathy. *Neurology*. 2024 Sep 10;103(5):e209758. doi: 10.1212/WNL.0000000000209758. Epub 2024 Aug 8. PMID: 39116375.
- 4) 4: Kaur N, Kaur A, Singh P, Kaur H, Peer S, Sahoo SS. Pulmonary mucormycosis as a presentation of COVID 19: Case series. *Indian J Tuberc*. 2024 Jul;71(3):366-369. doi: 10.1016/j.ijtb.2024.02.002. Epub 2024 Feb 20. PMID: 39111949.
- 5) 5: Garg P, Garg N, Peer S, Chholak D, Kaur M. Pseudomyxoma peritonei leading to "jelly belly" abdomen: a case report and review of the literature. *J Med Case Rep*. 2024 Jun 28;18(1):296. doi: 10.1186/s13256-024-04612-1. PMID: 38937808; PMCID: PMC11212264.
- 6) 6: Peer S, Lovleen. Vascular Steal Phenomenon in Lower Limb due to Reactive Hyperemia in Contralateral Limb: A Case Series and an Explanation of a Rare Phenomenon Using Continuity Equation. *Ann Vasc Dis*. 2024 Jun 25;17(2):205-210. doi: 10.3400/avd.cr.24-00019. Epub 2024 Apr 23. PMID: 38919313; PMCID: PMC11196167.
- 7) 7: Singh R, Lakhanpal V, A R, Peer S, Wander A. Olivary Hypertrophy Induced Palatal Myoclonus in a Treated Case of Medulloblastoma. *Neuropediatrics*. 2024 Dec;55(6):424-426. doi: 10.1055/s-0044-1787745. Epub 2024 Jun 19. PMID: 38897218.





- 8) 8: Lakhanpal V, Peer S, Sharma B. Oro-facial-digital syndrome type 1 and neuronal migration disorders. *BMJ Case Rep.* 2024 Jun 5;17(6):e260264. doi: 10.1136/bcr-2024-260264. PMID: 38839402.
- 9) 9: Singh R, Peer S, Wander A. Exploring the intersection of tuberous sclerosis and precocious puberty unveiled by hematocolpos. *Neurol Sci.* 2024 Aug;45(8):4091-4093. doi: 10.1007/s10072-024-07523-7. Epub 2024 Apr 19. PMID: 38637341.
- 10) 10: Dhoot SK, Lakhanpal V, Peer S, Prakash S. Clinical Spectrum of Ophthalmic Manifestations in Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein-Associated Disease (MOGAD): A Comprehensive Case Report. *Ocul Immunol Inflamm.* 2024 Nov;32(9):2254-2260. doi: 10.1080/09273948.2024.2325053. Epub 2024 Mar 4. PMID: 38436938.
- 11) 11: Peer S, Bhardwaj NK, Wander A. Neuroimaging features in Wolfram syndrome type 1. *Neurol Sci.* 2024 Jun;45(6):2943-2944. doi: 10.1007/s10072-024-07352-8. Epub 2024 Jan 31. PMID: 38291196.
- 12) 12: Meena AK, Wander A, S M, Peer S, Bansal A. Magnetic Resonance Imaging Pattern Recognition in Fucosidosis. *Indian J Pediatr.* 2025 Jan;92(1):79-80. doi: 10.1007/s12098-024-05052-x. Epub 2024 Jan 22. PMID: 38246967.
- 13) 13: Wander A, Meena AK, Peer S, Pilonia RK, Chhabra P, Bhardwaj NK, Mir A, Gulati S. Beyond Fever: Central Nervous System Vasculitis and Intracranial Bleed in a Child with Kawasaki Disease. *Indian J Pediatr.* 2024 Jun;91(6):642. doi: 10.1007/s12098-023-05001-0. Epub 2024 Jan 4. PMID: 38175496.
- 14) 14: Wander A, Meena AK, Torres A, Peer S, Singh P, Gulati S. Tongue and Hand Tremors in an Infant with Traumatic Brain Injury. *Indian J Pediatr.* 2024 Jul;91(7):747. doi: 10.1007/s12098-023-05004-x. Epub 2023 Dec 30. PMID: 38159149.
- 15) 15: Wander A, Mahesan A, Meena AK, Manikandan S, Peer S, Singh P, Gulati S. Bartter Syndrome Unveiled: Unraveling the Masquerade of Neuroregression. *Indian J Pediatr.* 2024 Mar;91(3):314. doi: 10.1007/s12098-023-04993-z. Epub 2023 Dec 20. PMID: 38114863.
- 16) 16: Jindal M, Chhetri A, Ludhiadch A, Singh P, Peer S, Singh J, Brar RS, Munshi A. Correction to: Neuroimaging Genomics a Predictor of Major Depressive Disorder (MDD). *Mol Neurobiol.* 2024 Jun;61(6):3441. doi: 10.1007/s12035-023-03838-2. Erratum for: *Mol Neurobiol.* 2024 Jun;61(6):3427-3440. doi: 10.1007/s12035-023-03775-0. PMID: 38079110.
- 17) 17: Peer S, Bajaj M, Bhagat T, Raina R, Kaushal G. Sequential Aspiration and injection of a Mixture of gelatin-based hemostatic agent and autologous blood clot followed by suture coiling for Effective Embolization of splenic artery pseudoaneurysm by interventional Radiologist (SAMEER): Description of a novel technique. *Radiol Case Rep.* 2025 Mar 29;20(6):3024-3030. doi: 10.1016/j.radcr.2025.03.006. PMID: 40230714; PMCID: PMC11994322.
- 18) 18: Lakhanpal V, Peer S, Sharma B. Teaching neuroimage: PML presenting astumefactive demyelination in an immunocompetent person. *J Clin Neurosci.* 2025 Jun;136:111229. doi: 10.1016/j.jocn.2025.111229. Epub 2025 Apr 7. PMID: 40199043.
- 19) 19: Peer S, Wander A, Singh R, Lakhanpal V. "Frog face and strangulated medulla": neuroimaging phenotype in a novel mutation in GFAP gene causing adult onset Alexander disease. *Neurol Sci.* 2025 Apr 8. doi: 10.1007/s10072-025-08161-3. Epub ahead of print. PMID: 40198472.
- 20) 20: Peer S, Wander A, Meena AK. "Hair-on-end" appearance in thickened cortex in a case of classic lissencephaly due to DCX gene mutation. *Neurol Sci.* 2025 Jul;46(7):3349-3351. doi: 10.1007/s10072-025-08163-1. Epub 2025 Apr 7. PMID: 40192980



- 21) 21: Singh P, Singh J, Peer S, Jindal M, Khokhar S, Ludhiadch A, Munshi A. Assessment of Resting-state functional Magnetic Resonance Imaging Connectivity Among Patients with Major Depressive Disorder: A Comparative Study. *Ann Neurosci*. 2025 Jan;32(1):13-20. doi: 10.1177/09727531231191889. Epub 2023 Aug 28. PMID: 40017570; PMCID: PMC11863249.
- 22) 22: Singh R, Barwa J, Patra A, Peer S, Kumar A. A Medical Miracle: Surviving a Perforating Gunshot Injury to the Neck. *Cureus*. 2025 Jan 20;17(1):e77713. doi: 10.7759/cureus.77713. PMID: 39974232; PMCID: PMC11837981.
- 23) 23: Elangovan A, Singh R, Bali A, Vellingiri B, Meena AK, Peer S, Wander A. A Novel Crossover between Vici Syndrome and Spastic Paraplegia: Variant of EPG5 in Spastic Paraplegia. *Indian J Pediatr*. 2025 Apr;92(4):428. doi: 10.1007/s12098-025-05415-y. Epub 2025 Jan 8. PMID: 39777715.
- 24) 24: Singh R, Peer S, Meena AK, Bali A, Wander A. Moya Moya Disease with Absence of Bilateral Radial Arteries- A Clinical Masquerade of Takayasu Arteritis. *Indian J Pediatr*. 2025 Apr;92(4):409-410. doi: 10.1007/s12098-024-05357-x. Epub 2024 Dec 17. PMID: 39681811.
- 25) 25: Meena AK, Wander A, S M, Peer S, Bansal A. Magnetic Resonance Imaging Pattern Recognition in Fucosidosis. *Indian J Pediatr*. 2025 Jan;92(1):79-80. doi: 10.1007/s12098-024-05052-x. Epub 2024 Jan 22. PMID: 38246967.

- मुख्य उपलब्धियां एवं विभागीय गतिविधियाँ:  
आयोजित सम्मेलनों की संख्या: 1  
आयोजित कार्यशालाओं की संख्या: 1

- थीसिस पर्यवेक्षित (एमडी/एमएस): \*

संकाय का नाम	थीसिस गाइड	सह गाइड
डॉ. परमदीप सिंह	5 पीजी छात्र	7 पीजी छात्र
डॉ. हरमीत कौर	3 पीजी छात्र	3 पीजी छात्र
डॉ. नवदीप कौर	-----	4 पीजी छात्र
डॉ. समीर पीर	-----	8 पीजी छात्र

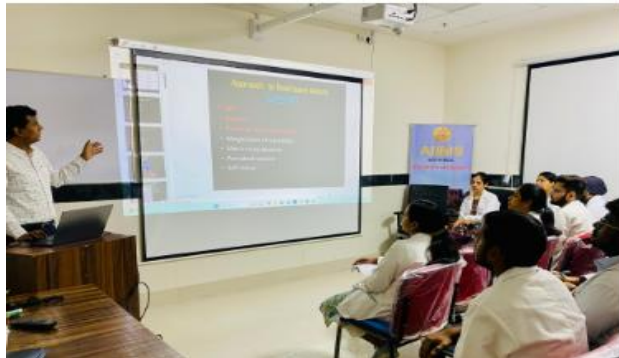


रेडियोलॉजी/01: एम्स बठिंडा के रेडियोडायग्नोसिस विभाग ने 21 दिसंबर 2024 को "न्यूनतम इनवेसिव, अधिकतम प्रभावी: अल्ट्रासाउंड-निर्देशित हस्तक्षेपों की मूल बातें" विषय पर एक व्यावहारिक कार्यशाला का सफलतापूर्वक आयोजन किया, जिसमें 150 से अधिक प्रतिभागियों ने पंजीकरण कराया। कार्यशाला में एम्स बठिंडा के गणमान्य व्यक्तियों, सम्मानित संकाय सदस्यों, अकादमिक रेज़िडेंट, इंर्न और नर्सिंग अधिकारियों ने भाग लिया।



रेडियोलॉजी/02: एम्स बठिंडा के रेडियोडायग्नोसिस विभाग ने मार्च 2025 में पंजाब स्टेट चैप्टर IRIA/ICRI के सहयोग से रेडियोलॉजी-उन्मुख सीएमई - 'ज्ञान लाल सीएमई' का आयोजन किया, जिसमें संकाय सदस्यों ने आयोजन अध्यक्ष और टीम सदस्यों के रूप में सक्रिय रूप से भाग लिया। यह आयोजन हमारे जूनियर रेज़िडेंट्स के लिए विशेष रूप से सफल रहा, जिनमें से चार ने उत्कृष्ट प्रदर्शन किया और कई पुरस्कार जीते: राज्य-स्तरीय रेज़िडेंट क्लिज़ में प्रथम पुरस्कार, पोस्टर प्रस्तुतियों में प्रथम और द्वितीय पुरस्कार, और मौखिक पेपर प्रस्तुति में द्वितीय पुरस्कार।





रेडियोलॉजी/03: एम्स बठिंडा के रेडियोडायग्नोसिस विभाग ने अक्टूबर 2024 में आईआरआईए-आईसीआरआई टीचिंग प्रोग्राम के तत्वावधान में एक 'रेजिडेंट टीचिंग प्रोग्राम' का आयोजन किया, जिसमें पीजीआई, सीएचडी के प्रख्यात वक्ता और रेडियोलॉजिस्ट डॉ. महेश प्रकाश ने "अस्थि ट्यूमर की इमेजिंग" पर एक व्याख्यान दिया। यह एक संवादात्मक सत्र था और इसमें रेडियोडायग्नोसिस विभाग के सभी रेजिडेंट (जूनियर रेजिडेंट और सीनियर रेजिडेंट) ने भाग लिया।



## शल्यचिकित्सकीय जठरांत्र विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	शल्यचिकित्सकीय जठरांत्र
विभागाध्यक्ष	डॉ. गौरव कौशल

### I. संकाय का विवरण:

क्र	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. गौरव कौशल	सह प्रोफेसर	06-09-2021
2.	डॉ. कौशल सिंह राठौर	सहायक पप्रोफेसर	05-05-2025

### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

विभाग जटिल उदर शल्यचिकित्साओं में विशेषज्ञता रखता है, जिनमें ल्यूमिनल गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल, हेपेटोबिलरी और अग्राशय संबंधी शल्यचिकित्साएँ शामिल हैं। गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल ऑन्कोलॉजी एक प्रमुख केंद्र बिंदु है, जो विभाग द्वारा प्रबंधित लगभग 55-60% मामलों का प्रतिनिधित्व करता है। न्यूनतम इनवेसिव (लैप्रोस्कोपिक) शल्यचिकित्सा और गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल कैंसर के उपचार पर विशेष जोर दिया जाता है। संकाय के पास जटिल लैप्रोस्कोपिक प्रक्रियाओं में महत्वपूर्ण विशेषज्ञता है, जो अधिकांश सौम्य और घातक दोनों स्थितियों के लिए पसंद की जाती हैं।

विभाग लैप्रोस्कोपिक शल्यचिकित्सा के लिए एक उत्कृष्टता केंद्र बनने की आकांक्षा रखता है और पंजाब और पड़ोसी राज्यों के शल्यचिकित्सकों के लिए सुरक्षित लैप्रोस्कोपिक प्रशिक्षण को आगे बढ़ाने के लिए प्रतिबद्ध है। आस-पास के क्षेत्रों के शल्यचिकित्सकों और गैस्ट्रोएंटरोलॉजिस्टों के साथ निरंतर सहयोग सुरक्षित शल्यचिकित्सा प्रक्रियाओं का पालन सुनिश्चित करता है और विशेष देखभाल की आवश्यकता वाले रोगियों को समय पर रेफर करने की सुविधा प्रदान करता है। परिणामस्वरूप, विभाग को जटिल शल्यचिकित्साओं के प्रबंधन और अन्यत्र की गई प्रक्रियाओं से उत्पन्न जटिलताओं के समाधान के लिए एक पसंदीदा केंद्र के रूप में तेजी से पहचाना जा रहा है।

इसके अलावा, पाचन रोगों के लिए व्यापक देखभाल एकीकृत सेवाओं के माध्यम से प्रदान की जाती है जिसमें सर्जिकल और मेडिकल गैस्ट्रोएंटरोलॉजी, आहार विज्ञान और पोषण, स्टोमा देखभाल और रोगी परामर्श शामिल हैं। पिछले एक साल में, विभाग ने 270 से अधिक प्रमुख या सुपर-प्रमुख सर्जरी, 550 से अधिक एंडोस्कोपी और 650 से अधिक फाइब्रो स्कैन किए हैं। लैप्रोस्कोपिक लिवर सर्जरी की हाल ही में शुरुआत ने विभाग को राष्ट्रीय स्तर पर उन चुनिंदा केंद्रों के समूह में शामिल कर दिया है जो न्यूनतम इनवेसिव दृष्टिकोण के माध्यम से ऐसी उन्नत प्रक्रियाएं प्रदान करने में सक्षम हैं। इसने खुद को लिवर, पित्त और अग्राशय की सर्जरी के लिए एक उच्च-मात्रा केंद्र के रूप में भी स्थापित किया है, जो आसपास के राज्यों से रेफरल को आकर्षित करता है।

### III. रोगी देखभाल:

नैदानिक रोगी देखभाल में लगे विभागों के लिए:

क्र. सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	5836
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	281
3.	टेली-परामर्श	शून्य
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं ए. प्रमुख	274
5.	अन्तरीक्षा	555
6.	फाइब्रोस्कैन	660





IV. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत शोधपत्र

क्रमांक	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
<b>अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन</b>				
1	डॉ. गौरव कौशल	अग्राशय के सिस्टिक नियोप्लाज्म	एचपीबी सर्जरी सर्टिफिकेट कोर्स राष्ट्रीय चिकित्सा विज्ञान अकादमी, बीर अस्पताल, काठमांडू, नेपाल में 23-27 अक्टूबर 2024 तक आयोजित किया जाएगा।	नेपाल एसोसिएशन ऑफ सर्जिकल गैस्ट्रोएंटेरोलॉजी और आईएचपीबीए इंडिया
2	डॉ. गौरव कौशल	अग्राशय उच्छेदन के बाद की जटिलताएँ	एचपीबी सर्जरी सर्टिफिकेट कोर्स राष्ट्रीय चिकित्सा विज्ञान अकादमी, बीर अस्पताल, काठमांडू, नेपाल में 23-27 अक्टूबर 2024 तक आयोजित किया जाएगा।	नेपाल एसोसिएशन ऑफ सर्जिकल गैस्ट्रोएंटेरोलॉजी और आईएचपीबीए इंडिया
<b>राष्ट्रीय सम्मेलन</b>				
4	डॉ. गौरव कौशल	स्थानीय रूप से उन्नत और मेटास्टेसिस अग्राशयी न्यूरोएंडोक्राइन ट्यूमर का प्रबंधन	20 वां वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन 4-7 अप्रैल 2024 को पुडुचेरी, भारत में आयोजित किया जाएगा।	जेआईपीएमईआर पुडुचेरी
5	डॉ. गौरव कौशल	अध्यक्ष - अग्राशय की सर्जरी पर सत्र और पोस्टर मूल्यांकन के लिए जूरी	अंतर्राष्ट्रीय हेपाटो-पैनक्रिएटो-बिलियरी एसोसिएशन (आईएचपीबीए) का 21 वां वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन 20-23 मार्च 2025 को कोलकाता में आयोजित किया जाएगा	आईएचपीबीए इंडिया और मणिपाल हॉस्पिटल्स कोलकाता

#### IV. • विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:

शोध पत्र

• कपाटिया जी, जिंदल ए, कौशल जी, सोनी ए, राणा एमके। अग्राशय के म्यूसिनस सिस्टिक नियोप्लाज्म से जुड़े ऑस्टियोक्लास्ट-जैसी विशाल कोशिकाओं वाले अविभेदित कार्सिनोमा का मामला: एक नैदानिक पहेली। कोरियन जर्नल ऑफ गैस्ट्रोएंटेरोलॉजी 2024;84:128-131। <https://doi.org/10.4166/kjg.2024.059>

• गोयल ए, मैथ्यू ए, जोसेफ पी, कौशल जी, राकेश एनआर, धर पी। मलाशय के कार्सिनोमा के लिए निचले अग्र उच्छेदन के बाद पुनर्निर्माण तकनीकें। मिनर्वा सर्ज. 2024 फ़रवरी;79(1):59-72। doi: 10.23736/S2724-5691.23.10115-8. PMID: 38381031.

• पीयर एस, बजाज एम, भगत टी, रैना आर, कौशल जी. इंटरवेंशनल रेडियोलॉजिस्ट (SAMEER) द्वारा प्लीहा धमनी स्यूडोएन्यूरिज्म के प्रभावी एम्बोलाइजेशन के लिए जिलेटिन-आधारित हेमोस्टैटिक एजेंट और ऑटोलॉग्स रक्त के थक्के के मिश्रण का अनुक्रमिक एस्पिरेशन और इंजेक्शन, उसके बाद सिवनी कॉइलिंग: एक नई तकनीक का विवरण। रेडियोल केस रिपोर्ट। 2025 मार्च 29;20(6):3024-3030. doi: 10.1016/j.radcr.2025.03.006. PMID: 40230714; PMCID: PMC11994322.

पुस्तक/पुस्तक अध्याय:

- i10 अनुक्रमणिका- 5
- H अनुक्रमणिका- 5



- विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों सहित अन्य महत्वपूर्ण विशेषताएँ:
- 28 फरवरी को होटल स्टेला, बठिंडा में "पित्ताशय कैंसर" पर आयोजित सीएमई।
- पर्यवेक्षित शोध प्रबंधों की संख्या: एमडी/एमएस\* 5 सह-पर्यवेक्षक (कार्यरत)  
एक पूर्ण
- कोई अन्य उपलब्धियाँ\*
- संस्थान और इस क्षेत्र में पहली बार कई अत्यधिक जटिल जी.आई. शल्य चिकित्सा प्रक्रियाएँ कीं, जैसे कि यकृत उच्छेदन, ग्रासनली उच्छेदन, पोर्टल उच्च रक्तचाप के लिए शंट सर्जरी, और कोलेक्टोमी और ग्रासनली उच्छेदन जैसी उन्नत लेप्रोस्कोपिक सर्जरी।
- संस्थान और इस क्षेत्र में पहली बार लेप्रोस्कोपिक यकृत उच्छेदन शुरू किया।
- व्यापक पाचन रोग देखभाल प्रदान करने के लिए एंडोस्कोपी सेवाएँ शुरू कीं।



## शल्यचिकित्सकीय अर्बुद-विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	शल्यचिकित्सकीय अर्बुद-विज्ञान विभाग
विभागाध्यक्ष	डॉ. निखिल गर्ग

## V. संकाय विवरण:

क्र. सं.	संकाय का नाम	पद का नाम	कार्यग्रहण की तिथि
1.	डॉ. निखिल गर्ग	सह - प्राध्यापक	0711/2019

## VI. विभाग का संक्षिप्त परिचय :

## VII. रोगी देखभाल:

नैदानिक रोगी देखभाल में लगे विभागों के लिए:

क्र. सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	6672
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	1581
3.	टेली-परामर्श	0
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं ए. प्रमुख बी. लघु	289 + 700 (ए+बी) कुल = 989
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	-



## ट्रांसफ्यूजन चिकित्सा एवं रक्त बैंक विभाग

विभाग का नाम	ट्रांसफ्यूजन चिकित्सा एवं रक्त बैंक विभाग
विभागाध्यक्ष	डॉ. सीरत

## I. संकाय विवरण

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. सीरत	एसोसिएट प्रोफेसर	13/08/2021

## II. विभाग का संक्षिप्त परिचय :

ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन विभाग का उद्देश्य पंजाब और आसपास के राज्यों के ज़रूरतमंद मरीजों को चौबीसों घंटे गुणवत्तापूर्ण रक्त घटकों और चिकित्सीय सेवाओं की सुरक्षित, पर्याप्त और सुलभ आपूर्ति प्रदान करना है। इसमें रक्त संग्रह, प्रसंस्करण और परीक्षण के लिए अत्याधुनिक उपकरण और तकनीकें हैं और यह उच्च गुणवत्ता मानकों के साथ सर्वोत्तम चिकित्सीय सुविधाएँ प्रदान करता है। हमारा उद्देश्य सर्वोत्तम शिक्षण पद्धतियों का उपयोग करके छात्रों को प्रशिक्षित और गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करना, ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन और सेलुलर थेरेपी के क्षेत्र में उच्चतम गुणवत्ता वाले, नए और अभिनव अनुसंधान करना और क्षेत्र में गैर-पारिश्रमिक स्वैच्छिक रक्तदाताओं को प्रेरित, प्रोत्साहित और भर्ती करना है।

## III. रोगी देखभाल डेटा:

क्र. सं.	वर्ग/ परीक्षण का नाम	संख्या
1.	ब्लड ग्रुप	10283
2.	अप्रत्यक्ष कूम्ब्स परीक्षण	5612
3.	प्रत्यक्ष कूम्ब्स परीक्षण	3480
4.	विभेदक DAT	126
5.	एंटीबॉडी स्क्रीनिंग और पहचान	1081
6.	ABO शीर्षक	28
7.	आरएच टाइट्रे	436
8.	रक्तदान (प्रतिस्थापन+स्वैच्छिक)	12823

## IV. विभाग में संचालित अनुसंधान गतिविधियाँ:

क्र. सं.	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत (बाह्य/आंतरिक)	स्थिति (चालू/पुर्ण)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएँ					
प्रस्तुत परियोजनाएँ					
1	सुनील कुमार सिंह एसोसिएट प्रोफेसर, पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय	प्लेटलेट गुणवत्ता के आकलन के लिए इलेक्ट्रोकेमिकल अपशिष्ट मल्टीप्लेक्स पीओसीडी का विकास।	डीएसटी	चालू	50 लाख से कम

- V. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:**  
 मूल लेख - प्रकाशन हेतु भेजा गया है  
 जांच से सुरक्षा तक: सुरक्षित रक्त आपूर्ति के लिए दाता विलंबन प्रथाओं पर विचार  
 डॉ. ऋचा मिश्रा - वरिष्ठ रेजिडेंट  
 संवाददाता - डॉ. सीरत
- VI. प्रासंगिक तस्वीरों के साथ मुख्य अंश और विभागीय गतिविधियाँ:**  
 एशियन एसोसिएशन ऑफ ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन (AATM) नर्स दिवस प्रशिक्षण कार्यक्रम - हीमोविजिलेंस नर्स प्रशिक्षण पाठ्यक्रम के लिए तैयार और प्रस्तुत व्याख्यान
- VII. अन्य उल्लेखनीय उपलब्धियाँ (संख्या में):\***  
 रक्तदान शिविरों की कुल संख्या: 28







## यूरोलॉजी एवं रिनल ट्रांसप्लांट विभाग

विभाग का नाम	यूरोलॉजी और रिनल ट्रांसप्लांटेशन विभाग
विभागाध्यक्ष	डॉ. कवलजीत सिंह

## I. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	Date of Joining
1.	डॉ. कवलजीत सिंह	एसोसिएट प्रोफेसर और विभागाध्यक्ष	6/11/2019
2.	डॉ. सुरेश गोयल	सहायक प्रोफेसर	20/01/2023
3.	डॉ. अभय गौर	सहायक प्रोफेसर	31/01/2024

## II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

एम्स बठिंडा का यूरोलॉजी एवं रिनल ट्रांसप्लांटेशन विभाग यूरोलॉजिकल विकारों के निदान एवं प्रबंधन में व्यापक, साक्ष्य-आधारित देखभाल प्रदान करने के लिए समर्पित है। सभी सुविधाओं से सुसज्जित और कुशल संकाय सदस्यों की एक टीम द्वारा निर्देशित। विभाग बाह्य रोगी (ओपीडी), अंतः रोगी (आईपीडी), शल्य चिकित्सा (ओटी) और आपातकालीन सेवाएं प्रदान करता है।

विभाग में उपलब्ध सेवाएं:

- बाह्य रोगी विभाग (ओपीडी): - सभी यूरोलॉजिकल कैंसर, किडनी, मूत्रवाहिनी और मूत्र मूत्राशय की पथरी, मूत्र पथ के संक्रमण (यूटीआई), स्ट्रिक्चर यूरेथ्रा, मूत्राशय के तंत्रिका संबंधी विकार, मूत्र पथ का आघात, महिला मूत्र संबंधी विकार, बाल चिकित्सा मूत्र संबंधी विकार, न्यूरो-यूरोलॉजी और रिनल प्रत्यारोपण।
- विशेष क्लिनिक/सेवाएं (नैदानिक और/या चिकित्सीय): इनफर्टिलिटी क्लिनिक, स्टोन क्लिनिक, ऑन्कोलॉजी क्लिनिक, यौन स्वास्थ्य क्लिनिक और हाइपोस्पेडिया क्लिनिक।

- विभाग द्वारा प्रस्तावित प्रक्रियाएं (नैदानिक और/या चिकित्सीय): यूरोफ्लोमेट्री, यूरोडायनामिक अध्ययन, एक्स्ट्राकोर्पोरियल शॉक वेव लिथोट्रिप्सी (ईएसडब्ल्यूएल) और स्थानीय आधारित लघु मूत्र संबंधी प्रक्रियाओं के साथ कार्यालय आधारित सिस्टोस्कोपी।

## III. रोगी देखभाल डेटा:

क्र. सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	26518
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	1460
3.	टेली-परामर्श	-
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं	1397
	ए. प्रमुख	517
	बी. लघु	880
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	500

## ओपीडी डायग्नोस्टिक परीक्षण:

क्र. सं.	परीक्षण की श्रेणी/नाम	संख्या
1.	uroflowmetry	2296
2.	यूरोडायनामिक अध्ययन	173
3.	ईएसडब्ल्यूएल	342
4.	TRUS निर्देशित प्रोस्टेट बायोप्सी	50



IV. शैक्षणिक गतिविधियाँ: राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत किए गए शोधपत्र

क्रमांक	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
<b>अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन</b>				
1	डॉ. कवलजीत सिंह	अंतर्राष्ट्रीय अवसरों के लिए सहयोगी स्वास्थ्य कार्यकर्ताओं के कौशल उन्नयन पर एक व्याख्यान प्रस्तुत किया	सोसाइटी इंटरनेशनल डी'यूरोलोजी (एसआईयू)	कनाडा आधारित यूरोलॉजिकल सोसायटी जिसके 139 देश सदस्य हैं।
<b>राष्ट्रीय सम्मेलन</b>				
2	डॉ. कवलजीत सिंह	एपिजेनेटिक संशोधकों, <b>LSD2</b> और <b>SMYD1</b> का अभिव्यक्ति विश्लेषण और प्रोस्टेट कैंसर में उनका पूर्वानुमानात्मक महत्व	यूएसआईसीओएन 2024: यूरोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया का राष्ट्रीय सम्मेलन चेन्नई में; 9-12 जनवरी 2025	यूरोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया
3	डॉ. कवलजीत सिंह	मूत्राशय कैंसर में ( <b>LSD2</b> और <b>SMYD1</b> ) संशोधकों का अभिव्यक्ति विश्लेषण और उनके रोगसूचक निहितार्थ	यूरोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया का उत्तरी क्षेत्र अध्याय सम्मेलन, 29/30 नवंबर और 1 दिसंबर 2024 को गुड़गांव में।	यूरोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया का उत्तरी क्षेत्र अध्याय
4	डॉ. कवलजीत सिंह	पुरुष बांझपन के साथ तनाव, अवसाद और चिंता के बीच संबंध का अध्ययन करना	यूरोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया का उत्तरी क्षेत्र अध्याय सम्मेलन, 29/30 नवंबर और 1 दिसंबर 2024 को गुड़गांव में।	यूरोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया का उत्तरी क्षेत्र अध्याय
5	डॉ. कवलजीत सिंह	निष्क्रिय गुर्दे के लिए नेफरेक्टोमी नमूने में वृक्क कोशिका कार्सिनोमा : एक आंख खोलने वाली बात	यूरोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया का उत्तरी क्षेत्र अध्याय सम्मेलन, 29/30 नवंबर और 1 दिसंबर 2024 को गुड़गांव में।	यूरोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया का उत्तरी क्षेत्र अध्याय
6	डॉ. कवलजीत सिंह	नेफ्रोकोलिक फिस्टुला के माध्यम से कोलन में गलत तरीके से लगाया गया डीजे स्टेंट	यूरोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया का उत्तरी क्षेत्र अध्याय सम्मेलन, 29/30 नवंबर और 1 दिसंबर 2024 को गुड़गांव में।	यूरोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया का उत्तरी क्षेत्र अध्याय
5	डॉ. एसके गोयल	एक किशोर में थ्रोम्बोबेड ब्रेकियोसेफेलिक फिस्टुला का सफल प्रबंधन	केटी-कॉन 2024, 18-20 अक्टूबर, 2025 भुवनेश्वर में	यूरोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया
6	डॉ. एसके गोयल	गुर्दे के न्यूरोएंडोक्राइन ट्यूमर का एक दुर्लभ मामला: एन -ब्लॉक रिसेप्शन (डिस्टल पैक्रियाटेक्टोमी और स्प्लेनेक्टोमी, और कोलेक्टोमी के साथ रेडिकल नेफरेक्टोमी) द्वारा सफलतापूर्वक प्रबंधित किया गया।	यूरोनकोकॉन 25-26 मई 2024 को अहमदाबाद में	यूरोलॉजिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया



## V. संकाय उपलब्धियाँ - पुरस्कार, सम्मान आदि

क्र. सं.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	आयोजन	व्यवस्थापक
1.	डॉ. कवलजीत सिंह	स्वास्थ्य देखभाल का भविष्य (आरोग्य भूषण पुरस्कार) 2024।	यह पुरस्कार मुझे इसलिए दिया गया क्योंकि एम्स बठिंडा में किडनी ट्रांसप्लांट की औसत लागत 15 लाख से घटाकर 1 लाख से भी कम कर दी गई है।	री-थिंक इंडिया, सामाजिक कार्यों के लिए काम करने वाला एक प्रतिष्ठित गैर सरकारी संगठन है।

## VI. विभाग में संचालित अनुसंधान गतिविधियाँ:

क्र. सं.	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत (बाह्य/ आंतरिक)	स्थिति (चालू/ संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएँ					
1	डॉ. कवलजीत सिंह	सोलोइफेनासिन संयोजन बनाम मिराबेग्रोन और सिलोडोसिन संयोजन की नैदानिक प्रभावकारिता; एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण	एम.सीएच. थीसिस	चालू	शून्य
2	डॉ. कवलजीत सिंह	वेंट्रल इनले बुक्कल म्यूकोसल ग्राफ्ट यूरेथ्रोप्लास्टी बनाम डोर्सल ऑनले ग्राफ्ट यूरेथ्रोप्लास्टी के परिणाम: एक यादृच्छिक नियंत्रण परीक्षण	एम.सीएच. थीसिस	चालू	शून्य
3	डॉ. कवलजीत सिंह	मूत्राशय कैंसर में माइक्रोआरएनए की भूमिका की खोज; तंत्र और चिकित्सीय अनुप्रयोगों में अंतर्दृष्टि	पंजाब केन्द्रीय विश्वविद्यालय के सहयोग से पीएचडी थीसिस।	चालू	शून्य
4	डॉ. कवलजीत सिंह	ट्यूमर की आक्रामकता के बीच संबंध का अध्ययन करना	पंजाब केन्द्रीय विश्वविद्यालय के सहयोग से पीएचडी थीसिस।	चालू	शून्य
5	डॉ. कवलजीत सिंह	"एपिजेनेटिक संशोधकों, एलएसडी2 (हिस्टोन डेमेथिलेज़) और एसएमवाईडी1 (हिस्टोन मेथिलट्रांसफेरेज़) का अभिव्यक्ति विश्लेषण और प्रोस्टेट में इसका रोगसूचक महत्व कैंसर"	पंजाब केन्द्रीय विश्वविद्यालय के सहयोग से एम.एस.सी. थीसिस।	चालू	शून्य
6	डॉ. कवलजीत सिंह	"एपिजेनेटिक संशोधकों का अभिव्यक्ति विश्लेषण मूत्राशय कैंसर में (एलएसडी2 और एसएमवाईडी1) और उनके रोगनिदान संबंधी निहितार्थ"	पंजाब केन्द्रीय विश्वविद्यालय के सहयोग से एम.एस.सी. थीसिस।	चालू	शून्य
7	डॉ. कवलजीत सिंह	पुरुष बांझपन के साथ तनाव, अवसाद और चिंता के बीच संबंध का अध्ययन करना	पंजाब केन्द्रीय विश्वविद्यालय के सहयोग से एम.एस.सी. थीसिस।	चालू	शून्य
8	डॉ. एसके गोयल	भारत के रोगियों में इसके परिणाम - एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन	शून्य	चालू	शून्य

## VII. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय:

संकाय का नाम	शोधपत्र	पुस्तक अध्याय	उद्धरण	i10 सूचकांक	एच इंडेक्स
डॉ. कवलजीत सिंह	1	शून्य	305	6	8
डॉ. सुरेश गोयल		शून्य		0	4
डॉ. अभय गौर	1	शून्य	56	0	5

**VIII. मुख्य विशेषताएं और विभागीय गतिविधियां:**

- वृक्क प्रत्यारोपण कार्यक्रम: एक ऐतिहासिक उपलब्धि: हमें एम्स बठिंडा में वृक्क प्रत्यारोपण कार्यक्रम की सफल शुरुआत की घोषणा करते हुए गर्व हो रहा है।
- पहला जीवित-संबंधित वृक्क प्रत्यारोपण 6 मार्च 2025 को किया गया, जो यूरोलॉजी और नेफ्रोलॉजी में व्यापक तृतीयक देखभाल प्रदान करने की दिशा में संस्थान की यात्रा में एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर है।
- यह उपलब्धि यूरोलॉजी, नेफ्रोलॉजी, एनेस्थिसियोलॉजी और नर्सिंग सेवाओं के विभागों और प्रशासनिक नेतृत्व के सहयोग से बनी एक बहु-विषयक टीम के समर्पित प्रयासों का परिणाम है। यह सफल प्रत्यारोपण हमारे संस्थान की नैदानिक उत्कृष्टता, टीम वर्क और रोगी-केंद्रित देखभाल के प्रति प्रतिबद्धता को दर्शाता है।
- यह अग्रणी कदम न केवल क्षेत्र में अंतिम चरण की वृक्क बीमारी से पीड़ित रोगियों के लिए नई आशा लेकर आया है, बल्कि उत्तर भारत में उन्नत चिकित्सा देखभाल के एक अग्रणी केंद्र के रूप में एम्स बठिंडा की भूमिका को भी मजबूत करता है।

**IX. थीसिस पर्यवेक्षण (एमडी/एमएस):\***

डॉ. कवलजीत सिंह: 1 (पर्यवेक्षक: 2 एम.सीएच यूरोलॉजी थीसिस और 2 पीएचडी थीसिस में सह-पर्यवेक्षक, 3 एमएससी थीसिस में सह-पर्यवेक्षक)  
 डॉ. सुरेश गोयल: 1 (पर्यवेक्षक: एमएस थीसिस)  
 डॉ. अभय गौर: 1 (सह-पर्यवेक्षक: एम.सीएच थीसिस)।

**X. अन्य उल्लेखनीय उपलब्धियां (संख्या में):\***

- 1) यूरोलॉजी विभाग, राष्ट्रीय कौशल विकास निगम (एनएसडीसी), कौशल विकास एवं उद्यमिता मंत्रालय, भारत सरकार, बाबा फ़रीद स्वास्थ्य विज्ञान विश्वविद्यालय के कुलपति और भारतीय नर्सिंग परिषद के अधिकारियों के एक उच्च-स्तरीय प्रतिनिधिमंडल का हिस्सा था। प्रतिनिधिमंडल का उद्देश्य हाल ही में भारत-यूके केयर सेक्टर साझेदारी का जश्न मनाने और यूके केयर सेक्टर में कार्यबल की चुनौतियों का समाधान करने हेतु आयोजित भारत-यूके केयर सेक्टर गोलमेज चर्चा में भाग लेना था। इसने 12वीं पास उम्मीदवारों के लिए यूनिक केयर वर्कर/मिडवाइफरी डिप्लोमा शुरू करने का मार्ग प्रशस्त किया, जिससे उन्हें यूके में प्लेसमेंट प्राप्त करने में मदद मिली। (चित्र यूरोलॉजी/07)।
- 2) नीति आयोग के तत्वावधान में राष्ट्रीय कौशल विकास निगम द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित राष्ट्रीय शिखर सम्मेलन में अध्यक्ष प्रो. ए. के. गुप्ता के मार्गदर्शन में यूरोलॉजी विभाग ने एम्स बठिंडा का प्रतिनिधित्व किया। इस शिखर सम्मेलन में प्रो. वी.के. पॉल मुख्य अतिथि और डॉ. अतुल गोयल, डीजीएचएस विशिष्ट अतिथि थे। इस कार्यक्रम में राज्य और निजी स्वास्थ्य विश्वविद्यालयों के 55 कुलपतियों के साथ-साथ सभी एम्स के निदेशक भी शामिल हुए। इस कार्यक्रम का विषय था स्वास्थ्य सेवा शिक्षा और कार्यबल के भविष्य में बदलाव पर विचार-विमर्श।
- 3) (चित्र यूरोलॉजी/04)
- 4) यूरोलॉजी विभाग ने रोगियों और आम जनता तक बेहतर चिकित्सा पहुँच के लिए एफएम रेडियो, दूरदर्शन और सोशल मीडिया के माध्यम से जन स्वास्थ्य जागरूकता में सक्रिय योगदान दिया है।





पहले लाइव रीनल ट्रांसप्लांट के बाद एसजीपीजीआई लखनऊ टीम के साथ यूरोलॉजी और नेफ्रोलॉजी विभाग

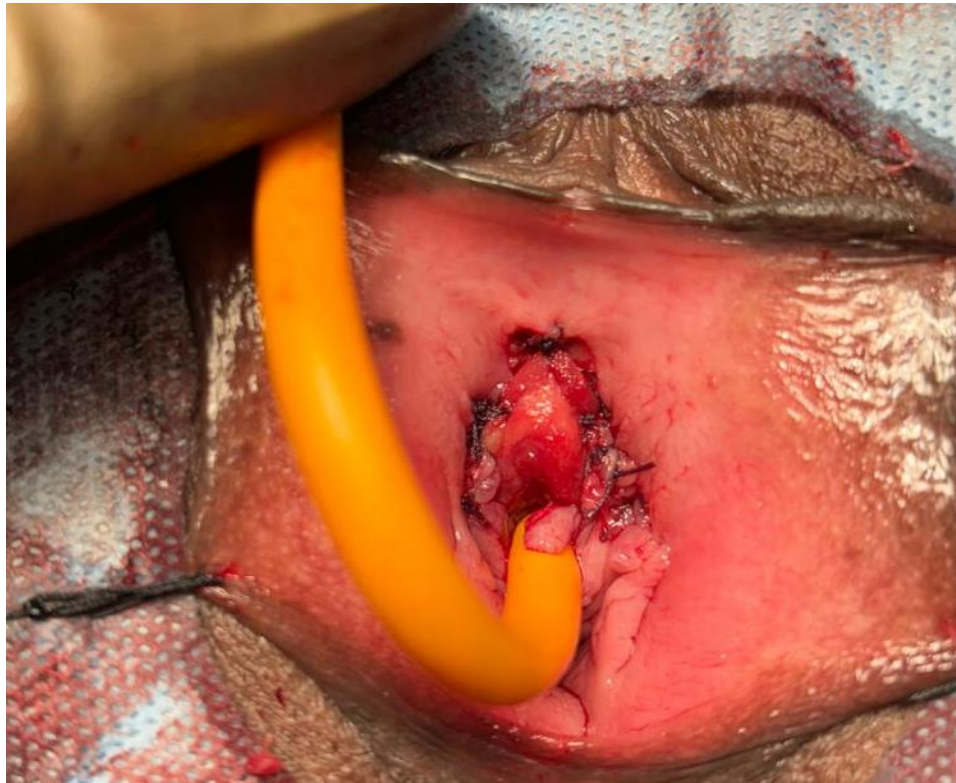


यूरोलॉजी और नेफ्रोलॉजी विभाग

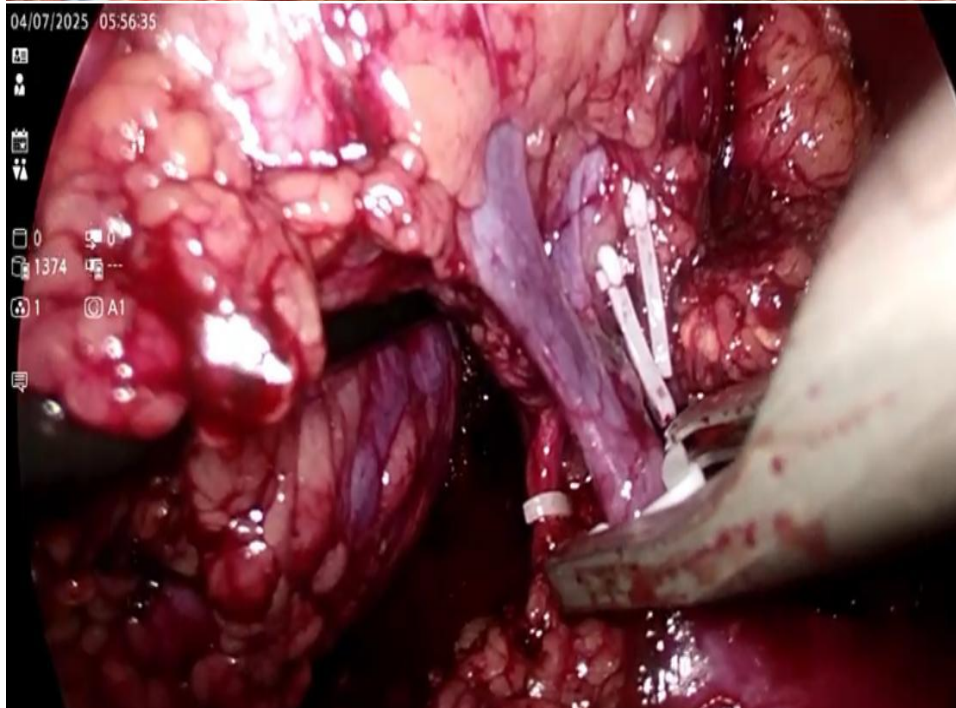


एसजीपीजीआईएमएस, लखनऊ की टीम द्वारा एमएस सर और यूरोलॉजी विभाग द्वारा सफल प्रथम लाइव रीनल ट्रांसप्लांट के बाद सुविधा





उल्लेखनीय सर्जरी:  
यूरोलॉजी और रीनल  
ट्रांसप्लांट विभाग में:  
महिला बुक्कल  
म्यूकोसल ग्राफ्ट  
यूरेथ्रोप्लास्टी



यूरोलॉजी विभाग में  
लेप्रोस्कोपिक सर्जरी



डॉ. कवलजीत सिंह: नीति आयोग के तत्वावधान में राष्ट्रीय कौशल विकास निगम द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित राष्ट्रीय शिखर सम्मेलन में अध्यक्ष प्रो. एके गुप्ता के मार्गदर्शन में एम्स बठिंडा का प्रतिनिधित्व किया, जिसमें प्रोफेसर वीके पॉल मुख्य अतिथि और डॉ. अतुल गोयल, डीजीएचएस मुख्य अतिथि के रूप में उपस्थित थे। इस कार्यक्रम में राज्य और निजी स्वास्थ्य विश्वविद्यालयों के 55 कुलपतियों के साथ-साथ सभी एम्स के निदेशक भी उपस्थित थे। इस कार्यक्रम का विषय स्वास्थ्य सेवा शिक्षा और कार्यबल के भविष्य को बदलने पर विचार-विमर्श करना था।







## नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान

विभाग का नाम	नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान
विभागाध्यक्ष	प्रोफेसर (डॉ.) कमलेश कुमारी शर्मा

## I. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1	डॉ. नरिंदर कौर वालिया	सह प्रोफेसर	6 अक्टूबर 2021
2	श्रीमती नवजोत कौर	सह प्रोफेसर	16 जनवरी 2024
3	डॉ. सिमरजीत कौर	सहायक प्रोफेसर	8 अक्टूबर 2021
4	श्री अतुल शर्मा	सहायक प्रोफेसर	14 अक्टूबर 2021
5	श्रीमती नागदीप कौर	सहायक प्रोफेसर	5 अक्टूबर 2021

## II. नर्सिंग ट्यूटर्स का विवरण:

क्र.सं.	नाम	पद का नाम	कार्यग्रहण की तिथि
1.	सुश्री तान्या गांधी	नर्सिंग ट्यूटर	27.04.2024
2.	श्रीमती शेली	नर्सिंग ट्यूटर	28.05.2024
3.	श्री दीपेंद्र बिश्रोई	नर्सिंग ट्यूटर	12.04.2024
4.	श्री प्रदीप कुमार	नर्सिंग ट्यूटर	16.04.2024
5.	सुश्री प्रियंका भाटी	नर्सिंग ट्यूटर	05.04.2024
6.	श्रीमती रवीना	नर्सिंग ट्यूटर	03.04.2024

## III. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

भारत में नर्सिंग शिक्षा और अनुसंधान के क्षेत्र में उत्कृष्टता का केंद्र बनने के लिए इंस्टीट्यूट ऑफ नर्सिंग एजुकेशन एंड रिसर्च (आईएनईआर), एम्स बठिंडा की स्थापना 2021 में की गई है। बीएससी का पहला बैच. ऑनर्स नर्सिंग 1 मार्च 2021 से 60 छात्रों के प्रवेश के साथ शुरू किया गया है और अब बी.एससी. का तीसरा बैच है। ऑनर्स अगस्त, 2023 के महीने में इस संस्थान में शामिल होने जा रहा है। वर्तमान में, आईएनईआर में कुल 152 छात्र हैं।

## नर्सिंग कॉलेज का मिशन है:

- नर्सिंग शिक्षा और अनुसंधान में उत्कृष्टता केंद्र विकसित करना जो साक्ष्य आधारित गुणवत्तापूर्ण शैक्षिक कार्यक्रम प्रदान करेगा और रोगी देखभाल में सुधार के लिए नवाचारों को प्रोत्साहित करेगा।
- गतिशील कार्यक्रमों, नवीन प्रथाओं और अनुसंधान के माध्यम से उत्कृष्टता का एक मॉडल बनने की इच्छा रखना।
- असाधारण स्वास्थ्य देखभाल पेशेवरों को तैयार करना जो अस्पताल और समुदाय में समर्पण, भक्ति, करुणा और दयालुता के साथ काम करेंगे और दुनिया भर में लोगों के स्वास्थ्य को बदल देंगे।
- नर्सिंग कैरियर के मूल्यों और लक्ष्यों की घोषणा करना।

**शिक्षण:** संकाय अप्रैल 2023 से मार्च 2024 तक विभिन्न शिक्षण गतिविधियों में लगा हुआ था:

- बीएससी (ऑनर्स) नर्सिंग कार्यक्रम का कक्षा शिक्षण और नैदानिक/क्षेत्रीय पर्यवेक्षण
- नर्सिंग अधिकारियों (नए नियुक्त) के लिए परिचयात्मक कक्षाएं
- नर्सिंग अधिकारियों के लिए चल रहे सेवाकालीन शिक्षा कार्यक्रम जैसे कार्यशालाएँ आदि
- राष्ट्रीय कार्यशालाएँ और संगोष्ठियाँ/सेमिनार आयोजित किए गए

## IV. रोगी संबंधी सेवाएं

रोगी की देखभाल: एम्स बठिंडा के विभिन्न वार्डों और ओपीडी में नर्सिंग अधिकारियों द्वारा मरीजों को गुणवत्तापूर्ण देखभाल प्रदान करने को सुनिश्चित करने के लिए, अप्रैल, 2022 से मार्च, 2023 तक नर्सिंग संकाय द्वारा नियमित राउंड आयोजित किए जा रहे हैं। फरवरी 2023 से, कुल मिलाकर नर्सिंग सेवाओं का प्रभार इंस्टीट्यूट ऑफ नर्सिंग एजुकेशन एंड रिसर्च (आईएनईआर) द्वारा प्रबंधित किया जा रहा है।



इसके अलावा, आईएनईआर संकाय के मार्गदर्शन में चयनित नर्सिंग अधिकारियों द्वारा नियमित सेवाकालीन शिक्षा कार्यक्रम आयोजित किया जा रहा है। राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्रः

पूरे वर्ष छात्र नर्स नर्सिंग संकाय और संबंधित क्षेत्र के नर्सिंग अधिकारियों की देखरेख में रोगी देखभाल में लगी रहती हैं।

**V. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत शोधपत्रः**

राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के कार्यक्रम/सम्मेलन :

संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
प्रोफेसर (डॉ) कमलेश कुमारी शर्मा	राष्ट्रीय सम्मेलन		
	नर्सिंग शिक्षा और नर्सिंग सेवाओं का एकीकरण, विषय " आईएनआई में एकीकृत नर्सिंग सेवा मॉडल अनुप्रयोग पर विचार-विमर्श: - नवाचार और आगे का रास्ता"	अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान-बिलासपुर हिमाचल द्वारा आयोजित दिनांक 15/05/2024	आभासी
	"नर्सिंग में अनुसंधान का महत्व" विषय पर मुख्य भाषण	नर्सिंग रिसर्च सोसाइटी ऑफ इंडिया (एनआरएसआई) का छठा वार्षिक उत्तर क्षेत्र सम्मेलन 2024, एडवांसिंग नर्सिंग साइंस: रिसर्च मेथोडोलॉजीज पर, गवर्नमेंट कॉलेज ऑफ नर्सिंग, नेरचौक में आयोजित किया जा रहा है। मंडी दिनांक 20 सितंबर, 2024	गवर्नमेंट कॉलेज ऑफ नर्सिंग, नेरचौक, मंडी, हिमाचल प्रदेश
	वक्ता: मधुमेह में निरंतर नर्सिंग शिक्षा और प्रशिक्षण की आवश्यकता	इंसुलिन कार्यशाला: बेहतर स्वास्थ्य सेवा की ओर एक कदम (नर्सिंग शिक्षा कार्यक्रम) एंडोक्रिनोलॉजी विभाग द्वारा नर्सिंग शिक्षा अनुसंधान संस्थान और आहार विज्ञान विभाग के सहयोग से 24 और 29 अक्टूबर 2024 को आयोजित किया जाएगा।	एम्स बठिंडा
	अतिथि वक्ता: डिजिटल युग के लिए सार्वजनिक स्वास्थ्य नर्सिंग शिक्षा को सुदृढ़ बनाना - सिमुलेशन आधारित शिक्षा के साथ	एसजीटी विश्वविद्यालय, गुरुग्राम हरियाणा द्वारा दिनांक 11.03.2018 को सार्वजनिक स्वास्थ्य शिक्षा, अनुसंधान और सशक्तिकरण (SPHERE) का 5 वां राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया गया। 13-14 दिसंबर 2024	एसजीटी विश्वविद्यालय, गुरुग्राम
	सुरक्षित चिकित्सीय वातावरण प्राप्त करना:	स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय की योजना - नर्सिंग सेवाओं के विकास के	एम्स बठिंडा



नर्सिंग प्रथाओं में सुधार पर ध्यान केंद्रित करना	अंतर्गत कार्यशाला । कार्यशाला का विषय था "रोगी सुरक्षा: उत्कृष्टता सुनिश्चित करना, हानि से बचाव" । 17 दिसंबर - 23 दिसंबर 2025	
डब्ल्यूएचओ सुरक्षित प्रसव चेकलिस्ट	स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय की योजना - नर्सिंग सेवाओं के विकास के अंतर्गत कार्यशाला । कार्यशाला का विषय था "रोगी सुरक्षा: उत्कृष्टता सुनिश्चित करना, हानि से बचाव" । 17 दिसंबर - 23 दिसंबर 2025	एम्स बठिंडा
स्वास्थ्य सेवा सेटिंग में प्रभावी संचार में नेतृत्व की भूमिका	स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय की योजना - नर्सिंग सेवाओं के विकास के अंतर्गत कार्यशाला । कार्यशाला का विषय था "रोगी सुरक्षा: उत्कृष्टता सुनिश्चित करना, हानि से बचाव" । 17 दिसंबर - 23 दिसंबर 2025	एम्स बठिंडा
आपदा से संबंधित स्वास्थ्य मुद्दे	स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय की योजना - नर्सिंग सेवाओं के विकास के अंतर्गत कार्यशाला । कार्यशाला का विषय है " आपदा प्रबंधन: तैयारी और प्रतिक्रिया " दिनांक 13-19 फ़रवरी 2025	एम्स बठिंडा
आयुष्मान भारत- सघन स्क्रीनिंग गैर संचारी रोग	स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय की योजना - नर्सिंग सेवाओं के विकास के अंतर्गत कार्यशाला । कार्यशाला का विषय " उभरती और फिर से उभरती बीमारियाँ " है, जो 4 से 10 मार्च 2025 तक चलेगी।	एम्स बठिंडा
वक्ता टीईएफ सर्जरी का अवलोकन	एसोफैजियल एट्रेसिया और ट्रेकियोसोफेगल फिस्टुला पर सीएनई , विषय: टीईएफ सर्जरी से गुजरने वाले नवजात शिशुओं के लिए पेरिऑपरेटिव नर्सिंग देखभाल में सुधार , बाल चिकित्सा सर्जरी विभाग के	एम्स बठिंडा





		सहयोग से आईएनईआर द्वारा आयोजित 21.03.2025	
	संगठित सीएनई		
	का गठन कर दिया: एसपीएनसीओएन2024 (2 दिवसीय सम्मेलन और 5 कार्यशालाएं: • वयस्क बुनियादी वायुमार्ग प्रबंधन • वयस्क अग्रिम वायुमार्ग प्रबंधन • क्रैश कार्ट और डिफिब्रिलेशन • सर्जिकल सुरक्षा चेकलिस्ट पर सिमुलेशन घाव की सिलाई और VAC/NPWT	नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान द्वारा आयोजित (आईएनईआर), एम्स बठिंडा 17 से 19 मई, 2024 तक "पेरिऑपरेटिव में उत्कृष्टता" विषय पर नर्सिंग प्रैक्टिस: सुरक्षा की संस्कृति की स्थापना" सोसाइटी ऑफ पेरिऑपरेटिव के सहयोग से हाइब्रिड मोड के माध्यम से नर्सिंग-इंडिया राष्ट्रीय सम्मेलन: सोसाइटी ऑफ पेरिऑपरेटिव नर्सिंग कॉन्फ्रेंस, एसपीएनसीओएन 2024; विषय: पेरिऑपरेटिव नर्सिंग प्रथाओं में उत्कृष्टता: सुरक्षा की संस्कृति की स्थापना, नर्सिंग शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, आईएनईआर द्वारा सोसाइटी ऑफ पेरिऑपरेटिव नर्सिंग (एसपीएन) इंडिया के सहयोग से आयोजित; 17-19 मई, 2024	एम्स बठिंडा
	का गठन कर दिया: अंतर्राष्ट्रीय नर्स सप्ताह 2024: "हमारी नर्सें। हमारा भविष्य। देखभाल की आर्थिक शक्ति" विषय पर संगोष्ठी	सप्ताह भर चलने वाली गतिविधियों में संगोष्ठी, पेंसिल स्केचिंग, प्रश्नोत्तरी, पत्थर पर चित्रकारी, निबंध लेखन और तात्कालिक भाषण, खेल प्रतियोगिताएं आदि शामिल हैं।	आईएनईआर, एम्स बठिंडा 6 मई से 12 मई 2025 तक
	का गठन कर दिया: सीओपीडी पर सीएनई	दिनांक 18/011/2024 को सीओपीडी पर सीएनई का आयोजन किया गया	एम्स बठिंडा
	सह-आयोजित इंसुलिन कार्यशाला: बेहतर स्वास्थ्य सेवा की ओर एक कदम (नर्सिंग शिक्षा कार्यक्रम)	24 और 29 अक्टूबर 2024 को नर्सिंग शिक्षा अनुसंधान संस्थान और आहार विज्ञान विभाग के सहयोग से एंडोक्रिनोलॉजी विभाग द्वारा आयोजित	एम्स बठिंडा
	सह-संगठित जीवन के अंत पर नर्सिंग शिक्षा कंसोर्टियम (ईएलएनईसी) प्रशिक्षण	29 नवंबर से 1 दिसंबर 2024 तक CIPLA और ICMR द्वारा प्रायोजित	एम्स बठिंडा



		एनेस्थिसियोलॉजी विभाग के सहयोग से आयोजित	
	सह-आयोजित: अंतर्राष्ट्रीय विकलांग दिवस	3 दिसंबर 2024 को आयोजित अंतर्राष्ट्रीय विकलांग दिवस	
	स्तन कैंसर के निदान और प्रबंधन पर वेबिनार श्रृंखला का आयोजन एक केंद्र के रूप में किया गया	पंजाब में नर्सों के लिए 3 महीने का कैंसर मुक्त भारत (सीएमबी) ईसीएचओ कार्यक्रम 10.12.2024 से फरवरी 2025 तक	आभासी
	"रोगी सुरक्षा: उत्कृष्टता सुनिश्चित करना, हानि रोकना" विषय पर 7 दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया।	स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय (योजना) द्वारा प्रायोजित कार्यशाला - नर्सिंग सेवाओं का विकास। आईएनईआर एम्स बठिंडा द्वारा 17 दिसंबर से 23 दिसंबर 2024 तक आयोजित।	एम्स बठिंडा
	तैयारी और प्रतिक्रिया" विषय पर 7 दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया।	स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय योजना के अंतर्गत कार्यशाला - नर्सिंग सेवाओं का विकास, आईएनईआर एम्स बठिंडा द्वारा 13-19 फरवरी 2025 तक आयोजित।	एम्स बठिंडा
	"उभरती और पुनः उभरती बीमारियाँ" विषय पर 7 दिवसीय कार्यक्रम का आयोजन किया गया।	स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय योजना के अंतर्गत कार्यशाला - नर्सिंग सेवाओं का विकास। आईएनईआर एम्स बठिंडा द्वारा 4 से 10 मार्च 2025 तक आयोजित।	एम्स बठिंडा
	एसोफैजियल एट्रेसिया और ट्रेकियोसोफेगल फिस्टुला पर सह-आयोजित सीएनई	बाल चिकित्सा सर्जरी विभाग के सहयोग से आईएनईआर द्वारा सीएमई के साथ सह-आयोजित किया गया। विषय: टीईएफ सर्जरी से गुजर रहे नवजात शिशुओं के लिए पेरिऑपरेटिव नर्सिंग देखभाल में सुधार	एम्स बठिंडा
	नर्सों और पैरामेडिक्स के लिए आईआरसीएफ बीसीएलएस और सीसीएलएस कार्यशाला के स्थानीय समन्वयक	रिसर्च सोसाइटी ऑफ एनेस्थिसियोलॉजी क्लिनिकल फार्माकोलॉजी (आरएसएसीपी) का 33वां वार्षिक राष्ट्रीय और चौथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 29-30 मार्च 2025 को एम्स बठिंडा में आयोजित किया जाएगा।	एम्स बठिंडा
	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन: अध्यक्ष/पैनलिस्ट		



	अध्यक्ष: विषय: सहयोग के मॉडल: व्यवहारिक लत से उबरने में बहु-विषयक टीम के साथ सहयोग	तीसरा अंतराष्ट्रीय सम्मेलन "नर्सिंग चिकित्सकों के लिए साझेदारी और सहयोगात्मक कार्य: व्यवहारिक लत और मादक द्रव्यों के सेवन संबंधी विकारों के प्रबंधन में"। दिनांक 7 नवंबर 2024	LGBRIMH, तेजपुर, असम, IHBAS, दिल्ली, AZINA, एरिजोना, संयुक्त राज्य अमेरिका और ABD&SUD-केयर ग्रुप ABD&SUD-केयर ग्रुप द्वारा आयोजित
	राष्ट्रीय सम्मेलन: अध्यक्ष/ पैनलिस्ट		
	अध्यक्ष: पूर्ण सत्र II: चुनौतियों का सामना करना और परिचालन-पूर्व वातावरण में देखभाल सुरक्षा को बढ़ाना	राष्ट्रीय सम्मेलन: सोसाइटी ऑफ पेरिऑपरेटिव नर्सिंग कॉन्फ्रेंस, एसपीएनसीओएन 2024; विषय: पेरिऑपरेटिव नर्सिंग प्रथाओं में उत्कृष्टता: सुरक्षा की संस्कृति की स्थापना, नर्सिंग शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, आईएनईआर द्वारा सोसाइटी ऑफ पेरिऑपरेटिव नर्सिंग (एसपीएन) इंडिया के सहयोग से आयोजित; 17-19 मई, 2024	एम्स बठिंडा
	पैनलिस्ट : नर्सिंग अनुसंधान के अनुकूलन के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता उपकरण	क्लिनिकल नर्सिंग रिसर्च सोसाइटी - नॉर्थ ज़ोन द्वारा 10 वां राष्ट्रीय वेबिनार दिनांकित 28.10 2024	आभासी
	पैनलिस्ट : सीओपीडी के निदान और प्रबंधन पर पैनल चर्चा	बठिंडा के पल्मोनोलॉजी विभाग द्वारा आयोजित 20/11/2024	एम्स बठिंडा
	के रूप में : विषय - शोध में निपुणता: बूलियन ऑपरेटर्स के साथ उन्नत साहित्य खोज का लाइव प्रदर्शन और मेंडली के साथ कुशल संदर्भ।	सीएनआरएस-उत्तरी क्षेत्र द्वारा आयोजित 11वां वेबिनार	आभासी
	पैनलिस्ट /जूरी: सीएनआरएस- नर्सों के लिए अखिल भारतीय उत्कृष्ट अनुसंधान पुरस्कार (पीएचडी श्रेणी)	क्लिनिकल नर्सिंग रिसर्च सोसाइटी (उत्तरी क्षेत्र) द्वारा 9 जनवरी 2025 को आयोजित किया गया।	ऑनलाइन
	अध्यक्ष: पूर्ण सत्र II सार्वभौमिक स्वास्थ्य कवरेज प्राप्त करने के लिए सार्वजनिक स्वास्थ्य में डिजिटलीकरण: सरकारी पहल	एसजीटी विश्वविद्यालय, गुरुग्राम, हरियाणा द्वारा आयोजित सार्वजनिक स्वास्थ्य शिक्षा, अनुसंधान और सशक्तिकरण (SPHERE) का 5वां राष्ट्रीय सम्मेलन। दिनांक 13-14 दिसंबर 2024	एसजीटी विश्वविद्यालय, गुरुग्राम



	पैनलिस्ट - स्वास्थ्य देखभाल में गुणवत्ता सुधार	नर्स रिसर्च सोसाइटी (CNRS) नॉर्थ ज़ोन द्वारा आयोजित मासिक वेबिनार दिनांक 28/02/2025	आभासी
डॉ. नरिंदर कौर वालिया: एसोसिएट प्रोफेसर (2024-25)	सत्र के अध्यक्ष : ओसोफेजियल एट्रेसिया और ट्रेकियोसोफेजियल फिस्टुला	विषय: टीईएफ सर्जरी से गुजरने वाले नवजात शिशुओं के लिए पेरिऑपरेटिव नर्सिंग देखभाल को बढ़ाना, बाल चिकित्सा सर्जरी विभाग के सहयोग से आईएनईआर द्वारा आयोजित 21.03.2025	एम्स बठिंडा
आयोजन टीम के सदस्य के रूप में			
	पेरी-ऑपरेटिव नर्सिंग प्रथाओं में उत्कृष्टता: सर्जिकल सुरक्षा चेकलिस्ट पर सुरक्षा सिमुलेशन की संस्कृति की स्थापना	राष्ट्रीय सम्मेलन एसपीकॉन 2024, 17-19 मई 2024 सोसाइटी ऑफ पेरीऑपरेटिव नर्सिंग (एसपीएन) इंडिया के तत्वावधान में	18 और 19 मई, 2024 को आईएनईआर, एम्स बठिंडा
अध्यक्ष के रूप में			
	नर्सिंग विज्ञान को आगे बढ़ाना: अनुसंधान पद्धति	6 वीं वार्षिक उत्तर क्षेत्र प्रतियोगिता, एनआरएसआई	20 और 21 सितंबर, 2024 को अटल चिकित्सा एवं अनुसंधान संस्थान, मंडी, हिमाचल प्रदेश में राजकीय नर्सिंग कॉलेज एवं अस्पताल,
	4 वां पीजीआईएमईआर राष्ट्रीय क्रिटिकल केयर नर्सिंग	सोसाइटी फॉर क्रिटिकल केयर नर्सिंग द्वारा आयोजित सम्मेलन NCNCON-2025	भार्गव ऑडिटोरियम, पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़ में 14 और 15 फरवरी, 2025 को
	ट्रेकियोसोफेगल फिस्टुला का अवलोकन, अध्यक्षता सत्र, ओसोफेगल एट्रेसिया और ट्रेकियोसोफेगल फिस्टुला	ईएटी 2025, थीम - "सर्जरी से गुजर रहे नवजात शिशुओं के लिए पेरिऑपरेटिव नर्सिंग देखभाल को बढ़ाना" के अंतर्गत।	21 मार्च 2025 को एम्स बठिंडा।
संसाधन व्यक्ति के रूप में			
	नैदानिक त्रुटियाँ	विश्व रोगी सुरक्षा सप्ताह	एम्स बठिंडा 11-17 सितंबर 2024
	स्तन कैंसर का निदान और प्रबंधन	पंजाब में नर्सों के लिए सीएमबी ईसीएचओ प्रशिक्षण कार्यक्रम	एम्स बठिंडा और ECHO इंडिया 10 दिसंबर 2024 को
	एसएसआई और सेंट्रल लाइन से संबंधित रक्त प्रवाह संक्रमण (सीएलएबीएसआई) की हानि को रोकथाम और प्रबंधन सुनिश्चित करना। 1. नैतिक और कानूनी विचार और नैदानिक सुरक्षा	स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय की "नर्सिंग सेवाओं का विकास" योजना के अंतर्गत रोगी सुरक्षा पर 7 दिवसीय कार्यशाला	आईएनईआर, एम्स बठिंडा 17 दिसंबर - 23 दिसंबर, 2024



	2. रक्ताधान प्रथाओं की रोकथाम और प्रबंधन।		
वेबिनार: संसाधन व्यक्ति के रूप में			
	पंजाब राज्य के नर्सिंग अधिकारियों के लिए स्तन कैंसर का सर्जिकल प्रबंधन	1. ईसीएचओ इंडिया के सहयोग से स्तन कैंसर रोगियों पर वेबिनार। 2. पंजाब राज्य के नर्सिंग अधिकारियों के लिए स्तन कैंसर में रेडियोथेरेपी और कीमोथेरेपी	7 जनवरी 2025 को INER, AIIMS बठिंडा  जनवरी 2025 को एम्स बठिंडा
	एचआईवी, हेपेटाइटिस और डायरिया रोगों के महामारी विज्ञान निर्धारक परिमाण	स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय की "नर्सिंग सेवाओं का विकास" योजना के अंतर्गत 4 मार्च से 10 मार्च 2025 तक	6 मार्च 2025 को आईएनईआर, एम्स बठिंडा
	महामारी विज्ञान निर्धारक सीवीए का परिमाण, हृदय संबंधी रोग	स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय की "नर्सिंग सेवाओं का विकास" योजना के तहत बठिंडा में 4 मार्च से 10 मार्च 2025 तक	7 मार्च 2025 को आईएनईआर, एम्स बठिंडा
	नर्सिंग में टीम वर्क का महत्व	नर्सिंग छात्रों और संकाय के लिए व्याख्यान सह चर्चा दी गई	अंबिका सीओएन, मोहाली 8 मार्च 2025 को
श्रीमती नवजोत कौर: एसोसिएट प्रोफेसर (2024-25)	कार्यशाला/सम्मेलन आयोजित : पेरी-ऑपरेटिव नर्सिंग सोसायटी	राष्ट्रीय सम्मेलन में संयुक्त सचिव के रूप में और सोसाइटी ऑफ पेरी-ऑपरेटिव नर्सिंग-इंडिया के कार्यकारी सदस्य के रूप में निर्वाचित	आईएनईआर, एम्स बठिंडा 17 से 19 मई 2024 तक
	आपदा प्रबंधन	आपदा प्रबंधन पर सह-समन्वयक के रूप में कार्यशाला	आईएनईआर, एम्स बठिंडा 13 से 19 फरवरी, 2025 तक
	संसाधन व्यक्ति या संकाय		
	"उभरती और पुनः उभरती बीमारियों पर कार्यशाला"	स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय के अंतर्गत संसाधन व्यक्ति और आयोजन टीम के सदस्य के रूप में कार्यशाला	आईएनईआर, एम्स बठिंडा 4 मार्च से 10 मार्च 2025 तक
	"रोगाणुरोधी संवेदनशीलता परीक्षण और एनाफाइलैक्सिस प्रबंधन"	कार्यशाला एक संकाय सदस्य के रूप में	फार्माकोलॉजी, एम्स बठिंडा, 10 सितंबर 2024
	"रोगी सुरक्षा, उत्कृष्टता सुनिश्चित करना, हानि से बचाव"	स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय के अंतर्गत संसाधन व्यक्ति और आयोजन टीम के सदस्य के रूप में कार्यशाला	आईएनईआर, एम्स बठिंडा 17 दिसंबर से 23 दिसंबर 2024 तक





	ईएटी 2025	राष्ट्रीय सम्मेलन में संसाधन व्यक्ति के रूप में	21 मार्च, 2025 को बाल चिकित्सा सर्जरी, एम्स बठिंडा
	"स्तनपान: सर्वोत्तम स्वास्थ्य पाने की कुंजी"	अतिथि वक्ता के रूप में कार्यशाला (आभासी माध्यम से)	चितकारा यूनिवर्सिटी हिमाचल प्रदेश, जुलाई 2024
डॉ. सिमरजीत कौर: सहायक प्रोफेसर (2024-25)	i) मानसिक स्वास्थ्य समस्याओं की महामारी विज्ञान ii) संचारी और गैर-संचारी रोगों का अवलोकन	"उभरती एवं पुनः उभरती बीमारियाँ" विषय पर 7 दिवसीय कार्यशाला में संसाधन व्यक्ति के रूप में	नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, एम्स, बठिंडा द्वारा नर्सिंग सेवाओं के विकास की योजना के अंतर्गत स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली में 04 से 10 मार्च 2025 तक आयोजित
	वाश-आपदा तैयारी और प्रतिक्रिया	"आपदा प्रबंधन: तैयारी और प्रतिक्रिया" विषय पर 7 दिवसीय कार्यशाला में संसाधन व्यक्ति के रूप में	नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान एम्स बठिंडा द्वारा योजना के तहत आयोजित - नर्सिंग सेवाओं का विकास MoHFW, नई दिल्ली 13 - 19 फरवरी 2025 को।
	जैव-चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन- अवलोकन और व्यावहारिक सत्र	"रोगी सुरक्षा: उत्कृष्टता सुनिश्चित करना, हानि रोकना" विषय पर 7 दिवसीय कार्यशाला में संसाधन व्यक्ति के रूप में	नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान एम्स बठिंडा द्वारा योजना के तहत आयोजित - नर्सिंग सेवाओं का विकास MoHFW, नई दिल्ली 17 - 23 दिसंबर 2024 को।
	स्तन कैंसर की रोकथाम और जागरूकता में नर्सों की भूमिका	कैंसर मुक्त भारत अभियान के तहत पंजाब की नर्सों के लिए क्षमता निर्माण कार्यक्रम (3 महीने की अवधि: 18 फरवरी, 2025 से आगे) 'स्तन कैंसर के निदान और प्रबंधन' पर।	आईईसीएचओ इंडिया के सहयोग से इंस्टीट्यूट ऑफ नर्सिंग एजुकेशन एंड रिसर्च एम्स बठिंडा द्वारा आयोजित
श्री अतुल शर्मा (सहायक प्रोफेसर) (2024-25)	पेरी ऑपरेटिव नर्सिंग कॉन्फ्रेंस SPNCON 2024 में आयोजन टीम के सदस्य के रूप में	पेरी ऑपरेटिव नर्सिंग कॉन्फ्रेंस SPNCON 2024 "पेरी-ऑपरेटिव नर्सिंग प्रैक्टिस में उत्कृष्टता - सुरक्षा की संस्कृति की स्थापना" पर	नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (आईएनईआर) एम्स बठिंडा 17 से 19 मई 2024 तक।
	तीसरे अंतर्राष्ट्रीय (आभासी) सम्मेलन में आयोजक के रूप में	व्यसनकारी व्यवहार संबंधी विकारों और मादक द्रव्यों के सेवन संबंधी विकार के प्रबंधन में साझेदारी और सहयोगात्मक कार्य पर अंतर्राष्ट्रीय (आभासी) सम्मेलन आयोजित किया गया	एलजीबीआरआईएमएच, तेजपुर, असम, भारत और एरिजोना इंडियन नर्सिंग एसोसिएशन (एजिना), अमेरिका। और एसयूडी-केयर ग्रुप, भारत द्वारा 7-8 नवंबर 2024 को आयोजित किया जाएगा।



7 दिवसीय कार्यशाला में आयोजक के रूप में	से 23 दिसंबर 2024 तक "रोगी सुरक्षा: उत्कृष्टता सुनिश्चित करना, नुकसान रोकना" विषय पर कार्यशाला।	नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान एम्स बठिंडा योजना के अंतर्गत - नर्सिंग सेवाओं का विकास स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली
7 दिवसीय कार्यशाला में आयोजक के रूप में	13 से 19 फरवरी 2025 तक "आपदा प्रबंधन: तैयारी और प्रतिक्रिया" विषय पर कार्यशाला।	नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान एम्स बठिंडा योजना के अंतर्गत - नर्सिंग सेवाओं का विकास स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली
7 दिवसीय कार्यशाला में आयोजक के रूप में	04 से 10 मार्च 2025 तक "उभरती और फिर से उभरती बीमारियाँ" विषय पर कार्यशाला	नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान एम्स बठिंडा योजना के अंतर्गत - नर्सिंग सेवाओं का विकास, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली में 04 से 10 मार्च 2025 तक
भावनात्मक बुद्धिमत्ता (भावनात्मक बुद्धिमत्ता बनाम सामाजिक बुद्धिमत्ता बनाम बुद्धिमत्ता भागफल (आईक्यू)) पर अतिथि व्याख्याता के रूप में	कॉलेज ऑफ नर्सिंग एम्स, बिलासपुर और इको इंडिया के सहयोग से शुक्रवार, 19 अप्रैल 2024 को "भावनात्मक बुद्धिमत्ता" पर कार्यशाला का आयोजन किया गया।	कॉलेज ऑफ नर्सिंग एम्स, बिलासपुर और इको इंडिया
इस अवसर पर क्रेश कार्ट एवं डिफिब्रिलेशन शीर्षक पर कार्यशाला के समन्वयक के रूप में	"सोसायटी पेरी ऑपरेटिव नर्सिंग कॉन्फ्रेंस" (एसपीएनसीओएन 2024) विषय: "पेरी-ऑपरेटिव नर्सिंग प्रैक्टिस में उत्कृष्टता - सुरक्षा की संस्कृति की स्थापना" 17 से 19 मई 2024 को इंस्टीट्यूट ऑफ नर्सिंग एजुकेशन एंड रिसर्च (आईएनईआर) एम्स बठिंडा में आयोजित किया जाएगा।	नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (आईएनईआर) एम्स बठिंडा
व्यसनी व्यवहार संबंधी विकारों और पदार्थ उपयोग विकार के प्रबंधन में साझेदारी और सहयोगात्मक कार्य पर तीसरे अंतर्राष्ट्रीय (आभासी) सम्मेलन में अध्यक्ष के रूप में	व्यसनी व्यवहार संबंधी विकारों और मादक द्रव्यों के सेवन संबंधी विकार के प्रबंधन में साझेदारी और सहयोगात्मक कार्य पर अंतर्राष्ट्रीय (आभासी) सम्मेलन 7-8 नवंबर 2024 को आयोजित किया जाएगा।	एलजीबीआरआईएमएच, तेजपुर, असम, भारत और एरिजोना इंडियन नर्सिंग एसोसिएशन (एजिना), अमेरिका। और एसयूडी-केयर ग्रुप, भारत
"रोगी सुरक्षा: उत्कृष्टता सुनिश्चित करना, हानि रोकना" विषय पर 7 दिवसीय	17 से 23 दिसंबर 2024 तक "रोगी सुरक्षा: उत्कृष्टता सुनिश्चित करना, नुकसान	नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान एम्स बठिंडा योजना के तहत - नर्सिंग



	कार्यशाला में संसाधन व्यक्ति के रूप में	रोकना" विषय पर कार्यशाला।	सेवाओं का विकास MoHFW, नई दिल्ली।
	"आपदा प्रबंधन: तैयारी और प्रतिक्रिया" विषय पर 7 दिवसीय कार्यशाला में संसाधन व्यक्ति के रूप में।	13-19 फरवरी 2025 को "आपदा प्रबंधन: तैयारी और प्रतिक्रिया" विषय पर कार्यशाला।	नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान एम्स बठिंडा योजना के अंतर्गत - नर्सिंग सेवाओं का विकास स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली
	"उभरती एवं पुनः उभरती बीमारियाँ" विषय पर 7 दिवसीय कार्यशाला में संसाधन व्यक्ति के रूप में।	04 से 10 मार्च 2025 तक "उभरती और फिर से उभरती बीमारियाँ" विषय पर कार्यशाला	नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान एम्स बठिंडा योजना के अंतर्गत - नर्सिंग सेवाओं का विकास, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली 04 - 10 मार्च 2025
श्रीमती नागदीप कौर, सहायक प्रोफेसर (2024-25)	अध्यक्ष के रूप में		
	एसोफैजियल एट्रेसिया और ट्रेकियोसोफेगल फिस्टुला	नर्सिंग से संबंधित शोध-पत्रों/पोस्टरों के लिए अध्यक्ष/निर्णायक के रूप में उपस्थित रहें। (EAT2025)	22 मार्च, 2025 को बाल चिकित्सा सर्जरी, एम्स बठिंडा
	हमारी नर्सों हमारा भविष्य: नर्सों की देखभाल से अर्थव्यवस्था मजबूत होती है	नर्स सप्ताह समारोह, निर्णायक छात्र गतिविधियाँ: पेंसिल स्केचिंग, निबंध लेखन और एक्सटेम्पोर	आईएनईआर, एम्स बठिंडा 6 मई से 12 मई 2025 तक
	संसाधन व्यक्ति के रूप में		
	रोगी सुरक्षा पर नर्सिंग परिप्रेक्ष्य	विश्व रोगी सुरक्षा सप्ताह पर संसाधन व्यक्ति के रूप में योगदान दिया	एम्स बठिंडा 11-17 सितंबर 2024 तक
	मधुमेह रोगियों	इंसुलिन कार्यशाला में मधुमेह रोगियों के प्रबंधन में नर्स की भूमिका पर संसाधन व्यक्ति के रूप में योगदान दिया	24 और 29 अक्टूबर 2024 तक आईएनईआर, एम्स बठिंडा के सहयोग से एंडोक्रिनोलॉजी विभाग।
	नुकसान सुनिश्चित करना और उसे रोकना	स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय की "नर्सिंग सेवाओं का विकास" योजना के अंतर्गत रोगी सुरक्षा पर 7 दिवसीय कार्यशाला के संसाधन व्यक्ति के रूप में, निम्नलिखित विषयों पर:  1. रोगी एवं परिवार को सशक्त बनाना। 2. निदान प्रक्रिया में सुधार	आईएनईआर, एम्स बठिंडा 17 दिसंबर से 23 दिसंबर 2024 तक



		3. प्रसूति विज्ञान में जोखिम नियंत्रण और प्रबंधन	
	टीईएफ से ग्रस्त नवजात शिशु का परिवहन	ईएटी 2025 का विषय है - "सर्जरी से गुजर रहे नवजात शिशुओं के लिए पेरिऑपरेटिव नर्सिंग देखभाल को बढ़ाना"	21 मार्च 2025 को एम्स बठिंडा
	आपदा प्रबंधन - शमन और जोखिम न्यूनीकरण	स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय की "नर्सिंग सेवाओं का विकास" योजना के अंतर्गत 7 दिवसीय कार्यशाला में संसाधन व्यक्ति के रूप में	आईएनईआर, एम्स बठिंडा 13 फरवरी से 19 फरवरी 2025 तक ।
	एनसीडी में दवा पालन में नर्स की भूमिका  2) सामान्य कैंसर की महामारी विज्ञान	स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय की "नर्सिंग सेवाओं का विकास" योजना के अंतर्गत 7 दिवसीय कार्यशाला में संसाधन व्यक्ति के रूप में	आईएनईआर, एम्स बठिंडा 4 मार्च से 10 मार्च तक
सुश्री तान्या गांधी, नर्सिंग ट्यूटर/क्लिनिकल इंस्ट्रक्टर (2024-25)	आयोजन टीम के सदस्य		
		सह-समन्वयक: रोगी सुरक्षा: उत्कृष्टता सुनिश्चित करना, दिसंबर, 2024 में नुकसान को रोकना	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
		आपदा प्रबंधन: फरवरी, 2025 में तैयारी और प्रतिक्रिया	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
		मार्च 2025 में उभरती और पुनः उभरती बीमारियाँ	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
		अंतर-पीढ़ीगत संबंध पर संवेदीकरण कार्यक्रम, फरवरी, 2025	पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय, बठिंडा
		मई 2024 में अंतर्राष्ट्रीय नर्स दिवस	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
		संगोष्ठी- हमारी नर्सें हमारा भविष्य, नर्सों की देखभाल मई 2025 में अर्थव्यवस्थाओं को मजबूत करेगी	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
		मई 2025 में अंतर्राष्ट्रीय नर्स दिवस	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
		दिसंबर 2024 में पंजाब में नर्सों के लिए स्तन कैंसर का निदान और प्रबंधन सीसीबी ईसीएचओ कार्यक्रम	आईएनईआर, एम्स बठिंडा और ईसीएचओ इंडिया
		जुलाई 2025 में पंजाब में नर्सों के लिए स्तन कैंसर का निदान और प्रबंधन सीसीबी ईसीएचओ कार्यक्रम	आईएनईआर, एम्स बठिंडा और ईसीएचओ इंडिया



	संसाधन व्यक्ति के रूप में		
	वक्ता: रक्त और उसके घटक, सुरक्षित आधान प्रथाओं में नर्स की भूमिका, प्रसूति में सुरक्षा बंडल	रोगी सुरक्षा: उत्कृष्टता सुनिश्चित करना, दिसंबर 2024 में नुकसान को रोकना	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
	वक्ता: दूरसंचार और आपदा प्रबंधन में हालिया प्रगति	आपदा प्रबंधन: फरवरी, 2025 में तैयारी और प्रतिक्रिया	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
	वक्ता: फुफ्फुसीय पुनर्वास	मार्च 2025 में उभरती और पुनः उभरती बीमारियाँ	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
श्रीमती शेली-नर्सिंग ट्यूटर (2024-25)	वक्ता: रोग मूल्यांकन: स्तन कैंसर की जांच और निदान	दिसंबर 2024 में पंजाब में नर्सों के लिए स्तन कैंसर का निदान और प्रबंधन सीसीबी ईसीएचओ कार्यक्रम	आईएनईआर, एम्स बठिंडा और ईसीएचओ इंडिया
	स्तन कैंसर का निदान और प्रबंधन नर्सों के लिए सीसीबी ईसीएचओ कार्यक्रम जुलाई 2025 में पंजाब	स्तन कैंसर का निदान और प्रबंधन नर्सों के लिए सीसीबी ईसीएचओ कार्यक्रम	आईएनईआर, एम्स बठिंडा और ईसीएचओ इंडिया
	स्तन कैंसर के अन्य उपचार विधियों पर शिक्षाप्रद व्याख्यान	27 दिसंबर को स्तन कैंसर का निदान और प्रबंधन	ECHO और INNER द्वारा आयोजित
श्री दीपेंद्र बिश्रोई, नर्सिंग ट्यूटर/क्लिनिकल इंस्ट्रक्टर (2024-25)		रोगी सुरक्षा: उत्कृष्टता सुनिश्चित करना, दिसंबर 2024 में नुकसान को रोकना	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
		आपदा प्रबंधन: फरवरी, 2025 में तैयारी और प्रतिक्रिया	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
		मार्च 2025 में उभरती और पुनः उभरती बीमारियाँ	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
		मई 2024 में अंतर्राष्ट्रीय नर्स दिवस	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
		संगोष्ठी- हमारी नर्सें हमारा भविष्य, नर्सों की देखभाल मई 2025 में अर्थव्यवस्थाओं को मजबूत करेगी	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
		मई 2025 में अंतर्राष्ट्रीय नर्स दिवस	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
	संसाधन व्यक्ति के रूप में		
	वक्ता: दस्तावेज़ और रिपोर्टिंग, उसके बाद रक्त बैंक का दौरा	रोगी सुरक्षा: उत्कृष्टता सुनिश्चित करना, दिसंबर 2024 में नुकसान को रोकना	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
	वक्ता: आपदाओं के प्रति भारत की संवेदनशीलता	आपदा प्रबंधन: फरवरी 2025 में तैयारी और प्रतिक्रिया	आईएनईआर, एम्स बठिंडा





	वक्ता: मुख कैंसर की रोकथाम और नियंत्रण: हालिया प्रगति	मार्च 2025 में उभरती और फिर से उभरती बीमारियाँ	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
	वक्ता: आहार और जीवनशैली में बदलाव: NAFLD	मार्च 2025 में उभरती और फिर से उभरती बीमारियाँ	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
श्री प्रदीप कुमार, नर्सिंग ट्यूटर/क्लिनिकल इंस्ट्रक्टर (2024-25)		रोगी सुरक्षा: उत्कृष्टता सुनिश्चित करना, दिसंबर 2024 में नुकसान को रोकना	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
		आपदा प्रबंधन: फरवरी, 2025 में तैयारी और प्रतिक्रिया	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
		मार्च 2025 में उभरती और पुनः उभरती बीमारियाँ	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
		मई 2024 में अंतर्राष्ट्रीय नर्स दिवस	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
		संगोष्ठी- हमारी नर्सें हमारा भविष्य, नर्सों की देखभाल मई 2025 में अर्थव्यवस्थाओं को मजबूत करेगी	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
		मई 2025 में अंतर्राष्ट्रीय नर्स दिवस	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
	वक्ता: चिकित्सा त्रुटियों में प्रभावी संचार और रिपोर्ट की भूमिका	रोगी सुरक्षा: उत्कृष्टता सुनिश्चित करना, दिसंबर 2024 में नुकसान को रोकना	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
	वक्ता: स्वास्थ्य देखभाल में संचार बाधाओं को दूर करना	रोगी सुरक्षा: उत्कृष्टता सुनिश्चित करना, दिसंबर 2024 में नुकसान को रोकना	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
	वक्ता: आपदा प्रबंधन टीम के लिए तनाव प्रबंधन रणनीतियाँ	आपदा प्रबंधन: फरवरी 2025 में तैयारी और प्रतिक्रिया	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
सुश्री प्रियंका भाटी, नर्सिंग ट्यूटर/क्लिनिकल प्रशिक्षक (2024-25)	आयोजक के रूप में: सह-समन्वयक	रोगी सुरक्षा: उत्कृष्टता सुनिश्चित करना, दिसंबर 2024 में नुकसान को रोकना	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
		आपदा प्रबंधन: फरवरी, 2025 में तैयारी और प्रतिक्रिया	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
		मार्च 2025 में उभरती और पुनः उभरती बीमारियाँ	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
		मई 2024 में अंतर्राष्ट्रीय नर्स दिवस	आईएनईआर, एम्स बठिंडा



		संगोष्ठी- हमारी नर्सों हमारा भविष्य, नर्सों की देखभाल मई 2025 में अर्थव्यवस्थाओं को मजबूत करेगी	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
		मई 2025 में अंतर्राष्ट्रीय नर्स दिवस	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
	संसाधन व्यक्ति के रूप में		
	वक्ता: 1. कैथेटर से जुड़े मूत्र पथ के संक्रमण (सीएयूटीआई) और वेंटिलेटर से जुड़े निमोनिया (वीएपी) की रोकथाम और प्रबंधन 2. दवा की तैयारी और प्रशासन - अभ्यास (व्यावहारिक सत्र)	रोगी सुरक्षा: उत्कृष्टता सुनिश्चित करना, दिसंबर 2024 में नुकसान को रोकना	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
	वक्ता: सिर की चोट में प्राथमिक उपचार और रीढ़ की हड्डी की चोट- हाथों पर	आपदा प्रबंधन: फरवरी, 2025 में तैयारी और प्रतिक्रिया	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
	वक्ता: रोग का बोझ और हालिया रुझान वीबीडी, टीबी और रेबीज में	मार्च 2025 में उभरती और पुनः उभरती बीमारियाँ	आईएनईआर, एम्स बठिंडा
	वक्ता: एडेनालाईन खुराक की तैयारी	रोगाणुरोधी संवेदनशीलता परीक्षण और एनाफिलैक्सिस प्रबंधन सितंबर 2024	फार्माकोलॉजी विभाग, एम्स बठिंडा
	वक्ता: 1. सीवीपी कैनुलेशन और मॉनिटरिंग डिफिब्रिलेशन 2. सीने में दर्द का आकलन और ईसीजी व्याख्या 3. स्थिरीकरण 4. IV द्रव प्रबंधन 5. गर्भवती महिलाओं के लिए सीपीआर 6. ओस्से-ट्रूमा	नर्सों के लिए प्रशिक्षकों का प्रशिक्षण राष्ट्रीय आपातकालीन जीवन सहायता जुलाई 2025	भारत सरकार के सहयोग से RAK CON
मिस रवीना (नर्सिंग-ट्यूटर) (2024-25)	संसाधन व्यक्ति के रूप में		
	पर्यावरणीय सफाई और कीटाणुशोधन पर एक वक्ता के रूप में	योजना के अंतर्गत कार्यशाला - नर्सिंग सेवाओं का विकास, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली 17-12-24 से 23-12-24	नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (आईएनईआर) एम्स बठिंडा 18 दिसंबर 2024 को।



		विषय- "रोगी सुरक्षा: उत्कृष्टता सुनिश्चित करना, हानि को रोकना"	
	एक वक्ता के रूप में असुरक्षित रक्ताधान प्रथाएँ और उसके परिणाम	योजना के अंतर्गत कार्यशाला - नर्सिंग सेवाओं का विकास, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली 17-12-24 से 23-12-24 विषय- "रोगी सुरक्षा: उत्कृष्टता सुनिश्चित करना, हानि को रोकना"	दिसंबर 2024 को इंस्टीट्यूट ऑफ नर्सिंग एजुकेशन एंड रिसर्च (आईएनईआर) एम्स बठिंडा।
	एक वक्ता के रूप में फ्रैक्चर, अव्यवस्था और मोच में प्राथमिक उपचार: व्यावहारिक	नर्सिंग सेवाओं के विकास योजना के अंतर्गत कार्यशाला, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली 13-02-2025 से 19-02-2025 विषय: आपदा प्रबंधन: तैयारी और प्रतिक्रिया	फरवरी, 2025 को इंस्टीट्यूट ऑफ नर्सिंग एजुकेशन एंड रिसर्च एम्स बठिंडा।
	मलेरिया की रोकथाम और प्रबंधन के लिए वैश्विक रणनीतियों पर एक वक्ता के रूप में	नर्सिंग सेवाओं के विकास योजना के अंतर्गत कार्यशाला, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली 04-03-2025 से 10-03-2025 विषय: उभरती और पुनः उभरती बीमारियाँ	5 मार्च, 2025 को इंस्टीट्यूट ऑफ नर्सिंग एजुकेशन एंड रिसर्च एम्स बठिंडा।

## संकाय उपलब्धियाँ - पुरस्कार, सम्मान आदि

क्र. सं.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	आयोजन	द्वारा आयोजित
•	प्रोफेसर (डॉ.) कमलेश।	चयन समिति के विशेषज्ञ सदस्य	नर्सिंग विभाग में नर्सिंग संकाय/शिक्षकों का चयन	राष्ट्रीय महत्व के तीन संस्थान
	कुमारी शर्मा	उपाध्यक्ष—क्लिनिकल नर्सिंग रिसर्च सोसाइटी-उत्तर क्षेत्र (सीएनआरएस-एनजेड)	व्यावसायिक संगठन	सीएनआरएस, भारत
		नर्सिंग पाठ्यक्रमों पर अध्ययन बोर्ड समिति में बाहरी सदस्य	यूजी/पीजी नर्सिंग पाठ्यक्रम संशोधन	एमएमयू मुलाना, अंबाला
		विशेष सदस्य, अनुसंधान गुणवत्ता समिति (नर्सिंग)	पीएचडी मामलों का मूल्यांकन (रिपोर्ट, वार्षिक सेमिनार, नया पंजीकरण)	बीएफयूएचएस, फरीदकोट, पंजाब
		आमंत्रित मुख्य अतिथि	बीएससी नर्सिंग 2024 बैच के छात्रों के लिए 19 वां दीप	जेआईपीएमईआर पुडुचेरी



			प्रज्वलन समारोह, जो 25.03.2025 को होगा	
		अनुसंधान डिग्री समिति के सदस्य	बीएफयूएचएस पंजाब के तहत जीएमसी पटियाला में 28.05.2024 को पीएचडी उम्मीदवार की पीएचडी थीसिस प्रोटोकॉल प्रस्तुति	लुधियाना में बीएफयूएचएस द्वारा आयोजित ऑनलाइन और ऑफलाइन
		NORCET के क्षेत्रीय अधिकारी के रूप में नामित	पंजाब और उसके आस-पास के क्षेत्र के लिए सितंबर 2024 में NORCET परीक्षा	एम्स दिल्ली
		संपादकीय बोर्ड के सदस्य	इंटरनेशनल जर्नल ऑफ नर्सिंग एंड मिडवाइफरी रिसर्च के संपादकीय/समीक्षक बोर्ड	
•	डॉ. सिमरजीत कौर: सहायक प्रोफेसर	1. 'जेरिएट्रिक मेडिसिन एंड जेरोन्टोलॉजी संस्करण IV' में प्रमाणित, अक्टूबर 2024	1. 'जेरिएट्रिक मेडिसिन और जेरोन्टोलॉजी (संस्करण IV) में सर्टिफिकेट कोर्स	1. खाजा बंदवाज़ विश्वविद्यालय और जीएसआई, भारत
		2. स्तन कैंसर पर टीओटी: निदान और प्रबंधन'	2. कैंसर मुक्त भारत अभियान , 8-9 अक्टूबर, 2024	2. ECHO, नई दिल्ली
		3. फोरेंसिक नर्सिंग की मूल बातें में सर्टिफिकेट कोर्स	3. मार्च-अप्रैल 2025	3. आईएनपीएफएनयूएस

- विभाग में संचालित अनुसंधान गतिविधियाँ:

क्र. सं.	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत (बाह्य/आंतरिक)	स्थिति (चालू/ संपन्न)	बजट
वित्त पोषित परियोजनाएं					
1.	डॉ. कमलेश कुमारी शर्मा, प्रोफेसर सह प्राचार्या (पीआई)	सहयोगात्मक परियोजना का शीर्षक: "उत्तर भारत के तीन राज्यों के ग्रामीण क्षेत्रों में स्वास्थ्य एवं कल्याण केंद्रों की कार्यक्षमता एवं उपयोगिता तथा उनकी स्वास्थ्य सेवाओं के साथ उपयोगकर्ता अनुभव"	भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद, आईसीएसएसआर 2023-244वें वार्षिक सम्मेलन के लिए	संपन्न	स्वीकृत राशि: 12,00,000/- रुपये
गैर-वित्तपोषित परियोजनाएं					
2.	सह पीआई	पंजाब राज्य के चयनित जिलों में किशोरों में इंटरनेट की लत और इंटरनेट गेमिंग विकार: एक क्रॉस सेक्शनल अध्ययन	-	संपन्न	स्व-वित्तपोषित



3.	सह पीआई	पंजाब के बठिंडा जिले में चयनित तृतीयक देखभाल केंद्रों की गहन देखभाल इकाइयों में कार्यरत नर्सिंग कर्मियों में तनाव और चिंता	-	चालू	स्व-वित्तपोषित
4.	अनुकरणीय	केवल स्तनपान की व्यापकता और निर्धारकों का आकलन करने के लिए एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन के बीच शिशुओं रहने वाले में ग्रामीण और शहरी समुदाय का पंजाब के बठिंडा जिले		चालू	स्व-वित्तपोषित

## VI. प्रकाशन

क्र.सं.	प्रकाशन	इंडेक्सिंग
	Dr. Kamlesh Kumari Sharma	
1.	Negi M, Cecilia MS, Sharma KK, Thakar A, Srivastava SP. Psychosocial, physical problems and coping strategies of patients having long term/permanent tracheostomy. Discover Psychology. 2024 Nov 10;4(1):171.	Indexed with DOAJ, ESCI and SCOPUS Impact factor: 4.8
2.	Rani B, Sinha AP, Sharma KK, Prasad BV, Srinivasan M, Biswas A. Perception of Social Support and Prevalence of Self-Reported Depressive Symptoms among Patients with Head-and-Neck Squamous Cell Carcinoma Treated at a Tertiary Cancer Centre in North India. Indian J Palliat Care. 2024;30:336-41. doi: 10.25259/IJPC_56_2023	PubMed Central, SCOPUS, Emerging Sources Citation Index, Indian Science Abstracts, Scimago Journal Ranking
3.	Batra N, Sharma KK. Role of community health officers: opportunities and challenges. Int J Community Med Public Health 2025;12:1557-63.	PubMed and PubMed Central (PMC) (NLM ID: 101711371)
4.	Murry LL, Razdan G, Mary C, Sharma R, Thomas P, Sharma KK, Joshi P, Tiwari SK. Comparison of simulation-based learning and traditional teaching methods in neonatal resuscitation: A randomized controlled trial. Journal of Neonatal Nursing. June 2025;31(3):101646. ISSN 1355-1841. Available at: <a href="https://doi.org/10.1016/j.jnn.2025.101646">https://doi.org/10.1016/j.jnn.2025.101646</a>	Cummulative Index to Nursing to Nursing and Allied Health Literature (CINAHL), RCN Nursing Bibliography and British Nursing Index
	Mrs. Navjot Kaur: Associate Professor	
5.	Gaur R, Kumar R, Kaur N, Kumar M, Das S, Patel RB. Cultural practices and beliefs followed for new born care in Santhal pargana-A cross sectional study. .	Journal of Family Medicine and Primary Care. 2024 Aug 1;13(8):3150-5.
6.	Kaur N, Ray B, Kalyani CV. Millets: Ancient Grains for Modern Nutrition—A Comprehensive Review	Indian Journal of Community Medicine. 2024 Sep 1;49(5):665-8
7.	Reviewer Reviewed one manuscript for Journal of Medical Evidence, dated June 20th, 2024	





	Reviewed one manuscript for Journal of Family medicine and primary care, dated September 17th, 2024 Dr. Simarjeet Kaur: Assistant Professor		
8.	Oral paper presented on "Reflection Diary in development of Experiential Learning Skills among student nurses".	24th Annual Conference of Indian Society of Psychiatric Nurses under the theme: It is time to prioritise mental health in the workplace on 7th – 9th February 2025	Indira Gandhi Medical College & Research Institute, Puducherry

### VII. पीएचडी/एमडी/एमएस पर्यवेक्षित थीसिस की संख्या\*

डॉ. कमलेश कुमारी शर्मा: पाँच (4 जारी, 1 पूर्ण)

### VIII. अन्य उपलब्धियाँ\*

- डॉ. कमलेश कुमारी शर्मा:
- आईएनआई और अन्य महत्वपूर्ण राष्ट्रीय निकायों (5 संस्थान) की प्रवेश परीक्षाओं के लिए प्रश्नपत्र तैयार करना और बहुविकल्पीय प्रश्न (MCQ) तैयार करना
- सीएनआरएस-उत्तरी क्षेत्र द्वारा "नर्सिंग छात्रों के लिए अखिल भारतीय उत्कृष्ट नर्सिंग अनुसंधान पुरस्कार" 2024 के लिए पीएचडी थीसिस मूल्यांकन की अध्यक्ष
- 21 जून 2024 को एम्स बठिंडा में अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस समारोह के अवसर पर हठयोग रीलों में निर्णायक
- 15 जुलाई, 2024 को एम्स बठिंडा में बर्न्स एवं प्लास्टिक सर्जरी विभाग द्वारा आयोजित सीएमई और विश्व प्लास्टिक सर्जरी दिवस समारोह में संकाय के रूप में।
- 10 सितंबर, 2024 को एम्स बठिंडा के फार्माकोलॉजी विभाग द्वारा आयोजित "एंटीमाइक्रोबियल सेंसिटिविटी टेस्टिंग एंड एनाफिलैक्सिस मैनेजमेंट" कार्यशाला में संकाय सदस्य के रूप में।
- एम्स बठिंडा की अनुसंधान सलाहकार समिति (आरएसी) के सदस्य
- दो पीएचडी थीसिस के निर्णायक
- चार विश्वविद्यालयों के एमएससी नर्सिंग थीसिस मूल्यांकन।

### IX. कार्यशालाओं में भाग लिया:

डॉ. नरिंदर कौर वालिया : एसोसिएट प्रोफेसर (2024-25)			
सम्मेलनों/ कार्यशालाओं में भाग लिया			
1.	जीवन के अंत में नर्सिंग शिक्षा संघ (ELNEC)	जैसा कि संकाय ने भाग लिया, प्रशामक देखभाल में क्षमता निर्माण कार्यक्रम	आईएनईआर, एम्स बठिंडा 29 नवंबर से 1 दिसंबर 2024 तक
2.	नर्सिंग में नेतृत्व, प्रेरणादायक दृष्टि, परिवर्तन को प्रेरित करना	78 वां राष्ट्रीय सम्मेलन 2024- टीएनएआई चंडीगढ़ यूटी शाखा द्वारा आयोजित	मोहाली क्लब, पंजाब में 6 और 7 दिसंबर 2024 को
3.	एनेस्थिसियोलॉजी क्लिनिकल फार्माकोलॉजी रिसर्च सोसाइटी	कार्यशाला, आईआरसीएफ (भारतीय पुनर्जीवन परिषद महासंघ) द्वारा 33 वें वार्षिक राष्ट्रीय एवं 4 वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में बीसीएलएस एवं सीसीएलएस कार्यशाला प्रमाणित।	पंजाब मेडिकल काउंसिल 29 और 30 मार्च 2025 को
श्रीमती नवजोत कौर: एसोसिएट प्रोफेसर (2024-25)			



प्रतिनिधि/प्रतिभागी	
1.	6 से 7 दिसंबर 2024 को मोहाली, चंडीगढ़ में टीएनएआई के 78 वें राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।
2.	नवंबर से 1 दिसंबर तक एम्स बठिंडा में एंड-ऑफ-लाइफ नर्सिंग एजुकेशन कंसोर्टियम (ईएलएनईसी) में एक प्रतिनिधि के रूप में भाग लिया।
3.	02 अगस्त, 2024 को एम्स बठिंडा में फिजियोलॉजी विभाग द्वारा आयोजित "परिदृश्य आधारित एमसीक्यू डिजाइनिंग और आइटम विश्लेषण में प्रशिक्षण" में प्रतिनिधि।
4.	हिमालयन विश्वविद्यालय, देहरादून में 27.12.2024 से 28.12.2024 तक प्रशिक्षक कार्यशाला के 'हेल्थ केयर सिमुलेशन प्रशिक्षण' में प्रतिनिधि।
5.	2 मार्च 2025 को एम्स बठिंडा द्वारा आयोजित भारतीय बाल चिकित्सा अकादमी द्वारा बेसिक "नियोनेटल रिससिटेशन प्रोवाइडर कोर्स" पूरा किया।
6.	6-7 मार्च, 2025 को भारतीय पुनर्जीवन परिषद द्वारा प्रमाणित बीसीएलएस और सीसीएलएस कार्यक्रम पूरा किया गया।
7.	21 से 28 अक्टूबर, 2024 तक (शाम 6-8 बजे) इंटीग्रेटेड फाउंडेशन, उत्तराखंड द्वारा आयोजित "सांख्यिकी को आसान बनाया गया: बुनियादी से उन्नत बायोस्टैटिस्टिकल ऑनलाइन एसपीएसएस श्रृंखला (सीजन-2)" पर ऑनलाइन प्रशिक्षण पूरा किया।
8.	अक्टूबर, 2024 को सीएनआरएस-उत्तरी क्षेत्र द्वारा नर्सिंग अनुसंधान के अनुकूलन के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता उपकरणों पर आयोजित वेबिनार में भाग लिया।
9.	16 नवंबर, 2024 को अपोलो कॉलेज ऑफ नर्सिंग, हैदराबाद द्वारा आयोजित "स्वास्थ्य देखभाल में कृत्रिम बुद्धिमत्ता की शक्ति: उभरती हुई प्रौद्योगिकी के साथ नर्सों को एकीकृत करना" विषय पर वेबिनार में भाग लिया।
10.	सितंबर, 2024 को एम्स बठिंडा में क्लेरिवेट द्वारा आयोजित "एंडनोट 21" पर कार्यशाला सह प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।
11।	कर्मयोगी के विभिन्न मॉड्यूल पूरे किए
<b>श्री अतुल शर्मा (सहायक प्रोफेसर) (2024-25)</b>	
कार्यशाला/सम्मेलन/सेमिनार में प्रतिनिधि/प्रतिभागी के रूप में	
1.	7 से 9 फरवरी 2025 को इंदिरा गांधी मेडिकल कॉलेज एवं अनुसंधान संस्थान, पुडुचेरी द्वारा आयोजित इंडियन सोसाइटी ऑफ साइकियाट्रिक नर्सिंग के 24 वें वार्षिक सम्मेलन में भाग लिया, जिसका विषय था: कार्यस्थल पर मानसिक स्वास्थ्य को प्राथमिकता देने का समय आ गया है।
2.	दिसंबर 2024 को कॉलेज ऑफ नर्सिंग एम्स नई दिल्ली द्वारा आयोजित "रैपिड रिस्पांस टीम: एसयूडी संकट के दौरान नर्स की भूमिका" पर अंतर्राष्ट्रीय वेबिनार में भाग लिया।
3.	6 से 7 दिसंबर 2024 को टीएनएआई चंडीगढ़ यूटी शाखा द्वारा आयोजित "नर्सिंग में नेतृत्व, प्रेरणादायक दृष्टि, ड्राइविंग परिवर्तन" पर 78 वें टीएनएआई राष्ट्रीय सम्मेलन 2024 में भाग लिया।
4.	एलजीबीआरआईएमएच, तेजपुर, असम, भारत और एरिजोना इंडियन नर्सिंग एसोसिएशन (एज़िना), अमेरिका और एसयूडी-केयर ग्रुप, भारत द्वारा 7-8 नवंबर 2024 को आयोजित व्यसनी व्यवहार संबंधी विकारों और पदार्थ उपयोग विकार के प्रबंधन में साझेदारी और सहयोगात्मक कार्य पर तीसरे अंतर्राष्ट्रीय (आभासी) सम्मेलन में भाग लिया।
5.	17 से 19 अक्टूबर 2024 तक सरकारी एसकेआईएमएस मेडिकल कॉलेज एवं अस्पताल, श्रीनगर के मनोचिकित्सा विभाग द्वारा आयोजित लत की पुनरावृत्ति को रोकने, सुधार को बनाए रखने पर भारत की लत मनोचिकित्सा सोसायटी के चौथे वार्षिक सम्मेलन में भाग लिया।
6.	फॉर एकेडमिक इनोवेशन एंड साइंटिफिक रिसर्च (नीति आयोग, भारत सरकार के साथ पंजीकृत), नई दिल्ली द्वारा आयोजित एसपीएसएस का उपयोग करके उन्नत सांख्यिकीय डेटा विश्लेषण पर कार्यशाला में भाग लें।
<b>श्रीमती नागदीप कौर, सहायक प्रोफेसर (2024-25)</b>	
सम्मेलनों/ कार्यशालाओं में भाग लिया	



1.		केंद्र में सिमुलेशन आधारित शिक्षा (एसबीई) कार्यशाला में भाग लिया	एसजीटीयू गुड़गांव, हरियाणा 3 जून से 8 जून 2024 तक
2.	प्रशामक देखभाल	जैसा कि संकाय ने भाग लिया, क्षमता निर्माण कार्यक्रम जीवन के अंत में नर्सिंग शिक्षा संघ (ईएलएनईसी)	एम्स, बठिंडा 29 नवंबर से 1 दिसंबर 2024 तक
3.		बेसिक एनआरपी प्रदाता पाठ्यक्रम में भाग लिया	2 मार्च 2025 को एम्स बठिंडा के नवजात विज्ञान विभाग में
4.	एनेस्थिसियोलॉजी क्लिनिकल फार्माकोलॉजी	कार्यशाला में भाग लिया, आईआरसीएफ (भारतीय पुनर्जीवन परिषद महासंघ) प्रमाणित बीसीएलएस और सीसीएलएस कार्यशाला, 33वें वार्षिक राष्ट्रीय और 4वें अंतर्राष्ट्रीय अनुसंधान सोसायटी ऑफ एनेस्थिसियोलॉजी क्लिनिकल फार्माकोलॉजी, पंजाब मेडिकल काउंसिल के सम्मेलन में	29 मार्च से 30 मार्च तक
सुश्री तान्या गांधी, नर्सिंग ट्यूटर/क्लिनिकल इंस्ट्रक्टर (25-2024)			
उपस्थिति का प्रमाण पत्र			
	प्रतिनिधि	अक्टूबर 2024 में अंतर्राष्ट्रीय यूरोलॉजी सोसायटी की 44 वीं कांग्रेस	इंटरनेशनल सोसाइटी ऑफ यूरोलॉजी
	संकाय	नवंबर 2024 में जीवन समाप्ति नर्सिंग शिक्षा कंसोर्टियम	ईएलएनईसी
	ट्रेनी	मई 2025 में स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय के अंतर्गत एनईएलएस का टीओटी	आरएके, नई दिल्ली
श्री दीपेंद्र बिश्रोई, नर्सिंग ट्यूटर/क्लिनिकल इंस्ट्रक्टर (2024-25)			
उपस्थिति का प्रमाण पत्र			
	प्रतिनिधि	राष्ट्रीय सम्मेलन SPNCON-2024	पेरिऑपरेटिव नर्सिंग सोसायटी
	संकाय	नवंबर 2024 में जीवन समाप्ति नर्सिंग शिक्षा कंसोर्टियम	ईएलएनईसी
श्री प्रदीप कुमार, नर्सिंग ट्यूटर/क्लिनिकल इंस्ट्रक्टर (2024-25)			
उपस्थिति का प्रमाण पत्र			
1.	प्रतिनिधि	राष्ट्रीय सम्मेलन SPNCON-2024	पेरिऑपरेटिव नर्सिंग सोसायटी
2.	संकाय	नवंबर 2024 में जीवन समाप्ति नर्सिंग शिक्षा कंसोर्टियम	ईएलएनईसी
सुश्री प्रियंका भाटी, नर्सिंग ट्यूटर/क्लिनिकल प्रशिक्षक (2024-25)			
उपस्थिति का प्रमाण पत्र			
1.	प्रतिनिधि	अक्टूबर 2024 में अंतर्राष्ट्रीय यूरोलॉजी सोसायटी की 44 वीं कांग्रेस	इंटरनेशनल सोसाइटी ऑफ यूरोलॉजी
2.	प्रतिनिधि	नवंबर 2024 में जीवन समाप्ति नर्सिंग शिक्षा कंसोर्टियम	ईएलएनईसी
3.	ट्रेनी	मई 2025 में स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय के अंतर्गत एनईएलएस का टीओटी	भारत सरकार के सहयोग से RAK CON



## X. अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियाँ:

कार्यशालाएँ और संगोष्ठियाँ

आयोजित कार्यशालाओं/संगोष्ठियों की संख्या: 10

### 1) प्रशिक्षण कार्यक्रम

- नर्सिंग अधिकारियों के लिए परिचयात्मक प्रशिक्षण (33): 01
- iGOA मिशन कर्मयोगी भारत, 2024-2025, (6 विषय) के अंतर्गत प्रशिक्षित वरिष्ठ नर्सिंग अधिकारी, नर्सिंग अधिकारी, नर्स और अस्पताल परिचारक: 379
- 31 मई, 2025 को उच्च रक्तचाप प्रबंधन प्रशिक्षण हेतु यूपीएचसी लाल सिंह बस्ती में आशा कार्यकर्ताओं के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम।
- सामुदायिक आउटरीच कार्यक्रम
- अगस्त 2024 में यूपीएचसी, लाल सिंह बस्ती में रोल प्ले के माध्यम से गहन दस्त नियंत्रण पखवाड़ा।
- सितंबर 2024 में लाल सिंह बस्ती के सामुदायिक क्षेत्रों में रोल प्ले और स्वास्थ्य शिक्षा के माध्यम से राष्ट्रीय पोषण सप्ताह।
- विश्व मानसिक स्वास्थ्य दिवस पर कार्यस्थल पर मानसिक स्वास्थ्य विषय पर पोस्टर प्रतियोगिता और नारा लेखन प्रतियोगिता। 2024 10 अक्टूबर 2024
- 25/10/2024 को आंगनवाड़ी केंद्र में नैदानिक स्तन परीक्षण के माध्यम से स्वास्थ्य जागरूकता अभियान और स्तन कैंसर की जाँच
- नवंबर 2024 में नुक्कड़ नाटक के माध्यम से विश्व मधुमेह दिवस
- 19 नवंबर 2024 को विश्व सीओपीडी दिवस पर नुक्कड़ नाटक (नुक्कड़ नाटक)
- स्कूल स्वास्थ्य कार्यक्रम, सरकारी प्राथमिक स्मार्ट स्कूल, संगुआना बस्ती, बठिंडा, दिनांक - 28-11-2024
- दिसंबर 2024 में नुक्कड़ नाटक के माध्यम से विश्व एचआईवी/एड्स दिवस
- दिसंबर 2024 में लाल सिंह बस्ती के सामुदायिक क्षेत्र में जागरूकता पदयात्रा के माध्यम से विश्व एड्स दिवस
- 100 दिवसीय तपेदिक उन्मूलन अभियान पर स्वास्थ्य शिक्षा
- 4 फरवरी 2025 को नुक्कड़ नाटक के माध्यम से विश्व कैंसर दिवस
- 15 फरवरी 2025 को सरकारी हाई स्कूल, लाल सिंह बस्ती, बठिंडा
- 22 मार्च 2025 को संगुआना बस्ती में नुक्कड़ नाटक के माध्यम से टीबी जागरूकता कार्यक्रम
- एम्स, बठिंडा में विश्व स्वास्थ्य दिवस 2025 पर नवजात शिशु एवं मातृ देखभाल रोल प्ले
- सिविल अस्पताल, बठिंडा में रोल प्ले के माध्यम से विश्व स्वास्थ्य दिवस 2025 पर नवजात शिशु एवं मातृ देखभाल रोल प्ले
- 15/04/2025 को लाल सिंह बस्ती में स्वच्छता पखवाड़ा रोल-प्ले

### 2) स्वास्थ्य जागरूकता कार्यक्रम

- कार्डियोलॉजी विभाग के सहयोग से विश्व उच्च रक्तचाप दिवस 2024
- विश्व रोगी सुरक्षा सप्ताह 2024 (प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता, पोस्टर प्रस्तुति, नाटक, सीएनई)
- विश्व मानसिक स्वास्थ्य दिवस 2024
- उच्च रक्तचाप जागरूकता माह 2025 (वॉकथॉन)
- 31 मई 2024 को मनोचिकित्सा विभाग में विश्व तंबाकू निषेध दिवस मनाएँ
- जागरूकता गतिविधियाँ आत्महत्या रोकथाम दिवस, सितंबर 2024 पर
- रक्तदान
- नर्स सप्ताह 2025 में रक्तदान कार्यक्रम

### 3) शैक्षणिक गतिविधियाँ

- विभिन्न अंतिम और आंतरिक सैद्धांतिक एवं प्रायोगिक परीक्षाओं का पर्यवेक्षण कार्य।
- नर्सिंग छात्रों के लिए विभिन्न विषयों (अंग्रेजी, कंप्यूटर, मनोविज्ञान, औषध विज्ञान, विकृति विज्ञान एवं आनुवंशिकी, सूक्ष्म जीव विज्ञान) के लिए बाह्य शिक्षकों के साथ समन्वय।
- छात्रों के साथ 11/11/2024 को वेरका दूध संयंत्र का दौरा।
- छात्रों के साथ एम्स बठिंडा के जल एवं मलजल उपचार क्षेत्र का दौरा।



## 4) नर्सिंग सेवाएँ

- ऑपीडी और आईपीडी का सक्रिय पर्यवेक्षण और रात्रि पर्यवेक्षक ड्यूटी रोस्टर तैयार करना।

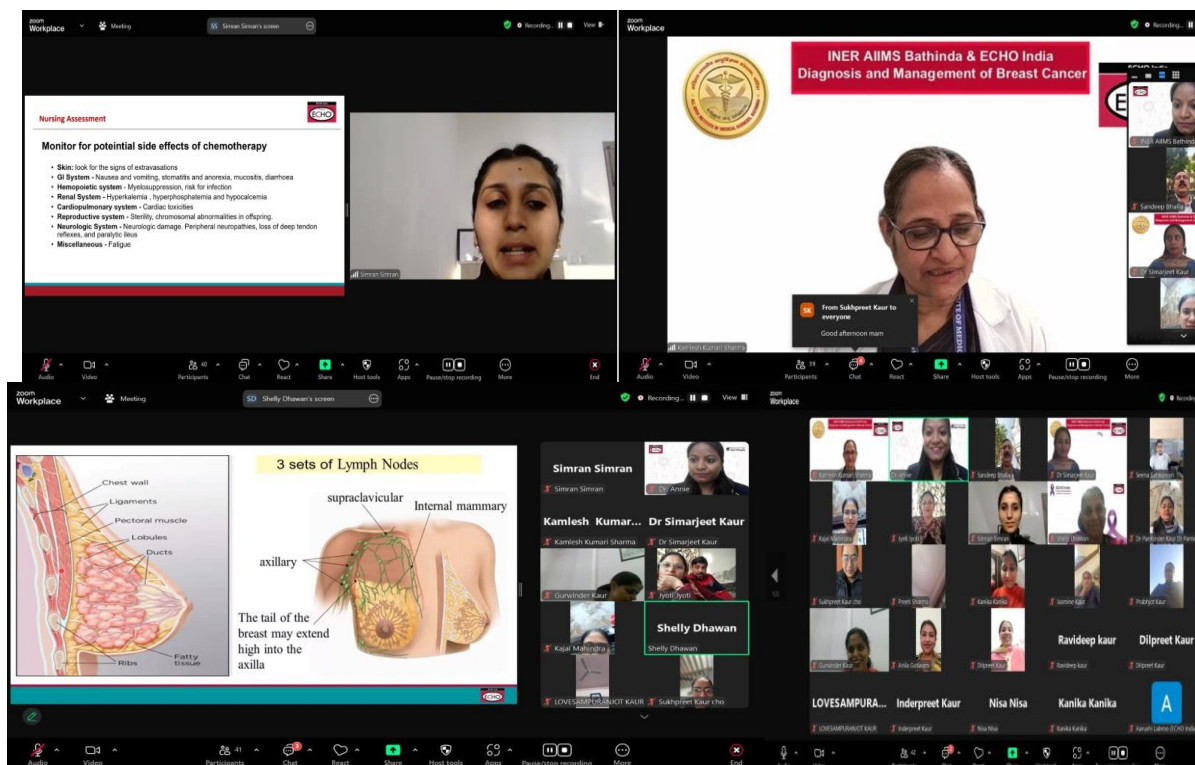


7 दिवसीय कार्यशाला "विषय: "रोगी सुरक्षा: उत्कृष्टता सुनिश्चित करना, हानि रोकना"



नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (आईएनईआर), एम्स बठिंडा द्वारा 17 से 19 मई, 2024 तक एक राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया गया। इस सम्मेलन का विषय था "पेरिऑपरेटिव नर्सिंग प्रथाओं में उत्कृष्टता: सुरक्षा की संस्कृति की स्थापना"। यह सम्मेलन सोसाइटी ऑफ पेरिऑपरेटिव नर्सिंग-इंडिया के सहयोग से आयोजित किया गया था।





10 दिसंबर 2024 को स्तन कैंसर के निदान और प्रबंधन पर सफल कार्यक्रम शुभारंभ पर एक वेबिनार



4 मार्च 2025 से 10 मार्च 2025 तक एम्स बठिंडा ने "विषय: उभरती और फिर से उभरती बीमारियाँ" पर 7 दिवसीय कार्यशाला का आयोजन



सामुदायिक जागरूकता कार्यक्रम आयोजित: 100 दिवसीय क्षय रोग उन्मूलन अभियान पर स्वास्थ्य शिक्षा 10 जनवरी 2025 - आंगनवाड़ी केंद्र, संगुआना बस्ती, शहरी क्षेत्र, बठिंडा



# अस्पताल सेवाएं



## चिकित्सा अधीक्षक कार्यालय

### सहायक चिकित्सा अधीक्षक

प्रो. (डॉ.) राजीव कुमार, प्रोफेसर एवं अध्यक्ष, सीटीवीएस

### अतिरिक्त चिकित्सा अधीक्षक

डॉ. अनुराधा राज, प्रोफेसर, नेत्र रोग विभाग

डॉ. वैभव सैनी, अतिरिक्त. प्रोफेसर, ईएनटी विभाग

डॉ. मूनिस मिर्जा, एसोसिएट प्रोफेसर, अस्पताल प्रशासन विभाग

### उप चिकित्सा अधीक्षक

डॉ. रोहित महाजन, अपर प्रोफेसर, विकिरण कैंसर विज्ञान विभाग

डॉ. के. पुरुषोत्तम, सहायक प्रोफेसर, अस्पताल प्रशासन विभाग

संस्थान की शुरुआत 23 दिसंबर 2019 को ओपीडी सेवाओं के साथ हुई। गुणवत्तापूर्ण स्वास्थ्य सेवाओं पर ध्यान केंद्रित करते हुए ओपीडी सेवाओं में लगातार वृद्धि हो रही है। कई व्यापक विशेषज्ञताओं में संकाय सदस्यों की भर्ती की गई है।

### पंजीकरण डेस्क

कुल पंजीकरण काउंटर

1. ओपीडी – 12
2. आईपीडी – 02
3. आपातकालीन – 02
4. आयुष्मान काउंटर – 05
5. ईएचएस पंजीकरण काउंटर – 01

- 1) वास्तविक समय एचएमआईएस रोगियों के उपचार प्रवाह को सुव्यवस्थित करता है और साथ ही कार्यबल को अनुकूलित और कुशल तरीके से अपनी चरम क्षमता पर प्रदर्शन करने के लिए सशक्त बनाता है। यह 'रोगी केंद्रित और चिकित्सा कर्मचारी केंद्रित' प्रतिमान के अनूठे संयोजन पर आधारित है, इस प्रकार यह स्वास्थ्य सेवा के प्राप्तकर्ताओं और प्रदाताओं दोनों को लाभ प्रदान करता है। यह लागत को कम करने के साथ-साथ प्रदर्शन में नाटकीय सुधार सुनिश्चित करता है। ऐसे अभिलेखों के डेटा वेयरहाउस का उपयोग सांख्यिकीय आवश्यकताओं और अनुसंधान के लिए किया जा सकता है।
- 2) एचएमआईएस सुनिश्चित करता है कि उपयोगकर्ताओं को रोगी पंजीकरण और प्रयोगशाला परीक्षणों में घंटों खर्च न करने पड़ें। अस्पताल एचएमआईएस प्रणाली प्रत्येक नए रोगी पंजीकरण और प्रयोगशाला नमूनों के लिए एक विशिष्ट आईडी तैयार करती है। मरीजों की ओपीडी पर्ची पर एक विशिष्ट आईडी होती है और इसे स्कैन करने और पुनः विजिट, बिलिंग, फार्मसी सेवाएं आदि जैसी अस्पताल सेवाएं प्रदान करने में केवल कुछ सेकंड लगते हैं।



## एम आर डी: ओपीडी सेवाएं

- 1) रोगी-केंद्रित देखभाल प्रदान करने के उद्देश्य से बहु-विशिष्ट ओपीडी सेवाएँ शुरू की गई हैं, जिनका उद्देश्य सामान्य चिकित्सा, शल्य चिकित्सा, स्त्री रोग एवं प्रसूति, अस्थि रोग, ईएनटी, नेत्र रोग, त्वचा रोग, मनोचिकित्सा, दंत चिकित्सा, रेडियोथेरेपी और एनेस्थिसियोलॉजी जैसे विशिष्ट क्षेत्रों में सोमवार से शनिवार तक कार्यरत रहना है। ये क्लिनिक बाह्य रोगी आधार पर स्वास्थ्य सेवाओं के निवारक, प्रोत्साहनात्मक और उपचारात्मक पहलुओं पर केंद्रित हैं। भारत सरकार के सार्वभौमिक टीकाकरण कार्यक्रम के अंतर्गत टीके उपलब्ध कराने हेतु राज्य सरकार के सहयोग से टीकाकरण क्लिनिक भी शुरू किया गया है।
- 2) यह अस्पताल देश के कुछ सबसे प्रतिभाशाली चिकित्सा पेशेवरों को एक साथ लाता है और रोगियों की देखभाल के उच्चतम मानक प्रदान करने के लिए चिकित्सकों की एक समर्पित टीम रखता है। यहाँ परामर्श कक्षा का प्रावधान है जहाँ रोगियों को चिकित्सा, शल्य चिकित्सा या संबद्ध परामर्श, जाँच और विशेषज्ञ राय प्रदान की जाती है, और डे केयर रूम भी हैं जहाँ रोगियों की किसी भी रोग की स्थिति की जाँच की जा सकती है।
- 3) ओपीडी रेडियोलॉजी, जैवरसायन, पैथोलॉजी और माइक्रोबायोलॉजी में बुनियादी निदान द्वारा समर्थित है और नमूना संग्रह बिंदु प्रदान किए गए हैं। फार्मसी रोगियों को दवाएं प्रदान करता है। एम्स बठिंडा में बायोमेडिकल वेस्ट मैनेजमेंट को मंजूरी दे दी गई है।
- 4) अस्पताल अधिकांश राष्ट्रीय और राज्य स्वास्थ्य योजनाओं का लाभ प्रदान करता है, जैसे एबी-पीएमजेएवाई, एबीडीएम, सीजीएचएस पेंशनर्स योजना, ईसीएचएस, प्रधानमंत्री राहत कोष, कैसर राहत कोष, फरिश्ते योजना आदि।

### चिकित्सा रिकॉर्ड विभाग (एमआरडी)

अस्पताल संकेतक		
(क)	कार्यात्मक बिस्तरों की संख्या (कुल)	750
(ख)	बिस्तरों का उपयोग (बिस्तर अधिभोग)	88%
(ग)	आईपीडी में आने वाले मरीजों की औसत संख्या/माह	3290
(घ)	ओपीडी में प्रतिदिन आने वाले मरीजों की औसत संख्या	2600
(ड)	कार्यात्मक मॉड्यूलर ओटी की संख्या	18
(च)	कार्यरत सुपर स्पेशियलिटी विभागों की संख्या	13
(छ)	विशेष विभागों के कार्यात्मक संख्या	26
(ज)	प्रमुख सर्जरी की संख्या	13006
(झ)	छोटी सर्जरी की संख्या	48830

### अस्पताल गतिविधियों की जनगणना

क्रम सं.	सेवाएं	संख्या
(क)	ओपीडी की कुल संख्या	640547
(ख)	आईपीडी रोगियों की कुल संख्या	39482
लैब सेवाएँ		-
(ग)	जीव रसायन	1841395
(घ)	क्लीनिकल पैथोलॉजी	31657
(ड)	साइटोपैथोलॉजी	4495
(च)	रुधिर	163592
(छ)	जीवाणुतत्व	37052
(ज)	कवक विज्ञान	5791
(झ)	परजीवी विज्ञान	1891
(ञ)	सीरम विज्ञान	3700
(ट)	वाइरलजी	120576



नैदानिक सेवाएँ		-
1	अल्ट्रासाउंड	33120
2	रंग डॉपलर	2379
3	एक्स-रे	87337
4	सीटी	42760
5	एमआरआई	11572
6	डिजिटल मैमोग्राफी	48
7	डिजिटल फ्लोरोस्कोपिक	757





## विभाग-वार सांख्यिकी रिपोर्ट

अप्रैल 2024 से मार्च 2025

क्र. सं.	विभाग	नए मामले				पुराने मामले				कुल			
		पु.	म.	अ.	कु.	पु.	म.	अ.	कु.	पु.	म.	अ.	कु.
1	एनेस्थीसिया क्रिटिकल केयर और दर्द चिकित्सा	61	64	0	125	14	13	0	27	75	77	0	152
2	जलन और प्लास्टिक सर्जरी	1601	623	1	2225	4608	1416	0	6024	6209	2039	1	8249
3	कार्डियलजी	11304	9072	3	20379	13691	10951	3	24645	24995	20023	6	45024
4	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	175	41	0	216	0	0	0	0	175	41	0	216
6	सीटीवीएस	1444	828	0	2272	2510	1495	0	4005	3954	2323	0	6277
7	दंत चिकित्सा	4465	4641	1	9107	6844	8342	4	15190	11309	12983	5	24297
8	आघात विभाग	4872	2996	2	7870	538	286	0	824	5410	3282	2	8694
9	त्वचा विज्ञान	8107	8032	2	16141	9892	10696	1	20589	17999	18728	3	36730
10	पथ्य के नियम	8	11	0	19	0	3	0	3	8	14	0	22
11	ईएचएस	377	505	0	882	209	305	0	514	586	810	0	1396
12	आपातकाल	10159	6092	2	16253	1735	1016	1	2752	11894	7108	3	19005
13	एंडोक्रिनोलॉजी और चयापचय	4936	5834	2	10772	8053	10310	10	18373	12989	16144	12	29145
14	ईएनटी	9312	8218	2	17532	8989	8181	5	17175	18301	16399	7	34707
15	सामान्य दवा	16214	16609	6	32829	15719	18190	16	33925	31933	34799	22	66754
16	जनरल सर्जरी	11030	11020	8	22058	5522	6030	6	11558	16552	17050	14	33616
17	नवजात	400	369	0	769	65	41	0	106	465	410	0	875
18	नेफ्रोलॉजी	3097	1931	0	5028	10061	5809	16	15886	13158	7740	16	20914
19	तंत्रिका-विज्ञान	5489	4884	2	10375	2531	2440	0	4971	8020	7324	2	15346
20	न्यूरोसर्जरी	2054	1560	0	3614	2188	1957	0	4145	4242	3517	0	7759
21	नाभिकीय औषधि	44	52	0	96	14	28	0	42	58	80	0	138
22	प्रसूति एवं स्त्री रोग विशेषज्ञ	1	10391	0	10392	27	16889	2	16918	28	27280	2	27310
23	नेत्र विज्ञान	10409	10234	2	20645	11895	9782	18	21695	22304	20016	20	42340
24	हड्डी रोग	22096	25412	6	47514	11841	13022	10	24873	33937	38434	16	72387
25	बच्चों की दवा करने की विद्या	3636	2305	0	5941	6981	4273	0	11254	10617	6578	0	17195
26	बाल चिकित्सा सर्जरी	931	392	0	1323	1976	803	0	2779	2907	1195	0	4102
27	भौतिक चिकित्सा और पुनर्वास	1359	982	0	2341	553	358	0	911	1912	1340	0	3252
28	मनोचिकित्सा	6694	6036	11	12741	6813	7485	1	14299	13507	13521	12	27040
29	फुफ्फुसीय चिकित्सा	5956	5261	1	11218	7272	7465	2	14739	13228	12726	3	25957
30	विकिरण ऑन्कोलॉजी	1402	1534	1	2937	6577	8617	0	15194	7979	10151	1	18131
31	सर्जिकल गैस्ट्रोएंटरोलॉजी	2119	1719	1	3839	2079	1863	0	3942	4198	3582	1	7781
32	सर्जिकल ऑन्कोलॉजी	899	1082	1	1982	1906	3260	5	5171	2805	4342	6	7153
33	सुदूर	75	65	0	140	84	137	0	221	159	202	0	361
34	यूरोलॉजी	6990	2679	0	9669	13877	4670	0	18547	20867	7349	0	28216
	<b>कुल योग</b>	<b>157719</b>	<b>151476</b>	<b>54</b>	<b>309249</b>	<b>165064</b>	<b>166134</b>	<b>100</b>	<b>331298</b>	<b>322783</b>	<b>317610</b>	<b>154</b>	<b>640547</b>



01-04-2024 से 31-03-2025 के बीच विभागवार प्रवेश सांख्यिकी रिपोर्ट					
फ़िल्टर - लिंग: सभी, विभाग: सभी, इकाई: सभी, वार्ड प्रकार: सभी, वार्ड: सभी, रोगी श्रेणी: सभी, उपयोगकर्ता: सभी, देश: सभी, राज्य: सभी, ज़िला: सभी,					
क्र. सं.	विभाग / वार्ड का नाम	प्रवेश मामले			
		पु.	म.	अ.	कु.
1	एनेस्थीसिया क्रिटिकल केयर और दर्द चिकित्सा	16	18	0	34
2	जलन और प्लास्टिक सर्जरी	547	152	0	699
3	कार्डियलजी	2101	1334	0	3435
4	सीटीवीएस	200	102	0	302
5	दंत चिकित्सा	2	0	0	2
6	आघात विभाग	349	53	0	402
7	त्वचा विज्ञान	199	162	0	361
8	आपातकाल	2	2	0	4
9	एंडोक्रिनोलॉजी और चयापचय	216	239	0	455
10	ईएनटी	688	521	0	1209
11	सामान्य दवा	3389	2094	2	5485
12	जनरल सर्जरी	1592	1312	1	2905
13	नवजात	359	347	0	706
14	नेफ्रोलॉजी	896	470	1	1367
15	तंत्रिका-विज्ञान	237	207	0	444
16	न्यूरोसर्जरी	810	299	1	1110
17	प्रसूति एवं स्त्री रोग विशेषज्ञ	6	2806	1	2813
18	नेत्र विज्ञान	1327	928	1	2256
19	हड्डी रोग	1745	1006	1	2752
20	बच्चों की दवा करने की विद्या	1480	970	2	2452
21	बाल चिकित्सा सर्जरी	369	150	0	519
22	भौतिक चिकित्सा और पुनर्वास	10	9	0	19
23	मनोचिकित्सा	303	175	0	478
24	फुफ्फुसीय चिकित्सा	690	390	0	1080
25	विकिरण ऑन्कोलॉजी	2012	2789	0	4801
26	सर्जिकल गैस्ट्रोएंटरोलॉजी	173	172	0	345
27	सर्जिकल ऑन्कोलॉजी	528	1052	7	1587
28	उरोलोजि	1003	456	1	1460
	<b>कुल</b>	<b>21249</b>	<b>18215</b>	<b>18</b>	<b>39482</b>

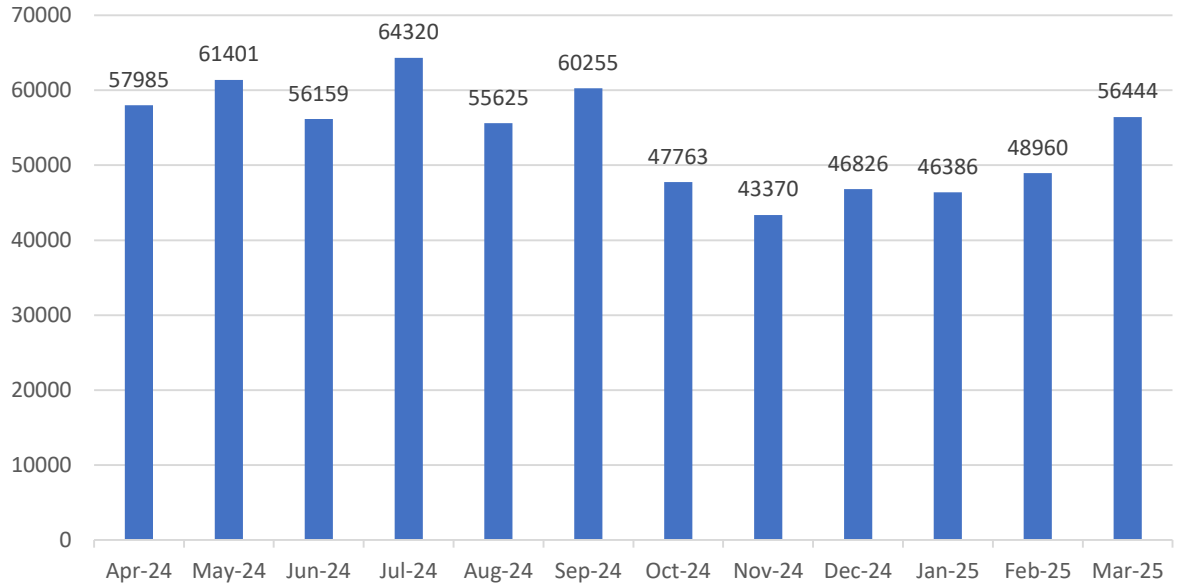


राज्य	आईपीडी रोगियों की संख्या (1 जनवरी - 31 दिसंबर)
आंध्र प्रदेश	19
असम	3
बिहार	273
चंडीगढ़	19
छत्तीसगढ़	2
दिल्ली	59
गुजरात	1
हरयाणा	3309
हिमाचल प्रदेश	67
जम्मू और कश्मीर	33
झारखंड	8
कर्नाटक	9
केरल	5
मध्य प्रदेश	22
महाराष्ट्र	11
मणिपुर	9
नगालैंड	1
नेपाल	1
ओडिशा	9
पंजाब	33709
राजस्थान	836
तमिलनाडु	7
उत्तर प्रदेश	317
उत्तराखंड	39
पश्चिम बंगाल	37

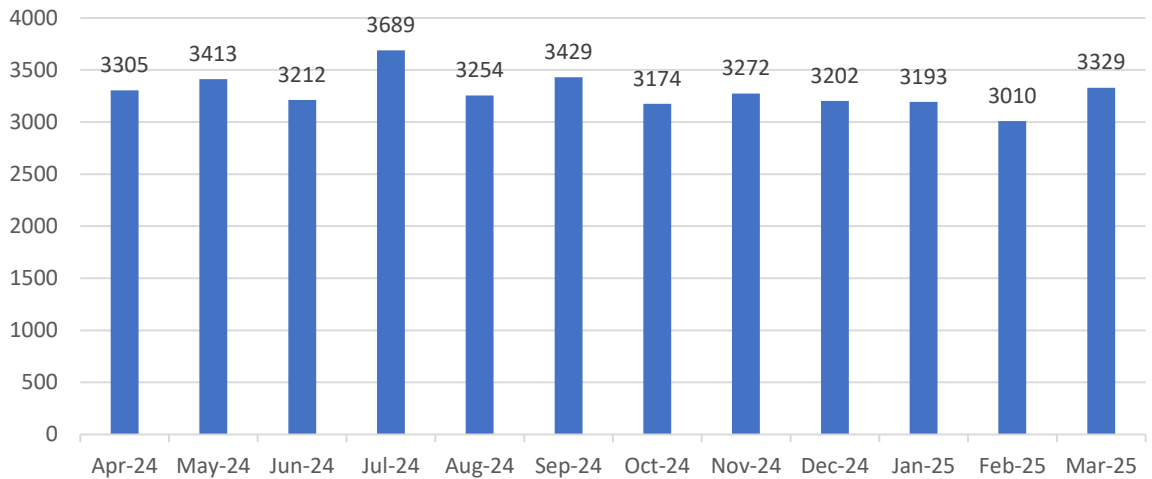
महीना	ओपीडी नए मामले				ओपीडी पुराने मामले				ओपीडी कुल			
	पु.	म.	अ.	कु.	पु.	म.	अ.	कु.	पु.	म.	अ.	कु.
24 अप्रैल	14734	14644	2	29380	14088	14516	1	28605	28822	29160	3	57985
24 मई	15383	15461	10	30854	15125	15415	7	30547	30508	30876	17	61401
जून-24	14274	14183	9	28466	13560	14123	10	27693	27834	28306	19	56159
जुलाई-24	15706	16068	5	31779	16121	16411	9	32541	31827	32479	14	64320
अगस्त-24	13767	13306	7	27080	14216	14318	11	28545	27983	27624	18	55625
24 सितंबर	14394	14242	4	28640	15572	16027	16	31615	29966	30269	20	60255
24 अक्टूबर	11182	9999	3	21184	13129	13437	13	26579	24311	23436	16	47763
24 नवंबर	10024	9438	2	19464	11800	12097	9	23906	21824	21535	11	43370
24 दिसंबर	11248	10019	0	21267	12843	12712	4	25559	24091	22731	4	46826
25 जनवरी	11624	10118	1	21743	12616	12021	6	24643	24240	22139	7	46386
फरवरी-25	12677	11336	2	24015	12568	12370	7	24945	25245	23706	9	48960
मार्च-25	13807	13622	9	27438	14827	14170	9	29006	28634	27792	18	56444



## मासिक ओपीडी आँकड़े



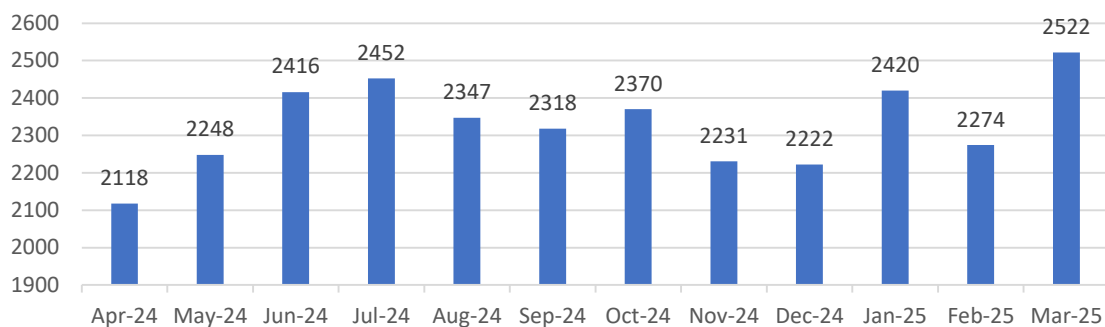
## मासिक आईपीडी जनगणना



	Apr-24	May-24	Jun-24	Jul-24	Aug-24	Sep-24	Oct-24	Nov-24	Dec-24	Jan-25	Feb-25	Mar-25
■ IPD	3305	3413	3212	3689	3254	3429	3174	3272	3202	3193	3010	3329

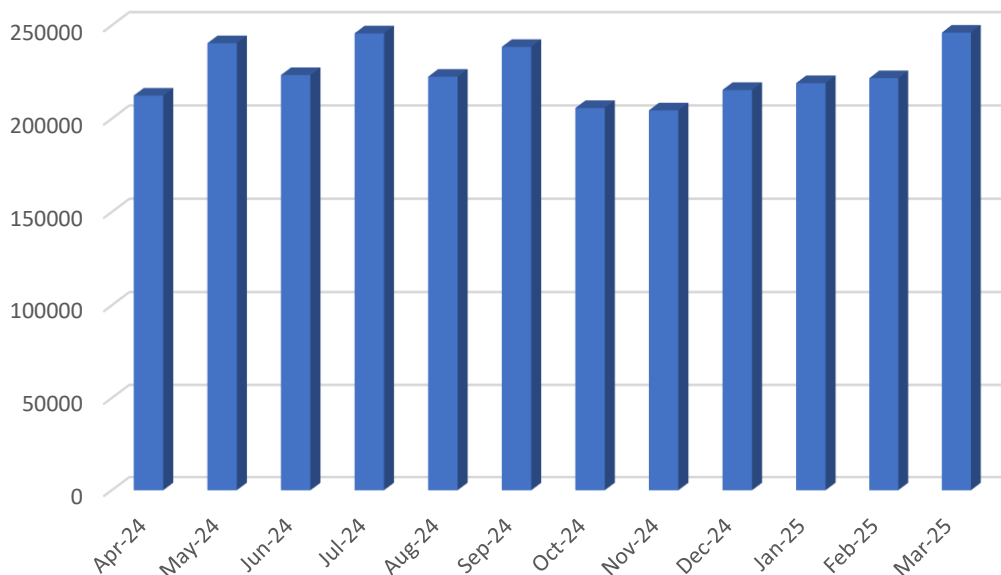


## आपातकाल



	Apr-24	May-24	Jun-24	Jul-24	Aug-24	Sep-24	Oct-24	Nov-24	Dec-24	Jan-25	Feb-25	Mar-25
■ Total	2118	2248	2416	2452	2347	2318	2370	2231	2222	2420	2274	2522

## जांच



	Apr-24	May-24	Jun-24	Jul-24	Aug-24	Sep-24	Oct-24	Nov-24	Dec-24	Jan-25	Feb-25	Mar-25
■ Investigation	212414	240448	223420	245740	222531	238494	205758	204496	215421	219089	221744	246169

## प्रयोगशाला सेवाएं

## प्रयोगशाला सेवाएं:

**जैवरसायन:** जांच पैनल में नियमित जैव रासायनिक परीक्षण, थायरॉयड फ़ंक्शन परीक्षण, हार्मोन, विटामिन परख और अन्य शामिल हैं।

**माइक्रोबायोलॉजी:** जांच में सीरोलॉजिकल परीक्षण, एसटीडी के लिए स्क्रीनिंग, इम्यूनोलॉजिकल टेस्ट, बैक्टीरियोलॉजिकल कल्चर शामिल हैं।

**पैथोलॉजी:** जांच में नियमित हेमेटोलॉजिकल इंडेक्स, साइटोलॉजी और हिस्टोपैथोलॉजी शामिल हैं।



## फार्मसी सेवाएं

**फार्मसी सेवाएं:** एम्स बठिंडा में अमृत फार्मसी (ओपीडी और आईपीडी)।

सस्ती दवाइयाँ और उपचार के लिए विश्वसनीय प्रत्यारोपण (अमृत) स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा रोगों के उपचार के लिए सस्ती दवाइयाँ उपलब्ध कराने के लिए शुरू की गई एक पहल है। फार्मसी प्रशिक्षित कर्मचारियों द्वारा रोगी की देखभाल को अनुकूलित करने के उद्देश्य से दवाओं के सुरक्षित, प्रभावी, कुशल और किफायती उपयोग की सुविधा प्रदान करती है। फार्मसी उपचार की लागत को कम करने और हर मरीज के लिए सस्ती उपचार के साथ बदलाव लाने के लिए प्रतिबद्ध है। अमृत फार्मसी दवाइयाँ वितरित करने के लिए पंजीकृत फार्मासिस्ट को नियुक्त करती है। फार्मासिस्ट दवाइयाँ वितरित करने के अनुशासन में निर्धारित प्रक्रियाओं का पालन करते हैं। वे सुनिश्चित करते हैं कि, सही मरीज को दवा दी जाए, सही दवा का वांछित खुराक रूप दिया जाए, निर्धारित खुराक और मात्रा दी जाए, दवा की शक्ति को बनाए रखने वाले सही कंटेनर का उपयोग किया जाए, कंटेनर को उचित रूप से लेबल किया जाए और रोगी को स्पष्ट निर्देश दिए गए हों। फार्मासिस्ट द्वारा अपनाई जाने वाली मानक वितरण प्रक्रिया। दवा वितरण प्रक्रियाओं की तरह, फार्मासिस्ट भी स्टोर-स्तरीय प्रक्रिया का पालन करते हैं, जिसमें कम्प्यूटरीकृत वास्तविक समय डेटा और कुछ मैनुअल हस्तक्षेप शामिल होता है।





# विभाग-वार नैदानिक गतिविधियों का विवरण



## फुफुसीय चिकित्सा विभाग

क्रम.सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	24471
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	1080
3.	टेली-परामर्श	-
4.	प्रति माह की जाने वाली प्रक्रियाएं	90-100
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	
	एबीपीए क्लिनिक	197
	आईएलडी क्लिनिक	50
	स्लीप क्लिनिक	172
	डॉट्स केंद्र	1119
6.	ब्रोंकोस्कोपी और ईबीयूएस	25/3/2025 से शुरू हुआ

## निदान विभागों के लिए

एसआर	वर्ग &	संख्या
परीक्षण का नाम		
1.	स्पिरोमेट्री	5557
2.	सीपीईटी	162
3.	नींद अध्ययन	172
4.	6एमडब्ल्यूटी	18

## प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग

क्रम.सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	27311
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	5196
3.	टेली-परामर्श	03
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं	
	(ए) प्रमुख	491
	(बी) लघु	753
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	
	(a) गूदा	816
	(b) यूएसजी	851
	(c) डे केयर	290
	(d) योनिभित्तिदर्शन	53
	(e) आईयूआई	20
6.	(क) कुल डिलीवरी की संख्या	772
	(बी) कुल एनवीडी	221
	(ग) कुल एलएससीएस	546
	(घ) वाद्य- संदेश	04
	(ई) हिस्टरेक्टॉमी	01
	(च) जुड़वां प्रसव	15
	(छ) त्रिक	02
	(h) कुल जीवित जन्म	752
	(i) जीवित एमसीएच	394
	(जे) जीवित एफसीएच	358
	(क) आईयूडी	37
	(एल) एमटीपी	63
	(m) Cu- सम्मिलन	40



## दंत चिकित्सा विभाग

क्रम.सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीजों की कुल संख्या	22813
2.	निष्पादित प्रक्रियाएं	
	प्रमुख	125
	नाबालिग	17448
	कुल	17573
प्रमुख प्रक्रियाएँ	निदान -अध्ययन कास्ट	181
	सीबीसीटी	561
	आईओपीए	5342
	ओपीजी	2743
	पार्श्व सेफ	159
	दंत प्रत्यारोपण	34
	पीरियोडोंटल माइक्रोसर्जरी	10
	लेज़र सहायता प्राप्त सर्जरी	27
	एफपीडी	285
	ओबट्यूरटर	1
	ऑर्थोडॉन्टिक उपचार	117
	पीरियोडोंटल सर्जरी आरसीटी	187
	एक्टिवेटर	1036
	फ्रैक्चर में कमी	0
	प्रभाव	06
	सिस्ट हटाना	130
	ट्यूमर निकालना	11
		0
छोटी प्रक्रियाएं	निष्कर्षण पूर्ण डेन्चर	1681
	आरपीडी	51
	मौखिक प्रोफिलैक्सिस	124
	स्केलिंग और रूट प्लानिंग	18
	पुनर्स्थापन	854
	अध्ययन कास्ट	2403
		181

## कार्डियोथोरेसिक और संवहनी सर्जरी विभाग

क्रम.सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	5946
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	336
3.	टेली-परामर्श	-
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं	
	(ए) प्रमुख	235
	(बी) लघु	230
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	-



## एंडोक्रिनोलॉजी और मेटाबोलिज्म विभाग

क्रम.सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	27469
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	455
3.	टेली-परामर्श	15
4.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	बुधवार- बाल चिकित्सा एंडोक्रिनोलॉजी शुक्रवार- मोटापा क्लिनिक

## निदान विभागों के लिए

क्रम.सं.	वर्ग	संख्या
1.	विस्तारित ओजीटीटी	23
2.	वृद्धि हार्मोन उत्तेजना परीक्षण	22
3.	मूत्र कीटोन्स	80
4.	मूत्र परासरणता	156
5.	सीरम ऑस्मोलैरिटी	284
6.	डेक्सा स्कैन	2215
7.	निरंतर ग्लूकोज निगरानी प्रणाली	19
8.	क्लोनिडीन उत्तेजना परीक्षण	15
9.	ACTH उत्तेजना परीक्षण	21
10.	आरबीएस परीक्षण	9047
11.	इंजेक्शन ल्यूप्रोलाइड एसिटेट	10
12.	इंजेक्शन टेस्टोस्टेरोन	94
13.	GnRH उत्तेजना परीक्षण	11
14.	इंजेक्शन ज़ोलेड्रोनिक एसिड	70
15.	इंजेक्शन यूटोपिन	17
16.	सिंथेथिन उत्तेजना परीक्षण	15





## न्यूरोलॉजी विभाग

क्रम.सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	15418
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	476
3.	टेली-परामर्श	-
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं (ए) प्रमुख (बी) लघु	लम्बर पंचर और सीएसएफ मैनेमेट्री-169 टेंसिलॉन परीक्षण 52 बोटॉक्स-38 तंत्रिका और मांसपेशी बायोप्सी -22
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	मूवमेंट डिसऑर्डर क्लिनिक दुर्दम्य मिर्गी क्लिनिक न्यूरो-संक्रामक रोग क्लिनिक

## निदान विभागों के लिए

क्रम.सं.	वर्ग	संख्या
1.	तंत्रिका चालन अध्ययन (प्लेक्सस प्रोटोकॉल, सीटीएस प्रोटोकॉल, एनसीएस सभी चार अंग)	893
2.	इलेक्ट्रोमायोग्राफी अध्ययन	78
3.	ईईजी	1004
4.	दोहरावदार तंत्रिका चालन अध्ययन	11
5.	दृश्य उद्भूत क्षमता	50
6.	मस्तिष्क स्टेम श्रवण प्रेरित प्रतिक्रिया	19
7.	एसएसआर	16
8.	चेहरे की तंत्रिका अध्ययन	19

## बाल चिकित्सा शल्य चिकित्सा विभाग

क्रम.सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	7117
	a) कुल नए रोगी-	1262
	b) कुल पुनरीक्षण रोगी-	2634
	c) कुल रेफर किए गए मरीज-	3221
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	519
3.	टेली-परामर्श	-
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं (a) प्रमुख (b) लघु	312 164
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि (लघु ओटी)	-हाइपोस्पेडियास क्लिनिक -बाल चिकित्सा गैस्ट्रिक सर्जरी/बाल चिकित्सा वक्ष सर्जरी क्लिनिक -बाल चिकित्सा यूरोलॉजी/न्यूरोसर्जरी



## न्यूरोसर्जरी विभाग

क्रम.सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	12320
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	1110
3.	टेली-परामर्श	-
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं ए. प्रमुख बी. लघु सी. ओपीडी प्रक्रियाएं	420 29 484
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	-

## नेत्र विज्ञान विभाग

क्रम.सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	40005
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	2256
3.	टेली-परामर्श	51
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं (ए) प्रमुख (बी) लघु	1911 868
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	क. ग्लूकोमा और कॉर्निया 4254 ख. भेगापन/ ऑकुलोप्लास्टी 749 सी. आरओपी 168 डी. रेटिना 16

## निदान विभागों के लिए

क्रम.सं.	वर्ग	संख्या
<b>परीक्षण का नाम</b>		
1.	लेजर प्रक्रियाएं	1054
2.	ऑप्टिकल कोहेरेंस टोमोग्राफी	4878
3.	परिधि	2882
4.	अल्ट्रासोनोग्राफी (बी-स्कैन)	882
5.	फंडस फ्लोरेसिन एंजियोग्राफी	1289
6.	सिनोटोफोर	523
7.	कॉर्नियल स्थलाकृति	372
8.	अल्ट्रासाउंड बायोमाइक्रोस्कोपी	33
9.	स्पेकुलर माइक्रोस्कोप	22



## मूत्रविज्ञान एवं वृक्क प्रत्यारोपण विभाग

क्रम.सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	26518
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	1460
3.	टेली-परामर्श	---
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं (ए) प्रमुख (बी) लघु (C) ईएसडब्ल्यूएल	517 538 342
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि (पुरुष यौन स्वास्थ्य)	450

## निदान और डे केयर के लिए

क्रम.सं.	परीक्षण की श्रेणी/नाम	संख्या
1	यूरोफ्लोमेट्री	2296
2	यूरोडायनामिक अध्ययन	173
3	ईएसडब्ल्यूएल	342

## हड्डी रोग विभाग

क्रम.सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	72879
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	2752
3.	टेली-परामर्श	
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं ए. प्रमुख बी. लघु सी. कास्ट/स्लैब	2741 10568 2144
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	17570

## आघात और आपातकाल विभाग

क्रम.सं.	वर्ग	संख्या
1.	आपातकालीन (चिकित्सा/शल्य चिकित्सा) में देखे गए कुल मरीज	27699
2.	कुल भर्ती मरीज	11643
3.	टेली-परामर्श	शून्य
4.	आपातकालीन ओटी में की जाने वाली प्रक्रियाएं	1955
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	शून्य

## सर्जिकल ऑन्कोलॉजी विभाग

क्रम.सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	7186
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	1616
3.	टेली-परामर्श	-
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं (ए) प्रमुख (बी) लघु	295 104
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	-



## नेफ्रोलॉजी विभाग

क्रम.सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	21359
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	1367
3.	डायलिसिस	1. आईपीडी - 3999 2. ओपीडी - 180 3. ईएमजी - 1007 4. आईसीयू - 719 5. डे केयर - 162 6. सीआरआरटी - 95 7. वयस्क प्लेक्स - 240 8. पीईडी. प्लेक्स. - 03 9. वयस्क एचपी - 14 10. पीईडी एचपी - 09 11. विषाक्तता के लिए HD - 15 12. परिधीय - 61 13. पीईडी.एचडी - 17 14. एचडीएफ - 649 15. डीएलएफ सम्मिलन - 1016 16. डीएलएफ रिमूवल - 842
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं (ए) प्रमुख (बी) लघु	(ए) प्रमुख 1. सुरंगयुक्त कैथ - 390 2. किडनी बायोप्सी - 500 3. सीएपीडी सम्मिलन- 45 4. एवी फिस्टुला निर्माण - 3 (बी) लघु 1. दवा और ड्रेसिंग - 1050
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	1. ग्लोमेरुलोनेफ्राइटिस क्लिनिक- 1110 2. एडीपीकेडी क्लिनिक- 250 3. बाल चिकित्सा सीकेडी क्लिनिक-200 4. मायलोमा क्लिनिक-180 5. सीकेडीयू क्लिनिक- 160



## नेफ्रोलॉजी विभाग

क्रम.सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	21359
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	1367
3.	डायलिसिस	17. आईपीडी - 3999 18. ओपीडी - 180 19. ईएमजी - 1007 20. आईसीयू - 719 21. डे केयर - 162 22. सीआरआरटी - 95 23. वयस्क प्लेक्स - 240 24. पीएईडी. प्लेक्स. - 03 25. वयस्क एचपी - 14 26. पीएईडी एचपी - 09 27. विषाक्तता के लिए HD - 15 28. परिधीय - 61 29. पीएईडी.एचडी - 17 30. एचडीएफ - 649 31. डीएलएफ सम्मिलन - 1016 32. डीएलएफ रिमूवल - 842
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं क) प्रमुख ख) लघु	क) प्रमुख 1. सुरंगयुक्त कैथ - 390 2. किडनी बायोप्सी - 500 3. सीएपीडी सम्मिलन- 45 4. एवी फिस्टुला निर्माण - 3 ख) लघु 1. दवा और ड्रेसिंग - 1050
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	6. ग्लोमेरुलोनेफ्राइटिस क्लिनिक- 1110 7. एडीपीकेडी क्लिनिक- 250 8. बाल चिकित्सा सीकेडी क्लिनिक-200 9. मायलोमा क्लिनिक-180 10. सीकेडीयू क्लिनिक- 160

## निदान विभागों के लिए

क्र.सं.	परीक्षण का नाम	संख्या
1.	अल्ट्रासाउंड	1587
2.	एवी फिस्टुला अस. (प्री)	160
3.	एवी फिस्टुला अस. (पोस्ट)	220
4.	एम्बुलेटरी बीपी मॉनिटरिंग	70

## सामान्य शल्य चिकित्सा विभाग

क्रमांक	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	33,616
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	2905
3.	टेली-परामर्श	-
4.	प्रक्रिया निष्पादित क) प्रमुख ख) लघु	कुल - 5701 क) प्रमुख - 1213 ख) लघु - 4488
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	क) बैरिएट्रिक सर्जरी क्लिनिक ख) डायबेटिक फुट क्लिनिक ग) स्तन घ) एवी फिस्टुला और सीएपीडी क्लिनिक ङ) अंतिम चरण गुर्दे की बीमारी (ईएसआरडी)





## भौतिक चिकित्सा एवं पुनर्वास विभाग (पीएमआर)

क्र.सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	3,281
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	19
3.	ई-प्रिस्क्रिप्शन	100 % (16 अक्टूबर, 2024 से आगे)
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं क) प्रमुख ख) लघु	00 12
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि- ओपीडी और आईपीडी रोगियों को फिजियोथेरेपी और न्यूरोडेवलपमेंटल प्रशिक्षण प्रदान किया गया	16,690

## मनोरोग विभाग

## सर्जिकल गैस्ट्रोएंटेरोलॉजी विभाग

क्र.सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	15036
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	689
3.	टेली-परामर्श	शून्य
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं ए. प्रमुख बी. लघु	403 767
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	फाइब्रो स्कैन परीक्षण:1450

क्र.सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	27040
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	489
3.	टेली-परामर्श	232
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं. प्रमुख नाबालिग	ईसीटी-15 (अप-टू-डेट) पेंटोथल एब्रिएशन 8 मनोचिकित्सा सत्र 342
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि क) आपातकालीन और सीएल मनोचिकित्सा सेवाएं ख) ओएसटी नशा मुक्ति क्लिनिक ग) तंबाकू नियंत्रण क्लिनिक घ) डिजिटल डिटॉक्स क्लिनिक ङ) नशा मुक्ति उपचार क्लिनिक च) जेरिएट्रिक मेंटल हेल्थ क्लिनिक छ) चाइल्ड गाइडेंस क्लिनिक	2500 1400 52 19 860 1344 576



## बाल चिकित्सा विभाग

क्र.सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	17423
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	2111
	बाल चिकित्सा वार्ड ए और बी	762
	बाल रोग पीआईसीयू	119
	बाल चिकित्सा दिवस देखभाल	766
	बाल चिकित्सा दिवस देखभाल 2	141
	बाल रोग 6D	323
3.	टेली-परामर्श	-
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं प्रमुख मामूली इंट्राथेकल कीमोथेरेपी	अस्थि मज्जा आकांक्षा और बायोप्सी = 10 महीने लम्बर पंक्चर = 20 प्रति सप्ताह
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	बाल चिकित्सा न्यूरोलॉजी क्लिनिक / पीड ऑन्कोलॉजी / पल्मोनोलॉजी, नेफ्रोलॉजी क्लिनिक

## निदान विभागों के लिए

क्र.सं.	वर्ग	संख्या
1.	मांसपेशी बायोप्सी	150
2.	ईईजी	1450
3.	बेडसाइड अल्ट्रासाउंड	960

## विकिरण ऑन्कोलॉजी विभाग

क्र.सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	17085
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	आईपीडी-471, डे केयर-3715
3.	टेली-परामर्श	0
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं क) प्रमुख ख) लघु	613 359
5.	मरीजों को रेडियोथेरेपी दी गई	1671
6.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	ईएनटी, ऑर्थो, स्त्री रोग, गैस्ट्रो सर्जरी, बाल चिकित्सा सर्जरी, न्यूरोसर्जरी, बाल चिकित्सा ऑन्कोलॉजी और सभी ऑन्कोलॉजी से संबंधित विभाग समय-समय पर ट्यूमर बोर्ड में कठिन कैंसर मामलों पर चर्चा करते हैं।



## आहार विज्ञान विभाग

क्र.सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	6602 (1.4.24 से 31.3.25)
2.	आईपीडी में देखे गए मरीज	1027
3.	गतिविधि	आयोजित शैक्षिक एवं जागरूकता गतिविधियाँ: 1. विश्व स्वास्थ्य दिवस, 7 अप्रैल 2024 2. विश्व अस्थमा दिवस 7 मई 2024 3. विश्व खाद्य सुरक्षा दिवस 7 जून 2024 4. विश्व स्तनपान सप्ताह 1 अगस्त 2024 से 7 अगस्त 2024 तक 5. राष्ट्रीय पोषण माह सितंबर 2024 6. राष्ट्रीय सीलिएक रोग जागरूकता दिवस, 13 सितंबर 2024 7. कार्यशाला: सुरक्षित इंसुलिन प्रशासन और राइल की ट्यूब फीडिंग प्रथाएं, 24 अक्टूबर 2024 8. विश्व मोटापा दिवस 4 मार्च 2025 पर एक मैराथन का आयोजन किया गया

## परमाणु चिकित्सा विभाग

क्र.सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	175
2.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि थायरॉइड क्लिनिक	52

## सामुदायिक एवं पारिवारिक चिकित्सा विभाग

क्र.सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	आरएचटीसी: - 3158 टीकाकरण: 2134 खुराक (बाल चिकित्सा और वयस्क) पीत ज्वर- 249 एआरवी खुराक-97 एनसीडी स्क्रीनिंग: - 2056

## ईएनटी सिर और गर्दन सर्जरी विभाग

क्र. सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	34969
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	1209
3.	टेली-परामर्श	0
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं क) प्रमुख ख) लघु	641 356
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	27556



## कार्डियोलॉजी विभाग

क्र. सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	42731
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	
	- कार्डियोलॉजी वार्ड	1806
	- सीसीयू कार्डियोलॉजी	1289
	- कैथ सीसीयू	340
3.	टेली-परामर्श	-
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं	1257
	क) प्रमुख	2391
	ख) लघु	
5.	निष्पादित प्रक्रियाएं	
	• पीटीसीए	889
	• कैथ अध्ययन	16
	• आईवीसी फिल्टर-	04
	• पेसमेकर (टीपीआई, पीपीआई, एआईसीडी/सीआरटी-डी, सीआरटी-पी)	311
	• डिवाइस क्लोजर (एएसडी, वीएसडी, पीडीए, आरएसओवी)	20
	• बैलून वाल्वोटॉमी (बीएमवी, बीपीवी)	33
	• तवी	01
	• ईपीएस+ आरएफए	10
	• टी.ई.वी.ए.आर.	03
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	हृदय विफलता क्लिनिक- 813 हृदय वाल्व क्लिनिक- 12 बाल चिकित्सा क्लिनिक- 413

## निदान विभागों के लिए

क्र.सं.	वर्ग	संख्या
1.	ईसीजी	11381
2.	इकोकार्डियोग्राफी	16855
3.	होल्टर मॉनिटरिंग	454
4.	चलित रक्तचाप निगरानी	282
5.	कोरोनरी एंजियोग्राफी	2365

## सामान्य चिकित्सा विभाग

क्र.सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	66754
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	5194 (एमआईसीयू-1419; एमएमडब्ल्यू-1345; एफएमडब्ल्यू-2430)
3.	टेली-परामर्श	22
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं	लागु नहीं
	(ए) प्रमुख	
	(बी) लघु	
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	फाइब्रोस्कोप और लिवर क्लिनिक मधुमेह क्लिनिक उच्च रक्तचाप क्लिनिक रुमेटोलॉजी क्लिनिक



## निदान विभागों के लिए

क्र.सं.	वर्ग	संख्या
	परीक्षण का नाम	
1.	ईसीजी	20,123

## बर्न्स एवं प्लास्टिक सर्जरी विभाग

क्र.सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	8328
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	699
3.	टेली-परामर्श	0
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं (क) ड्रेसिंग (बी) ओपीडी प्रक्रियाएं	2861 286
5.	ओटी किया गया (क) प्रमुख (ख) लघु	725 41
6.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि (क) कटे होंठ और क्रैनियोफेशियल क्लिनिक (ख) हाथ और ब्रेकियल प्लेक्सस सर्जरी क्लिनिक	1992 1661

## त्वचाविज्ञान विभाग

क्र. सं.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	35929
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	361
3.	टेली-परामर्श	27
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं ए. प्रमुख बी. लघु	341 4016
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	1. सोरायसिस क्लिनिक 352 2. विटिलिगो क्लिनिक 111 3. एसटीआई क्लिनिक 162 4. सीटीडी 42 5. वेसिकोबुलस 62

## रेडियोडायग्नोसिस विभाग

क्र.सं.	वर्ग	संख्या
1.	अल्ट्रासाउंड	33120
2.	रंगीन डॉपलर	2379
3.	एक्स-रे	87337
4.	सीटी	42760
5.	एमआरआई	11572
6.	डिजिटल मैमोग्राफी	48
7.	डिजिटल फ्लोरोस्कोपिक	757





## सूक्ष्म जीव विज्ञान विभाग

क्र.सं.	वर्ग/ परीक्षण का नाम	संख्या
	<b>कवक विज्ञान</b>	
1.	माइक्रोस्कोपी केओएच/सीएफ़डब्ल्यू	2926
2.	माइक्रोस्कोपी इंडिया इंक	259
3.	माइक्रोस्कोपी जीएमएस दाग	18
4.	कवक संवर्धन (सभी नमूने)	2588
	<b>परजीवी विज्ञान</b>	
1.	मलेरिया एंटीजन परीक्षण	1891
	<b>सीरम विज्ञान</b>	
1.	विडाल परीक्षण	1065
2.	रेपिड प्लाज्मा रीगिन	1072
3.	लेप्रोस्पाइरा आईजीएम के लिए एलिसा	524
4.	स्क्रब टाइफस के लिए आईजीएम एंटीबॉडी का पता लगाने हेतु एलिसा	522
5.	ब्रुसेल्ला मानक समूहन परीक्षण	517
	<b>वाइरलजी</b>	
1.	डेंगू एनएस1 एंटीजन	1632
2.	डेंगू आईजीजी/आईजीएम एंटीबॉडी	1430
3.	एचसीवी आरडीटी	39202
4.	एचबीएसएजी आरडीटी	39149
5.	एचआईवी आरडीटी	39152
	<b>वायरल संक्रमण के लिए हाल ही में शुरू की गई एलिसा</b>	
1	एचएसवी आईजीएम एलिसा (हाल ही में शुरू किया गया)	4
2.	एचएसवी 2 आईजीएम एलिसा (हाल ही में शुरू किया गया)	1
3.	एचएवी आईजीएम एलिसा (हाल ही में शुरू किया गया)	4
4.	रूबेला आईजीजी एलिसा (हाल ही में शुरू किया गया)	1
5.	एचएसवी आईजीजी एलिसा (हाल ही में शुरू किया गया)	1
	<b>संक्रमण नियंत्रण प्रयोगशाला</b>	
1.	निगरानी संस्कृति के नमूने	859
	<b>जीवाणुतत्व</b>	
1.	जीवाणु संवर्धन (मल संवर्धन (आंत संबंधी रोगजनक)	243
2.	जीवाणु संवर्धन (मूत्र संवर्धन/संवेदनशीलता)	16993
3.	बाँझ शारीरिक तरल पदार्थों के लिए जीवाणु संवर्धन (संवर्धन और संवेदनशीलता)	2037
4.	सभी नमूनों का जीवाणु संवर्धन (स्मियर माइक्रोस्कोपी और संवेदनशीलता परीक्षण सहित)	7550
5.	रक्त संस्कृति	9590
6.	बैक्टीरिया के लिए स्मियर (ग्राम स्टेन)	624
7.	अल्बर्ट स्टेन थ्रोट स्वेब स्मियर (डिप्थीरिया)	15
	<b>यक्ष्मा</b>	
1.	सभी नमूनों के लिए AFB दाग	3319
2.	टूनाट	273
	<b>कोविड -19</b>	
1.	कोविड-19 आरटी-पीसीआर	57



## रक्ताधान चिकित्सा एवं रक्त बैंक विभाग

### निदान विभागों के लिए

क्रम.सं.	वर्ग	संख्या
1	रक्त समूहन	38906
2	अप्रत्यक्ष कूम्ब्स परीक्षण (आईसीटी)	1011
3	प्रत्यक्ष कूम्ब्स परीक्षण (डीएटी)	1739
4	विभेदक डीएटी	125
5	रक्त संगतता परीक्षण	11996
6	एंटीबॉडी स्क्रीनिंग	3
7	एंटीबॉडी पहचान	6
8	आरएच एंटीबॉडी टिटर	15
9	एबो एंटीबॉडी टिटर	31

## जैव रसायन विभाग

क्रम.सं.	स्टेट लैब	ओपीडी/आईपीडी लैब
1	एबीजी	एचएस-सीआरपी 111
2	एडीए	एडीए 177
3	एल्युमिन	एएलबी 56508
4	एएलपी	एएलपी 55451
5	अमोनिया	एएलटी 55305
6	एमाइलेस	एमी 1247
7	बी- एचसीजी	सीसीपी विरोधी 627
8	कैल्शियम	एसटी 55301
9	क्लोराइड	बोली 55205
10	कोलेस्ट्रॉल	अंश 55289
11	सीके एमबी (मास)	सीए 13579
12	सीकेएमबी	सीएचओएल 15900
13	सीके- एनएसी	सीकेएमबी 96
14	क्रिएटिनिन	क्लोरीन 60033
15	सीआरपी	सीआरपी 15808
16	डायरेक्ट बिलीरुबिन	सीआरटी 73287
17	ग्लूकोज	जीएलयू 30472
18	एचडीएल	एचबीए 1 सी 21859
19	एचएस सीआरपी	एचडीएल 15891
20	लोहा	लोहा 420
21	आयरन प्रोफाइल	आयरन प्रोफाइल 4530
22	एलडीएच	कश्मीर 60331
23	लाइपेस	एलडीएच 1667
24	मैगनीशियम	लिप्स 1307
25	एमपीआर	मल 3053
27	पीसीटी	एमपीआर 2865
28	फॉस्फोरस	ना 71102
29	पोटेशियम	फॉसफोरस 7720
30	प्रो बीएनपी	आरएफ 3638
31	आरएफ	टीजी 15899



32	एसजीओटी	33908	कुल	992440
33	एसजीपीटी	33936	टीपी	55095
34	सोडियम	38949	यूए	7422
35	कुल बिलीरुबिन	34676	यूआईबीसी	53
36	कुल प्रोटीन	33971	यूरिया	72750
37	ट्राइग्लिसराइड्स	1311	एमजी	3013
38	टॉप	7107		
39	यूआईबीसी	102		
40	यूरिया	40576		
41	यूरिक एसिड	2018		
		<b>577225</b>		<b>1885451</b>

इम्यूनोएसे पैरामीटर			उन्नत जैव रसायन प्रयोगशाला	
क्रमांक	परीक्षण का नाम	परीक्षणों की संख्या	परीक्षण का नाम	परीक्षणों की संख्या
1	एएफपी	745	अग्राशयी इलास्टेज	213
2	विरोधी टीपीओ	1138	फेकल कैलप्रोटेक्टिन	253
3	सीए-125	855	एना	2456
4	सीए-15.3	75	टीटीजी	1856
5	सीए-19.9	1210	एचएलए बी27	444
6	सीईए	1357	सीडी4/सीडी8	375
7	कोर्टिसोल	1392	लिम्फोसाइट उपसमूह	40
8	सी पेप्टाइड	228	सीडी19	6
9	ferritin	4019	नवजात शिशु की जांच	703
10	फोलेट	2924	प्रसवपूर्व परीक्षण	259
11	मुफ्त पीएसए	445	आरटी-पीसीआर द्वारा एचएलए बी27	16
12	मुफ्त T3	13632	<b>कुल</b>	<b>6605</b>
13	मुफ्त T4	14182		
14	टीएसएच	22853		
15	इंसुलिन	357		
16	एफएसएच	882		
17	आईपीटीएच	4254		
18	एलएच	770		
19	प्रोलैक्टिन	1664		
20	टेस्टोस्टेरोन	730		
21	कुल पीएसए	1646		
22	विटामिन डी	13851		
23	विटामिन बी 12	10220		
	<b>कुल</b>	<b>99429</b>		



## पैथोलॉजी विभाग

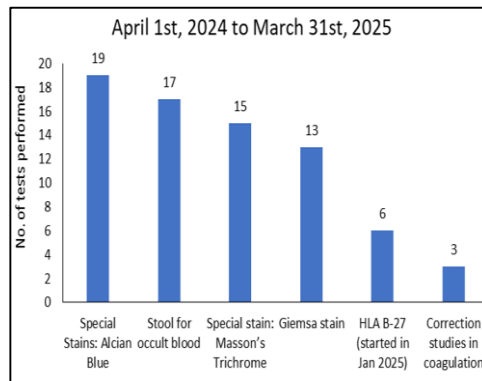
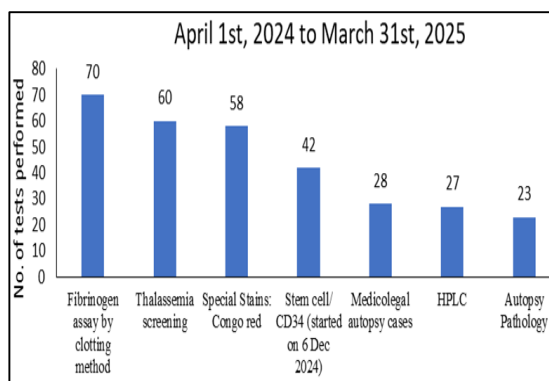
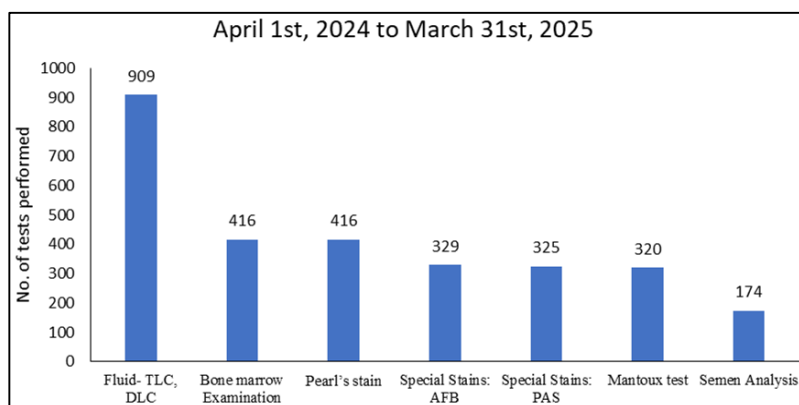
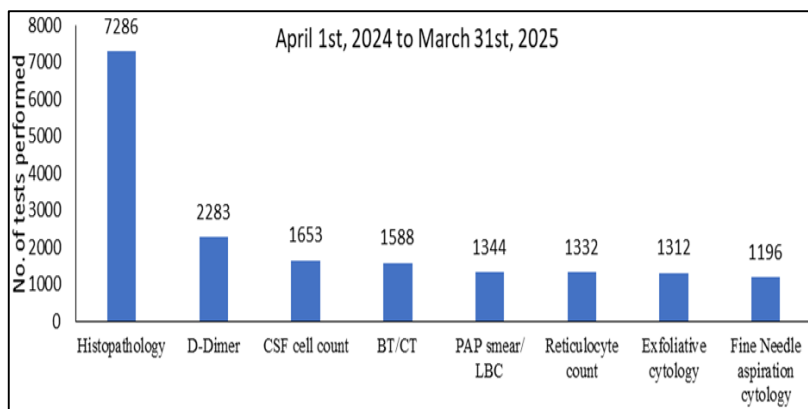
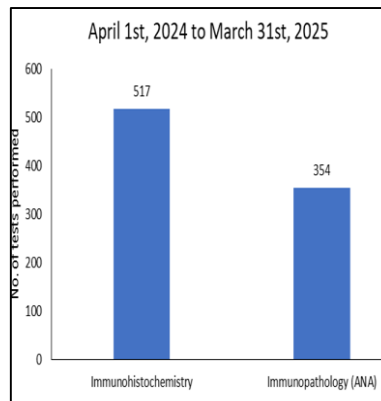
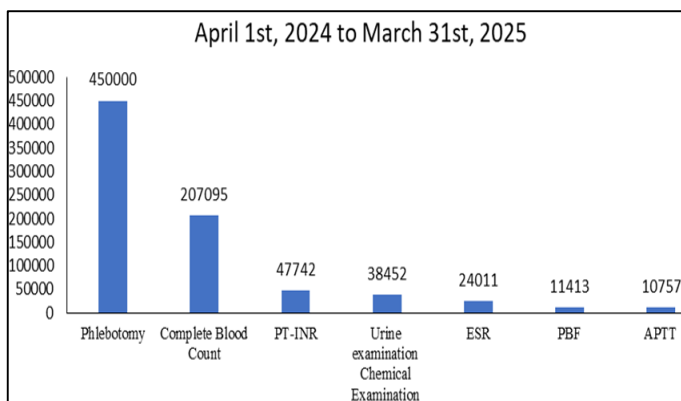
क्रमांक	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	ना
2.	निष्पादित प्रक्रियाएं (ए) प्रमुख (बी) लघु	अस्थि मज्जा आकांक्षा और बायोप्सी- 616 यूएसजी और गैर-यूएसजी निर्देशित एफएनएसी- 1573 कुल लघु- <b>2189</b>
3.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	<b>हीमोफिलिया और हीमोग्लोबिनोपैथी के लिए एकीकृत केंद्र -</b> प्रदान की गई दवाएं VIII की कमी के मामले - 286 वॉन विल मामले- 8 VII- 10 हेमलिबेरा - शून्य IX - 2

क्रमांक	परीक्षण का नाम	नंबर 1 अप्रैल 2024 से 31 मार्च 2025 तक
<b>दिनचर्या</b>		
1	पूर्ण रक्त गणना	207095
2	पीबीएफ	11413
3	ईएसआर	24011
4	मूत्र परीक्षण रासायनिक परीक्षण	38452
5	वीर्य विश्लेषण	174
6	पैप स्मीयर/एलबीसी	1344
7	फाइन नीडल एस्पिरेशन साइटोलॉजी	1196
8	एक्सफ़ोलीएटिव साइटोलॉजी	1312
9	हिस्तोपैथोलोजी	7286
10	विशेष दाग: एएफबी	329
11	विशेष दाग: कांगो लाल	58
12	विशेष दाग: पीएस	325
13	विशेष दाग: एल्थियन ब्लू	19
14	विशेष रंग: मैसन का ट्राइक्रोम	15
15	गिमेसा दाग	13
16	थैलेसीमिया स्क्रीनिंग	60
17	पीटी आईइनआर	47742
18	जमावट में सुधार अध्ययन	3
19	एचपीएलसी	27
20	थक्के विधि द्वारा फाइब्रिनोजेन परख	70
21	एपीटीटी	10757
22	डी-डिमेर	2283
23	फ़स्त खोलना	450000
24	अस्थि मज्जा परीक्षण	416
26	बीटी/सीटी	1588



27	रेटिकुलोसाइट गिनती	1332
28	मोती का दाग	416
29	मंटौक्स परीक्षण	320
30	सीएसएफ कोशिका गणना	1653
31	गुप्त रक्त के लिए मल	17
32	द्रव- टीएलसी, डीएलसी	909
33	स्टेम सेल/ CD34 (6 दिसंबर 2024 को शुरू)	42
34	एचएलए बी-27 (जनवरी 2025 में शुरू)	06
35	शव परीक्षण पैथोलॉजी	23
36	मेडिकोलीगल शव परीक्षण मामले	28
	<b>विशेष परीक्षण (आणविक विकृति विज्ञान)</b>	
1	इम्युनोहिस्टोकेमिस्ट्री	517
2	इम्यूनोपैथोलॉजी (एएनए)	354







# केंद्रीय सुविधाएं



## चिकित्सा शिक्षा प्रौद्योगिकी केंद्र (सीएमईटी)

1. चिकित्सा शिक्षा प्रौद्योगिकी केंद्र (सीएमईटी), एम्स बठिंडा का उद्देश्य शिक्षण-अधिगम एवं मूल्यांकन पद्धतियों, पाठ्यक्रम विकास और शैक्षिक अनुसंधान में नवीनतम नवाचारों में स्वास्थ्य व्यवसायों के शिक्षकों को संवेदनशील और प्रशिक्षित करने हेतु उत्कृष्टता का केंद्र बनना है।
2. इस उद्देश्य की दिशा में, सीएमईटी सक्रिय रूप से संकाय विकास कार्यक्रमों का संचालन कर रहा है और हाल ही में 'प्रशिक्षकों को प्रशिक्षण' नामक प्रशिक्षण कार्यशालाओं की एक श्रृंखला शुरू की है। निकट भविष्य में, सीएमईटी चिकित्सा शिक्षा में प्रमाणित इन-हाउस प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करने की योजना बना रहा है।

### 3. टीम

क्र.	नाम	पदनाम	भूमिका
1	प्रोफेसर डॉ. मीनू सिंह	कार्यकारी निदेशक (अतिरिक्त प्रभार)	संरक्षक
2	प्रो. डॉ. अखिलेश के. पाठक	प्रोफेसर	अध्यक्ष
3	डॉ. गगनदीप क्रात्रा	अतिरिक्त प्रोफेसर	समन्वयक
4	डॉ. नविता अग्रवाल	अतिरिक्त प्रोफेसर	सहायक समन्वयक
5	डॉ. निकेत वर्मा	सहायक प्रोफेसर	सदस्य
6	डॉ. अनुपिंदर थिंड	सहायक प्रोफेसर	सदस्य
7	डॉ. प्रवीण पिस्सूडे	अतिरिक्त प्रोफेसर	सदस्य

4. इस वर्ष सीएमईटी द्वारा संस्थान के निवासियों और संकाय के लिए निम्नलिखित कार्यशालाएं आयोजित की गई हैं:

क्र.	कार्यशाला शीर्षक
(क)	मूल्यांकन में ब्लूप्रिंटिंग
(ख)	चिकित्सा शिक्षा में मूल्यांकन की प्रगति
(ग)	शिक्षकों के रूप में रजिडेंट
(घ)	चिकित्सा शिक्षा की मूल बातें
(ङ)	स्मार्ट शिक्षण: प्रभावी शिक्षण और संचार के लिए रणनीतियाँ

## केंद्रीय पुस्तकालय

विभाग का नाम	केंद्रीय पुस्तकालय
विभागाध्यक्ष/प्रभारी	प्रो. (डॉ.) राकेश कक्कड़

संकाय का नाम	समिति के सदस्यों का पदनाम
प्रो. (डॉ.) राकेश कक्कड़	ओआईसी केंद्रीय पुस्तकालय
डॉ. जीतेन्द्र अनेजा	सदस्य
डॉ. दीप्ति मगन	सदस्य
डॉ. अंकिता कांकरिया	सदस्य
डॉ. सिवानथम के	सदस्य

### 1. वर्ष के दौरान स्टॉक में जोड़ी गई पुस्तकें: 4168

- स्टॉक में कुल पुस्तकें (31-03-2025 तक): 13720
- सब्सक्राइब्ड डेटाबेस: 04
  - क्लिनिकल की
  - क्लिनिकल की स्टूडेंट

- o ब्रिटिश मेडिकल जर्नल (बीएमजी)
- o अपटूडे

## 2. सब्सक्राइब्ड रिसर्च सपोर्ट टूल्स: 02

- ग्रामरली फॉर एजुकेशन (राइटिंग एन्हांसमेंट टूल्स)
- आईथेनटिकेट (एंटी-प्लेगियरिज्म सॉफ्टवेयर)

## 3. वर्ष के दौरान जारी की गई पुस्तकों की संख्या:

अप्रैल-जून, 2024	जुलाई - सितंबर, 2024	अक्टूबर - दिसंबर, 2024	जनवरी - मार्च, 2024
396	578	710	762

## 4. वर्ष के दौरान उपयोगकर्ताओं की संख्या

अप्रैल-जून, 2024	जुलाई - सितंबर, 2024	अक्टूबर - दिसंबर, 2024	जनवरी - मार्च, 2024
2182	2749	1523	2510

## 5. आयोजित कार्यक्रम:

- क) 11 अप्रैल 2024 को क्लिनिकल की फ्लेक्स के लिए एक प्रदर्शन कार्यशाला आयोजित की गई।
- ख) 27 जून 2024 को ईआरएमईडी द्वारा एक प्रशिक्षण कार्यशाला आयोजित की गई।
- ग) 17 अक्टूबर 2024 को क्लिनिकल की छात्रों के लिए एक प्रदर्शन कार्यशाला आयोजित की गई।
- घ) 7 नवंबर 2024 को क्यूमेड द्वारा एक कार्यशाला आयोजित की गई।

**6. सुविधाएँ:** केंद्रीय पुस्तकालय पूरी तरह से वातानुकूलित है और वाई-फाई, सीसीटीवी निगरानी और अग्नि अलार्म प्रणाली से सुसज्जित है। वाचनालय (केंद्रीय पुस्तकालय-1) में आरामदायक फर्नीचर के साथ 200 से अधिक छात्रों के बैठने की व्यवस्था है। केंद्रीय पुस्तकालय में एक समर्पित संकाय वाचनालय भी उपलब्ध है।



क्लिनिकल की पर कार्यशाला



क्यू मेड पर कार्यशाला 07.11.2024



## संस्थागत आचार समिति (आईईसी)

क्र.	सदस्य का नाम	भूमिका
1.	डॉ. जोसेफ एल मैथ्यू, प्रोफेसर, बाल रोग विभाग, पीजीआईएमईआर चंडीगढ़	अध्यक्ष
2.	डॉ. जितेंद्र अनेजा, अतिरिक्त प्रोफेसर, मनोचिकित्सा विभाग, एम्स बठिंडा	सदस्य सचिव
3.	डॉ. प्रीति चौधरी, अतिरिक्त प्रोफेसर, एचओडी एनाटॉमी, एम्स बठिंडा	बेसिक मेडिकल साइंटिस्ट - वैकल्पिक सदस्य सचिव (दोहरी भूमिका)
4.	डॉ. अखिलेश पाठक, प्रोफेसर डीन (अकादमिक), एम्स बठिंडा	बेसिक मेडिकल साइंटिस्ट
5.	श्री प्रमोद कुमार गोयल, प्रिंसिपल सह प्रोफेसर और प्रमुख, फॉरेंसिक मेडिसिन विभाग, आदेश इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज एंड रिसर्च, बठिंडा	बेसिक मेडिकल साइंटिस्ट
6.	डॉ. मिर्दुल माधव पंडित राव, प्रोफेसर एवं प्रमुख, एनेस्थीसिया विभाग, आदेश इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज एंड रिसर्च, बठिंडा	चिकित्सक
7.	प्रो. डॉ. अनुराधा राज, अतिरिक्त प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, नेत्र रोग विभाग, एम्स बठिंडा	चिकित्सक
8.	प्रोफेसर डॉ. लाज्या देवी गोयल, प्रोफेसर एवं प्रसूति एवं स्त्री रोग विभागाध्यक्ष, एम्स बठिंडा	चिकित्सक
9.	डॉ. बाली बहादुर, एसोसिएट प्रोफेसर, समाजशास्त्र विभाग, पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय	सामाजिक वैज्ञानिक
10.	रोहित शर्मा, एलएलबी (एलएलएम की पढ़ाई जारी है)	कानून विशेषज्ञ
11.	सुश्री संगीता सक्सेना, प्रिंसिपल, द मिलेनियम स्कूल, सुशांत सिटी-1, बठिंडा	आम व्यक्ति
12.	डॉ. अभिनव कंवल, सहायक प्रोफेसर, फार्माकोलॉजी विभाग, एम्स बठिंडा	वैज्ञानिक सदस्य

अध्यक्ष महोदय की अनुमति के पश्चात, बैठक की कार्यवाही आईईसी को प्रस्तुत परियोजनाओं पर चर्चा के साथ प्रारंभ हुई। उपरोक्त बैठकों में कुल 121 परियोजनाओं पर चर्चा की गई। विवरण इस प्रकार हैं:

- क) संकाय की 65 शोध परियोजनाएँ।
- ख) 11 एसटीएस परियोजनाएँ।
- ग) एक गैर-एसटीएस परियोजना।
- घ) 44 स्नातकोत्तर शोध-प्रबंध प्रोटोकॉल।





## आंतरिक शिकायत समिति (आईसीसी)

### कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न की रोकथाम

1. महिला एवं बाल विकास मंत्रालय द्वारा जारी दिशा-निर्देशों के अनुसार, 10 से अधिक कर्मियों/अधिकारियों वाले सभी संगठनों को कार्यस्थल पर महिलाओं के यौन उत्पीड़न की रोकथाम, निषेध और निवारण अधिनियम 2013 के अनुसरण में एक आईसीसी समिति का गठन करना चाहिए। यह अधिनियम सुनिश्चित करता है कि महिलाओं को सभी कार्यस्थलों पर यौन उत्पीड़न के खिलाफ संरक्षित किया जाता है, चाहे वह सार्वजनिक हो या निजी। यह अधिनियम प्रत्येक कार्यस्थल पर काम करने की स्थिति में लैंगिक समानता, जीवन और स्वतंत्रता के लिए महिलाओं के अधिकार की प्राप्ति में योगदान देता है। कार्यस्थल पर सुरक्षा की भावना काम में महिलाओं की भागीदारी में सुधार करेगी जिसके परिणामस्वरूप उनका आर्थिक सशक्तिकरण एवं विकास होगा।

क्र.	नाम	पदनाम	भूमिका
(क)	डॉ. गीतांजलि	प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, जैव रसायन विज्ञान	अध्यक्ष
(ख)	डॉ. प्रीति चौधरी	अतिरिक्त प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, शरीर रचना विज्ञान	सदस्य
(ग)	डॉ. अनुराधा राज	प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, नेत्र विज्ञान	सदस्य
(घ)	डॉ. वैभव सैनी	अतिरिक्त प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, ईएनटी	सदस्य
(ङ)	डॉ. जितेंद्र अनेजा	अतिरिक्त प्रोफेसर, मनोचिकित्सा	सदस्य
(च)	डॉ. ज्योति बैरवा	अतिरिक्त प्रोफेसर, एफएमटी	सदस्य
(छ)	डॉ. सोनिया कोछड़	अतिरिक्त प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, शरीर क्रिया विज्ञान	सदस्य
(ज)	डॉ. रमणिका अग्रवाल	अतिरिक्त प्रोफेसर, सीएफएम	सदस्य
(झ)	डॉ. नरिंदर कौर वालिया	सह-प्रोफेसर, आईएनईआर	सदस्य
(क)	डॉ. लता गोयल	सह-प्रोफेसर, दंत चिकित्सा	सदस्य
(ठ)	श्रीमती वीनू गोयल	एनजीओ	सदस्य

2. समिति विभिन्न अवसरों पर छात्रों, संकायों, नर्सों, कर्मचारियों, सहायक कर्मचारियों और प्रशासन को संवेदनशील बनाने हेतु एम्स, बठिंडा में "महिलाओं के खिलाफ कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न का अभिविन्यास" पर नियमित व्याख्यान आयोजित करती है। इस संवेदीकरण कार्यक्रम का उद्देश्य एम्स बठिंडा के कर्मचारियों के बीच पीओएसएच (यौन उत्पीड़न की रोकथाम) अधिनियम 2013 के बारे में जागरूकता पैदा करना है। समिति के संपर्क विवरण कॉलेज परिसर, ओपीडी परिसर और छात्रावास परिसर के सभी नोटिस बोर्डों पर भी प्रदर्शित किए गए हैं।

## महिला शिकायत प्रकोष्ठ

कार्यस्थल पर महिलाओं का यौन उत्पीड़न (रोकथाम, निषेध एवं निवारण) अधिनियम, 2013 की धारा 4 (1) के अनुपालन में गठित आंतरिक शिकायत समिति

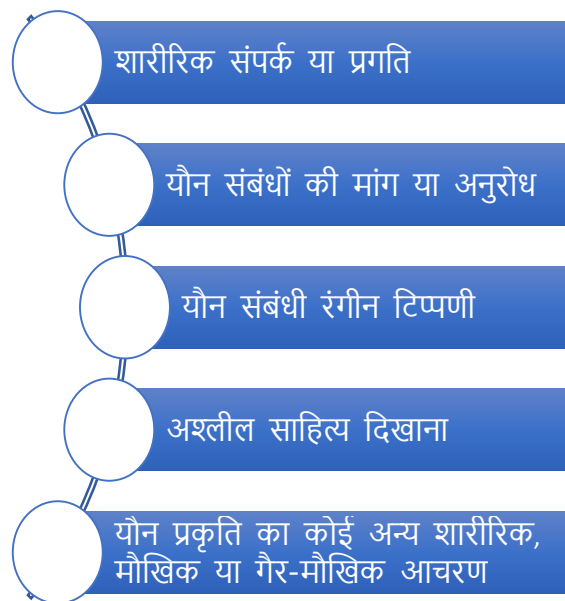
यह संस्थान प्रत्येक महिला के सुरक्षित कार्यस्थल वातावरण के अधिकार को मान्यता देता है, चाहे उसकी आयु या रोजगार/कार्य स्थिति कुछ भी हो। यह कड़ी निगरानी में है और यौन उत्पीड़न मुक्त कार्यस्थल बनाने का प्रयास करता है।

## समिति सदस्य

पदधारी का नाम	समिति में भूमिका
प्रोफेसर डॉ. गीतांजलि	अध्यक्ष
डॉ अनुराधा राज	सदस्य
डॉ प्रीति चौधरी	सदस्य
डॉ. जीतेन्द्र अनेजा	सदस्य
डॉ सोनिया कोचर	सदस्य
डॉ अनुराधा राज	सदस्य
डॉ वैभव सैनी	सदस्य
डॉ ज्योति बैरवा	सदस्य – सचिव
डॉ रमणिका अग्रवाल	सदस्य
डॉ नरिंदर कौर वालिया	सदस्य
डॉ लता गोयल	सदस्य

## कार्यक्षेत्र में यौन उत्पीड़न क्या होता है।

कर्मचारी/ स्टाफ द्वारा निम्नलिखित में से कोई एक या अधिक अवांछित कार्य या व्यवहार



शिकायत कौन कर सकता है?






## सूचना प्रौद्योगिकी (आईटी) प्रकोष्ठ


- अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, बठिंडा में एक कार्यात्मक सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ है और इसकी अपनी वेबसाइट है जिसे सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ द्वारा घर में ही विकसित और रखरखाव किया जाता है। एम्स बठिंडा एक आईटी विज्ञान दस्तावेज़ का मसौदा तैयार करने की प्रक्रिया में है, जिसमें एम्स, बठिंडा में व्यापक सूचना, संचार, प्रौद्योगिकी सक्षम वातावरण की परिकल्पना की गई है। एम्स, बठिंडा ने अनुबंध के आधार पर 2 प्रोग्रामर (आईटी) की भर्ती की है और प्रशासन की सहायता के लिए सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ की स्थापना भी की है।
- वेबसाइट:** सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ ने संस्थान की वेबसाइट डिजाइन और विकसित की है। सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ ने वेबसाइट का रखरखाव जारी रखा और आवश्यकता पड़ने पर इसमें कार्यक्षमता जोड़ी। वेबसाइट निम्नलिखित बिंदुओं से संबंधित सभी जानकारी प्रदान करती है:

<p>(क) <b>मुख्य पृष्ठ</b></p> <p>(ख) <b>प्रशासन:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) माननीय स्वास्थ्य मंत्री एवं सीआईबी के अध्यक्ष</li> <li>(ii) एम्स के अध्यक्ष, कार्यकारी निदेशक</li> <li>(iii) संस्थापक कार्यकारी निदेशक</li> <li>(iv) डीन</li> <li>(v) पदाधिकारी</li> <li>(vi) समितियाँ</li> <li>(vii) निर्देशिका</li> <li>(viii) छुट्टियों की सूची</li> <li>(ix) कार्यालय आदेश एवं अधिनियम</li> <li>(x) सूचना का अधिकार</li> <li>(xi) आधिकारिक डाउनलोड</li> <li>(xii) रैगिंग विरोधी</li> </ul> <p>(ग) <b>सभी विभाग - 42 विभागों का विवरण, जिसमें शामिल हैं</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) विभागीय सूचना</li> <li>(ii) संकाय</li> <li>(iii) ओपीडी अनुसूची</li> <li>(iv) अनुसंधान परियोजनाएँ</li> <li>(v) विस्तार योजना</li> </ul> <p>(घ) <b>अस्पताल</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) रोगी ऑनलाइन पंजीकरण पोर्टल (ओआरएस)</li> <li>(ii) ओपीडी अनुसूची</li> <li>(iii) दर सूची</li> <li>(iv) रोगी पोर्टल</li> <li>(v) बीएमडब्ल्यू रिपोर्ट</li> </ul> <p>(ङ) <b>भर्ती</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) संकाय</li> <li>(ii) गैर-संकाय</li> <li>(iii) वरिष्ठ/कनिष्ठ निवासी</li> <li>(iv) परियोजना पद</li> <li>(v) मूल्यांकन प्रोत्साहन योजना</li> </ul>	<p>(क) <b>खरीद</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) सीमित निविदा</li> <li>(ii) कोटेशन</li> <li>(iii) खुली निविदा</li> <li>(iv) इंजीनियरिंग एवं संपदा निविदाएँ</li> </ul> <p>(ख) <b>शैक्षणिक</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) अधिसूचना</li> <li>(ii) दिशानिर्देश एवं परिपत्र</li> <li>(iii) परीक्षाएँ</li> <li>(iv) परिणाम</li> <li>(v) पाठ्यक्रम</li> <li>(vi) प्रशिक्षण प्रपत्र</li> <li>(vii) चल रही शोध परियोजनाएँ</li> <li>(viii) छात्रवृत्ति लिंक</li> </ul> <p>(ग) <b>अनुसंधान</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) दिशानिर्देश एवं परिपत्र</li> <li>(ii) डाउनलोड</li> <li>(iii) संबंधित लिंक</li> </ul> <p>(घ) <b>समाचार एवं कार्यक्रम</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) समाचार</li> <li>(ii) कार्यक्रम</li> </ul> <p>(ङ) <b>गैलरी</b>- उपयोगकर्ता हाल के कार्यक्रमों की गैलरी देख सकता है।</p> <p>(च) <b>संपर्क</b>- उपयोगकर्ता मानचित्र पर एम्स का स्थान, फीडबैक फॉर्म और पता देख सकता है।</p>
---	--







Shri Jagat Prakash Nadda  
Hon'ble Union Minister, Ministry of Health and Family Welfare & President of CB  
[View Message](#)



Shri Jadhav Pratapsingh Gajendra  
Hon'ble Minister of State Ministry of Health and Family Welfare Government of India





Smt. Anupriya Patel  
Hon'ble Minister of State Ministry of Health and Family Welfare Government of India




Prof. Anil Kumar Gupta  
President  
AIMS, Bathinda  
[View Message](#)

Welcome to  
All India Institute of Medical Sciences, Bathinda





Prof. Divyash Kumar Singh  
Founding Executive Director  
AIMS, Bathinda  
[View Message](#)



Prof. Meenu Singh  
Executive Director  
Additional Charge  
AIMS, Bathinda  
[View Message](#)

**News & Notifications**

**Posted on 27-Aug-2024**  
Stray vacancy round counselling till- 03 July 2024 Session

**Posted on 27-Aug-2024**  
Stray vacancy round counselling till- 03 July 2024 Session

[View all](#)

**Procurement**

**Posted on 14-Jul-2023**  
Quotations of Consumables for CSSC for AIMS Bathinda

**Posted on 09-Jun-2023**  
Battery Operated Drill System

**Posted on 09-Jul-2023**

[View all](#)

**Recruitment**

**Posted on 08-Jul-2023**  
Advertisement for Walk in Interview for Project Technical Support-II in the Department of Biochemistry, AIMS Bathinda

**Posted on 09-Jul-2023**

[View all](#)

**Events**

**15 JUL**  
Event: AIMS Bathinda organized 15th and 16th National Day of the Department of Burns and Plastic Surgery

**09 JUL**  
Event: Guest talk by Executive Director, AIMS Bathinda on the topic "Quantitative Research in Medicine: An Art to be Mastered" was held at AIMS Bathinda

**09 JUL**  
Event: AIMS Bathinda launched the SAATH initiative, self-administration at Pancha Maha, and trained frontline workers to fight zoonotic diseases in Department of Community & Family Medicine

[View all](#)

**PATIENTS REGISTRATION**

**2266047**

TOTAL OPD FOOTFALL

**104141**

TOTAL IPD ADMISSION


**63672**

TOTAL TRAUMA & EMERGENCY

**5852091**


TOTAL LABORATORY TEST

**Our Gallery**




AIMS BATHINDA ORGANIZED FIRE TRAINING SESSION AT THE MEDICAL

[View](#)




GUEST TALK BY EXECUTIVE DIRECTOR, AIMS BATHINDA ON THE TOPIC

[View](#)




AIMS BATHINDA LAUNCHED THE SAATH INITIATIVE

[View](#)



AIMS BATHINDA PROUDLY LAUNCHED THE SAATH INITIATIVE

[View](#)



VISIT OF VDGIP PUNJAB FOR DRUG ABUSE AWARENESS PROGRAM AT AIMS

[View](#)

[View all](#)

**About AIMS**

AIMS, Bathinda is one of the apex medical institutions being established by the Ministry of Health & Family Welfare, Government of India under the Pradhan Mantri Swasthya Suraksha Yojana (PMSSY).

**Other AIMS**

- AIMS Bhopal
- AIMS Bhubaneswar
- AIMS Bikaner
- AIMS Bonga Pore
- AIMS Buxi
- AIMS Cuttack
- AIMS Durgam
- AIMS Guwahati
- AIMS Jaipur
- AIMS Kolkata
- AIMS Lucknow

**Useful Links**

- Glucose Chart
- Enclosure Form
- Exhibition Material
- Transport wing
- SB Online Payment
- UIDManner
- Privacy Policy
- Web Privacy Policy
- BM

**Important Link**

- MOHFW
- PMSSY
- DUPT
- RUPT
- HMS Login
- Lodge Management System in Mahila
- Learning Management System (LMS)
- National Portal of India

**Timings**

- OPD Registration Timing: Monday to Friday 08:00 AM to 11:00 AM, Saturday 08:00 AM to 10:00 AM
- Trauma Consultation: 09:00 AM to 01:00 PM
- Email: [support@hmsbathinda.in](mailto:support@hmsbathinda.in)
- Address: Mansa Cuddam Road, Bathinda, Punjab - 151001
- Pulse Helpline: 0164 2214006, +91 98784 23400

अस्पताल सेवाओं और अन्य का विवरण प्रदान करने वाला वेबसाइट स्क्रीनशॉट



### 3. सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ की प्रमुख सेवाएं और विकास:

**क) कतार प्रबंधन प्रणाली (क्यूएमएस):** - सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ ने अस्पताल में विभिन्न विभागों के लिए मरीजों की कतार के प्रबंधन के लिए कतार प्रबंधन प्रणाली को डिजाइन और विकसित किया है। क्यूएमएस ओपीडी ब्लॉक में स्थापित एलईडी डिस्प्ले पर चल रहा है। क्यूएमएस प्रणाली द्विभाषी है और अंग्रेजी के साथ-साथ पंजाबी भाषा में भी काम करती है। क्यूएमएस कमरे के हिसाब से भी काम कर सकता है, जिससे विशिष्ट कमरों में कतारों और मरीजों के प्रवाह का कुशल प्रबंधन संभव हो पाता है।

Dashboard Queue Management

Home Dashboard



Alert!

COVID-19 spreads primarily from person to person. Fighting this disease is our joint responsibility. Protect yourself and others by maintaining social distancing.

ਕੋਵਿਡ -19 ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਇੱਕ ਵਿਅਕਤੀ ਤੋਂ ਦੂਜੇ ਵਿਅਕਤੀ ਵਿੱਚ ਫੈਲਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਬਿਮਾਰੀ ਨਾਲ ਲੜਨਾ ਸਾਡੀ ਸਾਂਝੀ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਹੈ। ਸਮਾਜਿਕ ਦੂਰੀ ਬਣਾ ਕੇ ਆਪਣੇ ਆਪ ਦੀ ਅਤੇ ਦੂਜਿਆਂ ਦੀ ਰੱਖਿਆ ਕਰੋ।

Developed and Managed by IT Cell. Copyright © 2021-2022 All India Institute of Medical Sciences, Bathinda. All rights reserved.

Version 1.0.

## Department of Orthopaedics



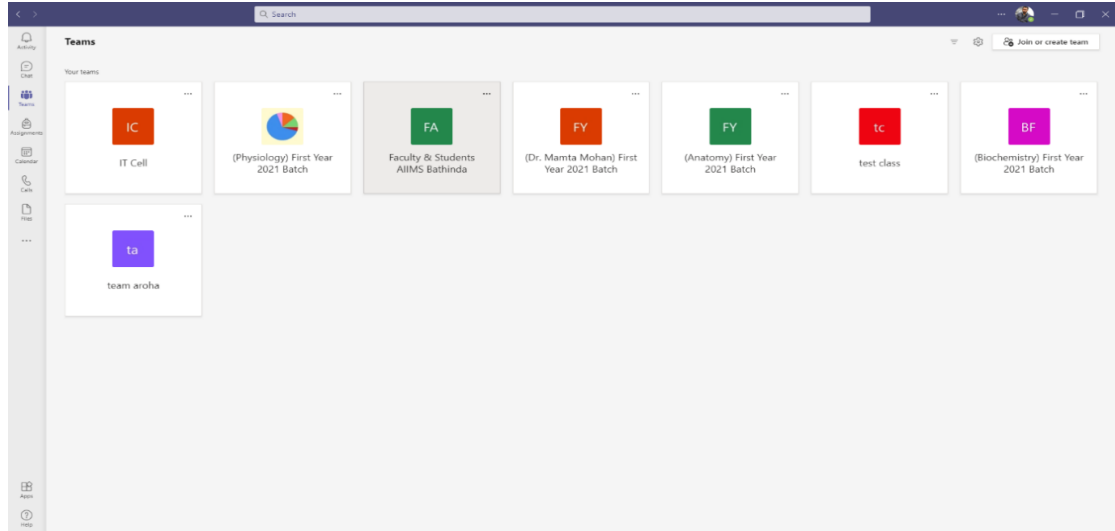
Developed and Managed by IT Cell. Copyright © 2021-2022 All India Institute of Medical Sciences, Bathinda. All rights reserved.

Version 1.0.1

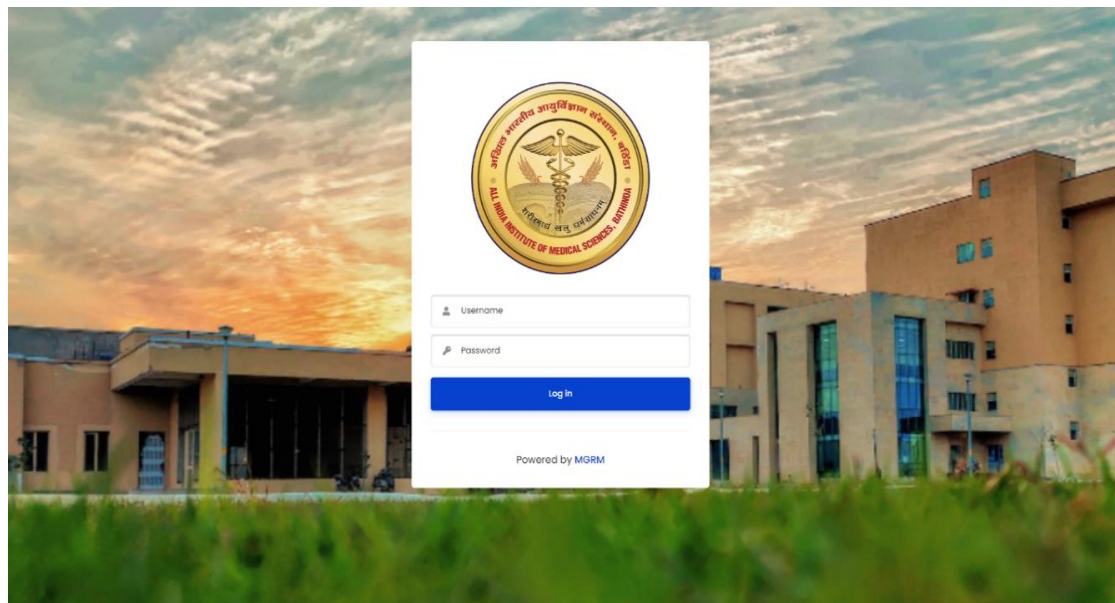




- ख) गूगल वर्कस्पेस:-** वेबसाइट और क्यूएमएस के अलावा सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ जी सूट (गूगल वर्कस्पेस) के माध्यम से मेल सेवाएं प्रदान कर रहा है। इस सेवा के विस्तार ने परिसर में विभागों के लिए एक बुनियादी एलएमएस सेवा के रूप में गूगल कक्षाओं के उपयोग को सक्षम किया है। फ़ाइल साझाकरण और व्याख्यान की रिकॉर्डिंग इस मंच पर उपलब्ध है। विभिन्न ऐप्स वर्कस्पेस के माध्यम से उपलब्ध हैं जैसे कि गूगल कैलेंडर, मीट, असाइनमेंट, फॉर्म और शीट आदि।
- ग) माइक्रोसॉफ्ट टीम्स:-** एमएस टीमों के माध्यम से ऑनलाइन कक्षाएं, असाइनमेंट लिए जा सकते हैं। संकाय टीमों के साथ-साथ माइक्रोसॉफ्ट खाते के साथ ईमेल का उपयोग करके एक के साथ-साथ पूरी कक्षा के साथ बातचीत कर सकते हैं। फ़ाइल साझाकरण और व्याख्यान की रिकॉर्डिंग इस मंच पर उपलब्ध है। प्रति खाता 1 जीबी का डेटा भंडारण प्रशासन द्वारा वीडियो व्याख्यान, असाइनमेंट, फोटोग्राफ आदि जैसे डेटा को संग्रहीत करने, स्थानांतरित करने के लिए दिया जाता है।



- घ) रेलटेल से लर्निंग मैनेजमेंट सिस्टम:-** पायलट आधार पर, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय ने लर्निंग मैनेजमेंट सिस्टम (एलएमएस) को लागू करने के लिए एम्स बठिंडा और एम्स रायबरेली का चयन किया और इस सॉफ्टवेयर का उपयोग छात्रों और संकाय के लिए सभी शैक्षणिक रिकॉर्ड को डिजिटल बनाने के लिए किया जाएगा। एकल एकीकृत मंच, प्रस्तावित प्लेटफॉर्म पूरे मेडिकल संस्थान में कैंपस और रिमोट स्टूडेंट्स (लर्निंग सपोर्ट प्लेटफॉर्म) के लिए ऑनलाइन लर्निंग/ई-लर्निंग की जरूरतों को भी पूरा करेगा। एम्स बठिंडा में एलएमएस के कार्यान्वयन के लिए ओआईसी आईटी नोडल अधिकारी है।

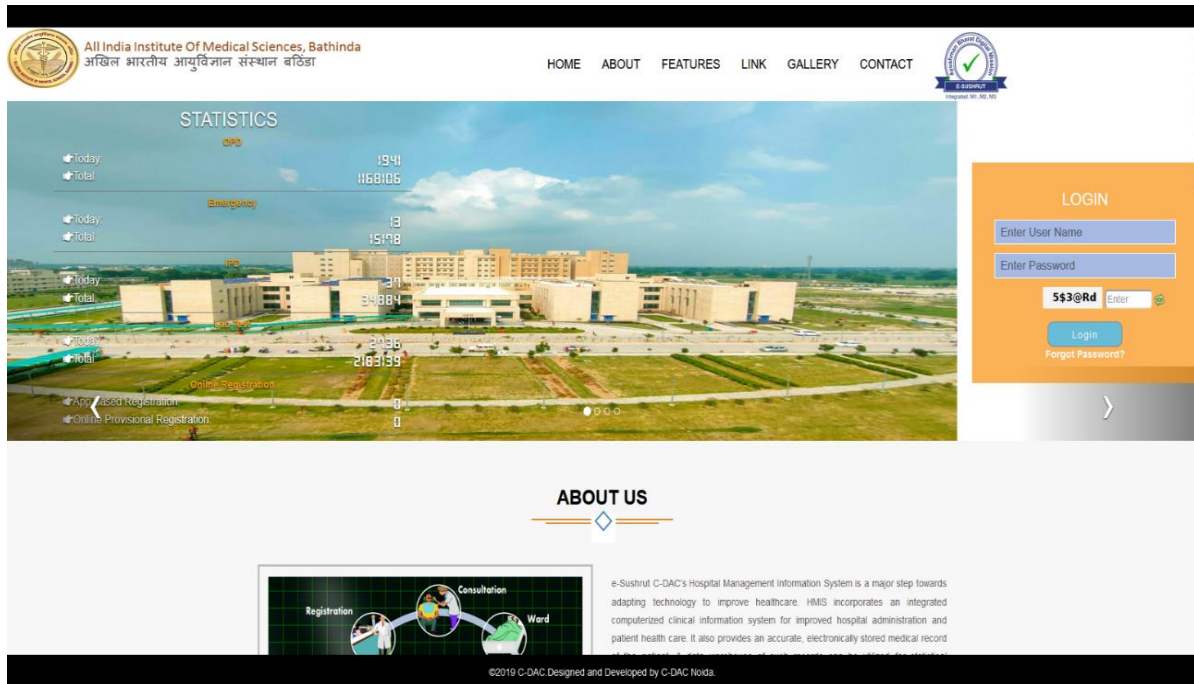




**ड) अस्पताल प्रबंधन सूचना प्रणाली (एचएमआईएस):** - ई-सुश्रुत नामक एचएमआईएस ने ओडीपी सेवाओं की शुरुआत के पहले दिन से ही काम करना शुरू कर दिया है और यह स्वास्थ्य सेवा में सुधार के लिए प्रौद्योगिकी को अपनाने की दिशा में एक बड़ा कदम है। इस एचएमआईएस में बेहतर अस्पताल प्रशासन और रोगी स्वास्थ्य देखभाल के लिए एक एकीकृत कम्प्यूटरीकृत नैदानिक सूचना प्रणाली शामिल है। यह रोगी का एक सटीक, इलेक्ट्रॉनिक रूप से संग्रहीत मेडिकल रिकॉर्ड (ईएमआर) भी प्रदान करता है। एक इलेक्ट्रॉनिक स्वास्थ्य रिकॉर्ड (ईएचआर) एक मरीज के अनुदैर्ध्य स्वास्थ्य रिकॉर्ड का एक इलेक्ट्रॉनिक संस्करण है। ईएचआर में किसी मरीज का मेडिकल इतिहास, निदान, दवाएं, उपचार योजनाएं, टीकाकरण की तारीखें, एलर्जी और समय के साथ परीक्षण के परिणाम शामिल हो सकते हैं। वर्तमान में एचएमआईएस में काम कर रहे मॉड्यूल हैं:

- (i) रोगी पंजीकरण।
- (ii) आपातकालीन पंजीकरण।
- (iii) रोगी पूछताछ।
- (iv) ऑर्डर प्रबंधन सहित ओपीडी।
- (v) आईपीडी प्रबंधन प्रणाली।
- (vi) एडीटी (बिस्तर प्रबंधन)।
- (vii) प्रयोगशालाओं के लिए जाँच।
- (viii) ईएमआर।
- (ix) फार्मसी और इन्वेंट्री प्रबंधन।
- (x) अलर्ट प्रबंधन।
- (xi) उपयोगकर्ता प्रबंधन।
- (xii) ऑनलाइन अपॉइंटमेंट-पंजीकरण प्रणाली।
- (xiii) मोबाइल ऐप- अनंतिम पंजीकरण।
- (xiv) जाँच रिपोर्ट देखना।
- (xv) पीएसएस और पीएचआरएमएस उपकरण इंटरफेसिंग के साथ एकीकरण।
- (xvi) ओटी और एनेस्थीसिया।
- (xvii) एमआरडी।
- (xviii) सीएसएसडी।
- (xix) लॉन्ट्री
- (xx) ई-रक्तकोष (बीबीएमएस)
- (xxi) बीएमईडी

एम्स बठिंडा में सेवाएं उपलब्ध न होने के कारण एचएमआईएस मॉड्यूल डाइट किचन गैर-कार्यात्मक है।



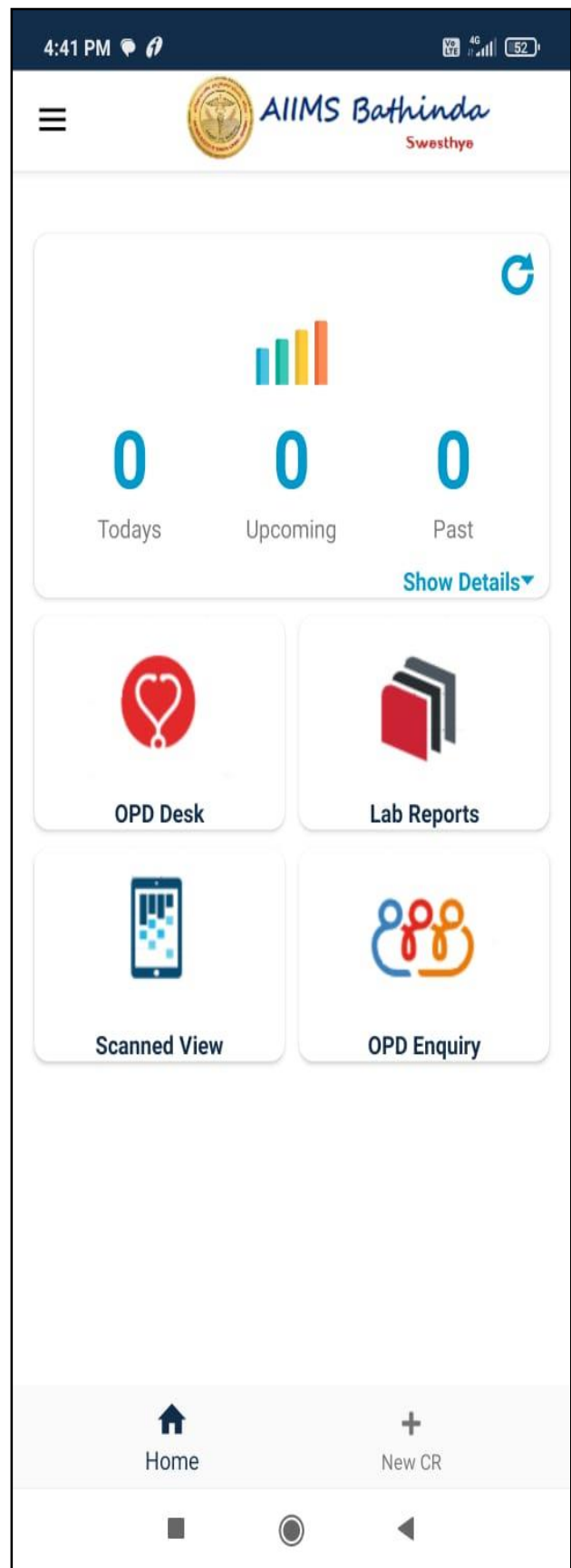
च) मोबाइल एप्लीकेशन: मोबाइल एप्लीकेशन वर्तमान में लाइव हैं।

फ्रीचर्ड बटन	
अंतिम रिलीज़ तिथि	

फ्रीचर्ड बटन	सुविधा विवरण
अंतिम रिलीज़ तिथि	29-05-2025
	<b>रोगी केंद्रित विशेषताएं</b>
अपॉइंटमेंट	विशेष और सामान्य क्लीनिकों के लिए ओपीडी अपॉइंटमेंट
अनुरोध स्थिति	अपॉइंटमेंट की स्थिति का अनुरोध करें
बिलिंग	उपयोगकर्ता उठाए गए जाँच अनुरोध के लिए भुगतान कर सकता है
बिलिंग इतिहास	उपयोगकर्ता ई-बिलिंग भुगतान इतिहास देख सकता है
ई-विज़िट	उपयोगकर्ता अस्पताल परिसर में रहते हुए अपनी विज़िट को चिह्नित कर सकता है
ई-विज़िट इतिहास	उपयोगकर्ता ई-विज़िट इतिहास देख सकता है
ABHA	उपयोगकर्ता स्कैन और साझा करने के लिए ABHA बना या लॉगिन कर सकता है
QR कोड	रोगी CR का QR कोड और बार कोड देखें
Rx देखें	उपयोगकर्ता PDF प्रारूप में अपना RX देख सकता है
OPD पूछताछ	विभिन्न विभागों की सूची, भवन, कमरे और दिनों के साथ
LAB पूछताछ	लैब परीक्षण शुल्क पूछताछ
टैरिफ पूछताछ	अस्पताल शुल्क पूछताछ
रोगी पंजीकरण	उपयोगकर्ता एक रोगी के रूप में पंजीकरण कर सकता है
स्व-पंजीकरण	QR कोड स्कैन करके OPD के लिए स्व-पंजीकरण
पर्ची नहीं	स्व-पंजीकरण के बाद कतार संख्या
	<b>कर्मचारी केंद्रित सुविधाएँ</b>
ओपीडी डेस्क	डॉक्टर एक्स बना सकते हैं
नर्स डेस्क	नर्स रोगी की विज़िट को चिह्नित कर सकती हैं और महत्वपूर्ण जानकारी प्राप्त कर सकती हैं
लैब रिपोर्ट	नंबर दर्ज करके रोगी की लैब रिपोर्ट देखें/डाउनलोड करें
आरएक्स व्यू	नंबर दर्ज करके रोगी की RX रिपोर्ट देखें/डाउनलोड करें



रोगी लॉगिन



डॉक्टर लॉगिन



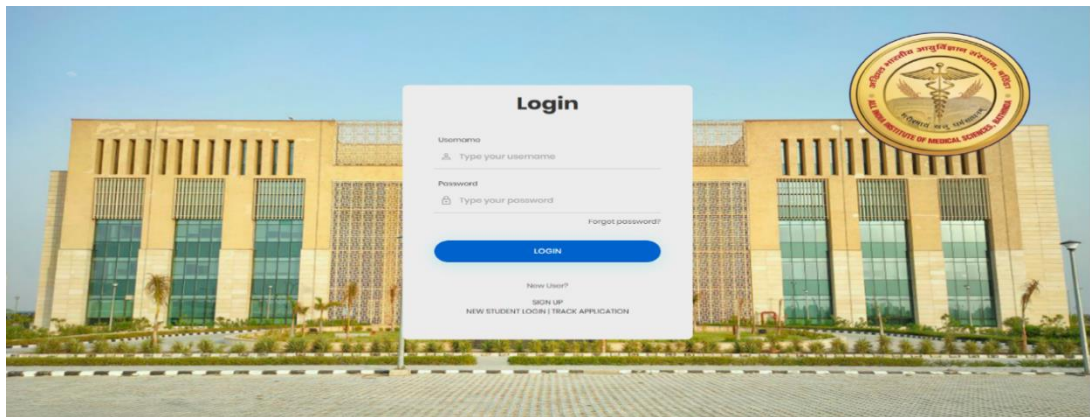
**छ) कॉलेज प्रबंधन प्रणाली:** पायलट आधार पर, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय ने कॉलेज प्रबंधन प्रणाली (सीएमएस) को लागू करने के लिए एम्स बठिंडा और एम्स रायबरेली का चयन किया और इस सॉफ्टवेयर का उपयोग एक ही माध्यम से छात्रों और कर्मचारियों के लिए सभी शैक्षणिक और प्रशासनिक रिकॉर्ड को डिजिटल बनाने के लिए एकीकृत मंच के रूप में किया जाएगा।

### मॉड्यूल

- (g.1) छात्र प्रबंधन
  - (g.1.1) एप्लिकेशन कॉन्फिगरेशन और सेटअप
  - (g.1.2) छात्र जानकारी
  - (g.1.3) परिणाम
  - (g.1.4) उपस्थिति
  - (g.1.5) परीक्षा
  - (g.1.6) समय सारणी
  - (g.1.7) पुस्तकालय
  - (g.1.8) परिवहन
  - (g.1.9) छात्रावास प्रबंधन

### (g.2) प्रशासन

- (g.2.1) कर्मचारी प्रबंधन
- (g.2.2) इन्वेंट्री और खरीद
- (g.2.3) शुल्क और जुर्माना
- (g.2.4) पैसे
- (g.2.5) वित्तीय प्रबंधन और बहीखाता।
- (g.2.6) सिस्टम प्रशासन
- (g.2.7) एमआईएस मॉड्यूल
- (g.2.8) एसएमएस मॉड्यूल प्रशासन



**ज) ई-ऑफिस:** एम्स बठिंडा में ई-ऑफिस सफलतापूर्वक लागू हो गया है। सभी फाइलें ई-ऑफिस के माध्यम से ही भेजी जा रही हैं। ई-ऑफिस के कार्यान्वयन के लिए ओआईसी आईटी सेल नोडल कार्यालय है।

**झ) ई-संजीवनी ओपीडी:** - भारत सरकार की आयुष्मान भारत योजना के अंतर्गत स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा राष्ट्रीय स्तर पर डॉक्टर-टू-पेशेंट टेलीमेडिसिन प्रणाली लागू की गई है। यह योजना कोविड-19 महामारी के दौरान विशेष रूप से उपयोगी है क्योंकि इससे लोगों को डॉक्टर से परामर्श लेने या अस्पताल जाने से बचने में मदद मिलती है। ई-संजीवनी ओपीडी के माध्यम से कोई भी व्यक्ति ऑडियो और वीडियो के माध्यम से चिकित्सीय सलाह और दवा ले सकता है। इस सेवा के शुरू होने से दूर-दराज के इलाकों में रहने वाले लोग भी स्वास्थ्य संबंधी परामर्श प्राप्त कर सकेंगे। एम्स बठिंडा ने ई-संजीवनी ओपीडी पोर्टल का उपयोग करके टेली-परामर्श शुरू किया है। एडमिन पैनल में विभिन्न विभागों के डॉक्टरों की नई प्रविष्टियाँ और रिकॉर्ड अपडेट आईटी सेल द्वारा बनाए रखा जाता है।



MINISTRY OF ELECTRONICS AND INFORMATION TECHNOLOGY  
GOVERNMENT OF INDIA

Digital India  
Power To Empower

eSanjeevani OPD  
STAY HOME OPS

Digital India AatmaNirbhar India

# eSanjeevani

National Telemedicine Service:  
Providing Risk-free, Contactless  
& Safe healthcare services

6 Years of Digital India

✓ Numerous premier institutions are offering general and specialised services through eSanjeevani:

- ✓ AIIMS Bathinda
- ✓ AIIMS Bibinagar
- ✓ AIIMS, Rishikesh
- ✓ AIIMS Kalyani
- ✓ Lady Hardinge Medical College and Hospital

✓ eSanjeevani services are now available free of cost through 3.75 lakh Common Service Centres across the country

Digital Healthcare

**ज) ऑनलाइन ओपीडी पंजीकरण:** - ऑनलाइन पंजीकरण प्रणाली (ओआरएस) देश भर के विभिन्न अस्पतालों को आधार आधारित ऑनलाइन पंजीकरण और नियुक्ति प्रणाली के लिए जोड़ने का एक ढांचा है जहां अस्पताल प्रबंधन सूचना प्रणाली (एचएमआईएस) के माध्यम से काउंटर आधारित ओपीडी पंजीकरण और नियुक्ति प्रणाली को डिजिटल किया गया है। यदि मरीज का मोबाइल नंबर यूआईडीएआई के साथ पंजीकृत है तो पोर्टल आधार संख्या के ईकेवाईसी डेटा का उपयोग करके विभिन्न अस्पतालों के विभिन्न विभागों के साथ ऑनलाइन नियुक्तियों की सुविधा प्रदान करता है। और यदि मोबाइल नंबर यूआईडीएआई के साथ पंजीकृत नहीं है तो यह मरीज के नाम का उपयोग करता है। नए मरीजों को नियुक्ति के साथ-साथ विशिष्ट स्वास्थ्य पहचान (यूएचआईडी) संख्या भी मिलेगी। यदि आधार संख्या पहले से ही यूएचआईडी संख्या से जुड़ी है, तो नियुक्ति संख्या दी जाएगी और यूएचआईडी वही रहेगी।



ONLINE REGISTRATION SYSTEM A DIGITAL INDIA INITIATIVE

AIIMS Bathinda

HOME FEEDBACK

**Need an appointment?**  
Follow the simple steps below and get your appointment fixed online!

1. Verify yourself using Mobile No.
2. Choose Department
3. Select date of appointment
4. Verify yourself using Aadhaar Number
5. Get confirmation sms

Have queries?  
e-mail us helpdesk-ors[at]gov[dot]in

**New Appointment**

Verify yourself using Mobile No.

PLEASE ENTER YOUR MOBILE NUMBER  
10 digit no.

90969 Type the Characters

SUBMIT

[Click Here To View/Print/Pay/Cancel Appointment](#)

© COPYRIGHT 2015, NIC. ALL RIGHTS RESERVED. GOVT. OF INDIA DISCLAIMER

ट) **आईटी टिकट डेस्क।** एम्स बठिंडा के आईटी सेल ने एक व्यापक टिकट डेस्क सॉफ्टवेयर विकसित करके संस्थान के भीतर तकनीकी सहायता सेवाओं को बेहतर बनाने में महत्वपूर्ण योगदान दिया है। अब उपयोगकर्ता आईटी सेल से किसी भी प्रकार की आईटी संबंधी सहायता के लिए टिकट जारी कर सकते हैं। प्रत्येक अनुरोध के लिए अलग टिकट संख्या जनरेट की जाएगी। यह अभिनव समाधान अस्पताल सेवाओं और प्रशासनिक कार्यों, दोनों को पारदर्शी, कुशल और प्रभावी तकनीकी सहायता प्रदान करने के लिए डिज़ाइन किया गया है, जिससे संचालन सुव्यवस्थित होगा और समग्र उत्पादकता में सुधार होगा।

#### टिकट डेस्क सॉफ्टवेयर की मुख्य विशेषताएँ:

- **केंद्रीकृत टिकट प्रबंधन प्रणाली:** यह सॉफ्टवेयर उपयोगकर्ताओं को तकनीकी समस्याओं या सहायता अनुरोधों के लिए टिकट जारी करने में सक्षम बनाता है, जिन्हें फिर एक केंद्रीकृत प्रणाली में ट्रैक और प्रबंधित किया जाता है।
- **प्राथमिकता और वर्गीकरण:** टिकटों को उनकी तात्कालिकता और प्रकृति के आधार पर प्राथमिकता और वर्गीकरण दिया जाता है, जिससे यह सुनिश्चित होता है कि महत्वपूर्ण मुद्दों का शीघ्र और कुशलतापूर्वक समाधान किया जाए।
- **रीयल-टाइम ट्रैकिंग:** उपयोगकर्ता रीयल-टाइम में अपने टिकटों की स्थिति को ट्रैक कर सकते हैं, जिससे पूरी सहायता प्रक्रिया में पारदर्शिता और जवाबदेही सुनिश्चित होती है।

**IT Ticket Desk** AIIMS Bathinda

Welcome, [User Name]

Total Tickets	Open Tickets	Currently Assigned	Closed Tickets
8	0	0	8

**Recent Tickets**

Ticket ID	Subject	Requested By	Assigned To	Date Created	Status
132	PC issue	[User Name]	[User Name]	19/07/2025 09:52	CLOSED
121	LED screens network issues	[User Name]	[User Name]	18/07/2025 08:08	CLOSED
118	Biometric machines	[User Name]	[User Name]	17/07/2025 13:15	CLOSED
100	PC Not working	[User Name]	[User Name]	16/07/2025 11:12	CLOSED
96	Internet issues	[User Name]	[User Name]	15/07/2025 16:47	CLOSED
91	Internet issues	[User Name]	[User Name]	15/07/2025 12:16	CLOSED
68	Wifi Issues	[User Name]	[User Name]	12/07/2025 13:08	CLOSED
40	Printer issue	[User Name]	[User Name]	10/07/2025 12:23	CLOSED



4. **नेटवर्क:** एम्स बठिंडा ने इंटरनेट कनेक्टिविटी के लिए नेशनल नॉलेज नेटवर्क (एनकेएन) के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए और एम्स बठिंडा में 1 जीबीपीएस इंटरनेट लिंक काम कर रहा है। ओआईसी आईटी नोडल अधिकारी है और सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ नेटवर्क से संबंधित कार्यों के बारे में एनकेएन के साथ समन्वय कर रहा है। बीएसएनएल आईएसपी और पीआरआई प्रदाता दोनों के रूप में भी काम करता है, सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ नोडल विभाग के रूप में काम करता है और संबंधित कार्यों के लिए संबंधित विभाग के साथ दिन-प्रतिदिन समन्वय की देखरेख भी करता है।
5. **फ़ायरवॉल और नेटवर्क डिवाइस:** सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ फ़ायरवॉल, आईएसआर, प्राइम और डब्ल्यूएलसी सहित महत्वपूर्ण नेटवर्क उपकरणों के प्रबंधन और निगरानी के लिए जिम्मेदार है, साथ ही सीसीटीवी, नर्स कॉल और आईडीएस जैसी आवश्यक प्रणालियाँ भी हैं। सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ कॉन्फ़िगरेशन और नीति-आधारित कार्यों को संभालकर नेटवर्क सेवाओं के निर्बाध संचालन को सुनिश्चित करता है।
6. **साइबर सुरक्षा उपाय।** ओआईसी आईटी को एम्स बठिंडा में मुख्य सूचना सुरक्षा अधिकारी (सीआईएसओ) नियुक्त किया गया है। आईटी सेल लॉग मॉनिटरिंग, ईडीआर (एंडपॉइंट डिटेक्शन एंड रिस्पॉंस), फोर्टीऑर्थेटिकेटर आदि जैसे साइबर सुरक्षा उपायों का प्रबंधन कर रहा है। आईटी सेल सर्व-इन, एनसीआईआईपीसी आदि जैसी साइबर सुरक्षा उपायों के संबंध में विभिन्न एजेंसियों के साथ समन्वय कर रहा है।
7. **बायोमेट्रिक रजिस्टर:** सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ ने हमारे बायोमेट्रिक मशीनों द्वारा उत्पन्न कच्चे डेटा को हमारे बायोमेट्रिक रजिस्टर सिस्टम के साथ संगत प्रारूप में परिवर्तित करने के प्राथमिक उद्देश्य से एक विशेष सॉफ्टवेयर एप्लिकेशन को सफलतापूर्वक इंजीनियर किया है। यह अभिनव समाधान बायोमेट्रिक डेटा को रिकॉर्ड करने और प्रबंधित करने की प्रक्रिया को सुव्यवस्थित करता है, जिससे यह प्रशासनिक उद्देश्यों के लिए अधिक सुलभ और सुविधाजनक हो जाता है। बायोमेट्रिक रजिस्टर में कच्चे डेटा को सहजता से एकीकृत करके, यह एप्लिकेशन रिकॉर्ड रखने की प्रक्रियाओं की दक्षता को बढ़ाता है।
8. **ईमेल सेवाएं:** एम्स बठिंडा 'AllMSbathinda.edu.in' डोमेन के तहत एनआईसी ईमेल सेवाओं का उपयोग कर रहा है। ओआईसी आईटी इसके लिए नोडल अधिकारी है और सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ एनआईसी ईमेल सेवाओं के एडमिन पैनल का संचालन कर रहा है। वीपीएन और ईमेल सेवाओं की सदस्यता के नवीनीकरण के साथ-साथ नए ईमेल खाते का निर्माण, खाते को निष्क्रिय करना आदि जैसी सेवाएं सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ द्वारा संचालित और रखरखाव की जाती हैं। इसके अतिरिक्त, 'AllMSbathinda.in' डोमेन के तहत Google वर्कस्पेस सेवाओं को एम्स बठिंडा द्वारा Google से सब्सक्राइब किया गया है और एडमिन पैनल के साथ-साथ Google ईमेल सेवाओं का प्रबंधन और संचालन भी सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ द्वारा किया जाता है।
9. **वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग (वीसी) कक्ष:** - वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के लिए सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ द्वारा विभिन्न उपकरणों जैसे एलईडी डिस्प्ले (12\*6 फीट), वीडियो एंड पॉइंट, माइक्रोफोन आदि का उपयोग करके मेडिकल कॉलेज, एम्स बठिंडा के भूतल में स्थापित किया गया है। प्रशासन इस वीसी कक्ष का उपयोग गूगल मीट, सिस्को वीबेक्स, जूम, माइक्रोसॉफ्ट टीम्स आदि जैसे विभिन्न प्लेटफार्मों पर बैठकों, व्याख्यान, साक्षात्कार जैसे वीडियो कॉन्फ्रेंस के लिए कर रहा है।
10. **टेलीमेडिसिन कक्ष:** - सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ द्वारा आईपीडी के भूतल में एक टेलीमेडिसिन कक्ष स्थापित किया गया है और उस कमरे में वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के लिए आवश्यक सभी उपकरण जैसे 85 इंच डिस्प्ले, पीसी, माइक्रोफोन और वेब कैमरा स्थापित किए गए हैं। यह कक्ष एम्स बठिंडा में ई-संजीवनी सेवाओं को लागू करने के लिए सुसज्जित है। इसके अतिरिक्त, यह कक्ष एम्स बठिंडा में परामर्शदाताओं को वर्चुअल रूप से न्यायालय में उपस्थित होने में सुविधा प्रदान करने के लिए भी सुसज्जित है।



11. **डेटा सेंटर।** आईटी सेल ने एम्स बठिंडा के आंतरिक डेटा सेंटर के लिए आवश्यक उपकरण सफलतापूर्वक प्राप्त कर लिए हैं और उनकी स्थापना का काम पूरा हो गया है। महत्वपूर्ण अस्पताल सूचना प्रबंधन प्रणाली (ई-सुश्रुत) अब एम्स बठिंडा के आंतरिक डेटा सेंटर से प्रभावी ढंग से संचालित की जा रही है, और आईटी सेल इसकी सेवाओं के प्रबंधन के लिए जिम्मेदार है।
12. **आईटी स्टोर में खरीद।** आईटी सेल ने GeM पोर्टल और प्रत्यक्ष क्रय चैनलों, दोनों के माध्यम से आईटी से संबंधित उपकरण और वस्तुएँ खरीदी हैं। यह रणनीतिक खरीद दृष्टिकोण सुनिश्चित करता है कि हमारे संगठन को इष्टतम कार्यक्षमता के लिए आवश्यक उपभोग्य सामग्रियों और गैर-उपभोग्य सामग्रियों सहित आवश्यक तकनीकी संसाधनों तक पहुँच प्राप्त हो।
13. **सीपीसी-सीजीआर पीजी सत्र और अन्य शैक्षणिक गतिविधियों के लिए तकनीकी सहायता।** आईटी सेल इन शैक्षणिक सत्रों के सुचारू संचालन और निर्बाध कार्यान्वयन के लिए महत्वपूर्ण तकनीकी सहायता प्रदान कर रहा है। आईटी सेल के सहयोग में शामिल हैं:
  - (क) ऑनलाइन व्याख्यानों और कार्यशालाओं के लिए तकनीकी सहायता।
  - (ख) डिजिटल प्लेटफॉर्म और बुनियादी ढांचे का रखरखाव।
  - (ग) तकनीकी समस्याओं का निवारण और त्वरित समाधान प्रदान करना।

## मीडिया प्रकोष्ठ

मीडिया सेल ने विभिन्न सोशल मीडिया हैंडलों के माध्यम से एम्स बठिंडा की घटनाओं, उपलब्धियों और अनुसंधान संबंधी सफलताओं के बारे में अपडेट साझा करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है।

- 1) **सोशल मीडिया।** सोशल मीडिया का उद्देश्य व्यक्तियों को त्वरित जानकारी प्राप्त करने और दूसरों के साथ संवाद करने की क्षमता प्रदान करना है। एम्स बठिंडा इन उपकरणों और वेबसाइटों का उपयोग उपभोक्ताओं के साथ विभिन्न तरीकों से जानकारी साझा करने के लिए करता है, जैसे वीडियो, तस्वीरें, टेक्स्ट पोस्ट आदि जैसी सामग्री साझा करके सामान्य जानकारी साझा करना।
- 2) एम्स बठिंडा नियमित रूप से अपडेट, समाचार और कार्यक्रम साझा करता है, जिससे जनता को संस्थान की गतिविधियों के बारे में जानकारी मिलती रहती है। एम्स बठिंडा की निम्नलिखित सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म के साथ एक मजबूत सोशल मीडिया उपस्थिति है: -
  - क) फेसबुक: <https://www.facebook.com/share/175QCi3bEU/>
  - ख) ट्विटर: <https://x.com/AiimsBathinda>
  - ग) इंस्टाग्राम: <https://www.instagram.com/aiimsbathinda?igsh=MXgwMjlsZXNzMHNjMQ==>
  - घ) थ्रेड्स: <https://www.threads.net/@aiimsbathinda>
- 3) **यूट्यूब।** यूट्यूब पर आधिकारिक पेज (<https://www.youtube.com/AIIMSbathinda/>) का उपयोग वीडियो व्याख्यान, व्यायाम वीडियो आदि के माध्यम से रोगी कल्याण के लिए लोगों के साथ बातचीत करने के लिए किया जाता है।
- 4) एम्स बठिंडा के मीडिया सेल ने सूचना प्रसारित करने और दर्शकों के साथ जुड़ने के लिए डिजिटल प्लेटफॉर्म का प्रभावी ढंग से उपयोग करते हुए दीक्षांत समारोह, अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस आदि जैसे लाइव कार्यक्रमों की एक श्रृंखला सफलतापूर्वक आयोजित की।
- 5) निम्नलिखित व्यक्ति को कार्यालय आदेश एम्स/बीटीआई/एडमिन/ओओ/1533 दिनांक 26 जुलाई 2023 के तहत नामित किया गया है।

नाम	पदनाम
प्रो. (डॉ.) तरुण गोयल, प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, अस्थि रोग विभाग	जनसंपर्क अधिकारी (पीआरओ) और आधिकारिक प्रवक्ता





## सूचना का अधिकार प्रकोष्ठ

- स्थापना:** एम्स बठिंडा में आरटीआई सेल की स्थापना वर्ष 2020 में की गई थी।
- आरटीआई सेल में प्रतिनियुक्त संकाय/कर्मचारी:**  
आरटीआई सेल की स्थापना निदेशक, एम्स बठिंडा और नोडल अधिकारी, एम्स बठिंडा के अनुमोदन से की गई थी जिसमें निम्नलिखित सदस्य शामिल हैं:

क्रमांक	विभाग	मनोनीत अधिकारी	भूमिका
क)	सूचना का अधिकार कक्ष	<b>इंजी. राकेश सिंगला</b> (सहायक नियंत्रक परीक्षण के)	नोडल अफसर
ख)	सूचना का अधिकार कक्ष	<b>डॉ. प्रवीण पिसुडे</b> (अतिरिक्त प्रोफेसर)	पारदर्शिता अफसर
ग)	अस्पताल ( केन्द्रीय स्टोर सहित नैदानिक विभाग )	<b>प्रो डॉ. राजीव कुमार</b> चिकित्सा अधीक्षक	एफएए
घ)		<b>डॉ. मूनिस मिर्जा</b> उप. चिकित्सा अधीक्षक ( <b>डॉ. पुरुषोत्तम , सहायक प्रोफेसर, डॉ. मूनिस</b> की अनुपस्थिति में कर्तव्यों की देखभाल करेंगे) मिर्जा)	केन्द्रीय लोक सूचना अधिकारी
ङ)	मेडिकल और नर्सिंग कॉलेज, अस्पतालों सहित	<b>प्रो डॉ. अखिलेश पाठक</b> डीन (शैक्षणिक)	एफएए
च)	और केन्द्रीय पुस्तकालय	<b>डॉ. नविता अग्रवाल</b> रजिस्ट्रार <b>डॉ. अग्यपाल सिंह</b> पंजीकरण करवाना (अद्यतन)	केन्द्रीय लोक सूचना अधिकारी (मेडिकल कॉलेज)
छ)		<b>प्रो डॉ. कमलेश के शर्मा</b> प्रधानाचार्य, इनर	केन्द्रीय लोक सूचना अधिकारी (नर्सिंग कॉलेज)
ज)	अनुसंधान कक्ष	<b>प्रो डॉ. उसके पति देवी गोयल</b> डीन (अनुसंधान कक्ष)	एफएए
झ)		<b>प्रो डॉ. ए.एस. अनुराधा राज</b> संबद्ध करना डीन (अनुसंधान)	केन्द्रीय लोक सूचना अधिकारी
ञ)	परीक्षा कक्ष	<b>प्रो डॉ. ए.एस. गीतांजलि</b> डीन (परीक्षा)	एफएए
ट)		<b>प्रो डॉ. अजय कुमार</b> संबद्ध करना डीन (परीक्षा)	केन्द्रीय लोक सूचना अधिकारी
ठ)	हिसाब किताब	<b>कर्नल राजीव सेन राय</b> उप. निदेशक (प्रशासन)	एफएए
ड)		<b>श्रीमती लीना कुमारी</b> हिसाब किताब अफसर	केन्द्रीय लोक सूचना अधिकारी
ढ)	प्रशासन, स्थापना, भर्ती, इंजी . एवं संपदा, आरटीआई, आईटी,	<b>कर्नल राजीव सेन राय</b> उप निदेशक (प्रशासन)	एफएए
ण)	परिवहन, सुरक्षा, और अतिथि घर	<b>डॉ. रतन सिंह</b> एसोसिएट प्रोफेसर, एफएमटी विभाग	केन्द्रीय लोक सूचना अधिकारी



### 3. आरटीआई मानक संचालन प्रक्रियाओं (एसओपी) की तैयारी: -

- क) जुलाई 2020 में आरटीआई प्रकोष्ठ की एक बैठक आयोजित की गई, जिसमें मानक संचालन प्रक्रियाओं (एसओपी) और आरटीआई प्रकोष्ठ के अन्य नियम/प्रारूप तैयार किए गए और अनुमोदन के लिए निदेशक, एम्स बठिंडा को भेजे गए।
- ख) मानक संचालन प्रक्रियाओं (एसओपी) को निदेशक, एम्स बठिंडा द्वारा विधिवत अनुमोदित किया गया और आरटीआई प्रकोष्ठ द्वारा तदनुसार कार्यान्वित किया गया।

### 4. आरटीआई प्रकोष्ठ रिकॉर्ड (1 अप्रैल 2024 से 31 मार्च 2025): -

- क) प्राप्त आरटीआई आवेदनों की संख्या - 322
- ख) उत्तर दिए गए आरटीआई आवेदनों की संख्या - 310
- ग) लंबित आरटीआई उत्तरों की संख्या - 12

## बागवानी प्रकोष्ठ



**PLANTATION HAS BEEN CARRIED OUT THROUGHOUT THE CAMPUS WITH A VARIETY OF PLANTS, AND TREES THROUGH MEGA PLANTATION DRIVES ON VARIOUS DAYS CELEBRATED IN THE INSTITUTE UNDER THE ABLE GUIDANCE OF THE HON'BLE EXECUTIVE DIRECTOR, AIIMS BATHINDA**





## परीक्षा प्रकोष्ठ

### 1. स्थापना:

- क) वर्ष 2020 में एम्स बठिंडा के ओपीडी भवन में अस्थायी रूप से परीक्षा प्रकोष्ठ स्थापित किया गया।
- ख) वर्ष 2021 में परीक्षा प्रकोष्ठ को मेडिकल कॉलेज एम्स बठिंडा के भूतल में स्थानांतरित कर दिया गया।
- ग) 100 छात्रों की बैठने की क्षमता वाला एक परीक्षा हॉल।

### 2. उद्देश्य:

- क) वांछित विश्वसनीयता और एकरूपता के साथ परीक्षा (यूजी और पीजी) का समय पर, सुचारू और पारदर्शी संचालन सुनिश्चित करने के लिए सभी आवश्यक कदम उठाना।
- ख) उपरोक्त उद्देश्य का अनुपालन सुनिश्चित करने के लिए संस्थान और घटक कॉलेजों के संकाय के साथ समन्वय करना।
- ग) बैच-वार (पेपर सेटिंग, मॉडरेशन, मूल्यांकन और परिणाम की समय पर घोषणा) के साथ-साथ परीक्षा पूर्व और बाद की सभी गतिविधियों का रिकॉर्ड बनाए रखना।

### 3. परीक्षा प्रकोष्ठ में प्रतिनियुक्त संकाय/कर्मचारी:

परीक्षा प्रकोष्ठ के संकाय/कर्मचारी निम्नलिखित सदस्यों से मिलकर बने हैं: -

- (क) प्रो. (डॉ.) गीतांजलि - डीन (परीक्षा)
- (ख) डॉ. अजय कुमार - एसोसिएट डीन परीक्षा
- (ग) इ. राकेश सिंगला - सहायक परीक्षा नियंत्रक
- (घ) श्री सागर दीक्षित - कनिष्ठ प्रशासनिक सहायक

### 4. विभिन्न व्यावसायिक परीक्षाओं के सुचारू संचालन हेतु परीक्षा प्रकोष्ठ में समन्वयकों की सूची:

- क) डॉ. भावना, सहायक प्रोफेसर, एम्स बठिंडा प्रथम व्यावसायिक एमबीबीएस परीक्षा का समन्वय करेंगी।
- ख) डॉ. अपूर्वा पात्रा, एसोसिएट प्रोफेसर, द्वितीय व्यावसायिक एमबीबीएस परीक्षा का समन्वय करेंगी।
- ग) डॉ. ज्योति बरवा, अतिरिक्त प्रोफेसर और डॉ. अंकिता सोनी, एसोसिएट प्रोफेसर, तृतीय व्यावसायिक परीक्षा का समन्वय करेंगी।
- घ) श्री अतुल शर्मा, सहायक प्रोफेसर, एम्स बठिंडा सभी बीएससी (ऑनर्स) नर्सिंग परीक्षाओं का समन्वय करेंगी।
- ङ) डॉ. सोनिया कोचर, अतिरिक्त प्रोफेसर, डॉ. गगनदीप कात्रा, अतिरिक्त प्रोफेसर और डॉ. निकेत वर्मा, सहायक प्रोफेसर, एमडी/एमएस परीक्षा का समन्वय करेंगी।

### 5. एमबीबीएस परीक्षा मानक संचालन प्रक्रिया (एसओपी) तैयार करना: -

- क) 2022 में प्रथम स्थायी शैक्षणिक समिति द्वारा परीक्षा मानक संचालन प्रक्रिया (एसओपी) पारित की गई।
- ख) तृतीय व्यावसायिक (भाग II) परीक्षा एमबीबीएस बैच 2019 के संचालन हेतु परीक्षा नियमों को अंतिम रूप दिया गया।
- ग) आंतरिक परीक्षा पत्रों के प्रारूप और उत्तर पुस्तिकाओं के मुद्रण को अंतिम रूप दिया गया।
- घ) एमबीबीएस व्यावसायिक के लिए उत्तर पुस्तिकाओं के प्रारूप में विभिन्न अद्यतन किए गए।
- ङ) परीक्षा समिति द्वारा परीक्षा को अंतिम रूप दिया गया और निदेशक, एम्स बठिंडा द्वारा अनुमोदित किया गया।
- च) सीमित विभागीय प्रतियोगी परीक्षा में ओएमआर शीट तैयार करना और उनका उपयोग करना।

### 6. स्नातक (एमबीबीएस पाठ्यक्रम) की व्यावसायिक परीक्षा:

- क) द्वितीय व्यावसायिक एमबीबीएस परीक्षा बैच 2021 और पूरक व्यावसायिक परीक्षा बैच 2020 का आयोजन मई 2024 में एम्स बठिंडा में किया गया और परिणाम घोषित किया गया।
- ख) द्वितीय व्यावसायिक पूरक एमबीबीएस परीक्षा बैच 2021 और पुनः पूरक परीक्षा बैच-2020 का आयोजन अगस्त 2024 में किया गया और परिणाम घोषित किया गया।
- ग) प्रथम व्यावसायिक एमबीबीएस परीक्षा बैच 2023 और पूरक बैच-2022 और 2021 का आयोजन सितंबर 2024 में किया गया और परिणाम घोषित किया गया।
- घ) प्रथम व्यावसायिक पूरक एमबीबीएस परीक्षा बैच-2023 का आयोजन नवंबर, 2024 में एम्स बठिंडा में किया गया और परिणाम घोषित किया गया।
- ङ) अंतिम व्यावसायिक एमबीबीएस परीक्षा बैच-2020 का आयोजन मार्च, 2024 में आईआईएमएस में किया गया और परिणाम घोषित किया गया।

**7. व्यावसायिक परीक्षा बी.एससी. (ऑनर्स) नर्सिंग:**

- क) चरण-I व्यावसायिक बी.एससी. (ऑनर्स) नर्सिंग परीक्षा बैच - 2023 जून 2024 में आयोजित की जाएगी।  
 ख) चरण-II व्यावसायिक बी.एससी. (ऑनर्स) नर्सिंग परीक्षा बैच - 2022 और पुनः पूरक व्यावसायिक बैच - 2021 जुलाई 2024 में आयोजित की जाएगी।  
 ग) चरण-III व्यावसायिक बी.एससी. (ऑनर्स) परीक्षा बैच - 2021 अगस्त 2024 में आयोजित की जाएगी।

**8. परीक्षा बी.एससी. मेडिकल रेडियोग्राफी और इमेजिंग टेक्नोलॉजी (एमआरआईटी):**

प्रथम वर्ष बी.एससी. एमआरआईटी अंतिम परीक्षा अक्टूबर 2024 में आयोजित की गई।

**9. स्नातकोत्तर (एमडी/एमएस/एमडीएस पाठ्यक्रम) की व्यावसायिक परीक्षा:**

एमडी/एमएस/एमडीएस व्यावसायिक परीक्षा बैच-जनवरी 2022, जनवरी 2025 में एम्स बठिंडा में आयोजित की गई और परिणाम घोषित किया गया।

**10. कार्य उपलब्धि:**

- क) एलएमएस सॉफ्टवेयर पर परीक्षा प्रकोष्ठ द्वारा व्यावसायिक परीक्षा फॉर्म जमा करने और परिणाम प्रकाशित करने जैसे कार्य भी सॉफ्टवेयर के माध्यम से किए गए।  
 ख) डीएम/एमसीएच/एमडी/एमएस परीक्षा और डीएम/एमसीएच/एमडी/एमएस के प्रारूप की तैयारी/अंतिम रूप देने का कार्य प्रारंभ हुआ।  
 ग) उत्तर पुस्तिकाओं की समय पर जाँच/मूल्यांकन को बढ़ाने और गोपनीयता बनाए रखने के लिए, परीक्षा प्रकोष्ठ में टेबल मार्किंग शुरू हुई।  
 घ) ओएमआर मशीनों के माध्यम से एमसीक्यू प्रश्नपत्रों की जाँच की गई।  
 ङ) गोपनीय फाइलों के सावधानीपूर्वक रिकॉर्ड रखने और भंडारण के लिए कॉम्पैक्टर लगाए गए।  
 च) सभी व्यावसायिक परीक्षाओं के लिए सभी एमसीक्यू उत्तर पुस्तिकाओं की त्वरित और सटीक जांच के लिए सॉफ्टवेयर के साथ ओएमआर मशीन खरीदी गई।

## अस्पताल संक्रमण नियंत्रण समिति

1. हमारे योग्य निदेशक, प्रोफेसर डॉ. दिनेश कुमार गुप्ता के मार्गदर्शन में 29 अगस्त 2020 को अस्पताल संक्रमण नियंत्रण समिति बनाई गई थी। जैसे ही नए वरिष्ठ संकाय सदस्य एम्स बठिंडा में शामिल हुए, 22 मार्च 2022 को चिकित्सा अधीक्षक प्रोफेसर अनिल गोयल द्वारा समिति का पुनर्गठन किया गया।

क्रमांक	नाम और पदनाम	विभाग	भूमिका
क)	प्रो. ( डॉ. ) राजीव कुमार, चिकित्सा अधीक्षक एवं सीटीवीएस विभागाध्यक्ष	चिकित्सा अधीक्षक	अध्यक्ष
ख)	डॉ. कमला कांत, एसोसिएट प्रोफेसर	सूक्ष्मजीव विज्ञान	सदस्य सचिव
ग)	प्रो. ( डॉ. ) अंजु ग्रेवाल, अध्यक्ष, ओटी समिति एवं एनेस्थिसियोलॉजी विभागाध्यक्ष	अनेस्थिसियोलॉजी	सदस्य- कोर समिति
घ)	प्रो. ( डॉ. ) लाज्या देवी गोयल , प्रसूति एवं स्त्री रोग विभागाध्यक्ष, एमएसपी समिति की अध्यक्ष	प्रसूति एवं स्त्री रोग	सदस्य- कोर समिति
ङ)	प्रो. ( डॉ. ) तरुण गोयल , ओआईसी, सीएसएसडी, अस्थि रोग विभागाध्यक्ष	हड्डी रोग	सदस्य- कोर समिति
च)	डॉ. मूनिस मिर्ज़ा, एसोसिएट प्रोफेसर, अस्पताल प्रशासन विभागाध्यक्ष एवं ओआईसी स्वच्छता	अस्पताल प्रशासन	सदस्य- कोर समिति
छ)	डॉ. पुरषोत्तम , सहायक प्रोफेसर-सह-डीएमएस	अस्पताल प्रशासन	सदस्य- कोर समिति
ज)	प्रो. ( डॉ. ) कमलेश कुमारी शर्मा, प्रधानाचार्य	नर्सिंग कॉलेज	सदस्य- कोर समिति



झ)	डॉ. शिवनाथम के, एसोसिएट प्रोफेसर और ओआईसी संक्रमण समिति	सूक्ष्मजीव विज्ञान	सदस्य- कोर समिति
ज)	चिकित्सा विषयों के सभी विभागाध्यक्ष		सदस्य
ट)	सर्जिकल विषयों के सभी विभागाध्यक्ष		सदस्य
ठ)	सहायक सेवाओं के सभी ओआईसी		सदस्य
ड)	संक्रमण नियंत्रण नर्स		सदस्य
ढ)	संपदा/इंजीनियरिंग विभाग के प्रतिनिधि		सदस्य

### अस्पताल संक्रमण नियंत्रण समिति की महत्वपूर्ण गतिविधियाँ

तारीख	आयोजन	संपन्न गतिविधियाँ
13.04.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	बीएमडब्ल्यू प्रबंधन, कीटाणुशोधन, सफाई और स्वच्छता, हाथ की स्वच्छता, फैल प्रबंधन और सुई की चोट पर एसए प्रशिक्षण सत्र लिया गया।
29.04.2024	आईपीसी नमूनाकरण	ओटी और आईसीयू से स्वास्थ्यकर्मियों की उंगलियों के निशान का नमूना लिया गया।
01.05.2024 से 05.05.2024 तक	प्रशिक्षण - उत्सव	विश्व हाथ स्वच्छता सप्ताह: ओपीडी और आईपीडी में स्वास्थ्यकर्मियों और रोगी परिचारकों को जागरूक किया गया।
09.05.2024	शैक्षणिक छात्रों को प्रशिक्षण	एमबीबीएस छात्रों के लिए प्रैक्टिकल और वाइवा लिया गया।
09.05.2024	आईपीसी नमूनाकरण	एमआरएसए के वाहक की पहचान के लिए नाक से स्वाब का नमूना लिया गया।
10.05.2024	शैक्षणिक छात्रों को प्रशिक्षण	एमबीबीएस छात्रों के लिए प्रैक्टिकल और वाइवा लिया गया।
11.05.2024	शैक्षणिक छात्रों को प्रशिक्षण	एमबीबीएस छात्रों के लिए प्रैक्टिकल और वाइवा लिया गया।
17.05.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	बीएमडब्ल्यू प्रबंधन, कीटाणुशोधन, सफाई और स्वच्छता, हाथ की स्वच्छता, फैल प्रबंधन और सुई की चोट पर एसए प्रशिक्षण सत्र लिया गया।
17.05.2024	आईपीसी नमूनाकरण	ओटी-7 में विभिन्न सतहों से सेटल प्लेट विधि और नम स्वाब प्रत्यक्ष टीकाकरण नमूनाकरण किया गया।
18.05.2024	आईपीसी नमूनाकरण	ओटी-7 में विभिन्न सतहों से सेटल प्लेट विधि और नम स्वाब प्रत्यक्ष टीकाकरण नमूनाकरण किया गया।
25.05.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	बीएमडब्ल्यू प्रबंधन, कीटाणुशोधन, सफाई और स्वच्छता, हाथ की स्वच्छता, फैल प्रबंधन और सुई की चोट पर एसए प्रशिक्षण सत्र लिया गया।
30.05.2024	आईपीसी नमूनाकरण	ओटी-1,2,3,4,6 में विभिन्न सतहों से सेटल प्लेट विधि और नम स्वाब प्रत्यक्ष टीकाकरण नमूनाकरण किया गया।
31.05.2024	आईपीसी नमूनाकरण	ओटी-1,2,5 में विभिन्न सतहों से सेटल प्लेट विधि और नम स्वाब प्रत्यक्ष टीकाकरण नमूनाकरण किया गया।





03.06.2024	आईपीसी नमूनाकरण	एसआईसीयू और एमआईसीयू से स्वास्थ्य कर्मियों की उंगलियों के निशान का नमूना लिया गया।
14.06.2024	आईपीसी नमूनाकरण	एसआईसीयू-1 में विभिन्न सतहों से नम स्वाब प्रत्यक्ष टीकाकरण नमूना लिया गया।
17.06.2024	आईपीसी नमूनाकरण	एसआईसीयू-1 में विभिन्न सतहों से नम स्वाब प्रत्यक्ष टीकाकरण नमूना लिया गया।
21.06.2024	आईपीसी नमूनाकरण	फिगर टिप इंफ्रेशन सैंपलिंग की गई।
24.06.2024	आईपीसी नमूनाकरण	ओटी-2 से स्वास्थ्य कर्मियों की फिगर टिप इंफ्रेशन सैंपलिंग की गई।
26.06.2024	आईपीसी नमूनाकरण	एमआरएसए के वाहक की पहचान के लिए नाक से स्वाब का नमूना लिया गया।
04 .07.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	सभी माइक्रोबायोलॉजी स्टाफ को बीएमडब्ल्यू प्रबंधन, कीटाणुशोधन, सफाई और स्वच्छता, हाथ की स्वच्छता, फैल प्रबंधन और सुई की चोट पर प्रशिक्षण सत्र दिया गया।
10.07.2024	आईपीसी नमूनाकरण	ओटी-9,10,11,12,13,14 में विभिन्न सतहों से सेटल प्लेट विधि और नम स्वाब प्रत्यक्ष टीकाकरण नमूनाकरण किया गया।
11.07.2024	शैक्षणिक छात्रों को प्रशिक्षण	सीएफएम विभाग के अनुरोध पर एमबीबीएस बैच 2022 के लिए बीएमडब्ल्यू मैनेजमेंट पर कक्षा और फील्ड विजिट की गई।
12.07.2024	आईपीसी नमूनाकरण	ओटी-11,12 में विभिन्न सतहों से सेटल प्लेट विधि और नम स्वाब प्रत्यक्ष टीकाकरण नमूनाकरण किया गया।
13.07.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	बीएमडब्ल्यू प्रबंधन, कीटाणुशोधन, सफाई और स्वच्छता, हाथ की स्वच्छता, फैल प्रबंधन और सुई की चोट पर एसए पर्यवेक्षक प्रशिक्षण सत्र लिया गया।
15.07.2024	आईपीसी नमूनाकरण	कैथ लैब में विभिन्न सतहों से सेटल प्लेट विधि और नम स्वाब प्रत्यक्ष टीकाकरण नमूना लिया गया।
15.07.2024	आईपीसी नमूनाकरण	फिगर टिप इंफ्रेशन सैंपलिंग की गई।
16.07.2024	आईपीसी नमूनाकरण	फिगर टिप इंफ्रेशन सैंपलिंग की गई।
29.07.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	बीएमडब्ल्यू प्रबंधन पर एसए पर्यवेक्षक प्रशिक्षण सत्र लिया गया।
03.08.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	स्पिल प्रबंधन पर एसए पर्यवेक्षक प्रशिक्षण सत्र आयोजित किया गया।
06.08.2024	आईपीसी नमूनाकरण	फिगर टिप इंफ्रेशन सैंपलिंग की गई।
07.08.2024	आईपीसी नमूनाकरण	उंगलियों के निशान के नमूनों की रिपोर्टिंग और इनक्यूबेशन
20.08.2024	एचआईसीसी बैठक	एचआईसीसी की बैठक एमएस कार्यालय में आयोजित





24.08.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	एसए स्टाफ का प्रशिक्षण
29.08.2024 से 31.08.2024 तक	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	रेडियोडायग्नोसिस विभाग में हाथ स्वच्छता प्रशिक्षण
31.08.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	बाल चिकित्सा वार्ड 5डी में संपर्क सावधानियों पर प्रशिक्षण सत्र
02.09.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	एसआईसीयू-1 में घाव की सफाई का प्रशिक्षण
10.09.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	जैव रसायन विभाग में हाथ स्वच्छता पर प्रशिक्षण
11.09.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	लॉन्ड्री विभाग में बीएमडब्ल्यू और एनएसआई पर प्रशिक्षण
11.09.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	ओबी एंड जी विभाग में चिकित्सा और शल्य चिकित्सा हाथ स्वच्छता पर प्रशिक्षण
12.09.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	नेत्र विभाग में बीएमडब्ल्यू और एचएच पर प्रशिक्षण
12.09.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	रेडियोडायग्नोसिस विभाग में बीएमडब्ल्यू का व्यावहारिक सत्र
12.09.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	कपड़े धोने के विभाग में संक्रमण नियंत्रण गतिविधियों पर प्रशिक्षण
13.09.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	रेडियोडायग्नोसिस में बीएमडब्ल्यू पर प्रशिक्षण
14.9.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	ओबी एंड जी विभाग में एचएच, मानक सावधानियां, एनएसआई, बीएमडब्ल्यू पर प्रशिक्षण
10.09.2024	कार्यशाला	ऑडिटोरियम में एंटीमाइक्रोबियल स्टीवर्डशिप कार्यक्रम की कार्यशाला
14 .09.2024	प्रशिक्षण - उत्सव	रोगी सुरक्षा सप्ताह में सर्वश्रेष्ठ वार्ड के चयन के संबंध में ऑडिट
17.09.2024	प्रशिक्षण - उत्सव	रोगी सुरक्षा सप्ताह के सीएमई/सीएनई में बीएमडब्ल्यू और एनएसआई का व्यावहारिक सत्र
20.09.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	एमआईसीयू-2 में हाथ स्वच्छता पर प्रशिक्षण
23.09.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	सुरक्षा गार्ड बैच-1 और बैच-2 को दिया गया बीएमडब्ल्यू, एचएच, एनएसआई का प्रशिक्षण
23.09.2024	आईपीसी नमूनाकरण	पर्यावरण और उंगलियों की संस्कृति (SICU-1, SICU-2, MICU-1 और 2, PICU, कैथ लैब)
24.09.2024	आईपीसी नमूनाकरण	फिंगरटिप कल्चर सीटीवीएस ओटी



27.09.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	एनआईसीयू, पीआईसीयू, लेबर रूम और बर्न एवं प्लास्टिक के एसए को 3 बकेट सिस्टम पर प्रशिक्षण दिया गया
28.09.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	बीएमडब्ल्यू, एचएच, एनएसआई पर एसए स्टाफ का प्रशिक्षण
05.10.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	3 बकेट प्रणाली का प्रशिक्षण
05.10.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	एनएसआई और 3-बकेट प्रणाली से लेकर नॉरसेट-6 तक का प्रशिक्षण
08.10.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	सीएफएम विभाग के अनुरोध पर एमबीबीएस छात्रों के लिए अभिविन्यास (वार्ड से ठोस अपशिष्ट प्रबंधन क्षेत्र तक)
10.10.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	बीएमडब्ल्यू पर NORCET-6 का समावेशन एवं सफाई एवं कीटाणुशोधन
16.10.2024	कार्यशाला	सीडीसी द्वारा एचआई पर कार्यशाला
17.10.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	बीएमडब्ल्यू और एचएच, एनएसआई पर एमबीबीएस बैच 2-24 का प्रेरण प्रशिक्षण
18.10.2024	आईपीसी नमूनाकरण	पर्यावरण नमूनाकरण SICU-2
21.10.2024	आईपीसी नमूनाकरण	पीआईसीयू में विभिन्न सतहों से नमूना स्वाब प्रत्यक्ष टीकाकरण नमूना लिया गया
21.10.2024	आईपीसी नमूनाकरण	SICU-1 और 2, MICU-1 और 2, PICU में फिंगरटिप कल्चर
26.10.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	बीएमडब्ल्यू, एचएच और 3 बकेट प्रणाली पर एसए का प्रशिक्षण
01.11.2024	आईपीसी नमूनाकरण	ओटी-7 का पर्यावरण नमूनाकरण
02.11.2024	आईपीसी नमूनाकरण	ओटी-7 का पर्यावरण नमूनाकरण
07.11.2024	आईपीसी नमूनाकरण	एसआईसीयू-1 एवं 2, एमआईसीयू-1 एवं 2, पीआईसीयू, ओटी का फिंगरटिप कल्चर
19.11.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	WAAW सप्ताह पर HH, BMW, NSI के सभी IPD क्षेत्रों का प्रशिक्षण (ICU को छोड़कर)
23.11.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	WAAW सप्ताह पर HH, BMW, NSI के सभी ICU क्षेत्रों का प्रशिक्षण
25.11.2024	आईपीसी नमूनाकरण	एसआईसीयू-1 एवं 2, एमआईसीयू-1 एवं 2, पीआईसीयू, ओटी का फिंगरटिप कल्चर
30.11.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	एचएच और 3 बकेट पर एसए का प्रशिक्षण



07.12.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	बीएमडब्ल्यू, एनएसआई, एचएच पर एसए का प्रशिक्षण
10.12.2024	आईपीसी नमूनाकरण	एसआईसीयू-1 एवं 2, एमआईसीयू-1 एवं 2, पीआईसीयू, ओटी का फिंगरटिप कल्चर
11.12.2024	शैक्षणिक छात्रों को प्रशिक्षण	ठोस अपशिष्ट प्रबंधन क्षेत्र का दौरा किया
13.12.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	एसआईसीयू-1 में एमडीआर ( कैरिस ) रोगी पर सख्त संपर्क एहतियात का पालन करने के निर्देश दिए गए
14.12.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	दक्षिण अफ्रीका को 3 बकेट, बीएमडब्ल्यू, एनएसआई पर प्रशिक्षण दिया गया
18.12.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	3बी आईपीडी में एमडीआर पॉजिटिव मरीजों के क्षेत्र की सफाई और संपर्क सावधानियों पर निर्देश और प्रशिक्षण दिया गया
19.12.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	आईएनईआर द्वारा रोगी सुरक्षा पर आयोजित कार्यशाला में हाथ स्वच्छता पर प्रशिक्षण दिया गया
28.12.2024	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	सीएसएसडी विभाग में आईपीसी प्रथाओं पर प्रशिक्षण दिया गया
02.01.2025	आईपीसी नमूनाकरण	SICU-1 और 2, MICU-1 और 2, PICU, OT, डायलिसिस, कैथ लैब का फिंगरटिप कल्चर
10.01.2025	आईपीसी नमूनाकरण	ओटी-3 का सेटल प्लेट कल्चर
10.01.2025	आईपीसी नमूनाकरण	एसआईसीयू-1 तकनीक की फिंगरटिप संस्कृति।
10.01.2025	आईपीसी नमूनाकरण	ओटी-3 का सेटल प्लेट कल्चर
10.01.2025	आईपीसी नमूनाकरण	एसआईसीयू-1 तकनीक की फिंगरटिप संस्कृति।
12.01.2025	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	सभी बाल चिकित्सा विभागों (एनआईसीयू, पीआईसीयू, बाल चिकित्सा सर्जरी वार्ड, बाल चिकित्सा ओपीडी) को प्रशिक्षण दिया गया
12.01.2025	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	सभी बाल चिकित्सा विभागों ( एनआईसीयू, पीआईसीयू, बाल चिकित्सा सर्जरी वार्ड, बाल चिकित्सा ओपीडी) को प्रशिक्षण दिया गया।
20.01.2025	आईपीसी नमूनाकरण	एनआईसीयू और लेबर ओटी की फिंगर टिप और सतह संस्कृति एकत्र की गई
20.01.2025	आईपीसी नमूनाकरण	एनआईसीयू और लेबर ओटी की फिंगर टिप और सतह संस्कृति एकत्र की गई
25.01.2025	आईपीसी नमूनाकरण	फिंगर टिप और सतह कल्चर और लेबर ओटी की सेटल प्लेट एकत्र की गई
25.01.2025	आईपीसी नमूनाकरण	फिंगर टिप और सतह कल्चर और लेबर ओटी की सेटल प्लेट एकत्र की गई



03.02.2025	आईपीसी नमूनाकरण	ओटी-9 की प्लेट संस्कृति को व्यवस्थित करें
08.02.2025	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	ओबीजी वार्ड में आईपीसी प्रथाओं पर प्रशिक्षण
11.02.2025	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	एनएसआई से एमबीबीएस बैच 2023 को प्रशिक्षण दिया गया
11.02.2025	आईपीसी नमूनाकरण	केटीयू की प्लेट संस्कृति का निपटान
14.02.2025	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	एमबीबीएस 2023 बैच को बीएमडब्ल्यू और एचएच पर प्रशिक्षण दिया गया
20.02.2025	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	एनआईसीयू को श्वसन शिष्टाचार पर प्रशिक्षण दिया गया
22.02.2025	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	नेफ्रोलॉजी, यूरोलॉजी, डायलिसिस विभाग को आईपीसी प्रथाओं पर प्रशिक्षण दिया गया
24.02.2025	आईपीसी नमूनाकरण	केटीयू की प्लेट और सतह संस्कृति का निपटान
27.02.2024	आईपीसी नमूनाकरण	केटीयू की प्लेट संस्कृति का निपटान
03.02.2025	आईपीसी नमूनाकरण	ओटी-9 की प्लेट संस्कृति को व्यवस्थित करें
08.02.2025	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	ओबीजी वार्ड में आईपीसी प्रथाओं पर प्रशिक्षण
11.02.2025	आईपीसी नमूनाकरण	केटीयू की प्लेट संस्कृति का निपटान
11.02.2025	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	एनएसआई से एमबीबीएस बैच 2023 को प्रशिक्षण दिया गया
14.02.2025	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	एमबीबीएस 2023 बैच को बीएमडब्ल्यू और एचएच पर प्रशिक्षण दिया गया
20.02.2025	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	एनआईसीयू को श्वसन शिष्टाचार पर प्रशिक्षण दिया गया
22.02.2025	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	नेफ्रोलॉजी, यूरोलॉजी, डायलिसिस विभाग को आईपीसी प्रथाओं पर प्रशिक्षण दिया गया
24.02.2025	आईपीसी नमूनाकरण	केटीयू की प्लेट और सतह संस्कृति का निपटान
27.02.2024	आईपीसी नमूनाकरण	केटीयू की प्लेट संस्कृति का निपटान
04.03.2025	आईपीसी नमूनाकरण	एसआईसीयू-1, एसआईसीयू-2, एमआईसीयू-1 और 2, पीआईसीयू, कैथ लैब, ओटी का फिंगरटिप कल्चर



05.03.2025	स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षण	स्वच्छता निरीक्षकों का अभिमुखीकरण
12.03.2025	आईपीसी नमूनाकरण	SICU-1, SICU-2, MICU-1 और 2, PICU, कैथ लैब, OT, EMG OT का फिंगरटिप कल्चर
26.03.2025	आईपीसी नमूनाकरण	पीडिया से संवर्धन के लिए एकत्रित डीएनएस और अन्य IV द्रव के नमूने ओन्को 6डी

## सतर्कता प्रकोष्ठ

### 1. मुख्य सतर्कता अधिकारी.

क) डॉ. सोनिया कोचर।

### 2. सदस्य सचिव.

क) डॉ. अंजू चौधरी

### 3. समिति के सदस्य.

क) डॉ. अनुपिंदर थिंड

ख) डॉ. ज्योति बरवा

ग) डॉ. मधुर वर्मा

घ) डॉ. साकेत जितेंद्र सिन्हा

ड) डॉ. रचना रोहिल्ला

### 4. एम्स बठिंडा ने 8 अक्टूबर 2024 से 3 नवंबर, 2024 तक "राष्ट्र की समृद्धि के लिए सत्यनिष्ठा की संस्कृति" विषय पर सतर्कता जागरूकता सप्ताह मनाया।

### 5. कार्यक्रम की शुरुआत 28 अक्टूबर को सुबह 11 बजे संस्थान के सभागार में मुख्य सतर्कता अधिकारी (सीवीओ), डॉ. सोनिया कोचर द्वारा एम्स बठिंडा के संकाय सदस्यों और कर्मचारियों को "सत्यनिष्ठा शपथ" दिलाने के साथ हुई। अस्पताल की ज़िम्मेदारियों में लगे संकाय सदस्यों ने सीवीसी वेबसाइट पर ई-सत्यनिष्ठा शपथ ली।

### 6. इस कार्यक्रम में मुख्य अतिथि डॉ. निर्मल औसेप्पाचन, अतिरिक्त उपायुक्त, मानसा जिला, पंजाब उपस्थित थे। मुख्य सतर्कता अधिकारी ने मुख्य अतिथि और उपस्थित लोगों का स्वागत किया और माननीय निदेशक डॉ. डी. के. सिंह, अतिरिक्त प्रभारी एवं निदेशक, एम्स ऋषिकेश, डॉ. मीनू सिंह, उप निदेशक प्रशासन, लेफ्टिनेंट कर्नल राजीव सेन राय और हाल ही में मनोनीत आईईएम, श्री जितेंद्र शर्मा और श्री मोहंती, जो अपनी कार्य व्यस्तताओं के कारण शारीरिक रूप से कार्यक्रम में शामिल नहीं हो सके, की ओर से शुभकामनाएँ प्रेषित कीं। डीन अकादमिक, प्रो. (डॉ.) अखिलेश पाठक ने सभा को संबोधित किया और सतर्कता जागरूकता सप्ताह की गतिविधियों की योजना और संचालन के लिए आयोजन समिति की सराहना की। चिकित्सा अधीक्षक, डॉ. राजीव कुमार ने संस्थान के दैनिक कामकाज में ईमानदारी की संस्कृति के महत्व और इसे बनाए रखने में प्रत्येक कर्मचारी की भूमिका पर जोर दिया।

### 7. मुख्य अतिथि, डॉ. निर्मल औसेप्पाचन ने सत्यनिष्ठा शपथ का हवाला देते हुए, प्रशासन और महाभारत जैसे प्राचीन भारतीय ग्रंथों के उदाहरण देते हुए, सार्वजनिक जीवन में सत्यनिष्ठा, निष्ठा और पारदर्शिता की भूमिका पर प्रकाश डाला। उन्होंने व्यक्तिगत ज़िम्मेदारी लेने के महत्व को समझाया और महात्मा गांधी के इस संदेश को याद किया कि हम अपने आसपास जो बदलाव देखना चाहते हैं, वह स्वयं बनें।



8. फार्माकोलॉजी विभाग की डॉ. रचना द्वारा संकाय सदस्यों, सुरक्षाकर्मियों और अन्य कर्मचारियों के लिए जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किया गया, जहाँ उन्हें भ्रष्टाचार के खतरों और केंद्रीय सतर्कता आयोग के तहत उपलब्ध भ्रष्टाचार की सूचना देने और उससे लड़ने के तंत्रों के बारे में जानकारी दी गई।
9. पहले दिन डॉ. रचना और डॉ. साकेत द्वारा फैकल्टी किज का आयोजन किया गया और ऑडिटोरियम में एक रंगोली प्रतियोगिता आयोजित की गई, जिसमें टीमों ने सतर्कता सप्ताह की थीम पर आधारित रंगोली बनाई। 30 अक्टूबर 2024 को, डॉ. मधुर और डॉ. अंजू ने एमबीबीएस और नर्सिंग के छात्रों के साथ मिलकर ओपीडी और स्कूल में नुक्कड़ नाटक का प्रदर्शन किया, ताकि स्कूली छात्रों, मरीजों और उनके रिश्तेदारों में भ्रष्टाचार के खिलाफ लड़ने और ईमानदारी और निष्ठा का जीवन जीने के लिए जागरूकता फैलाई जा सके। अगले दिन सतर्कता जागरूकता सप्ताह की थीम पर एक ई-पोस्टर प्रतियोगिता आयोजित की गई, जिसमें एमबीबीएस के सभी वर्षों के छात्रों ने भाग लिया। 1 नवंबर 2024 को, डॉ. ज्योति और डॉ. अंजू द्वारा छात्र किज प्रतियोगिता और विजीआर्ट्स प्रतियोगिता का समन्वय किया गया, जिसमें एम्स बठिंडा के एमबीबीएस के सभी वर्षों के छात्रों ने भाग लिया। अंतिम दिन, एक वॉकथॉन का आयोजन किया गया जिसमें एम्स बठिंडा के संकाय, कर्मचारियों और छात्रों ने भाग लिया, जिसका समापन सीवीओ डॉ. सोनिया कोचर के कुशल मार्गदर्शन में सतर्कता समिति एम्स बठिंडा द्वारा आयोजित एक समापन समारोह में हुआ।

**PATRON**



**Prof. (Dr.) D. K. Singh**  
Director and CEO, AIIMS, Bathinda

**CO-PATRON**



**DR. AKHILESH PATHAK**  
Dean

**ORGANISING CHAIRPERSON**  
Dr. Sonia Kochhar

**ORGANISING SECRETARY**  
Dr. Anju Choudhary

**ORGANISING COMMITTEE MEMBERS**  
Dr. Jyoti Barwa  
Dr. Madhur Verma  
Dr. Saket Sinha  
Dr. Rachna Rithilla  
Dr. Anupinder Thind



**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES (AIIMS), BATHINDA**  
*celebrating*  
**VIGILANCE AWARENESS WEEK**  
From 28<sup>th</sup> October to 03<sup>rd</sup> November 2024  
with the theme of  
**सत्यनिष्ठा की संस्कृति से राष्ट्र की समृद्धि**  
**ਅਖੰਡਤਾ ਦੇ ਸੱਭਿਆਚਾਰ ਰਾਹੀਂ ਰਾਸ਼ਟਰ ਦੀ ਖੁਸ਼ਹਾਲੀ**  
**Culture of Integrity for Nation's Prosperity**

**EVENTS**  
INTEGRITY PLEDGE BY FACULTY & STAFF  
POSTER COMPETITION  
QUIZ COMPETITION  
NUKKAD NATAK  
COMMUNITY AWARENESS PROGRAM  
VIGILANCE AWARENESS WALK





ई-सत्यनिष्ठा शपथ



संकाय प्रश्नोत्तरी



रंगोली प्रतियोगिता





छात्र प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता



नुक्कड़ नाटक

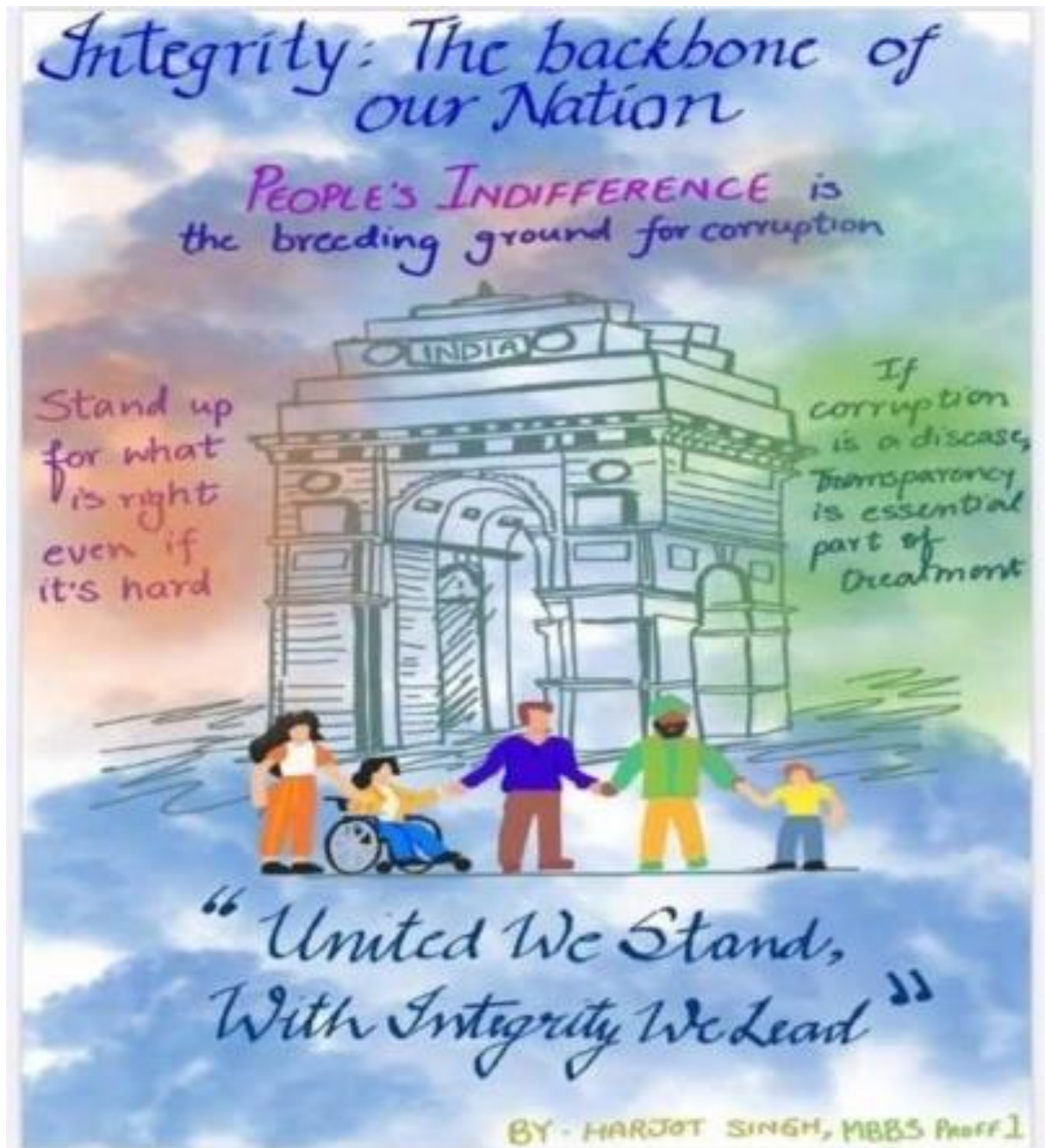


ई-पोस्टर



पोस्टर





पोस्टर

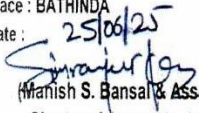







# वित्त विभाग



## 31.03.2025 को समाप्त वर्ष का तुलन पत्र

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA			
BALANCE SHEET AS AT 31.03.2025			
(Amount in Rs.)			
Particulars	Schedule	Current Year	Previous Year
<b>Corpus/Capital Fund and Liabilities</b>			
Corpus/Capital Fund	1	6,99,42,62,287.27	7,51,87,48,197.95
Reserve & Surplus	2	-	-
Earmarked/Endowment/Corpus Fund	3	50,80,62,868.37	5,94,37,532.69
Secured Loans & Borrowings	4	-	-
Unsecured Loans & Borrowings	5	-	-
Deferred Credit Liabilities	6	-	-
Current Liabilities & Provisions	7	73,46,96,776.30	33,23,43,160.16
<b>TOTAL</b>		<b>8,23,70,21,931.94</b>	<b>7,91,05,28,890.80</b>
<b>ASSETS</b>			
Fixed Assets - Net Block	8	6,40,06,58,047.37	6,86,97,97,395.37
Investment - From Earmarked/Endowment Fund	9	-	-
Investment -Others	10	-	-
Current Assets, Loans, Advances etc.	11	1,83,63,63,884.57	1,04,07,31,495.43
Miscellaneous Expenditure			
<b>TOTAL</b>		<b>8,23,70,21,931.94</b>	<b>7,91,05,28,890.80</b>
Significant Accounting Policies	24		
Contingent Liabilities & Notes on Accounts	25	-	10,04,45,155.00
Place : BATHINDA Date : 25/06/25 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">               (Manish S. Bansal &amp; Associates)              Chartered Accountant           </div> <div style="text-align: center;">               (Vishal Kumar)              Sr.Accounts Officer           </div> <div style="text-align: center;">               Deputy Director (Admin.)           </div> <div style="text-align: center;">               (Prof. Dr. Meenu Singh)              Executive Director (Addl. Charge)           </div> </div>			



## 31.03.2025 को आय एवं व्यय लेखा

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA			
INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31-03-2025			
(Amount in Rs.)			
Particulars	Schedule	Current Year	Previous Year
<b>INCOME</b>			
Income from Sales/Services	12	58,03,48,031.26	35,47,17,045.18
Grant/Subsidies	13	3,49,80,81,040.00	2,73,05,10,937.34
Fees/Subscriptions	14	55,24,395.00	35,21,077.00
Income from Investments (Income on Invest. From earmarked/endow. Funds transferred to Funds)	15	-	-
Income from Royalty, Publications	16	-	-
Interest Earned	17	2,13,66,495.00	1,47,07,443.09
Other Income	18	2,34,70,501.95	1,57,06,638.34
Increases/Decrease of Finished Goods & WIP	19	-	-
<b>TOTAL (A)</b>		<b>4,12,87,90,463.21</b>	<b>3,11,91,63,140.95</b>
<b>EXPENDITURE</b>			
Establishment Expenses	20	2,02,59,32,968.00	1,33,71,61,706.00
Other Administrative Expenses	21	1,28,49,55,538.89	70,15,68,059.66
Expenditure on Grants, Subsidies etc.	22	-	-
Interest	23	-	-
Depreciation (Net total at the year end corresponding to Sch.-8)	8	79,35,47,422.00	82,15,52,744.34
<b>TOTAL (B)</b>		<b>4,10,44,35,928.89</b>	<b>2,86,02,82,510.00</b>
Balance being excess of Income over Expenditure	(A-B)		
Transfer to Special Reserve (Specify each)		0.00	0.00
Transfer to/ from General Reserve			
<b>BALANCE BEING SURPLUS / (DEFICIT)</b>			
<b>CARRIED TO CORPUS/CAPITAL FUND</b>		<b>2,43,54,534.32</b>	<b>25,88,80,630.95</b>
Significant Accounting Policies	24		
Contingent Liabilities & Notes on Accounts	25		10,04,45,155.00
Place : BATHINDA			
Date : 25/04/25			
(Manish S. Bansal & Associates) Chartered Accountant	(Vishal Kumar) Sr. Accounts Officer	(Dr.) Deputy Director (Admin.)	(Prof. Dr. Meenu Singh) Executive Director (Addl. Charge)



## 31.03.2025 को समाप्त वर्ष की प्राप्तियां एवं देयताएं

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA					
RECEIPT & PAYMENT FOR THE YEAR 01-04-2024 TO 31-03-2025					
Amount in Rs.					
RECEIPTS	Current Year 31.03.2025	Previous Year 31.03.2024	PAYMENTS	Current Year 31.03.2025	Previous Year 31.03.2024
<b>I. Opening Balance - Institute</b>			<b>I. Expenses</b>		
a) Cash in Hand	-	-	<b>Establishment Expenses</b>		
b) Bank balances :			Salary & Wages	1,84,52,29,000.00	1,24,12,13,028.00
SBI Account-74890	2,47,292.25	4,808.10	Allowance & Bonus (Transfer TA / LTC)	4,04,01,792.00	1,73,68,822.00
Imprest to staff	2,28,875.00	1,64,717.00	Expenses on Employees Retirement and Terminal Benefits	23,72,006.00	1,51,069.00
SBI Bank -94104 CLTD	37,56,80,185.90	19,58,76,618.00			
Saving Acc 77772	-	94,118.00	<b>Administrative Expenses</b>		
SBI Bank -94104	2,94,777.00	9,42,544.00	Electricity & Power Bill	15,97,56,870.00	14,27,99,541.00
SBI Bank -61873	14,63,838.09	3,42,312.00	Chemical & Hospital consumables Exp	16,71,26,950.00	11,65,22,350.00
SBI Bank -61873 CLTD	4,78,81,765.00	4,29,65,644.00	Telephone & Internet exp	9,97,444.00	9,97,968.00
GAP Imprest	4,27,668.00	29,353.00	Printing & Stationery	93,04,839.00	82,97,962.00
SBI Bank - 74890 CLTD	13,75,00,000.00	16,79,82,377.70	Statutory Registration Expenses	14,11,863.00	15,57,331.00
SBI Gem pool Account	51,64,161.00	73,16,598.00	Laundry & CSSD	64,68,896.00	26,14,129.00
SBI- AIIMS BATHINDA 18612	2,57,022.00	-	Postage	44,002.30	31,848.30
SBI Bank -18612 - CLTD	20,00,000.00	-	Advertisement & Publicity Exp	1,70,785.00	99,180.00
			Travelling Expenditure	4,28,744.00	9,14,599.00
<b>II. Grants received</b>			Outsource Manpower	30,31,40,478.00	22,96,35,583.00
Grant-in-Aid (For salary)	1,91,00,00,000.00	1,30,00,00,000.00	General Consumable Store	24,06,519.00	33,71,434.00
Grant-in-Aid (General)	78,00,00,000.00	58,00,00,000.00	Local Transport/Vehicle/Ambulance Expenses	48,43,414.00	37,30,334.00
CGHS Receipt	13,26,454.00	5,00,000.00	Honorarium	12,11,975.00	8,54,675.00
Grant-in-Aid (For SAP)	2,33,00,000.00	2,00,00,000.00	Water Charges	-	2,73,422.00
Grant-in-Aid (For Creation of capital assets) 0398	28,00,000.00	-	Department Contingency	4,23,397.00	4,30,263.00
Grant-in-Aid (For Creation of capital assets) 4160	34,00,00,000.00	30,70,00,000.00	Biomedical & other waste	13,27,148.00	5,94,054.00
Grant-in-Aid (For Institute Projects)	47,75,72,386.28	2,32,70,084.00	Travelling Allowance Conference	71,24,326.00	41,11,100.00
			Website/ Computer & Software maintenance	5,80,61,959.00	3,57,01,717.00
<b>III. Interest received</b>			Expenses on Seminar/Workshops/Training/events etc	18,91,497.00	1,08,26,358.25
Interest Received from Term Deposit - 18612	18,63,210.00	-	Repair and Maintenance Engineering and General	4,49,72,407.00	5,98,47,718.00
Interest Received from Term Deposit - Sbi bank 74890	20,100.00	16,00,076.30	Hospitality Expenses	13,37,150.00	6,50,928.00
Interest Received from Term Deposit - Sbi bank 94104	1,12,83,910.00	34,37,266.99	Medical Gases	81,78,549.00	57,16,022.00
Interest Received from Term Deposit - Sbi bank 61873	32,44,333.00	24,13,629.00	Sports Expense	-	1,64,852.00
Interest Received from Saving Bank - 77772	-	383.00	Professional Charges	3,96,838.00	4,29,500.00
Interest Received from Saving Bank - 18612	40,548.00	553.00	Misc Exp	0.64	3,75,933.81
Interest Received from MPLAD Fund(61873)	-	4,250.00	Donation Exp	-	99,584.00
Interest Received from Saving Bank - BOB	288.00	-	Ayushman Scheme related exp	29,27,20,405.00	9,65,83,698.00
Interest Received from Term Deposit - BOB	2,080.00	-	GIA- SAP general	1,69,96,341.00	1,09,88,932.00
Interest Received from Saving Bank - Sbi bank 99838	20,730.00	-	GIA- SAP Advances	53,37,659.00	79,69,261.00
<b>IV. Project Fund</b>			DHS Fund (General)	47,770.00	-
TDS Refund received - GAP-005	2,17,716.00	1,17,562.00			
			<b>Expenditure on Fixed Assets</b>		
<b>V. Other Income</b>			Electric Installation	33,50,601.00	1,88,622.00
Admission Fees	19,70,885.00	18,01,420.00	Hospital Equipment	25,69,79,575.00	28,50,31,298.00
Student fee security	4,29,500.00	3,96,000.00	Furniture & Fixtures	1,26,59,598.00	11,35,298.00
Registration Fee & Lab Test Charges	20,29,71,008.00	14,75,25,186.00	Office Equipment	93,088.00	4,88,501.00
Guest House Rent	5,38,934.00	4,60,042.00	Computer Peripherial	45,27,268.00	92,58,661.00
Recruitment Application Fees	19,01,605.00	7,87,105.00	Library books	1,73,76,300.00	86,54,870.00
Surety Bond Recovery	1,36,40,000.00	1,05,35,024.60	Civil Infrastructure	5,59,077.00	-
Tender Fees	17,000.00	46,000.00	GIA- SAP Capital	9,66,000.00	10,41,807.00
Misc. Income	10,75,475.22	4,98,056.18	Capital Work In Progress(AIIMS)	4,25,31,130.00	88,50,000.00
EMD & Other Security Deposits	88,44,674.00	2,08,77,150.00	GIA Capital 0398	28,00,000.00	-
License Fee	36,155.00	8,64,484.00	DHS Funds (Capital)	4,96,000.00	-
Rental Income	73,96,380.68	42,56,025.74			
GAP Overhead Income	3,11,342.00	4,72,510.00	<b>External Project Payments</b>		
Ayushman Registration Fees & Lab test charges	37,53,20,697.04	20,66,71,303.00	Project Exp	2,76,52,420.00	1,83,36,267.91
Notice Pay Recovery	14,36,904.00	-	Performance Bank security	1,58,400.00	-
			Statutory dues	50,094.00	-





RECEIPTS	Current Year	Previous Year	PAYMENTS	Current Year	Previous Year
	31.03.2025	31.03.2024		31.03.2025	31.03.2024
VI. Other Receipts			Supplier Advances	42,78,71,753.00	-
OHIS Fund (ABDM)	11,90,300.00	-			
Fund received towards poor patient	8,45,000.00	1,22,500.00	II. Other Payments		
Electricity Water charges from rental sites & others	18,32,328.00	11,91,447.00	Supplier payments made	3,18,891.60	1,04,06,218.00
Electricity Water charges & EHS from Staff and others	8,447.00	20,36,860.00	Suppliers (BSNL, NIC, Railtel Punjab Health etc)	44,27,907.20	21,59,062.00
TDS 192B 194C, GST-TDS and others	-	32,74,375.08	Security Deposits (PSPCL)	29,97,793.00	83,91,599.00
TDS /TCS/GST TDS refunded by IT	1,88,714.00	8,63,364.82	EMD & Other Security Deposits	31,08,347.00	2,29,88,112.00
Cont. towards Ret. Benefits	-	15,35,981.00	TDS 194C, GST-TDS and others	52,26,599.08	-
			Expenditure incurred towards poor patient	2,00,000.00	-
			TDS/TCS deducted	2,74,082.00	-
			Fee Refunded	7,44,210.00	-
			Payment to Dr. Lal Path	72,800.00	-
			III. Refund/LAPSE of Surplus money:		
			HEFA interest refunded back to Ministry	-	8,04,391.00
			Returned Back to MoHFW(salary grant)	-	3,28,82,225.00
			Returned Back to MoHFW interest	81,45,088.00	1,94,98,908.00
			Surrender/Lapse CCA	-	3,66,57,679.00
			Surrender/Lapse SAP	-	1,37,26,299.00
			Surrender/Lapse ECRP-Gen.	-	72,33,294.00
			Surrender/Lapse ECRP-Sal	-	44,00,000.00
			IV. Closing Balance Institute		
			SBI Bank -94104 CLTD	48,89,17,063.38	37,56,80,185.90
			SBI Bank -94104	5,92,302.80	2,94,777.00
			SBI Bank -61873	16,43,462.37	14,63,838.09
			SBI Bank -61873 CLTD	7,38,37,996.00	4,78,81,755.00
			Imprest to staff	6,23,519.00	2,28,875.00
			GAP imprest	3,81,197.00	4,27,668.00
			SBI Gem Pool	51,51,944.00	51,54,161.00
			SBI Bank - 74890	10,91,18,789.90	2,47,292.25
			SBI Bank - 74890 CLTD	4,72,47,937.15	13,75,00,000.00
			SBI Bank - 18612	6,73,889.04	2,57,022.00
			SBI Bank - 18612 CLTD	20,40,00,000.00	20,00,000.00
			SBI Bank - 99938	13,47,184.00	-
			SBI Bank - 80314 EHS	11,84,338.00	-
			BOB Bank - 18031	3,43,028.00	-
TOTAL	4,74,27,82,696.46	3,06,81,80,718.51	TOTAL	4,74,27,82,696.46	3,06,81,80,718.51

Place: BATHINDA

Date: 25/04/25

  
(Manish S. Bansal & Associates)

Chartered Accountant

  
(Vishal Kumar)

Sr. Accounts Officer

  
(Deputy Director (Admin.))


  
(Prof. Dr. Meenu Singh)

Executive Director (Addl. Charge)





# 31.03.2025 को समाप्त वर्ष के तुलन पत्र की अनुसूचियां

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2025				
PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
<b>SCHEDULE-1A CORPUS FUND -</b>				
Balance as at the beginning of the Year	36,17,17,385.32		10,32,12,684.37	
Add: Contribution towards Corpus/Capital fund	2,44,02,304.32		25,88,80,633.95	
Less: Prior period expenditure of Gratuity and Leave Encashment	-10,04,45,155.00			
Add HEFA Assets depreciation				
Less Interest income transfer to consolidate fund of India	-81,45,088.00		-3,75,933.00	
		27,75,29,446.64		36,17,17,385.32
<b>SCHEDULE-1B CAPITAL ASSETS FUND</b>				
Balance as at the beginning of the Year	45,19,89,188.00		24,27,32,949.00	
Add: Contribution towards Capital Assets fund	35,20,85,682.00		30,85,40,974.00	
Add: Contribution towards previous year capitalisation				
Less: Dep. transferred from the Income and Expenditure Account	-12,83,74,990.00	67,56,99,880.00	-9,92,84,735.00	45,19,89,188.00
<b>SCHEDULE-1C CAPITAL ASSETS W.I.P. FUND -</b>				
Balance as at the beginning of the Year	83,73,88,777.61		1,10,10,31,985.49	
Add Payment to HITES by MOHFW			57,10,28,115.00	
Add: Interest earned by HITES during 22-23			-51,83,307.00	
less Other Security Deposits by HITES			-29,70,000.00	
Less Assets Capitalised during the year	-6,93,66,011.00	76,80,22,766.61	-82,65,18,015.88	83,73,88,777.61
<b>SCHEDULE-1D CAPITAL ASSETS HITES</b>				
Balance as at the beginning of the Year	5,86,46,82,847.02		5,83,15,98,526.65	
Add: Contribution towards Capital Assets fund	6,93,66,011.00		82,65,18,015.88	
Less: Dep. transferred for previous years			-7,11,65,686.17	
Less: Dep. transferred from the Income and Expenditure Account	-66,49,63,507.00		-72,22,68,009.34	
Less: Deletion during the year		5,26,90,85,351.02		5,86,46,82,847.02
<b>SCHEDULE-1E OTHER DEPOSITS HITES</b>				
Balance as at the beginning of the Year	29,70,000.00			
Add: Contribution		29,70,000.00	29,70,000.00	29,70,000.00
<b>SCHEDULE-1F CAPITAL ASSETS FUND (PROJECT)</b>				
Balance as at the beginning of the Year				
Add: Contribution	11,63,768.00			
Less: Dep. transferred from the Income and Expenditure Account	-2,08,925.00	9,54,843.00		
Balance		6,99,42,62,287.27		7,51,87,48,197.95



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2025				
(Amount in Rs.)				
PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
<b>SCHEDULE- 2 ( RESERVE &amp; SURPLUS )</b>				
<b>1. CAPITAL RESERVE</b>				
As per last Account			1.00	
Add : Additions during the year			-	
Less : Deductions during the year		-	-1.00	-
<b>Balance As At The Year End</b>		-		-
<b>2. REVALUATION RESERVE</b>				
As per last Account			-	
Add : Additions during the year			-	
Less : Deductions during the year		-	-	-
<b>Balance As At The Year End</b>				-
<b>3. SPECIAL RESERVE</b>				
As per last Account			-	
Add : Additions during the year			-	
Less : Deductions during the year		-	-	-
<b>Balance As At The Year End</b>				-
<b>4. GENERAL RESERVE</b>				
As per last Account			-	
Add : Additions during the year			-	
Less : Deductions during the year		-	-	-
<b>Balance As At The Year End</b>		-		-
<b>Total (1 to 4)</b>		-		-



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2025				
PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)		(Rs.)	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
<b>SCHEDULE - 3 EARMARKED/ENDOWMENT/CORPUS FUND</b>				
<b><u>I. Grant-in-Aid For Salary</u></b>				
a) Opening balance of the funds	-0.40		3,28,82,224.60	
b) Additions to the Funds:	1,91,00,00,000.00			
d) reversal of provision retirement benefit provision 21-22				
Less: Establishment Expenses during the year (Sch. 20)	1,91,00,00,000.00			
Less: Returned Back to ministry			-3,28,82,225.00	-0.40
Less: Round up	-0.40	-		
<b><u>II. Grant-in-Aid For General</u></b>				
a) Opening balance of the funds	-		-	
b) Additions to the Funds:	78,00,00,000.00		59,00,00,000.00	
Less: Grant charged to I&E	78,00,00,000.00	-	-59,00,00,000.00	-
<b><u>III. Grant-in-Aid For Capital Creation</u></b>				
a) Opening balance of the funds	1,22,18,870.00		4,88,76,549.00	
b) Additions to the Funds:	34,28,00,000.00		30,70,00,000.00	
c) Surrender/Lapse			-3,66,57,679.00	
Less: Capital expenditure during the year	34,28,00,000.00	1,22,18,870.00	-30,70,00,000.00	1,22,18,870.00
<b><u>IV. Grant-in-Aid For SAP</u></b>				
a) Opening balance of the funds	-		1,37,26,299.00	
b) Additions to the Funds:	2,33,00,000.00		2,00,00,000.00	
c) Surrender/Lapse			-1,37,26,299.00	
Less: Expenditure during the year - Capital	9,66,000.00		-10,41,807.00	
Less: Expenditure during the year - General	1,69,96,341.00		-1,09,88,932.00	
Less: Advances	53,37,659.00	-	-79,69,261.00	-
<b><u>V. Grant-in-Aid For HEFA Loan (Interest)</u></b>				
a) Opening balance of the funds	-		8,04,391.00	
b) Additions to the Funds:				
c) Interest earned				
Less: Expenditure during the year			-8,04,391.00	



PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
Less: Refunded back to MoHFW		-		-
<b>VI. Grant-in-Aid For ECRP (General)</b>				
a) Opening balance of the funds	-		72,33,294.00	
b) Additions to the Funds:		-		
Less: Expenditure/Surrender during the year (Surrender in CY).			-72,33,294.00	-
<b>VII. Grant-in-Aid For ECRP (Salary)</b>				
a) Opening balance of the funds	-		44,00,000.00	
b) Additions to the Funds:		-		
Less: Expenditure/Surrender during the year (Surrender in CY).			-44,00,000.00	-
<b>VIII. Grant-in-Aid For Institute Projects</b>				
a) Opening balance of the funds	4,72,18,663.09		4,13,94,415.00	
b) Additions to the Funds:	47,81,54,797.28		2,42,99,465.00	
Less: Expenditure during the year	2,95,29,462.00	49,58,43,998.37	-1,84,75,216.91	4,72,18,663.09
<b>IX. Grant-in-Aid From Donations</b>				
a) Opening balance of the funds	-		94,160.00	
b) Additions to the Funds: Interest incl prev year			5,04,591.00	
Less: Expenditure During the year			-5,98,751.00	-
<b>Total (I to IX)</b>		<b>50,80,62,868.37</b>		<b>5,94,37,532.69</b>



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2025				
(Amount in Rs.)				
PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
<b>SCHEDULE - 4</b>				
<b>(Secured Loans and Borrowings)</b>				
1) Central Government	-	-	-	-
2) State Government (Specify)	-	-	-	-
3) Financial Institutions				
a) Term Loan (HEFA Loan)	-	-	-	-
b) Interest Accrued and due	-	-	-	-
4) Banks				
a) Term Loan	-	-	-	-
Interest due	-	-	-	-
b) Other Loans (specify)	-	-	-	-
Interest due	-	-	-	-
5) Other Institutions and Agencies	-	-	-	-
6) Debentures and Bonds	-	-	-	-
7) Others (Specify)	-	-	-	-
<b>Total</b>		-		-
<b>SCHEDULE - 5</b>				
<b>(Unsecured Loans and Borrowings)</b>				
1) Central Government	-	-	-	-
2) State Government (Specify)	-	-	-	-
3) Financial Institutions	-	-	-	-
4) Banks				
a) Term Loan	-	-	-	-
b) Other Loans (specify)	-	-	-	-
5) Other Institutions and Agencies	-	-	-	-
PGIMER CHANDIGARH	-	-	-	-
6) Debentures and Bonds	-	-	-	-
7) Fixed Deposits	-	-	-	-
8) Others (Specify)	-	-	-	-
<b>Total</b>		-		-





ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2025				
(Amount in Rs.)				
PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
<b>SCHEDULE - 6 (Deferred Credit Liabilities)</b>				
a) Acceptance secured by hypothecation of capital equipment and other assets	-	-	-	-
b) Others	-	-	-	-
<b>Total</b>				
<b>Schedule - 7 (Current Liabilities and Provisions)</b>				
<b>A. Current Liabilities</b>				
1. Acceptances	-	-	-	-
2. Sundry Creditors:				
a) Supplier	2,77,00,368.00		93,29,325.00	
b) Others (EMD/Security)	1,00,30,243.00	3,77,30,611.00	44,45,443.00	1,37,74,768.00
3. Advances Received ( Hefa Repayment)	-	-	-	-
4. Interest accrued but not due on:				
a) Secured Loans/borrowings	-	-	-	-
b) Unsecured Loans/borrowings	-	-	-	-
5. Statutory Liabilities:				
a) Overdue	-	-	-	-
b) Others TDS 92B,94C & GST-TDS	30,13,784.30	30,13,784.30	62,56,679.36	62,56,679.36
6. Other current liabilities				
a) NSDL Payable	4,87,090.00		3,06,054.00	
b) Others	1,22,79,818.00		55,14,061.60	
c) Student fee Security	16,42,500.00		12,17,500.00	
d) Interest payable to MoHFW	-		0.20	
e) CGHS Receipts	13,26,454.00		-	
f) DHIS Funds (ABDM)	6,46,530.00		-	
g) EHS Employee contribution	11,84,338.00		-	
h) Fund for poor patients	6,45,000.00		-	
i) Cont. towards Ret. Benefits	15,35,981.00	1,97,47,711.00	15,35,981.00	85,73,596.80
<b>Total (A)</b>		<b>6,04,92,106.30</b>		<b>2,86,05,044.16</b>
<b>B. Provisions</b>				
1. For Taxation				
2. Gratuity	6,16,01,957.00			
3. Superannuation/Pension	-			
4. Accumulated Leave Encashment	11,96,97,297.00			
5. Trade Warranties/Claim	-			
6. Salary & other expenditure Payable	49,29,05,416.00		30,37,38,116.00	
		67,42,04,670.00		30,37,38,116.00
<b>Total (B)</b>		<b>67,42,04,670.00</b>		<b>30,37,38,116.00</b>
<b>Total (A+B)</b>		<b>73,46,96,776.30</b>		<b>33,23,43,160.16</b>

K. Singh



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA												
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2025												
(Amount in Rs.)												
SCHEDULE - 8 FIXED ASSETS												
Description	Gross Block				%	Depreciation				Net Block		
	Cost/Valuation As at beginning of the year	Additions during the year		Deletion during the year		Cost valuation at the Year-end	As at the beginning of the year	On addition during the year	On Deductions During the year	Total up to the year end	As at the current year end	As at the previous year end
		>6 MONTH	<6 MONTH									
A. Fixed Assets (GIA)	1.00	-	-	1.00	-	-	-	-	-	1.00	1.00	
1.Land (Freehold)	1.00	-	-	1.00	-	-	-	-	-	1.00	1.00	
2.Library Books	6,05,86,367.00	1,51,00,338.00	22,75,962.00	7,79,62,867.00	40.00	2,88,35,186.00	1,91,95,800.00	-	4,80,30,986.00	2,99,31,681.00	3,17,51,181.00	
3.Hospital Equipments	45,71,33,324.00	1,49,45,683.00	19,55,85,090.00	66,76,64,097.00	15.00	7,11,61,540.00	7,48,06,502.00	-	14,59,68,042.00	52,16,96,055.00	38,59,71,784.00	
4.Furniture & fixtures	1,50,63,831.00	28,76,559.00	2,30,26,174.00	4,09,66,564.00	10.00	34,61,561.00	25,99,192.00	-	60,60,753.00	3,49,05,911.00	1,16,02,270.00	
5.Vehicles	1,01,19,238.00	-	9,66,000.00	1,10,85,238.00	15.00	37,88,880.00	10,22,004.00	-	48,10,884.00	82,74,354.00	63,30,358.00	
6.Office Equipment	13,01,611.00	8,272.00	89,316.00	13,99,199.00	15.00	3,19,159.00	1,55,307.00	-	4,74,466.00	9,24,733.00	9,82,452.00	
7.Computer Peripherial	4,84,27,814.00	29,35,709.00	75,35,949.00	5,88,99,472.00	40.00	2,65,96,627.00	1,14,13,948.00	-	3,80,10,575.00	2,08,88,897.00	2,18,31,187.00	
8.Hospital Equipments (Life Saving)	6,42,21,925.00	-	47,650.00	6,42,69,575.00	40.00	1,76,59,014.00	1,86,34,694.00	-	3,62,93,708.00	2,79,75,867.00	4,65,62,911.00	
9.Electric Installation	2,46,442.00	28,72,073.00	7,31,651.00	36,50,166.00	15.00	18,483.00	4,89,879.00	-	5,06,362.00	31,41,804.00	2,27,959.00	
10.Civil Infrastructure	-	2,09,775.00	3,49,302.00	5,59,077.00	15.00	-	57,664.00	-	57,664.00	5,01,413.00	-	
TOTAL OF CURRENT YEAR	65,71,00,553.00	3,87,48,409.00	23,06,07,094.00	92,64,56,056.00	-	15,18,40,450.00	12,83,74,990.00	-	28,02,15,440.00	64,62,40,616.00	50,52,60,103.00	
B. Fixed Assets (HITES)	5,22,33,91,518.54	-	-	5,22,33,91,518.54	10.00	1,13,98,46,754.08	40,83,54,476.00	-	1,54,82,01,230.08	3,67,51,90,288.46	4,08,35,44,784.46	
Building*	5,22,33,91,518.54	-	-	5,22,33,91,518.54	10.00	1,13,98,46,754.08	40,83,54,476.00	-	1,54,82,01,230.08	3,67,51,90,288.46	4,08,35,44,784.46	
Res. Building	53,00,72,774.53	-	-	53,00,72,774.53	5.00	5,39,63,863.70	2,38,05,446.00	-	7,77,69,309.70	45,23,03,464.83	47,61,08,910.83	
Plant, Machinery & Equip.	55,99,18,300.09	-	-	55,99,18,300.09	15.00	15,53,77,328.27	6,06,81,146.00	-	21,60,58,474.27	34,38,59,825.82	40,45,40,971.82	
Water Supply System	2,85,85,266.22	-	-	2,85,85,266.22	40.00	1,82,94,570.37	41,16,278.00	-	2,24,10,848.37	61,74,417.85	1,02,90,695.85	
Computer Peripherial	47,94,628.12	-	-	47,94,628.12	40.00	41,81,223.43	2,53,362.00	-	44,14,585.43	3,80,042.69	6,33,404.69	
Hospital Equipments (Life Saving-I)	48,10,951.12	-	-	48,10,951.12	40.00	41,75,389.99	2,54,224.00	-	44,29,613.99	3,81,337.13	6,35,581.13	
Hospital Equipments (Life Saving-II)	15,73,56,706.31	-	-	15,73,56,706.31	40.00	6,13,07,407.33	3,84,19,720.00	-	9,97,27,127.33	5,76,29,578.98	9,60,49,298.98	
Hospital Equipments General	1,16,39,21,097.12	6,93,66,011.00	-	1,23,32,87,108.12	15.00	37,62,00,504.85	12,85,62,990.00	-	50,47,63,494.85	72,85,23,813.28	78,77,20,592.28	
Furniture & Fixtures	57,31,830.00	-	-	57,31,830.00	10.00	5,73,183.00	5,15,865.00	-	10,89,048.00	46,42,782.00	51,58,647.00	
TOTAL OF CURRENT YEAR	7,67,85,83,072.04	6,93,66,011.00	-	7,74,79,49,083.04	-	1,81,39,00,225.02	66,49,63,507.00	-	2,47,88,63,732.02	5,26,90,85,351.02	5,86,46,82,847.02	
C. Fixed Assets (PROJECT)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Furniture & Fixtures	-	-	1,17,261.00	1,17,261.00	10.00	-	5,863.00	-	5,863.00	1,11,398.00	-	
Hospital Equipments	-	-	49,913.00	49,913.00	15.00	-	3,743.00	-	3,743.00	46,170.00	-	
Computer Peripherial	-	-	9,72,298.00	9,72,298.00	40.00	-	1,94,460.00	-	1,94,460.00	7,77,838.00	-	
Library Books	-	-	24,296.00	24,296.00	40.00	-	4,859.00	-	4,859.00	19,437.00	-	
TOTAL OF CURRENT YEAR	-	-	11,63,768.00	11,63,768.00	-	-	2,08,925.00	-	2,08,925.00	9,54,843.00	-	
CAPITAL WORK-IN PROGRESS (HITES)	48,40,04,445.35	-	3,83,418.00	6,93,66,011.00	41,50,21,852.35	-	-	-	-	41,50,21,852.35	48,40,04,445.35	
CAPITAL WORK-IN PROGRESS (Inst.)	1,58,50,000.00	1,20,12,400.00	5,35,05,385.00	1,20,12,400.00	6,93,55,385.00	-	-	-	-	6,93,55,385.00	1,58,50,000.00	
Total	49,98,54,445.35	1,20,12,400.00	5,38,88,803.00	8,13,78,411.00	48,43,77,237.35	-	1,96,57,40,675.02	79,35,47,422.00	-	2,75,92,88,097.02	6,40,06,58,047.37	
Grand Total	8,83,95,38,070.39	12,01,26,820.00	28,56,59,665.00	8,13,78,411.00	9,15,99,46,144.39	-	1,96,57,40,675.02	79,35,47,422.00	-	2,75,92,88,097.02	6,86,97,97,395.37	



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA		
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2025		
PARTICULARS	(Amount in Rs.)	
	Current Year (Rs.)	Previous Year (Rs.)
<b>SCHEDULE - 9</b> <b>(Investments from Earmarked/Endowment Funds)</b>		
1) In Government Securities		-
2) Others approved Securities		-
3) Shares		-
4) Debentures and Bonds		-
5) Subsidiaries and joint ventures		-
6) Others (to be specify)		-
<b>Total</b>	-	-
<b>SCHEDULE - 10</b> <b>(Investments Others)</b>		
1) In Government Securities		-
2) Others approved Securities		-
3) Shares		-
4) Debentures and Bonds		-
5) Subsidiaries and joint ventures		-
6) Others (to be specify)		-
<b>Total</b>	-	-

✓ ACZ



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2025				
(Amount in Rs.)				
PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
<b>SCHEDULE - 11</b>				
<b>(CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES ETC.)</b>				
<b>A. Current Assets</b>				
1. Inventories				
a) Stores and Spares	3,80,91,712.16		5,12,96,355.00	
b) Loose Tools				
c) Stock-in-trade				
Finished Goods				
Work-in-progress				
Raw Materials		3,80,91,712.16		5,12,96,355.00
2. Sundry Debtors:				
a) Sundry Debtors/Receivable	12,73,891.46		2,30,508.28	
c) Others		12,73,891.46		2,30,508.28
3. Cash balances in hand (including cheques/drafts)				
4. Bank Balances:				
a) With Scheduled Banks:				
-On Current Accounts	11,48,63,037.10		57,06,250.25	
-On Deposit Accounts	81,43,05,076.53		56,30,61,940.90	
-On Savings Accounts	48,89,821.41	93,40,57,935.04	17,20,860.09	57,04,89,051.24
5. Post office-Savings Accounts		-	-	-
<b>Total (A)</b>		<b>97,34,23,538.66</b>		<b>62,20,15,914.52</b>





ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2025				
(Amount in Rs.)				
PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
<b>SCHEDULE - 11</b>				
<b>(CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES ETC.)</b>				
<b>B. Loans Advances and Other Assets</b>				
1. Loan				
a) Imprest to staff	6,23,307.00		2,28,875.00	
b) Other Entities engaged in activities/ objectives similar to that of the Entity				
c) Other projects	47,69,757.00	53,93,064.00	4,27,668.00	6,56,543.00
2. Advance and other amounts recoverable in cash or in kind or for value to be received				
a) On Capital Account	81,15,96,058.60		38,08,38,254.60	
b) Prepayments	13,76,246.00			
c) Others	45,79,108.00	81,75,51,412.60	87,53,300.00	38,95,91,554.60
3. Income Accrued:				
a) On Investments from Earmarked/Endowment Funds	23,04,952.00		12,15,435.00	
b) On Investments-CLTD Interest	2,28,09,730.00		1,53,50,863.00	
c) Others		2,51,14,682.00		1,65,66,298.00
4. Claims Receivable	1,48,81,187.31	1,48,81,187.31	1,19,01,185.31	1,19,01,185.31
4. Security Deposits	1,43,59,392.00		1,13,61,599.00	
5. TCS	2,39,687.31		2,32,434.31	
6. GAP TDS/TCS	1,04,417.00		2,17,716.00	
7. Tax Deducted at source	1,77,691.00		89,436.00	
<b>Total (B)</b>		<b>86,29,40,345.91</b>		<b>41,87,15,580.91</b>
<b>Total (A+B)</b>		<b>1,83,63,63,884.57</b>		<b>1,04,07,31,495.43</b>





ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA		
SCHEDULE FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT AS AT 31.03.2025		
(Amount in Rs.)		
PARTICULARS	Current Year (Rs.)	Previous Year (Rs.)
<b>SCHEDULE - 12</b>		
(Income from Sales/Services)		
1. Income from sales		
a) Sale of Finished Goods		
b) Sale of Raw Material		
c) Sale of Scraps		
2. Income from Services		
a) Registration Fees & Lab Test Charges	20,21,60,496.00	14,75,25,186.00
b) Professional/Consultancy Service		
c) Agency Commission and Brokerage		
d) Maintenance Services (Equipment/Property)		
e) AYUSHMAN Registration Fees & Lab Test Charges	37,53,20,697.04	20,65,71,303.00
f) FUND Towards Poor Patients	-	1,22,500.00
g) Others	28,66,838.22	4,98,056.18
<b>Total</b>	<b>58,03,48,031.26</b>	<b>35,47,17,045.18</b>
<b>SCHEDULE- 13</b>		
(Grants/Subsidies)		
(Irrecoverable Grants & Subsidies Received)		
1. Central Government -		
a) Grant-in Aid (For Salary )	1,91,00,00,000.00	1,30,00,00,000.00
b) Grant-in Aid (For General )	78,00,00,000.00	59,00,00,000.00
c) Grant-in Aid (For Dep)	79,35,47,422.00	82,15,52,744.34
d) Grant-in Aid (For SAP)	1,45,33,618.00	1,89,58,193.00
2. State Government		
3. Government Agencies		
4. Institutions/Welfare Bodies		
5. International Organisations		
6. Others (Specify)		
<b>Total</b>	<b>3,49,80,81,040.00</b>	<b>2,73,05,10,937.34</b>
<b>SCHEDULE- 14</b>		
(Fees/Subscriptions)		
1. Guest House Fees	5,38,934.00	4,60,042.00
2. Admission Fees	19,70,885.00	18,01,420.00
3. Recruitment Application Fees	18,99,605.00	7,87,105.00
4. Consultancy Fees/ Project Overhead	11,14,971.00	4,72,510.00
5. Others (specify)	-	-
<b>Total</b>	<b>55,24,395.00</b>	<b>35,21,077.00</b>



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2025				
(Amount in Rs.)				
PARTICULARS	Investment from Earmark Fund		Investment- Others	
	Current Year	Previous Year	Current Year	Previous Year
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
<b>SCHEDULE- 15</b>				
(Income From Investments)				
1. Interest				
a. On Govt. Securities	-		-	
b. On other Bonds / Debentures	-	-	-	-
2. Dividends				
a. On Shares	-		-	
b. On mutual Funds Securities	-	-	-	-
3. Rent	-			
4. Others Specify				
<b>Total</b>		-		-

<b>SCHEDULE- 16</b>				
(Income from royalty ,publication etc.)				
1. Income from Royalty	-	-	-	-
2. Income from Publications	-	-	-	-
3. Others (specify)	-	-	-	-
<b>Total</b>	-	-	-	-

*K. Arz*



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
SCHEDULE FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT AS AT 31.03.2025				
(Amount in Rs.)				
PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
<b>SCHEDULE- 17</b>				
<b>(Interest Earned)</b>				
1. On Term Deposit				
a) With Schedule Bank	2,06,28,167.00		1,46,44,399.09	
b) With Non-Scheduled Banks	-		-	
c) With Institutions	-		-	
d) Others	6,76,762.00	2,13,04,929.00	63,044.00	1,47,07,443.09
2. On Savings Bank Account				
a) With Schedule Bank	61,566.00		-	
b) With Non-Scheduled Banks	-		-	
c) With Institutions	-		-	
d) Others	-	61,566.00	-	-
3. On Loans				
a) Employees/Staff	-		-	
b) Others	-	-	-	-
4. Interest on Debtors and Other Receivables	-	-	-	-
<b>Total</b>		<b>2,13,66,495.00</b>		<b>1,47,07,443.09</b>
<b>SCHEDULE- 18</b>				
<b>(Other Income)</b>				
a) Surety Bond Recovery	1,36,40,000.00		1,05,35,024.60	
b) Tender Fees	17,000.00		46,000.00	
c) Licence Fee	8,48,217.00		8,64,484.00	
d) Rental Income	75,28,380.95		42,61,129.74	
e) Notice Pay Recovery	14,36,904.00	2,34,70,501.95	-	1,57,06,638.34
<b>Total</b>		<b>2,34,70,501.95</b>		<b>1,57,06,638.34</b>



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
SCHEDULE FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT AS AT 31.03.2025				
(Amount in Rs.)				
PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
<b>SCHEDULE- 19</b>				
<b>(Increase / Decrease of Stock of Finished Goods &amp; Work in progress)</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>SCHEDULE- 20</b>				
<b>(Establishment Expenses)</b>				
a. Salary and Wages	1,89,32,78,110.00		1,30,41,68,172.00	
b. Allowance & Bonus	4,94,28,753.00		3,28,42,465.00	
c. Expenses on Employees Retirement and Terminal Benefits	8,32,26,105.00		1,51,069.00	
		2,02,59,32,968.00		1,33,71,61,706.00
<b>Total</b>		<b>2,02,59,32,968.00</b>		<b>1,33,71,61,706.00</b>



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA		
SCHEDULE FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT AS AT 31.03.2025		
(Amount in Rs.)		
PARTICULARS	Current Year	Previous Year
	(Rs.)	(Rs.)
<b>SCHEDULE - 21</b>		
<b>A) Other Administrative Expenses etc.</b>		
a) Hospital Consumable Ayushman	36,89,75,564.00	10,83,34,299.00
b) Electricity & Power Bill	15,63,81,801.00	14,20,01,081.00
c) Telephone & Internet exp	18,47,619.00	9,97,988.00
d) Printing & Stationery	1,03,35,658.38	25,13,231.00
e) Chemical & Hospital consumables Exp	22,30,52,994.36	9,99,44,037.00
f) Website/ Computer & Software maintenance	6,64,79,803.00	2,88,38,446.00
g) Consumables Store	55,01,822.00	54,06,187.00
h) Laundry & CSSD	51,35,695.10	24,40,414.00
i) Postage	46,952.30	27,228.60
j) Advertisements & Publicity exp	1,70,785.00	99,180.00
k) Travelling Expenditure	69,211.00	3,06,494.00
l) Outsource Manpower	35,26,74,458.00	23,30,84,834.00
m) Traveling Allowance (External)	9,22,426.00	6,08,105.00
n) Local Transport/Vehicle/Ambulance Expenses	59,38,310.00	34,89,394.00
o) Honorarium	10,71,975.00	11,28,675.00
p) Water Charge	-	2,12,599.00
q) Department Contingency	6,26,605.00	4,33,263.00
r) Biomedical waste expenses	28,26,202.00	9,18,689.00
s) Auditors Remuneration		
t) Travelling Allowance Conference	86,37,440.00	55,08,984.00
u) Expenses on Seminar/Workshops/Training	67,57,132.20	1,12,68,266.25
v) Repair and Maintenance Engineering/General	5,35,81,479.00	4,40,63,819.00
w) Hospitality Expenses	8,13,853.00	12,37,643.00
x) Statutory Registration Expenses	25,75,912.00	15,57,331.00
y) Medical Gases	1,00,97,927.00	64,15,927.00
z) Sanitation Expenses	-	1,25,698.00
za) Sports Expense	-	1,64,852.00
zb) Professional Charges	4,33,914.00	4,41,394.00
zc) Round off	0.55	0.81
<b>TOTAL</b>	<b>1,28,49,55,538.89</b>	<b>70,15,68,059.66</b>

K. Q.





ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA		
SCHEDULE FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT AS AT 31.03.2025		
(Amount in Rs.)		
PARTICULARS	Current Year	Previous Year
	(Rs.)	(Rs.)
<b>SCHEDULE- 22</b>		
<b>(Expenditure on Grants, Subsidies etc.)</b>		
a. Grants given to Institue / Organisation	-	-
b. Subsidies given to Institue / Organisation	-	-
<b>TOTAL</b>	-	-
<b>SCHEDULE- 23</b>		
<b>(Interest)</b>		
a. On Fixed Loans	-	-
b. On other Loans (including Bank Charges)	-	-
c. Others (specify)	-	-
<b>TOTAL</b>	-	-



## SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

## Schedule - 24

**Introduction:**

All India Institute of Medical Sciences, Bathinda (Punjab) is a Central autonomous body under the aegis of the Ministry of Health and Family Welfare under the PMSSY Division. A Gazette Notification was issued on 04<sup>th</sup> Dec 2019 for the establishment of the All India Institute of Medical Sciences at Bathinda in Punjab. The Government of Punjab transferred land measuring 179.27 acres to the Central Government for the establishment of AIIMS Bathinda.

The PGIMER, Chandigarh, was the mentor institute of AIIMS, Bathinda, and the OPD/IPD services of the Institute have been started.

**1. Accounting Convention**

The books of accounts of All India Institute of Medical Sciences, Bathinda (Punjab) have been maintained on the basis of Accrual basis of accounting.

**2. Inventory Valuation**

The Inventory of the Institute, i.e. stores & spares consumables, has been valued at cost price. The costs have been worked out on the First in First Out (FIFO) method.

**3. Fixed Assets**

3.1. Fixed Assets are stated at historical cost of acquisition inclusive of inward freight, duties and taxes and incidental expenses relating to acquisition. In respect of projects involving construction, related pre-operational expenses (including interest on loans for specific project prior to its completion), form part of the value of the assets capitalized.

3.2. Fixed assets received by way of non-monetary grants (other than towards the Corpus Fund), are capitalized at values stated, by corresponding credit to Capital Reserve/Corpus Fund.



3.3. Fixed Assets received from the project Funds (HEFA & MOHFW) by the PSA are capitalized as per the installation/assessment in the Institute.

4. **Depreciation**


- 4.1. The depreciation has been provided in the books of accounts as per the W.D.V. method and rates specified are as per the Income Tax Act, 1961.
- 4.2. In respect of addition/deletion of assets during the year, are charged on half of the rate, where the addition/ deletion is less than six months and full rate of depreciation is charged, where the period exceeded six months.

5. **Ayushman**

- 5.1. Receipts from the State Health Agencies are accounted for as Income & corresponding exp. towards consumables are accounted for as expenditure.

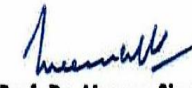
Place: Bathinda

Date: 25/06/25

  
(Manish S. Bansal & Associates)  
Chartered Accountant

  
(Vishal Kumar)  
Sr.Accounts Officer

  
Dy. Dir. Admin

  
(Prof. Dr. Meenu Singh)  
Executive Director(Addl. Charge)



**CONTINGENT LIABILITIES & NOTES ON ACCOUNTS**  
**SCHEDULE - 25**

**1. Grant-in-Aid**

Government Grants are accounted on realization basis. During the financial year 2024-25, Institute has received a total Grant-in-Aid of Rs. 305.61 Cr. from Ministry of Health and Family Welfare, PMSSY Division. Out of the total grant Rs.305.61 Cr. received under GIA-Salary, Rs.191.00 Cr. under GIA- General, Rs.78.00 Cr. under GIA-Capital, Rs. 34.28 Cr. and Rs. 2.33 Cr under GIA (SAP) (Refer Schedule 3).

(in Cr.)

GiA Head	F.Y. 2020-21	F.Y.2021-22	F.Y.2022-23	F.Y.2023-24	F.Y.2024-25
Salary	17.50	89.00	96.37	130.00	191.00
General	13.00	10.00	29.00	59.00	78.00
Capital	07.00	15.00	10.00	30.70	34.28
ECRP (GEN)	-	01.45	-	-	-
ECRP (SALARY)	-	00.44	-	-	-
SAP	01.00	02.00	-	2.00	2.33
<b>Total</b>	<b>38.50</b>	<b>117.89</b>	<b>135.37</b>	<b>221.70</b>	<b>305.61</b>

**2. Investment & Deposits**

The funds available in the Bank accounts are kept in Corporate Liquid Term Deposit (CLTD) mode. However, The Ministry has implemented the Treasury Single Account (TSA) system, wherein the funds are being transferred to the beneficiaries directly from the RBI account through PFMS.

**3. Interest Accrued but not due**

The Interest accrued but not due comes to Rs. 2.51 Cr. as on 31.03.2025 (Refer Sch 11.B).

**4. Taxation**

As the Institute income is exempted from Income Tax under Section 10(23c)(iii)(ab) of Income tax Act 1961, therefore no provision of income tax has been made.



**5. Expenditure Payable (Provision)**

A provision for expenses payable to the tune of Rs. 49.29 Cr. has been made as on 31.03.2025 (Refer Schedule 7(B)), this includes salary & other expenses.

**6. Current Assets, Loans and Advances**

Current assets, loans and advances have been stated in the balance sheet on an actual transaction basis.

**7. Secured Loans & Borrowings-**

A term loan of Rs. 525 Cr. sanctioned by HEFA vide reference no. SAN/AIIMS/Bathinda/246/2018-19, the payable to HEFA has been paid fully in (21-22) financial year.

**8. Retirement and Other employee's Benefits**

The provision for leave encashment and gratuity of Rs. 8.09 Cr. for the current financial year has been made, and that of previous years of Rs. 10.04 Cr. is made out of the corpus funds, based on the Actuarial valuation report.

**9. Capital Fund (Donation/CSR, etc.)**

During the financial year 2024-25, Rs. 42.35 Cr. have been received from ONGC for PET CT and LINAC as Corporate Social Responsibility (CSR).

**10. Foreign Currency Transactions**

During the year, the Institute has not entered into any foreign currency transactions.

**12. Fixed Assets**

- a.) The capitalization of Assets for the establishment of the AIIMS Bathinda Project, funded by MoHFW to PSA, has been considered only as per the details made available.
- b.) Buildings amounting to Rs. 86.91 crore were taken over on 23.12.2019 and amounting to Rs. 497.70 crore on 30.04.2022, after assessment by the Institute.
- c.) The Government of Punjab has allotted 179.27 acres, and the same has been shown in Fixed Assets (Schedule-8) at a nominal value of Rs. 1.00.






- d.) Patient Attendant Shelter home is being constructed by Dwarka Dass Mittal Charitable Trust, Bathinda, on the Institute's land (4000 square meters) under the supervision of the Institute.
13. An amount of Rs 11,28,000/- related to the current financial year towards water and air license fee given to the Punjab pollution control board (for 5 years) in FY 21-22 and Rs 34,74,633/- related to the firewall has been charged to Income and Exp A/c.
14. The interest earned on grant funds for FY 21-22 for Rs 81,45,088/- is deposited into the Consolidated Fund of India.
15. Schedules 1 to 25 are annexed to and form an integral part of the Balance Sheet as at 31.03.2025 and the Income and Expenditure Account for the year ended on that date.
16. Financial Statement and schedules have been compiled as per the Uniform Format of Accounts for Central Autonomous Bodies and other AIIMS-like Institutes.
17. As the Treasury Single Account has been implemented in the institute, therefore, recurring grants and provisions of the Institute have been charged to the Income and Expenditure Account.
18. The low-value items/consumables received in the donation/ Free of cost are used for patient care and not shown in the books of accounts, as the value of the items may not be ascertained, and invoices are not provided.

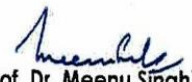
Place: Bathinda

Date: 25/06/25

  
(Manish S. Bansal & Associates)  
Chartered Accountant

  
(Vishal Kumar)  
Sr.Accounts Officer

  
(Dy. Dir. Admin)

  
(Prof. Dr. Meenu Singh)  
Executive Director(Addl. Charge)



## वित्त वर्ष की 25-2024 पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन



भारतीय लेखापरीक्षा तथा लेखा विभाग  
कार्यालय प्रधान निदेशक लेखापरीक्षा (केन्द्रीय), चण्डीगढ़  
Indian Audit & Accounts Department  
Office of The Principal Director of Audit (Central),  
Chandigarh



सं०/No: पी.डी.ए.सी.के. व्यय SAR/AIIMSbathinda/2024-25/639

दि०/Dated: 12-11-2024

सेवा मे,

सचिव,  
स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय  
(Ministry of Health & Family Welfare),  
भारत सरकार,  
कृषि भवन, नई दिल्ली - 110001

विषय: All India Institute of Medical Sciences, Bathinda, Punjab के वर्ष 2024-25 के लेखाओं पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन

महोदय/महोदया,

कृपया All India Institute of Medical Sciences, Bathinda, Punjab के वर्ष 2024-25 के लेखाओं पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन (Separate Audit Report) संसद के दोनों सदनों के समक्ष प्रस्तुत करने हेतु संलग्न पाएं। संसद में प्रस्तुत होने तक प्रतिवेदन को गोपनीय रखा जाए।

संसद में प्रस्तुत करने के उपरांत प्रतिवेदन की पांच प्रतियाँ इस कार्यालय को भी भेज दी जाएं।

कृपया इस पत्र की पावती भेजें।

भवदीया,

संलग्न: उपरोक्त अनुसार

हस्ता-

प्रधान निदेशक

✓ उपरोक्त की प्रतिलिपी वर्ष 2024-25 की पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन की प्रति सहित आवश्यक कार्यवाही हेतु Executive Director, All India Institute of Medical Sciences, Bathinda, Mandi Dabwali road, Bathinda, Punjab-151001 को प्रेषित की जाती है।

भवदीय,

निदेशक (केन्द्रीय व्यय)



**Opinion of the Comptroller & Auditor General of India on the Accounts of the All India Institute of Medical Sciences, Bathinda, Punjab for the year ended 31 March 2025**

**Opinion**

We have audited the financial statements of the **All India Institute of Medical Sciences (AIIMS), Bathinda, Punjab** which comprise the statement of financial position as at 31 March 2025 and the Income & Expenditure Account/Receipts & Payment Account for the year then ended, and notes to the financial statements, including a summary of significant accounting policies under Section 19(2) of the Comptroller and Auditor General's (Duties, Power and Conditions of Service) Act, 1971 read with Section 18(2) of the All India Institute of Medical Sciences (AIIMS) Act, 1956.

2. This Audit Report contains the comments of the Comptroller & Auditor General of India (CAG) on the accounting treatment only with regard to classification, conformity with the best accounting practices, accounting standards, disclosure norms, etc. Audit observations on financial transactions regarding compliance with the Law, Rules and Regulations (Propriety & Regularity) and efficiency cum performance aspects, etc., if any, are reported through inspection reports/ CAG's audit reports separately.

In our opinion, the accompanying financial statements of the All India Institute of Medical Sciences (AIIMS), Bathinda, Punjab, read together with the accounting policies and Notes thereon and other matters mentioned in the Separate Audit Report, which follows, **give a true and fair view** of the financial position of the autonomous body as at March 31, 2025, and (of) its financial performance and its cash flows for the year then ended in accordance with in the format prescribed by the Ministry of Finance, Government of India/ accounting standards generally accepted in India.

**Basis for opinion**

We conducted our audit in accordance with CAG's auditing regulations/standards/manuals/guidelines/guidance-notes/orders/circulars etc. Our responsibilities are further described in the *Auditor's Responsibilities for the Audit of the Financial Statements* section of our report. We are independent of



the autonomous body in accordance with ethical requirements that are relevant to our audit of the financial statements, and we have fulfilled our other ethical responsibilities in accordance with these requirements. We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our opinion.

**Responsibilities of Management for the financial statements**

*The Board of Management* of the All India Institute of Medical Sciences (AIIMS), Bathinda, Punjab is responsible for the preparation and fair presentation of the financial statements in accordance with in the format prescribed by the Ministry of Finance, Government of India/ accounting standards generally accepted in India and for internal control as management determines is necessary to enable the preparation of financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

**Auditor's Responsibilities for the Audit of the Financial Statements**

Our objectives are to obtain reasonable assurance about whether the financial statements as a whole are free from material misstatement, whether due to fraud or error, and to issue an auditor's report that includes our opinion in accordance with CAG's auditing regulations/standards/manuals/guidelines/guidance notes/orders/circulars etc.

**For and on behalf of the CAG of India**

**Principal Director of Audit (Central), Chandigarh**

**Place:** *Chandigarh*

**Date:** *13.11.2025*



**Separate Audit Report on the Accounts of the All India Institute of Medical Sciences (AIIMS), Bathinda, Punjab for the year ended 31 March 2025****A. Contingent Liabilities and Notes to Accounts (Schedule 25)**

Reference is invited to point no. C(6) issued through Separate Audit Report for the year 2023-24 which states that "The institute has neither shown assets acquired from sponsored projects nor the status regarding ownership of assets has been disclosed in the Notes to Accounts".

In this connection, the Institute has capitalised assets procured out of sponsored projects fund during the year 2024-25 amounting ₹11.64 lakh shown under Fixed Assets schedule (Sch-8). However, assets procured during previous years have not been shown in the fixed assets schedule. Further, no disclosure have been made regarding the ownership of these assets in the Notes on Accounts (Sch-25).

**B. Management Letter**

Deficiencies which have not been included in this Separate Audit Report have been brought to the notice of the Management through a Management Letter issued separately for remedial/corrective action.

**C. Assessment of Internal Controls****C.1 Adequacy of Internal Audit System**

Internal audit is being conducted by Ministry of Health and Family Welfare, GOI, Office of Chief Controller of Accounts, Central Internal Audit Party, Chandigarh. No records pertaining to Internal Audit Wing in the Institute was found available in the records. The Last audit was conducted in the year 2023 for the period starting from the establishment of the Institute to 2021-22

**C.2 Adequacy of Internal Control System**

Internal control system of the Institute was found deficient to the extent that no meeting of Governing Body was held during 2024-25 against the prescribed norm of at least three meetings a year preferably in the month of January, May and September.

**C.3 Physical Verification of Fixed Assets and library books**

The annual Physical verification of fixed assets for the period 2024-25 was completed on 14.08.2025. Further, the Physical verification of Library books 2024-25 was also under progress at the time of audit.

**C.4 Physical Verification of Inventory/stock**

The annual Physical verification of Inventory for the period 2024-25 was not conducted.



**C.5 Regularity in payment of statutory dues**

The statutory dues has been regularly paid by the All-India Institute of Medical Sciences, Bathinda.

**D. Grant-in-aid**

The Position of Grant-in-aid of AIIMS Bathinda for the year 2024-25 was as under:

(figure in ₹crore)

Particular	Head	Opening Balance	Received during the year	Utilized during year	Refunded	Closing Balance
General	31	0	78.00	78.00	0	0
Salary	36	0	191.00	191.00	0	0
Capital Creation	35	1.22	34.00	34.00	0	1.22
Capital creation-PMSSY	0398		0.28	0.28	0	0
SAP		0	2.33	2.33	0	0
HEFA		0	0	0	0	0
<b>Total</b>		<b>1.22</b>	<b>305.61</b>	<b>305.61</b>	<b>0</b>	<b>1.22</b>



अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, बठिंडा