

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



ਚਤੁਰਥ ਵਾਰਿਕ ਪ੍ਰਤਿਵੇਦਨ
ਅਪ੍ਰੈਲ 2022 – ਮਾਰਚ 2023

ਚਿਕਿਤਸਾ ਸੇਵਾओं के उच्च मानक
प्राप्त करने हेतु प्रतिबद्ध



डॉ. मनसुख मांडविया
Dr. Mansukh Mandaviya

माननीय केंद्रीय मंत्री
Hon'ble Union Minister

स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण और रसायन एवं उर्वरक, भारत सरकार
Health and Family Welfare and Chemicals and Fertilizers, Govt. of India



डॉ. भारती प्रविण पवार
Dr. Bharati Pravin Pawar

माननीय राज्य मंत्री
Hon'ble Minister of State

स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण, भारत सरकार
Health and Family Welfare, Govt. of India



प्रो. एस. पी. सिंह बघेल
Prof. S. P. Singh Baghel

माननीय राज्य मंत्री
Hon'ble Minister of State

स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण, भारत सरकार
Health and Family Welfare, Govt. of India

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान बठिंडा (पंजाब)



वार्षिक प्रतिवेदन 2022-23

मंडी डबवाली रोड, बठिंडा
दूरभाष: 0164-2867481 (प्रशासनिक कार्यालय)
ईमेल: adminoffice@aiimsbathinda.in
वेबसाइट: www.aiimsbathinda.edu.in

एम्स बठिंडा के अध्यक्ष की कलम से...

प्रोफेसर (डॉ.) अनिल कुमार गुप्ता



मुझे स्वास्थ्य देखभाल में उत्कृष्टता और शिक्षा एवं अनुसंधान के क्षेत्र में अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (एम्स) बठिंडा की उपलब्धियों पर प्रकाश डालते हुए हमारी वार्षिक रिपोर्ट साझा करते हुए अत्यधिक हर्ष हो रहा है। एक अग्रणी संस्थान के रूप में हमने उन्नत चिकित्सा सुविधाओं, अभूतपूर्व अनुसंधान और समर्पित चिकित्सा शिक्षा में उत्कृष्ट प्रदर्शन किया है।

हमारे समर्पित संकाय-सदस्य अपने ज्ञान और नवोन्मेषी सोच के माध्यम से करियर को आकार देते हुए, स्वास्थ्य सेवा के भावी नेताओं की अगली पीढ़ी को प्रेरित करता है। एक स्वायत्त संस्थान के रूप में एम्स बठिंडा ने उभरती स्वास्थ्य देखभाल आवश्यकताओं की पूर्ती करते हुए आउटरीच कार्यक्रमों और सहयोग के माध्यम से अपनी विशेषज्ञता का विस्तार किया है।

आगे देखते हुए, हम रोगी-केंद्रित दृष्टिकोण और नवीन अनुसंधान और शिक्षण पर ध्यान केंद्रित करके बड़ी उपलब्धियों के लिए तैयार हैं। आपकी प्रतिबद्धता के लिए एम्स बठिंडा परिवार के प्रत्येक सदस्य को धन्यवाद। आइए स्वास्थ्य देखभाल, शिक्षा और अनुसंधान में उत्कृष्टता के प्रति अपने समर्पण को नवीन प्राणवायु प्रदान करें। मुझे पूर्ण विश्वास है कि एम्स बठिंडा चिकित्सा में महत्वपूर्ण योगदान देना जारी रखेगा।

प्रोफेसर (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह



सर्वप्रथम, मैं संस्थान के सभी संकाय सदस्यों, चिकित्सकों, नर्सों और कर्मचारियों की सराहना करना चाहूंगा। आपकी सहायता और सहयोग से, एम्स बठिंडा ने रोगी देखभाल, अनुसंधान और शिक्षा के मामले में उत्कृष्ट प्रगति की है। संस्थान इस क्षेत्र और देश के अन्य भागों के लोगों की सेवा करने और सर्वोत्तम स्वास्थ्य सेवाएं सुनिश्चित करने के अपने मिशन की दिशा में तेजी से प्रगति कर रहा है।

एम्स बठिंडा ने समय के साथ धीरे-धीरे अपनी आईपीडी सेवाओं का विस्तार किया है। इस क्षेत्र के लोगों के लिए उच्च स्तरीय सुपरस्पेशलिटी देखभाल को सुलभ बनाने के लिए विशेष रूप से सुपरस्पेशलिटी विभागों के क्षेत्र में विस्तार किया गया है। एम्स परिवार लोगों के लिए स्वास्थ्य मानकों के स्तर को बढ़ाने के लिए नए संकाय, चिकित्सकों, नर्सिंग और अन्य कर्मचारियों की भर्ती के साथ तेजी से विस्तार का अनुभव कर रहा है।

मैं सभी संकाय सदस्यों, चिकित्सकों, नर्सिंग और अन्य स्टाफ सदस्यों से संस्थान के मिशन और उद्देश्यों को साकार करने में अपने निष्ठापूर्वक प्रयास में वृद्धि करने का अनुरोध करता हूँ।

संयुक्त संपादक

डॉ. राकेश कक्कड़
प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष,
सीएफएम विभाग

डॉ. नरिंदर कौर वालिया,
सह-प्रोफेसर
नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान

डॉ. मधुर वर्मा
सहायक प्रोफेसर
सीएफएम विभाग

डॉ. सौम्या स्वरूप साहू
सहायक प्रोफेसर
सीएफएम विभाग

श्री विवेक गोयल
प्रशासनिक अधिकारी

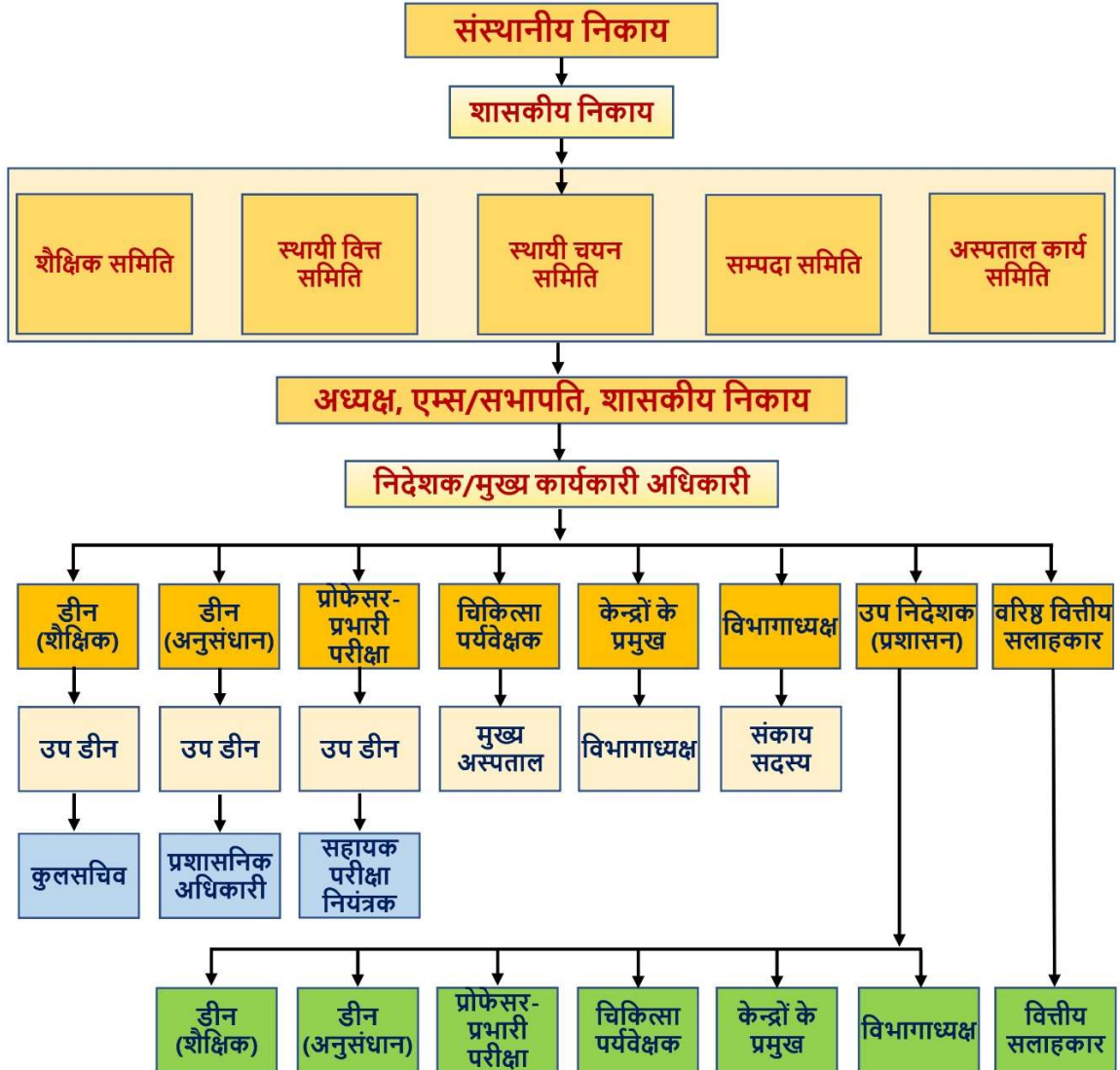
विषय-वस्तु

क्रमांक	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	9
	4.1. स्वीकृत पद और कार्यरत कर्मचारीगण	9
	4.2. परियोजना प्रकोष्ठ	9
	4.3. प्रशासन	10
	4.4. भवन एवं अभियांत्रिकी विभाग	11
5.	शैक्षिक अनुभाग	20
	5.1. एनेस्थीसिया एवं क्रिटिकल केयर विभाग	21
	5.2. शरीर-रचना विज्ञान विभाग	31
	5.3. जैवरसायन विभाग	43
	5.4. दग्ध एवं संधान शल्य-चिकित्सा विभाग	50
	5.5. हृदय चिकित्सा विभाग	55
	5.6. हृदय-वक्षीय एवं वाहिकीय चिकित्सा विभाग	58
	5.7. सामुदायिक एवं परिवार चिकित्सा विभाग	63
	5.8. त्वचा विज्ञान विभाग	73
	5.9. अंतःस्त्रावी विज्ञान एवं चयापचय चिकित्सा विभाग	77
	5.10. न्यायालयिक चिकित्सा एवं विष विज्ञान विभाग	81
	5.11. दंत चिकित्सा विभाग	85
	5.12. कान, नाक एवं गला चिकित्सा विभाग	93
	5.13. सामान्य चिकित्सा विभाग	97
	5.14. सामान्य सर्जरी विभाग	113
	5.15. अस्पताल प्रशासन विभाग	120
	5.16. प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग	125
	5.17. सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग	136
	5.18. नेफ्रोलोजी विभाग	141
	5.19. नेत्र रोग चिकित्सा विभाग	143
	5.20. अस्थि चिकित्सा विभाग	147
	5.21. बाल चिकित्सा सर्जरी	158
	5.22. विकृति विज्ञान विभाग	163
	5.23. भेषजगुण विज्ञान विभाग	172
	5.24. शरीरक्रिया विज्ञान	184
	5.25. मनोचिकित्सा विभाग	188
	5.26. फेफड़ा-संबंधी चिकित्सा विभाग	197
	5.27. विकिरण अर्बुद-विज्ञान विभाग	199
	5.28. विकिरण-निदान विभाग	200
	5.29. शल्यचिकित्सकीय अर्बुद-विज्ञान विभाग	209
	5.30. शल्यचिकित्सकीय जठरांत्र विज्ञान विभाग	210
	5.31. ट्रांसप्लूजन चिकित्सा एवं रक्त बैंक विभाग	213
	5.32. यूरोलोजी एवं रीनल ट्रांसप्लांट विभाग	215
	5.33. नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान	216

क्रमांक	विषय	पृष्ठ सं.
6.	अस्पताल सेवाएं	232
	6.1. ओपीडी अनुसूची	233
	6.2. ओपीडी सेवाएं / संकेतक	234
	6.3. अस्पताल गतिविधियों के आंकड़े	234
	6.4. विभाग-वार ओपीडी सांख्यिकी रिपोर्ट	236
	6.5. प्रयोगशाला सेवाएं	239
	6.6. फार्मसी सेवाएं	240
	6.7. नैदानिक गतिविधियों का विभाग-वार विवरण	241
7.	केंद्रीय सुविधाएं	253
	7.1. चिकित्सा शिक्षा प्रौद्योगिकी केंद्र (सीएमईटी)	254
	7.2. संस्थागत आचार-नीति समिति (आईसीसी)	256
	7.3. अंतर्राष्ट्रीय शिकायत समिति (आईसीसी)	257
	7.4. सूचना प्रौद्योगिकी (आईटी) प्रकोष्ठ	257
	7.5. मीडिया प्रकोष्ठ	267
	7.6. सूचना अधिकार प्रकोष्ठ (आरटीआई) सेल	268
	7.7. बागवानी प्रकोष्ठ	268
	7.8. परीक्षा प्रकोष्ठ	269
	7.9. अस्पताल संक्रमण नियंत्रण समिति	270
	7.10. अस्पताल संक्रमण नियंत्रण समिति के तहत महत्वपूर्ण गतिविधियाँ	270
	7.11. सतर्कता प्रकोष्ठ	273
8.	वित्त अनुभाग	277
	8.1. वित्तीय वर्ष 2022-23 का तुलन पत्र	278
	8.2. वित्तीय वर्ष 2022-23 के लिए पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन	300



अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (एम्स) बठिंडा का संगठन





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:**
 - 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;
 - गुणवत्ता चिकित्सा सेवाओं, शिक्षण और अनुसंधान के विकास हेतु एक मंच प्रदान करने के लिए एक उत्कृष्ट अकादमिक और शैक्षणिक वातावरण तैयार करना;
 - 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:**
 - 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;
 - चिकित्सा और पैरामेडिकल स्वास्थ्य कर्मियों के प्रशिक्षण के लिए उच्चतम स्तर की शैक्षिक सुविधाओं को एक साथ लाना;
 - चिकित्सा शिक्षा में स्नातकोत्तर में आत्मनिर्भरता प्राप्त करना;
 - 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. संस्थान 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 संस्थान निकाय का गठन किया है। जो निम्नलिखित सदस्यों से युक्त है:

क्रमांक	सदस्य	संस्थान निकाय में पदभार
1.	प्रो. अनिल कुमार गुप्ता, वरिष्ठ प्रोफेसर एवं अध्यक्ष, पोस्ट ग्रेजुएट इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल कॉलेज, चंडीगढ़	अध्यक्ष
2.	श्री श्वेत मलिक, संसद सदस्य, राज्य सभा	सदस्य
3.	श्री सुखबीर सिंह बादल, संसद सदस्य, लोकसभा	सदस्य
4.	श्री गुरजीत सिंह ओजला, संसद सदस्य, लोकसभा	सदस्य
5.	श्री राजेश भूषण, सचिव, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय	सदस्य
6.	मुख्य सचिव, पंजाब सरकार (पदेन)	सदस्य
7.	प्रो. (डॉ.) अतुल गोयल, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक, भारत सरकार	सदस्य
8.	श्री जयदीप कुमार मिश्रा, अतिरिक्त सचिव और वित्तीय सलाहकार, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य
9.	कुलपति, आई.के. गुजराल पंजाब तकनीकी विश्वविद्यालय, जालंधर, पंजाब	सदस्य
10.	प्रो. राजीव आहूजा, निदेशक, आईआईटी रोपड़	सदस्य
11.	प्रो. केएस रंगप्पा, आम अध्यक्ष, भारतीय विज्ञान कांग्रेस संगठन, कोलकाता	सदस्य
12.	डॉ. कमलेश उपाध्याय, प्रोफेसर और प्रभारी, एचओडी मेडिसिन, बायरामजी जीजीभोय मेडिकल कॉलेज और अस्पताल, अहमदाबाद, गुजरात	सदस्य
13.	डॉ. योगेन्द्र मलिक, प्रोफेसर, भगत फूल सिंह सरकारी मेडिकल कॉलेज, सोनीपत, हरियाणा	सदस्य
14.	प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा	सदस्य सचिव



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

• **शासी निकाय:** संस्थान का शासी 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। शासी निकाय में निम्नलिखित 11 सदस्य होते हैं।

क्रमांक	शासी निकाय में स्थिति	सदस्य
1.	संस्थान के अध्यक्ष	प्रो. (डॉ.) अनिल कुमार गुप्ता, सीनियर प्रोफेसर एवं प्रमुख, पोस्ट ग्रेजुएट इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल एजुकेशन एंड रिसर्च, चंडीगढ़।
2.	सचिव, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार	श्री राजेश भूषण, आईएएस, सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार
3.	मुख्य सचिव, पंजाब सरकार	मुख्य सचिव, पंजाब सरकार (पदेन)
4.	स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक (पदेन)	प्रो. (डॉ.) अतुल गोयल, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक, भारत सरकार
5.	वित्त मंत्रालय के प्रतिनिधि (पदेन)	श्री जयदीप कुमार मिश्रा, अतिरिक्त सचिव और वित्तीय सलाहकार, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार
6.	संस्थान निकाय के छह सदस्य	(i) श्री श्वेत मलिक, संसद सदस्य, राज्य सभा
		(ii) प्रो. राजीव आहूजा, निदेशक, आईआईटी रोपड़
		(iii) प्रो. के.एस. रंगप्पा, जनरल प्रेसिडेंट, इंडियन साइंस कांग्रेस एसोसिएशन, कोलकाता
		(iv) डॉ. कमलेश उपाध्याय, प्रोफेसर और प्रभारी, एचओडी मेडिसिन, बायरामजी जीजीभाय मेडिकल कॉलेज एंड हॉस्पिटल, अहमदाबाद, गुजरात
		(v) प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा
		(vi) -----



• **स्थायी वित्त समिति:** स्थायी वित्त समिति संस्थान के विभिन्न वित्तीय मामलों को पारित करने और जांच करने के लिए गठित की जाती है जिसमें शामिल हैं: –

- संस्थान की प्राप्तियों और व्यय को दर्शाने वाले वार्षिक लेखा-जोखा और उस पर लेखा परीक्षा रिपोर्ट;
- संस्थान की अनुमानित प्राप्तियों और व्यय को दर्शाने वाले बजट अनुमान;
- नवीन सृजित पदों हेतु सभी प्रस्ताव;
- संस्थान से संबंधित सभी वित्तीय मामले।
- आमंत्रण और निविदाओं की स्वीकृति से संबंधित सभी मामले।

क्रमांक	सदस्य का नाम	एसएफसी में स्थिति
1.	श्री राजेश भूषण, आईएएस, सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार	अध्यक्ष
2.	श्री जयदीप कुमार मिश्रा, अतिरिक्त सचिव और वित्तीय सलाहकार, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार	उपाध्यक्ष
3.	प्रो. (डॉ.) अतुल गोयल, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक, भारत सरकार	सदस्य
4.	मुख्य सचिव, पंजाब सरकार (पदेन)	सदस्य
5.	श्री गुरजीत सिंह औजला, सांसद, लोकसभा	सदस्य
6.	कुलपति, इंद्र कुमार गुजराल पंजाब तकनीकी विश्वविद्यालय, जालंधर, पंजाब	सदस्य
7.	डॉ. योगेंद्र मलिक, सह प्रोफेसर, भगत फूल सिंह सरकारी मेडिकल कॉलेज, सोनीपत, हरियाणा	सदस्य
8.	प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह, कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा	सदस्य सचिव

• **स्थायी संपदा समिति (एसईसी):**

क्रमांक	सदस्य का नाम	स्थायी संपदा समिति में स्थिति
1.	श्री श्वेत मलिक, संसद सदस्य, राज्य सभा	अध्यक्ष
2.	श्री गुरजीत सिंह औजला, सांसद सदस्य, लोकसभा	उपाध्यक्ष
3.	मुख्य सचिव, पंजाब सरकार (पूर्व अधिकारी)	सदस्य
4.	श्री जयदीप कुमार मिश्रा, अतिरिक्त सचिव और वित्तीय सलाहकार, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य
5.	प्रो. अनिल कुमार गुप्ता, वरिष्ठ प्रोफेसर एवं अध्यक्ष, पोस्ट ग्रेजुएट इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल कॉलेज	सदस्य
6.	प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह, कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा	सदस्य सचिव



• स्थायी अकादमिक समिति (एसएससी):

क्रमांक	सदस्य का नाम	स्थायी अकादमिक समिति
1.	प्रो. (डॉ.) कमलेश उपाध्याय, प्रोफेसर और प्रभारी, एचओडी मेडिसिन, बायरामजी जीजीभाय मेडिकल कॉलेज और अस्पताल, अहमदाबाद, गुजरात	अध्यक्ष
2.	प्रो. राजीव आहूजा, निदेशक, आईआईटी रोपड़	उपाध्यक्ष
3.	डॉ. अतुल गोयल, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक, भारत सरकार	सदस्य
4.	प्रो.के.एस. रंगप्पा, जनरल प्रेसिडेंट, इंडियन साइंस कांग्रेस एसोसिएशन, कोलकाता	सदस्य
5.	श्री विकास गर्ग, आईएस, कुलपति, इंद्र कुमार गुजराल पंजाब तकनीकी विश्वविद्यालय, जालंधर, पंजाब	सदस्य
6.	प्रो. अनिल कुमार गुप्ता, वरिष्ठ प्रोफेसर एवं अध्यक्ष, पोस्ट ग्रेजुएट इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल कॉलेज, चंडीगढ़	सदस्य
7.	डॉ. योगेंद्र मलिक, सह प्रोफेसर, भगत फूल सिंह सरकारी मेडिकल कॉलेज, सोनीपत, हरियाणा	सदस्य
8.	प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह, कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा	सदस्य सचिव

• स्थायी चयन समिति (एसएससी):

क्रमांक	सदस्य का नाम	स्थायी चयन समिति में पदभार
1.	प्रो. (डॉ.) अतुल गोयल, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक, भारत सरकार	उपाध्यक्ष
2.	डॉ. कमलेश उपाध्याय, प्रोफेसर और प्रभारी, एचओडी मेडिसिन, बायरामजी जीजीभाय मेडिकल कॉलेज एंड हॉस्पिटल, अहमदाबाद, गुजरात	सदस्य
3.	प्रो. राजीव आहूजा, निदेशक, आईआईटी रोपड़	सदस्य
4.	कुलपति, इंद्र कुमार गुजराल पंजाब तकनीकी विश्वविद्यालय, जालंधर, पंजाब	सदस्य
5.	प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह, कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा	सदस्य सचिव



• स्थायी अस्पताल अफेयर कमेटी (एसएचएसी):

क्रमांक	सदस्य का नाम	स्थायी अस्पताल अफेयर कमेटी
1.	प्रो. अनिल कुमार गुप्ता, वरिष्ठ प्रोफेसर एवं अध्यक्ष, पोस्ट ग्रेजुएट इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल कॉलेज, चंडीगढ़	अध्यक्ष
2.	डॉ. योगेंद्र मलिक, सह प्रोफेसर, भगत फूल सिंह सरकारी मेडिकल कॉलेज, सोनीपत, हरियाणा	सदस्य
3.	मुख्य सचिव, पंजाब सरकार (पदेन)	सदस्य
4.	डॉ. अतुल गोयल, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक, भारत सरकार	सदस्य
5.	डॉ. कमलेश उपाध्याय, प्रोफेसर और प्रभारी, एचओडी मेडिसिन, बायरामजी जीजीभाय मेडिकल कॉलेज एंड हॉस्पिटल, अहमदाबाद, गुजरात	सदस्य
6.	प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह, कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा	सदस्य सचिव

• स्थायी मानव संसाधन उप समिति (एसएचएससी):

क्रमांक	सदस्य का नाम	स्थायी मानव संसाधन उप समिति
1.	श्री जयदीप कुमार मिश्रा, अतिरिक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार	अध्यक्ष
2.	प्रो. अनिल कुमार गुप्ता, वरिष्ठ प्रोफेसर एवं अध्यक्ष, पोस्ट ग्रेजुएट इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल कॉलेज, चंडीगढ़	उपाध्यक्ष
3.	संबंधित राज्य के मुख्य सचिव या उनके प्रतिनिधि राज्य में चिकित्सा शिक्षा से संबंधित राज्य के स्वास्थ्य सचिव के पद से नीचे नहीं हैं	सदस्य
4.	कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा	सदस्य सचिव



प्रशासनिक प्रतिवेदन



सामान्य प्रशासन

स्वीकृत पद तथा कार्यरत कर्मचारीगण
(31 मार्च 2023 तक)

इस वर्ष के दौरान संकाय और गैर-संकाय भर्ती की गई थी। तदनुसार, वित्त वर्ष 2022-23 में संकाय और गैर-संकाय की स्वीकृत और कार्यरत कर्मचारियों की संख्या निम्नानुसार है:

क्रमांक	वर्ग	स्वीकृत पद	कार्यरत कर्मचारी (31 मार्च 2022 तक)
1.	परियोजना प्रकोष्ठ	08	02
2.	संकाय	183	112
3.	वरिष्ठ रेजिडेंट और कनिष्ठ रेजिडेंट	170	100
4.	नर्सिंग कॉलेज एवं अस्पताल सेवाएं	914	500
5.	अन्य (समूह ए)	03	02
6.	अन्य (समूह बी और सी)	21	09
	कुल	1299	725

परियोजना प्रकोष्ठ

परियोजना प्रकोष्ठ पद का विवरण

पदनाम	पदधारी का नाम
निदेशक	डॉ. दिनेश कुमार सिंह
चिकित्सा अधीक्षक	----
उप निदेशक (प्रशासन)	लेफ्टिनेंट कर्नल राजीव सेन राँय
वित्तीय सलाहकार (अतिरिक्त प्रभार)	श्री अभय कुमार, वित्तीय सलाहकार, पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़
प्रशासनिक अधिकारी	श्री विवेक गोयल
अधीक्षण अभियंता	---
कार्यकारी अभियंता (सिविल)	---
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)
लेफ्टिनेंट कर्नल राजीव सेन रॉय
प्रशासनिक अधिकारी
श्री विवेक गोयल
लेखा अधिकारी
श्रीमती लीना कुमारी
कनिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी
श्री हिमांशु खुल्बे
निजी सहायक
श्री पीयूष कुमार शर्मा
वरिष्ठ व्यवस्थापक सहायक
श्री दिनेश मित्तल
आशुलिपिक
श्री विकास
कोषाधिकारी
श्री चरणजीत कुमार
कनिष्ठ व्यवस्थापक सहायक
श्री प्रभजोत सिंह



भवन एवं अभियांत्रिकी विभाग

एम्स, बठिंडा परियोजना का संक्षिप्त विवरण

क्र.	कैबिनेट की मंजूरी की तारीख	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 तारीख	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 तारीख	30.04.2022 (डीएलपी अवधि 30.04.2023 को संपन्न हुई)
ड.	निर्माण का संक्षिप्त विवरण	1. अस्पताल खंड: ओपीडी, आईपीडी, आयुष सहित 750 बिस्तर का अस्पताल 2. अकादमिक खंड: मेडिकल कॉलेज, नर्सिंग कॉलेज 3. आवासीय खंड: डॉक्टरों, नर्सों, कर्मचारियों और छात्रों के लिए निदेशक निवास, आवास और छात्रावास; अतिथि गृह एवं रात्रि आश्रय।



अस्पताल परिसर (बिस्तरों का वितरण)

750 बिस्तरों वाले अस्पताल में निम्नलिखित खंड / विभाग शामिल होंगे:

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

नियोजित/प्रदान की गई सुविधाओं का सारांश

क्रमांक	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	01
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



अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान बठिंडा में रात्रिकालीन दृश्य

वित्तीय वर्ष 2022-23 में, आने वाले मरीजों और उनके परिचारकों, संकाय, कर्मचारियों, संस्थान के छात्रों के कल्याण के लिए संस्थान में निम्नलिखित सुविधाएं कार्यात्मक बनाई गई हैं:

कैफेटेरिया स्थल : 1





कैफेटेरिया स्थल: 2



कैफेटेरिया स्थल: 3



अमृत फार्मसी के दृश्य



आईपीडी में अमृत फार्मसी पर दवा लेते लोग



ओपीडी में अमृत फार्मसी पर दवा लेते लोग

आई.बी.एस. (भवन में उपलब्ध सुविधाएं): अस्पताल और कॉलेज भवन के अंदर बेहतर मोबाइल नेटवर्क की मजबूती के लिए मोबाइल नेटवर्क टावर।



एम्स परिसर की छत पर इंस्टाल मोबाइल नेटवर्क टावर



एम्स परिसर में सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया एटीएम

लौंड्री सुविधा: कपड़े धोने की सेवाओं के लिए उपकरण साइट पर पहुँच चुके हैं। लॉन्ड्री जल्द चालू होगी।



एम्स परिसर में उपलब्ध लौंड्री मशीनें



एम्स परिसर में उपलब्ध अन्य लौंड्री उपकरण

सभागार



एम्स सभागार का बाहरी दृश्य



सभागार का भीतरी दृश्य



शैक्षिक अनुभाग



एनेस्थिसियोलॉजी और क्रिटिकल केयर विभाग

विभाग का नाम	एनेस्थिसियोलॉजी और क्रिटिकल केयर
विभागाध्यक्ष	डॉ. अंजू ग्रेवाल

1. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1	डॉ. अंजू ग्रेवाल	प्रोफेसर और एचओडी	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

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

एम्स बठिंडा में एनेस्थिसिया विभाग गर्व से अपनी वार्षिक रिपोर्ट प्रस्तुत करता है, जिसमें 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 में, हमने रोगी की सुरक्षा, आराम और इष्टतम परिणामों को प्राथमिकता देना जारी रखा है। हमारी विशेष संज्ञाहरण सेवाओं ने न्यूरोसर्जरी, कार्डियोवैस्कुलर सर्जरी, जटिल प्रमुख पेट और मूत्र संबंधी सर्जरी सहित सर्जिकल क्रियाकलापों की एक विस्तृत श्रृंखला का उपयोग किया है। सिजेरियन सेक्शन के लिए, विभाग अनुरूप एनेस्थिसिया विकल्प प्रदान करता है, दर्द मुक्त प्रसव को बढ़ावा देता है, और प्लेसेंटा एक्सरेटा स्पेक्ट्रम सहित उच्च जोखिम वाले गर्भधारण, गंभीर प्रीक्लेम्पसिया और हृदय रोग आदि में सहयोग करता है। न्यूरोसर्जरी में हमारी विशेषज्ञता एन्यूरिज्म और ट्यूमर सर्जरी के दौरान चमकती है, जिसमें इंटरक्रैनील दबाव प्रबंधन पर ध्यान केंद्रित किया जाता है। जन्मजात हृदय दोष और सीएबीजी सहित कार्डियोवैस्कुलर और थोरेसिक सर्जरी के लिए सटीक हेमोडायनामिक नियंत्रण और एनेस्थिसिया रखरखाव सर्वोपरि है। पेट की प्रमुख सर्जरी में एनेस्थिसिया को सर्जरी के बाद शीघ्र सुधार की सुविधा के लिए तैयार किया जाता है, जिसमें ऑपरेशन के बाद के दर्द के प्रबंधन पर विशेष जोर दिया जाता है। हमने लगातार प्रत्येक रोगी की अनूठी जरूरतों के अनुरूप दर्द प्रबंधन समाधान प्रदान किए हैं, सर्जरी के बाद सुधार (ईआरएस) की अवधारणाओं का अभ्यास करते हुए उनकी सर्जिकल प्रक्रियाओं के दौरान उनकी भलाई सुनिश्चित करते हैं।

शैक्षिक उत्कृष्टता: शिक्षा के प्रति हमारी प्रतिबद्धता अटूट बनी हुई है। हमने संरचित रेजीडेंसी कार्यक्रमों के माध्यम से स्वास्थ्य देखभाल पेशेवरों की अगली पीढ़ी का पोषण किया है, जो उन्हें पेरीओपरेटिव चिकित्सक बनने के प्रयास के साथ एनेस्थिसिया, क्रिटिकल केयर और दर्द चिकित्सा के क्षेत्र में उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए आवश्यक ज्ञान और नैदानिक कौशल से लैस करते हैं। हैं। इसके अलावा, हमारे संकाय सक्रिय रूप से अनुसंधान प्रयासों में लगे हुए हैं, एनेस्थिसिया विज्ञान और सुरक्षित उच्च गुणवत्ता वाले रोगी देखभाल की उन्नति में योगदान देते हैं।



अनुसंधान और नवाचार: नवाचार हमारे विभाग की एक पहचान रही है। हमने एनेस्थीसिया और दर्द प्रबंधन में महत्वपूर्ण प्रश्नों को संबोधित करते हुए अग्रणी अनुसंधान पहल शुरू की है। हमारे शोध निष्कर्षों को प्रकाशनों और प्रस्तुतियों के माध्यम से प्रसारित किया गया है, जो क्षेत्र में नेताओं के रूप में हमारी प्रतिष्ठा को आगे बढ़ाते हैं।

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

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. शशांक पालीवाल	Incidence and Risk Factors of Post-Operative Pulmonary Complications after Craniovertebral Junction Anomaly Surgery: A prospective, observational study	Neurocritical Care Conference NCC 2022 (1-3 July 2022)-	Malaysian Society of Neuroanaesthesiology and Neurocritical Care (MSNACC)
2	डॉ. प्रदीप कुमार	Anaesthesia considerations in Adult PDA	9th annual international conference SWACC ELISO-2023	ECMO society of India
3	डॉ. नवनेह समध	Use of oxytocin in caesarean sections among anaesthesiologists in India: A survey study	SAARC AA 2022 14th International Congress of Anaesthesiologists (12-14 August 2022)	South Asian Association for Regional cooperation- Association of anaesthesiologists
4	डॉ. ज्योति शर्मा	Unanticipated challenges in anticipated difficult airway in thyroid swelling	9th annual international conference SWACC ELISO-2023	ECMO society of India
5	डॉ. गोपाल कृष्ण जलवाल	Faculty at "Mass Casualty scenario"	2nd Indo Israel Trauma course and mass casualty Scenario (MCS)	Organised by Advanced Trauma Care and Research Society, Varanasi
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1.	डॉ. गीगल प्रुथी	Let A-TOFI solve the triple trouble	YUVA-ISACON-2022	Indian Society of Anaesthesiologists
2.	डॉ. गीगल प्रुथी	Adult PDA, CRS	IACTA-2023	IACTA
3.	डॉ. गीगल प्रुथी	Delivered a talk on "Women in Anaesthesia: Challenges and Solutions"	YUVA, ISACON-2022	Indian Society of Anaesthesiologists
4.	डॉ. गीगल प्रुथी	Panel discussion on the "Termination of Resuscitation: Ongoing Dilemma"	NZISACON Shimla	Indian Society of Anaesthesiologists- North Zone
5.	डॉ. गीगल प्रुथी	Basic physics of Transesophageal Echocardiography	IACTA, Jaipur 2023	IACTA
6.	डॉ. गीगल प्रुथी	Ventilation Strategies and Brain Protection during Cardiac Surgeries"	NZACTA CME in Ludhiana.	IACTA-North zone



7.	डॉ. गीगल प्रुथी	Panel discussion on "Anaesthesia and Postoperative Cognitive Dysfunction: What Do Markers and Genetics Tell Us?"	ICA webinar	ICA
8.	डॉ. गीगल प्रुथी	Seminar on "BLS"	ACLS WORKSHOP	AIIMS, Bathinda
9.	डॉ. अंजू ग्रेवाल	Resource Faculty Delivered three Talks viz., 1. Patient Blood Management, 2. Hypoxic Pulmonary Vasoconstriction, 3. Difficult Regional in Obstetrics AND was 4. Expert faculty for conducting workshop on Supraglottic Airway Devices	24 th Ramachandra Anaesthesia Continuing Education (RACE) 27 th -29 th January 2023 at SRMC, Chennai, India	Annual RACE PG program of SRMC Chennai, India
10.	डॉ. अंजू ग्रेवाल	Organising Coordinator ICA webinar on "Markers in Anaesthesia and Genomic sequencing related to anaesthesia"	ICA National webinar	Indian College of Anaesthesiologists (ICA)
11.	डॉ. अंजू ग्रेवाल	Resource faculty for workstation on Airway skills for Oro-maxillofacial surgeries and Trauma	Advanced Airway workshop of Airway Management Foundation at AIIMS Patna on 4th Feb 2023	Airway Management Foundation (AMF) India
12.	डॉ. अंजू ग्रेवाल	Faculty Speaker: delivered Talk on "Physiological Changes in Pregnancy: Anaesthetic implications" on 17 th February 2023	Central Zone PG Assembly at Banaras Hindu University (BHU)	ISA
13.	डॉ. अंजू ग्रेवाल	Faculty Speaker: delivered two talks on: "Anaemia in Pregnancy" & "Management of Perioperative Obstetric Emergencies" on 18 th February 2023	Anesthesia Review Course (ARC) at Tata Memorial Hospital, Mumbai	Tata Memorial Hospital, Mumbai
14.	डॉ. शशांक पालीवाल	Faculty Speaker: delivered a lecture on: Advanced neurosurgical monitoring (EP)	19 th North Zone ISACON 2022	IGMC, Shimla from 28th to 30th October 2022
15.	डॉ. शशांक पालीवाल	Faculty Speaker: Conducted quiz	the 3rd Annual conference of the Neurocritical Care Society of India (3rd NCSI) · the 24th Annual Conference of the Indian Society of Neuroanaesthesiology and Critical Care (ISNACC 2023),	NCSI ISNACC



			Hyderabad, India (19-22 January 2023)	
16.	डॉ. ज्योति शर्मा	Faculty speaker Debate: Block It or Drop It? Debating Neuromuscular Blockade for Acute Respiratory Distress Syndrome	CRITICON 2022, Varanasi.4 th -5 th June 2022	ISCCM UP-UK State, Varanasi Branch
17.	डॉ. ज्योति शर्मा	Faculty speaker- Panelist for panel discussion on- "HPB Oncosurgeries: Interesting cases and best practices"	4th Annual Conference of Society of Onco-Anesthesiology and Perioperative Care (SOAPCCON) 2022	Tata Memorial Hospital, Mumbai
18.	डॉ. ज्योति शर्मा	Faculty speaker "Ventilator Associated Pneumonia: Diagnosis And Prevention"	MAPICON 2022	Association of Physicians of India (Malwa branch)
19.	डॉ. ज्योति शर्मा	Faculty speaker: Delivered two lectures 1. "Hyperbaric Oxygen Therapy in acute wound", AIIMS Bathinda 2. "Intra-operative Acquired Pressure Ulcer"	National conference of Indian Society of Wound Management, WOUNDCON 2023	AIIMS Bathinda
20.	डॉ. ज्योति शर्मा	Faculty speaker: "Laryngospasm"	Anaesthesia Postgraduate Pre-Examination Course (APPEC-23)	ABVIMS & Dr RML Hospital, New Delhi
21.	डॉ. ज्योति शर्मा	Faculty speaker: "Procedural Challenges Tubes and Drains- Safe tracheal intubation in ICU"	29 th Annual conference of Indian Society Of Critical Care Medicine (CRITICARE 2023) 24 th -26 th Feb 2023	ISCCM
22.	डॉ. ज्योति शर्मा	Faculty for BCLS & COLS Workshop , 61 st annual conference of Indian Society of Anaesthesiologists, Delhi Branch, ISACON Delhi 2022, on 8 th & 9 th October 2022		
23.	डॉ. ज्योति शर्मा	Resource Faculty for Airway Workshop	3rd International and 13th Annual National Conference of Indian College of Anaesthesiologists ICACON	GMCH Chandigarh, India
24.	डॉ. ज्योति शर्मा	Resource Faculty for Onco anaesthesia workshop "USG guided Regional Anaesthesia for Cancer Patients"		AIIMS Jodhpur
25.	डॉ. ज्योति शर्मा	Resource Faculty for workshop--ABG,	POST GRADUATE ASSEMBLY 2023	AIIMS New Delhi



		Capnography, Ventilatory Mechanics		
26.	डॉ. गोपाल कृष्ण जलवाल	Faculty at workshop for airway management	ACCC (Acute critical care course)	Royal college of surgeons
27.	डॉ. गोपाल कृष्ण जलवाल	Faculty in obstetric simulation workshop	RAJASWICON 2022	Rajasthan ISACON
28.	डॉ. गोपाल कृष्ण जलवाल	Paper presentation Comparative study of two doses of nebulised dexmedetomidine in pediatric patient as premedication: prospective randomized trial)	RAJASWICON 2022	Rajasthan ISACON
29.	डॉ. गोपाल कृष्ण जलवाल	Panel discussion on "Anaesthesia and Postoperative Cognitive Dysfunction: What Do Markers and Genetics Tell Us?"	ICA webinar	ICA
30.	डॉ. ज्योति कांवट	Faculty at workshop for airway management	ACCC (Acute critical care course)	Royal college of surgeons
31.	डॉ. ज्योति कांवट	Faculty in obstetric simulation workshop	RAJASWICON 2022	Rajasthan ISACON
32.	डॉ. ज्योति कांवट	Paper presentation Pre-puncture epidural space depth assessment with ultrasound and its correlation with needle depth in parturients: a prospective observational study (podium presentation) RAJASWICON February 2022	RAJASWICON 2022	Rajasthan ISACON
33.	डॉ. ज्योति कांवट	Panel discussion on "Anaesthesia and Postoperative Cognitive Dysfunction: What Do Markers and Genetics Tell Us?"	ICA webinar	ICA
34.	डॉ. अंकिता डे	Resource faculty at "Hemodynamic Monitoring workshop"	Neurocritical Care Society of India 3rd annual conference, 2022	Neurocritical Care Society of India (NCSI)
35.	डॉ. अंकिता डे	Faculty lecture on "Cerebral physiology" and resource faculty for workshop on EEG and total intravenous anaesthesia (TIVA)	Neuroanaesthesia and Neurocritical Care CME, 2022	Department of Anaesthesiology and Critical Care, JIPMER under the aegis of ISNACC



4. संकाय उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान आदि

क्र.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	कार्यक्रम	आयोजक
1.	डॉ. गीगल प्रुथी	Fellowship in ECMO		The simulation society
2.	डॉ. ज्योति शर्मा	Young Speaker Search Award	Criticare 2023	Indian society of critical care medicine
3.	डॉ. ज्योति शर्मा	Instructor course FCCS		SCCM USA
4.	डॉ. नवनेह समाघ	Guy's Airway Management course		
5.	डॉ. शशांक पालीवाल	Introduction to Systematic review and Meta-analysis course.	Coursera	John Hopkins University
6.	डॉ. ज्योति कांवट	Dr H.K Gupta Award	Best paper presentation Rajaswicon	Indian society of Anaesthesia

5. विभाग में की गई अनुसंधान गतिविधियाँ:

क्र.	प्रमुख अन्वेषक का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	आंतरिक/बाह्य सहायता के स्रोत का विवरण	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1	डॉ. मयंक गुप्ता सह प्रोफेसर	Development and implementation of a Comprehensive Coordinated Community based Palliative Care model for Cancer Patients (C3PaC)	बाह्य	चालू	78 लाख

6. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें / अध्याय:

- 1) **Dey A**, Bidkar PU, Swaminathan S, M MK, Joy JJ, Balasubramanian M, et al. Comparison of two techniques of goal directed fluid therapy in elective neurosurgical patients - a randomized controlled study. Br J Neurosurg. 2023 Feb 3;1-9.
- 2) Bhimsaria SK, Bidkar PU, **Dey A**, Swaminathan S, Joy JJ, T H, et al. Clinical utility of ultrasonography, pulse oximetry and arterial line derived hemodynamic parameters for predicting post-induction hypotension in patients undergoing elective craniotomy for excision of brain tumors - A prospective observational study. Heliyon. 2022 Nov; 8(11):e11208.
- 3) Kuberan A, Ramadurai R, Balasubramanian M, **Dey A**. Anaesthetic concerns in pregnancy associated with myelin oligode no ndrocyte glycoprotein encephalomyelitis. Indian J Anaesth. 2022 Aug;66(8):614-6.
- 4) Balasubramanian M, **Dey A**, Ramadurai R, Kuberan A. Indocyanine Green Administration May Cause an Exaggerated Peripheral Oxygen Desaturation in the Presence of Liver Disease—An Underemphasized Observation. J Neuroanaesth Crit Care. 2022;9(03):215-6.
- 5) **Samagh N**, Jangra K, **Dey A**. Post-craniotomy Pain: An Update. J Neuroanaesth Crit Care. 2023;10(01):021-30.
- 6) **Dey A**, Khandelwal A. Hyperoxia in neurocritical care: Current perspectives. Med J Armed Forces India. 2023;



- 7) Bharathi K, **Pruthi G**, Lathashree S, Simha PP. The Bacteriological and Clinical Outcomes of Ventilator-associated Pneumonia Post-cardiac Surgery in the Pediatric Surgical Intensive Care Unit: A Prospective, Observational Study. *Bali J Anaesthesiol* 2022;6:103-7
- 8) Bharathi KS, Bhat A, **Pruthi G**, Simha PP. Randomized control study of nebulized colistin as an adjunctive therapy in ventilator-associated pneumonia in pediatric postoperative cardiac surgical population. *Ann Card Anaesth.* 2022 Oct-Dec;25(4):435-440. doi: 10.4103/aca.aca_81_21. PMID: 36254907; PMCID: PMC9732961.
- 9) Bharathi KS, **Pruthi G**, Dhananjaya M, Simha PP. The effect of levosimendan on the right ventricular function in patients with right ventricular dysfunction undergoing mitral valve surgery. *Ann Card Anaesth.* 2023 Jan-Mar;26(1):50-56. doi: 10.4103/aca.aca_179_21. PMID: 36722588; PMCID: PMC9997477.
- 10) **Pruthi G; Gupta M**; Bharathi KS; Singh N; Sood D; Singh K; Choudhary Praveen Kumar; Gupta Priyanka. Dexamethasone versus Fentanyl as an Adjuvant to Ropivacaine in Ilioinguinal and Iliohypogastric Nerve Block for Postoperative Analgesia: A Prospective Randomized Double-blind Trial in Lower-segment Cesarean Section. *Indian Journal of Pain* 37(1):p 27-33, Jan-Apr 2023. | DOI: 10.4103/ijpn.ijpn_21_22
- 11) **Gupta M**; Gupta P; **Pruthi G**; Kumar H. UltraFluoro-Guided Low-Dose Caudal Anesthesia in Patients with Ankylosing Spondylitis: A Case Series Delineating the Technical, Safety, and Efficacy Considerations. *Indian Journal of Pain* 37(1):p 53-55, Jan-Apr 2023. | DOI: 10.4103/ijpn.ijpn_63_22
- 12) **Gupta M, Pruthi G**, Gupta P, Singh K, **Kanwat J**, Tiwari A. Impact of End-of-Life Nursing Education Consortium on Palliative Care Knowledge and Attitudes Towards Care of Dying of Nurses in India: A Quasi-Experimental Pre-post Study. *Am J Hosp Palliat Care.* 2023 May;40(5):529-538. doi: 10.1177/10499091221108342. Epub 2022 Jun 15. PMID: 35703389.
- 13) Rao SR, Rao KS, Singhai P, **Gupta M**, Rao S, Shanbhag V, Balakrishnan JM, Acharya RV, Varma M, Saravu K, Munikrishna R, Thomas J, Muthanna CG, Shetty A, Rao SK, Salins N. COVID-19 Palliative and End-of-Life Care Plan: Development and Audit of Outcomes. *Indian J Palliat Care.* 2022 Jul-Sep;28(3):272-279. doi: 10.25259/IJPC_59_2021.
- 14) Gupta, Priyanka; **Gupta, Mayank**. In situ remodeling of Montgomery T-tube: Anesthetic challenges and serendipitous discoveries. *Journal of Anaesthesiology Clinical Pharmacology* 38(3):p 493-494, Jul-Sep 2022.
- 15) **Paliwal S, Samagh N**, Singh N, **Sharma J**. Management of a broken stylet in endotracheal tube. *Saudi J Anaesth* 2023;17:121-3.
- 16) Jain M, Lal J, Aggrawal D, **Sharma J**, Singh AK, Bansal T. A Study to Evaluate Changes in Modified Mallampati Class in Patients Undergoing Spine Surgery in Prone Position. *Cureus.* 2022 Jun 8;14(6):e25767. doi: 10.7759/cureus.25767. PMID: 35812600; PMCID: PMC9270187.
- 17) Bala R, Budhwar D, Kumar V, Singhal S, Kaushik P, **Sharma J**. Clinical and ultrasonographic assessment of airway indices among non-pregnant, normotensive pregnant and pre-eclamptic patients: a prospective observational study. *Int J Obstet Anesth.* 2023 Jan;54:103637. doi: 10.1016/j.ijoa.2023.103637. Epub 2023 Feb 1. PMID: 36827944.
- 18) Choudhary N, Verma A, Verma J, Singh RP, Ray S, **Sharma J***. Comparison of infusion dexmedetomidine with magnesium sulphate for attenuation of the haemodynamic response during endotracheal intubation in adult patients. *Int J Acad Med Pharm* 2023; 5 (2); 1505-1512



- 19) **Samagh N**, Panditrao MM, Panditrao MM, Singh N. Rhythm disturbances and their management in a case of Ebstein's anomaly. *The Indian Anaesthetists Forum* 24(1):p 79-80, Jan–Jun 2023.
- 20) Kaur H, Ahuja J, Singh P, Dhillon NK, **Samagh N**, Tiwari P. Necrotic mediastinal lymphadenopathy: Tuberculosis or Sarcoidosis, a diagnostic conundrum - A case report and review of the literature. *J Family Med Prim Care*. 2022 Nov;11(11):7425-7429. doi: 10.4103/jfmpc.jfmpc_716_22. Epub 2022 Dec 16. PMID: 36993023; PMCID: PMC10041322.
- 21) Jain R, Bansal K, Jain K, Singh MR, **Grewal A**. (2023) Ultrasound-guided subarachnoid block in kyphoscoliotic parturient posted for urgent caesarean section. *J Obstet Anaesth Crit Care* 2023;13:112-5.
- 22) Kurdi MS, Rajagopal V, Sangineni KS, Thalaiappan M, **Grewal A**, Gupta S. (2023) Recent advances in obstetric anaesthesia and critical care. *Indian J Anaesth* 2023; 67:19-26
- 23) **Gupta M, Jalwal G, Grewal A** (2023). Converting Regional Anaesthesia database into Publication: A step-based approach | *International Journal of Regional Anaesthesia* | January-June 2023; 4(1): 04-06 | DOI:<https://doi.org/10.13107/ijra.2023.v04i01.067/>
- 24) **Mayank Gupta**, Ankita Kankaria, Soumya Swaroop Sahoo, Sushma Bhatnagar, Rakesh Kakkar, **Anju Grewal, Gegal Pruthi** and Lajya Devi Goyal (2023). Comprehensive coordinated community based palliative care (C3PaC) model for cancer patients in North India: a mixed-method implementation research study protocol. *BMC Palliative Care* (2023) 22:61
- 25) Ahuja S, Kaur G, Garg K, **Grewal A**. (2023) Conventional versus reverse insertion of i-gel® in overweight and obese patients – Interventional randomised controlled trial. *Indian J Anaesth* 2023;67:708-13
- 26) Karlupia D, Garg K, Jain R, **Grewal A**. (August 07, 2023) Transnasal Humidified Rapid-Insufflation Ventilatory Exchange Versus Conventional Facemask Breathing for Preoxygenation During Rapid Sequence Induction. *Cureus* 15(8): e43063. DOI 10.7759/cureus.43063
- 27) Megha Sood , Richa Jain , Gurpreeti Kaur , Amol Rattan , Mirley Rupinder Kaur , Rajnish Garg , **Anju Grewal**. Comparative Evaluation of Varying Volumes of Local Anaesthetic Solution in Pericapsular Nerve Group Block (PENG) on Dynamic Pain Relief after Hip Surgeries. *International Journal of Regional Anaesthesia* | January-June 2023; 4(1): 20-25 | DOI: <https://doi.org/10.13107/ijra.2023.v04i01.070>
- 28) **Pruthi G, Samagh N, Utkarsh, Grewal A**. Anaesthesia management in anti-synthetase syndrome, a rare orphan disease – A case study. *Indian J Anaesth* 2023
- 29) Singh S, Kaur G, Jain R, Luthra N, Sharma N, **Grewal A**. Perfusion index as predictor of intraoperative hypotension following subarachnoid block in cesarean section: A prospective, observational study. *Bali J Anaesthesiol* 2023
- 30) Kaur, Bhanupreet, **Kanwat Jyoti, Jalwal Gopal**, Singh Inderpreet. Case series on successful anesthetic management of COVID-19–positive obstetric patients undergoing emergency cesarean section. *Journal of Family Medicine and Primary Care*: October 2022 - Volume 11 - Issue 10 - p 6541-6544
- 31) **Jalwal GK, Kanwat J**, Kaur B, Yadav D. The challenges of managing cardiac arrest due to unascertained massive pulmonary embolism in the postoperative cancer patient. *Indian J Clin Anaesth* 2023;10(1):116-117.
- 32) **Jalwal GK, Kanwat J**, Garg B, Kaur B. Rare incidental presentation of urinary bladder paraganglioma and the anaesthetic challenges faced: A case report. *Indian J Clin Anaesth* 2023;10(2):201-203



7. पुस्तक/अध्याय

- 1) Vanamoorthy P, **Dey A**, Bidkar P. Sedation in Neurocritical Care. Neurosurg Updat Vol 3 Crit Care Neurosurgeons. 2023;47:45.
- 2) **Sharma J**, Ahmed A, Siddiqui S.S. (2022). Airway Management in Critically Ill. In Gupta B.K.(Ed.). Critical Care Medicine: Bench to Bedside. (pp 19-24). New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd. ISBN 978-93-5465-889-1
- 3) Singh N, **Samagh N**, **Sharma J** (2022). Modifications in Critical care units for COVID-19-A Practical Approach. In Verma M (Ed.). Clinics in COVID Pandemic. (pp 93-103). New Delhi: Century publications ISBN: 9788195618910
- 4) **Sharma J**, Singh N, **Samagh N** (2022). Containing COVID: Changing the Operation Theatre Protocols. In Verma M (Ed.). Clinics in COVID Pandemic. (pp 104-111). New Delhi: Century publications ISBN: 9788195618910
- 5) Sharma P.K., **Sharma J**, Tiwari V (2022). Clinical Trials in COVID-19. In Verma M (Ed.). Clinics in COVID Pandemic. (pp 303-311). New Delhi: Century publications ISBN: 9788195618910
- 6) Sodhi K, **Samagh N**, Phillips A. (2022) Biomarkers in sepsis. In Rungta N(Eds) W4C Sepsis Compendium (pp 97-108). Jaipur: Diamond Printing Press.

8. विभाग को व्यक्तिगत संकाय वार निम्नलिखित संख्या प्रदान करने की आवश्यकता है:

1. शोधपत्र:

1. डॉ. अंजू ग्रेवाल-4
2. डॉ. मयंक गुप्ता-6
3. डॉ. नवनेह समाघ-4
4. डॉ. ज्योति शर्मा-3
5. डॉ. अंकिता डे - 6
6. डॉ. गोपाल-4
7. डॉ. ज्योति कांवट-3

2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय -

1. डॉ. ज्योति शर्मा-4
2. डॉ. नवनेह समाघ-3
3. डॉ. अंकिता डे

3. i10 इंडेक्स*

1. डॉ. अंजू ग्रेवाल-24
2. डॉ. मयंक गुप्ता-8
3. डॉ. नवनेह समाघ-4
4. डॉ. ज्योति शर्मा- 4
5. डॉ. गेगल प्रूथी-1
6. डॉ. अंकिता डे

4. एच इंडेक्स *

1. डॉ. अंजू ग्रेवाल-15
2. डॉ. नवनेह समाघ-5
3. डॉ. ज्योति शर्मा- 6
4. डॉ. गेगल प्रूथी-2
5. डॉ. शशांक पालीवाल-2

8. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण हाइलाइट्स

9. प्रशिक्षण गतिविधियाँ आयोजित, सर्जरी, शिविर आदि।

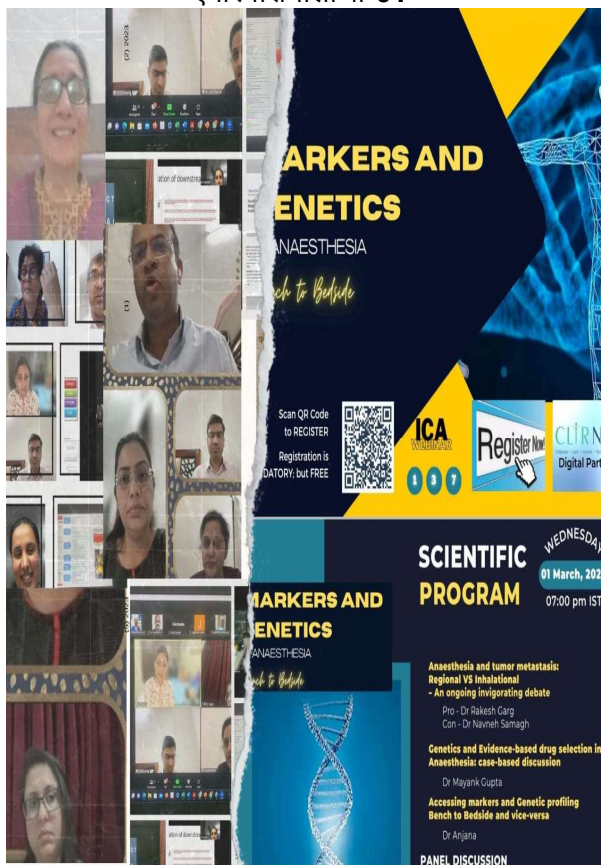
आयोजित सम्मेलन की संख्या*- राष्ट्रीय नेशनल फ्लूइड अपडेट, एफसीसीएस कोर्स, एनेस्थीसिया और पोस्टऑपरेटिव संज्ञानात्मक शिथिलता में पैनल चर्चा: मार्कर और आनुवंशिकी हमें क्या बताते हैं?

आयोजित कार्यशाला की संख्या*- ACLS कार्यशाला

10. पर्यवेक्षित थीसिस (एम.डी./एम.एस.) की संख्या*-

1. डॉ. मयंक गुप्ता-2 (पर्यवेक्षक), 1 (सह-पर्यवेक्षक)
2. डॉ. नवनेह समाघ-2 (पर्यवेक्षक), 1 (सह-पर्यवेक्षक)
3. डॉ. ज्योति शर्मा -2 (पर्यवेक्षक), 1(सह-पर्यवेक्षक)
4. डॉ. अंकिता डे - 2 (सह-मार्गदर्शक के रूप में)
5. डॉ. गेगल प्रूथी- 1(सह-मार्गदर्शक)
6. डॉ. शशांक पालीवाल 1(सह-मार्गदर्शक)
7. डॉ. ज्योति कांवट -1 (सह-मार्गदर्शक)
8. डॉ. गोपाल जालवाल-2 (सह-मार्गदर्शक)

एनेस्थीसियोलॉजी-01



एनेस्थीसियोलॉजी-02





शरीर-रचना विज्ञान विभाग

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

1. संकाय विवरण:

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

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

शैक्षिक कार्य एवं शिक्षण:

यह विभाग सकल शरीर-रचना विज्ञान, सूक्ष्म शरीर-रचना विज्ञान, भ्रूण विज्ञान और न्यूरोएनाटॉमी में स्नातक और स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम के संचालन की दिशा में अपने शैक्षिक प्रयास कर रहा है। हमने विषय की बेहतर समझ के लिए अन्य अभिनव शिक्षण-अधिगम के तरीकों जैसेकि प्रारंभिक नैदानिक एक्सपोजर, स्व-निर्देशित अधिगम आदि के साथ एनाटोमेज (वर्चुअल विच्छेदन तालिका) को जोड़ा है। हमने एक पूर्णतः सुसज्जित विच्छेदन हॉल, माइक्रोस्कोपी प्रयोगशाला, एनाटोमेज प्रयोगशाला स्थापित की है और संग्रहालय और अनुसंधान प्रयोगशाला की स्थापना का कार्य प्रगति पर है।

दृष्टिकोण:

- शिक्षण और अनुसंधान में महारत हेतु संस्थान के प्रयास में एक सक्रिय भागीदार बनना और शरीर-रचना विज्ञान में अपना करियर तलाशने वाले स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों को एक मजबूत वैचारिक और प्रासंगिक तथ्यात्मक ज्ञान प्रदान करना।
- विभाग में बौद्धिक रूप से जीवंत वातावरण तैयार करना।
- विभिन्न नवीन शिक्षण-अधिगम विधियों द्वारा छात्रों को नैदानिक कौशल प्रदान करना।

3. भविष्य हेतु नियोजित विस्तार रणनीतियां:

- क. नैदानिक सेवाएं:** विभाग विभिन्न नैदानिक शाखाओं के लिए कार्यशालाओं का संचालन करने की योजना बना रहा है। इसके लिए सितंबर/अक्टूबर के महीने में ईएनटी विभाग के साथ एक कार्यशाला की योजना बनाई।
- ख. अनुसंधान:** विभाग एक इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी प्रयोगशाला स्थापित करने की योजना बना रहा है, ताकि विभिन्न एम्बामिंग तकनीकों, विशेष रूप से नरम एम्बामिंग तकनीक शुरू करने और प्रासंगिक सर्जिकल शरीर-रचना विज्ञान में अनुसंधान करने के लिए जैसा कि नवीन तकनीकों के लिए चिकित्सकों द्वारा आवश्यक और पसंद किया जाता है, को विकसित किया जा सके।

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

राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या: 10

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या: 5



क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1.	डॉ. अपूर्वा पात्रा (प्रमुख अन्वेषक)	Morphometric Analysis Of Cerebral Intraventricular Sizes In North Indian Adult Population: A Cross-Sectional Magnetic Resonance Imaging Study	BMSe-CON 2022, 3rd International e-conference	Center for Biomedical Research, AVMC&H, Puducherry, India held from 17th to 19th November 2022
2.	डॉ. प्रीति चौधरी (सह-प्रमुख अन्वेषक)	Reappraisal of the Anatomical Diversity of Pyramidalis Muscle With Its Substantial Clinical Applicability: Cadaveric Analysis	BMSe-CON 2022, 3rd International e-conference	Center for Biomedical Research, AVMC&H, Puducherry, India held from 17th to 19th November 2022.
3.	डॉ. अपूर्वा पात्रा	Organ Donation "Second chance infinite Hope"	1 st international conference of Anatomy Living Anatomy in 21 st century: An emerging trend in health sciences	Desh Bhagat University, Punjab
4.	डॉ. अंजलि सिंगल	Bilateral Olecranon spur: An Anatomical Case Study	International Anatomy Conference "Future of Anatomical Sciences Education"	Dr. DY Patil Medical College, Hospital & Research Center Pune
5.	डॉ. अंजलि सिंगल	An Anomalous additional muscle belly of flexor digitorum profundus: A case report	FASE 2023 July 2022	SRMC & RI chennai
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1.	डॉ. प्रीति चौधरी	Pivotal role of Anatomy department in cadaveric eye donation	CME on Eye banking and Eye donation: the way forward	Ophthalmology Department, AIIMS Bathinda
2.	डॉ. प्रीति चौधरी	"Integrated Teaching Atlas of Human Brain Anatomy using Cadaveric Sections and Annotated MRI images"	11 th National Conference of Society of Clinical Anatomists (SOCA-2023)	Dayanand Medical College, Ludhiana, India



3.	डॉ. प्रीति चौधरी	"Pivotal role of newer teaching modalities in Medical education in current digital era"	1 st international conference of Anatomy Living Anatomy in 21 st century: An emerging trend in health sciences (ICOA-NZSOA 2023)	Desh Bhagat University, Punjab
4.	डॉ. अपूर्वा पात्रा, (प्रमुख अन्वेषक), डॉ. प्रीति चौधरी (सह-प्रमुख अन्वेषक)	Identification of valid anatomical landmarks to locate and protect recurrent laryngeal nerve during thyroid surgery: A cadaveric study	10 th National Conference of Society of Clinical Anatomists (SOCA-2022),	Government Doon Medical College, Dehradun, India held from
5.	डॉ. अंजलि सिंगल (प्रमुख अन्वेषक), डॉ. प्रीति चौधरी (सह-प्रमुख अन्वेषक)	An anatomic study of external occipital protuberance classification with special reference to spine type and its clinical implications	62 nd annual conference of the National Academy of Medical Sciences, India	SMS Medical College, Jaipur
6.	डॉ. नविता अग्रवाल	Pterion - Reappraisal of Morphology, Topography and Clinical Insights.	10 th National Conference of Society of Clinical Anatomists 26-16 May 2022.	Department of Anatomy, Govt. Doon Medical College
7.	डॉ. नविता अग्रवाल	Impact of Self-Directed Learning in First Year Undergraduate Students	11 th National Conference of Society of Clinical Anatomists 2-4 Feb, 2023	Department Of Anatomy, Dayanand Medical College & Hospital, Ludhiana
8.	डॉ. अपूर्वा पात्रा	The prevalence, location, and dimensions of interthalamic adhesions and their clinical significance: corpse brain analysis	10 th National Conference of Society of Clinical Anatomists (SOCA-2022)	Government Doon Medical College, Dehradun, India
9.	डॉ. अपूर्वा पात्रा	Reappraisal of the Variational Anatomy of the Vermiform Appendix and Their Possible Clinical Applicability: A Cadaveric Analysis.	11 th National Conference of Society of Clinical Anatomists (SOCA-2023)	Dayanand Medical College, Ludhiana, India



10.	डॉ. वंदना तिवारी (प्रमुख अन्वेषक), डॉ. प्रीति चौधरी (सह-प्रमुख अन्वेषक)	Symmetric Bilateral Aberrant Obturator Artery – A Clinical Insight	UPASICON 2022	Subharti medical college meerut up
-----	--	---	---------------	--

5. संकाय उपलब्धियाँ-पुरस्कार, सम्मान आदि

क्र.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	कार्यक्रम	आयोजक
1.	डॉ. प्रीति चौधरी	Got Membership (as international member)		Anatomical Society of U.K.
2.	डॉ. प्रीति चौधरी	STS Project report (as guide) got accepted under Excellent category		ICMR
3.	डॉ. प्रीति चौधरी	Got the certificate on Successful completion of Basic course for Ethics Committee Members, Investigators, Clinical Research/Trial Members (April 24, 2022)	Online Basic course for Ethics Committee Members, Investigators, Clinical Research/Trial Members	My quality team
3.	डॉ. प्रीति चौधरी	Got selected as Academic Editor (Editorial board member)		Journal PLOS ONE (PUBMED indexed)
3.	डॉ. नविता अग्रवाल	Membership	Conference in Jaipur in Nov, 2022	National Academy of Medical Sciences
4.	डॉ. अपूर्वा पात्रा	Executive member elected society of clinical anatomists	11 th National Conference of Society of Clinical Anatomists (SOCA-2023)	Dayanand Medical College, Ludhiana, India
5.	डॉ. वन्दना तिवारी	DNB ANATOMY	DEGREE	NBE

6. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियाँ:

क्र.	प्रमुख अन्वेषक का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	आंतरिक/बाह्य सहायता के स्रोत का विवरण	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1.	डॉ. प्रीति चौधरी, अतिरिक्त प्रोफेसर. एसटीएस परियोजना के लिए पर्यवेक्षक के रूप में	"Developing an Integrated Teaching Atlas of Human Brain Anatomy using Cadaveric sections and annotated MRI images"	ICMR (Extramural)	Completed and REPORT ACCEPTED under Excellent category	40,000/-



जमा की गई परियोजनाएं					
1.	प्रधान अन्वेषक: डॉ. परमदीप सिंह, सह-प्रमुख अन्वेषक: डॉ. प्रीति चौधरी अतिरिक्त प्रोफेसर	Utilization of Point-of-Care Ultrasound Imaging for the Management of Patients with Critical care needs: Review of Cases and Evidence	Extramural (Indian National Science Academy)	जमा की गई	50,000/-
2.	प्रधान अन्वेषक: डॉ. मोनिका कक्कड़, सह-प्रमुख अन्वेषक: डॉ. प्रीति चौधरी अतिरिक्त प्रोफेसर	In vitro study, employing cadaver blood vessels, on the role of calcification in determining the patency of arterial and venous conduits routinely employed for CABG.	SERB (Extramural)	जमा की गई	

7. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय:

- 1) **Patra A, Chaudhary P, Kaur H.** Variations in the Foramen Transversarium of Cervical Spine and Their Surgical Importance: An Osteological Study in Dried Cervical Vertebrae of North Indian Origin. *Turk Neurosurg.* 2022;32(1):36-42. doi: 10.5137/1019-5149.JTN.32701-20.3. PMID: 34169994. (PUBMED)
- 2) **Patra A, Asghar A, Chaudhary P, Ravi KS.** Identification of valid anatomical landmarks to locate and protect recurrent laryngeal nerve during thyroid surgery: a cadaveric study. *Surg Radiol Anat.* 2023 Jan;45(1):73-80. doi: 10.1007/s00276-022-03054-y. Epub 2022 Dec 2. PMID: 36459179. (PUBMED)
- 3) Goyal N, Joshi R, **Chaudhary P, Kumar A, Shree B.** Estimation of Age from Sternal End of Fourth Rib by its Morphological Variation: An Autopsy Study. *J Punjab Acad Forensic Med Toxicol* 2022 June; 22(1): 44-52.
- 4) Arora K, **Chaudhary P, Kapila R, Singh R.** Efficacy and endurability of tricortical syndesmotic screw fixation in ankle fractures: a clinical prospective study. *International Surgery Journal Int Surg J.* 2022 Nov; 9(11):1851-1856 <http://www.ijurgery.com>
- 5) Arora K, **Chaudhary P, Kapila R, Singh R.** Tennis elbow: a prospective comparative clinical study comparing the outcome of conservative of management local infiltrations of leucocyte enriched platelet-rich plasma and glucocorticoid. *International Surgery Journal Int Surg J.* 2022 Nov; 9(11):1788-1798 <http://www.ijurgery.com>
- 6) **Singal A, Chaudhary P, Singh P.** External occipital protuberance classification with special reference to spine type and its clinical implications. *Surg Radiol Anat* (accepted) (PUBMED) (IF 1.425)
- 7) Nigah S, **Patra A (corresponding author), Chumber S.** Analysis of the Variations in the Colic Branching Pattern of the Superior Mesenteric Artery: A Cadaveric Study With Proposal to Modify Its Current Anatomical Classification. *Cureus.* 2022 May 15;14(5):e25025. doi: 10.7759/cureus.25025. PMID: 35719766; PMCID: PMC9199573. (PUBMED)
- 8) **Patra A, Pushpa N B, Ravi KS, Singla R, Pasi R, Singh S.** Reflections and insights on the Burden of COVID-19 on various facets of medical education, research, and training: An evaluation in the post pandemic era. *Natl J Clin Anat* 2022;11:113-7 [Scopus]
- 9) Pushpa N B, **Patra A, Ravi KS.** Will artificial intelligence assume a role in anatomy education?. *Natl J Clin Anat* 2022;11:65-7 [Scopus]



- 10) Basavanna PN, Basavanagowdappa H, Siddaiah A, **Patra A**, Srinivasan V, Janardhan SM, Pasi R, Ravi KS. Omicron and vaccine booster dose – an update. Indian J Comm Health. 2022;34(2):167-169. <https://doi.org/10.47203/IJCH.2022.v34i02.006> (SCOPUS)
- 11) **Patra A**, Ravi KS, Asghar A. Do virtual dissection tables add benefit to cadaver-based anatomy education? An evaluation. Morphologie. 2022 May 25:S1286-0115(22)00031-5. doi: 10.1016/j.morpho.2022.03.003. Epub ahead of print. PMID: 35643742. (PUBMED)
- 12) **Tiwari V**, Ali FB, **Patra A (corresponding author)**, Dhiman A, Sharma SK. The conundrum of olecranon aperture and its relation to the distal end of the humerus in a modern Indian population: An anatomical and surgical perspective. Morphologie. 2022 Sep 17:S1286-0115(22)00200-4. doi: 10.1016/j.morpho.2022.08.001. Epub ahead of print. PMID: 36127255. (PUBMED)
- 13) Asghar A, **Patra A (corresponding author)**, Ravi KS. The potential scope of a humanoid robot in anatomy education: a review of a unique proposal. Surg Radiol Anat. 2022 Sep 20. doi: 10.1007/s00276-022-03020-8. Epub ahead of print. PMID: 36127513. (PUBMED)
- 14) Asghar A, **Patra A**, Satish Ravi K, Tubbs RS, Kumar A, Naaz S. Bifid median nerve as an anatomical risk factor for carpal tunnel syndrome: A meta-analysis. Clin Anat. 2022 Oct;35(7):946-952. doi: 10.1002/ca.23900. Epub 2022 May 9. PMID: 35489054. (IF 2.41). (PUBMED)
- 15) Asghar A, **Patra A (corresponding author)**, Ravi KS. The potential scope of a humanoid robot in anatomy education: a review of a unique proposal. Surg Radiol Anat. 2022 Oct;44(10):1309-1317. doi: 10.1007/s00276-022-03020-8. Epub 2022 Sep 20. PMID: 36127513. (PUBMED)
- 16) **Patra A**, Ravi KS, Asghar A. The Prevalence, Location, and Dimensions Of Interthalamic Adhesions and Their Clinical Significance: Corpse Brain Analysis. Asian J Neurosurg. 2022 Oct 28;17(4):600-605. doi: 10.1055/s-0042-1757435. PMID: 36570759; PMCID: PMC9771615. (PUBMED)
- 17) Asghar A, Naaz S, **Patra A**, Ravi KS, Khanal L. Effectiveness of 3D-printed models prepared from radiological data for anatomy education: A meta-analysis and trial sequential analysis of 22 randomized, controlled, crossover trials. J Educ Health Promot. 2022 Oct 31;11:353. doi: 10.4103/jehp.jehp_199_22. PMID: 36567994; (PUBMED)
- 18) **Patra A**, Pushpa NB, Ravi KS. Future of cadaveric dissection in anatomical science education. Natl J Clin Anat 2022;11:123-5. [Scopus]
- 19) Goel S, **Patra A**, Malhotra V, Kaura S. A study to assess anxiety, stress and depression among private medical practitioners during COVID-19 pandemic: An observational study. Indian J Physiol Pharmacol 2022;66:139-45. [Scopus]
- 20) Pushpa NB, **Patra A**, Ravi KS. Professional advancement in medical institutions: Should research and publications be prioritized over teaching?. Natl J Clin Anat 2023;12:1-3 [Scopus]
- 21) Kaur H, **Patra A (Corresponding author)**, Singh M, Kalyan GS, Asghar A. The Reliability of Kaplan's Cardinal Line as a Potential Surface Marker for the Superficial Palmar Arch During Carpal Tunnel Release: An Anatomical Study with Surgical Perspective. Cureus. 2023 Feb 18;15(2):e35144. doi: 10.7759/cureus.35144. PMID: 36949995; PMCID: PMC10027112. (PUBMED)
- 22) **Patra A**, Ravi KS, Asghar A. Cadaveric dissection in Anatomical science education: Then and now. Morphologie. 2022 Dec 22: S1286-0115(22)00228-4. doi: 10.1016/j.morpho.2022.12.001. Epub ahead of print. PMID: 36566107. (PUBMED)
- 23) Asghar A, Priya A, **Patra A (Corresponding author)**, Gupta P, Kumar A. Moynihan's hump of the right hepatic artery in Calot's triangle: a systematic review and meta-



- analysis of its incidence and surgical importance. Surg Radiol Anat. 2023;45(5):643-651. doi: 10.1007/s00276-023-03125-8. Epub 2023 Mar 17. PMID: 36932210. (PUBMED)
- 24) **Singal A**, Bansal A. Googling "Anatomy dissection": Pre-pandemic, pandemic, and current scenario. Morphologie. 2023 Feb 11: S1286-0115(23)00003-6. doi: 10.1016/j.morpho.2023.01.003. Epub ahead of print. PMID: 36781317.
 - 25) **Singal A**. Cadaveric Temporal Bone Dissection and Alternatives in Otolaryngology Training. Acta Scientific Otolaryngol 2023; 5(3):44-45
 - 26) **Singal A**, Gupta T, Aggarwal A, Sahni D. Osseous deficiencies, pockets, superfluous lateral border thickening in scapula: a rare occurrence. Surg Radiol Anat. 2022 Apr;44(4):621-625. doi: 10.1007/s00276-022-02920-z. Epub 2022 Mar 9. PMID: 35266029. (IF 1.425)
 - 27) **Singal A**. Third Wave of COVID-19 Pandemic: Three "Sacrificed" Batches of Anatomy Students. Acta Scientific Otolaryngol 2022; 4(9):27-28.
 - 28) Potaliya P, **Choudhary A**, Ghatak S. "Psoas minor muscle a topographic and morphometric cadaveric study with its clinical insight." IJMSAR-Oct-2022; 5(5): 38-42.
 - 29) Lingidi JL, Dash A, Muhamed M, **Choudhary A** et al. To determine the relationship between chemerin and melatonin levels in type 2 diabetes mellitus obese subjects. JCDR-2022: 13(5); 2470-79.
 - 30) Dash A, Lingidi JL, **Choudhary A** et al. Determination of random blood sugar, alkaline phosphatase and zinc levels in individuals with leprosy. European Journal of Molecular & Clinical Medicine. 2022; 9(7): 2048-56.

8. पुस्तक/अध्याय

क. पुस्तक:

Chaudhary P, Peer S, Manaktala I, Singh P. **Radiological and Cadaveric (RadioCad) Anatomy-** An Integrated Teaching Atlas of Human Brain Anatomy using Cadaveric sections and annotated MRI images. December 2022.

ख. पुस्तक अध्याय:

Patra A. Impact of Covid-19 on medical education in India and the possible course of action to deal with this ordeal. In book: Clinics in COVID-19. Century Publishers. 2023.pp 81-89.

ग. पुस्तक में संपादित दो अध्याय:

1. Pushpalatha K, Bhatt D, **Chaudhary P**. Respiratory System (Chapter 14) in Inderbir Singh's text book of Human Histology, 10th Edition. JAYPEE Brothers Medical Publisher, New Delhi/ London; 2022.
2. Pushpalatha K, Bhatt D, **Chaudhary P**. Hepatobiliary System and Pancreas (Chapter 17) in Inderbir Singh's text book of Human Histology, 10th Edition. JAYPEE Brothers Medical Publisher, New Delhi/ London; 2022.



9. संकाय-वार शोधपत्र, पुस्तक/पुस्तक अध्याय, i10 इंडेक्स, H इंडेक्स का विवरण

डॉ. प्रीती चौधरी

1. शोधपत्र - 6
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय - 01 पुस्तक, पुस्तक में संपादित दो अध्याय
3. i10 इंडेक्स* - 12
4. H index* - 11

डॉ. नविता अग्रवाल

1. शोधपत्र - शून्य
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय - शून्य
3. i10 इंडेक्स* - 3
4. H इंडेक्स* - 4

डॉ. अपूर्वा पात्रा

1. शोधपत्र 19
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय - 1
3. i10 इंडेक्स*: 10
4. H इंडेक्स*: 8

डॉ. अंजलि सिंह

5. शोधपत्र - 6
6. पुस्तक/पुस्तक अध्याय - शून्य
7. i10 इंडेक्स* - 11
8. H इंडेक्स* - 11

डॉ. वंदना तिवारी

1. शोधपत्र- 1
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय - शून्य
3. i10 इंडेक्स*
4. H इंडेक्स* 2

डॉ. अंजू चौधरी

1. शोधपत्र-3
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय - शून्य
3. i10 इंडेक्स* - 2
4. H इंडेक्स* - 4

10. अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां/गतिविधियां

- सभी संकाय सदस्यों ने एनाटोमेज (वर्चुअल डिसेक्शन टेबल) का उचित प्रशिक्षण लिया और अब एमबीबीएस और बीएससी नर्सिंग छात्र के शिक्षण-अधिगम के लिए इस उपकरण का उपयोग कर रहे हैं।
- एम्स बठिंडा में पहली बार एनाटोमेज और 3डी एटलस पर संकाय प्रशिक्षण सत्र आयोजित किया गया।

**11. आयोजित सम्मलेन/कार्यशाला की संख्या**

- 10 से 13 सितंबर 2022 तक एमबीबीएस प्रथम प्रोफेशनल छात्रों के लिए स्कैम्पर-22 (क्विज़, मॉडल प्रतियोगिता, लाइव कैनवास पर एनाटॉमी कला) का आयोजन किया गया।
- विश्व एनाटॉमी दिवस मनाया और आयोजित किया गया और 15 अक्टूबर, 2022 को एमबीबीएस प्रथम वर्ष के छात्रों के बीच 2021-2022 के लिए महान प्राचीन एनाटोमिस्ट प्रतियोगिताओं के चार्ट, मॉडल, नमूना निर्माण और रेखाचित्र बनाने का आयोजन किया गया।
- विभाग में एनाटोमिज एवं एनाटॉमी एटलस सॉफ्टवेयर का उद्घाटन एवं प्रदर्शन का आयोजन।

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

- एक स्नातकोत्तर छात्र (जिसने 23 फरवरी, 2022 को कार्यग्रहण किया और अगस्त 2022 तक विभाग में रहा) की योजना का पर्यवेक्षण किया।

13. अन्य कोई उपलब्धि*

डॉ. प्रीती चौधरी

1. जर्नल पलोस वन (पबमेड अनुक्रमित) के अकादमिक संपादक (संपादकीय मंडल सदस्य) और अकादमिक संपादक के रूप में आज तक सौंपे गए शोधपत्रों के संपादन में कार्यरत।
2. "इंदरबीर सिंह की पाठ्य पुस्तक ह्यूमन हिस्टोलोजी" के 10वें संस्करण के राष्ट्रीय सलाहकार बोर्ड सदस्य बने।
3. "इंदरबीर सिंह की पाठ्य पुस्तक ह्यूमन एम्ब्रियोलोजी" के 13वें संस्करण के राष्ट्रीय सलाहकार बोर्ड सदस्य बने।
4. एमबीबीएस बैच 2022 का अभिमुखीकरण कार्यक्रम तैयार और क्रियान्वित किया और आयोजन समिति के सदस्य के रूप में व्हाइट कोट समारोह का आयोजन किया।
5. विकिरण विज्ञान विभाग के सहयोग से एमबीबीएस प्रथम प्रोफेशनल छात्रों के लिए जैवरसायन विभाग और प्रारंभिक नैदानिक प्रदर्शन के साथ क्षैतिज एकीकरण का आयोजन किया गया।
6. 19-7-2022, 3-10-2022 और 3-3-2023 को एथिकल कमेटी की बैठक आयोजित की और सदस्य सचिव, आईईसी, एम्स बठिंडा के रूप में अपेक्षित कार्य संपन्न किए।
7. मुख्य सतर्कता अधिकारी के रूप में प्रश्नोत्तरी, पोस्टर और स्लोगन, रंगोली, गायन और नृत्य, सप्ताह की थीम से संबंधित नाटक जैसी विभिन्न प्रतियोगिताओं के साथ सतर्कता जागरूकता सप्ताह का आयोजन किया गया।

डॉ. अपूर्वा पात्रा

1. सहायक संपादक, नेशनल जर्नल ऑफ़ क्लिनिकल एनाटॉमी
2. एक शोधपत्र (सह-लिखित) जिसका शीर्षक है "विशेष दाग और आईएचसी का उपयोग करके भ्रूण के गुर्दे पर पीआईएच के प्रभाव का हिस्टोपैथोलॉजिकल विश्लेषण" को 17 से 19 नवंबर 2022 तक आयोजित तीसरे अंतर्राष्ट्रीय ई-सम्मेलन एवीएमसी एंड एच इंडिया के बीएमएसईसीओएन 2022 में स्वर्ण पदक प्राप्त हुआ।

डॉ. अंजलि सिंगल

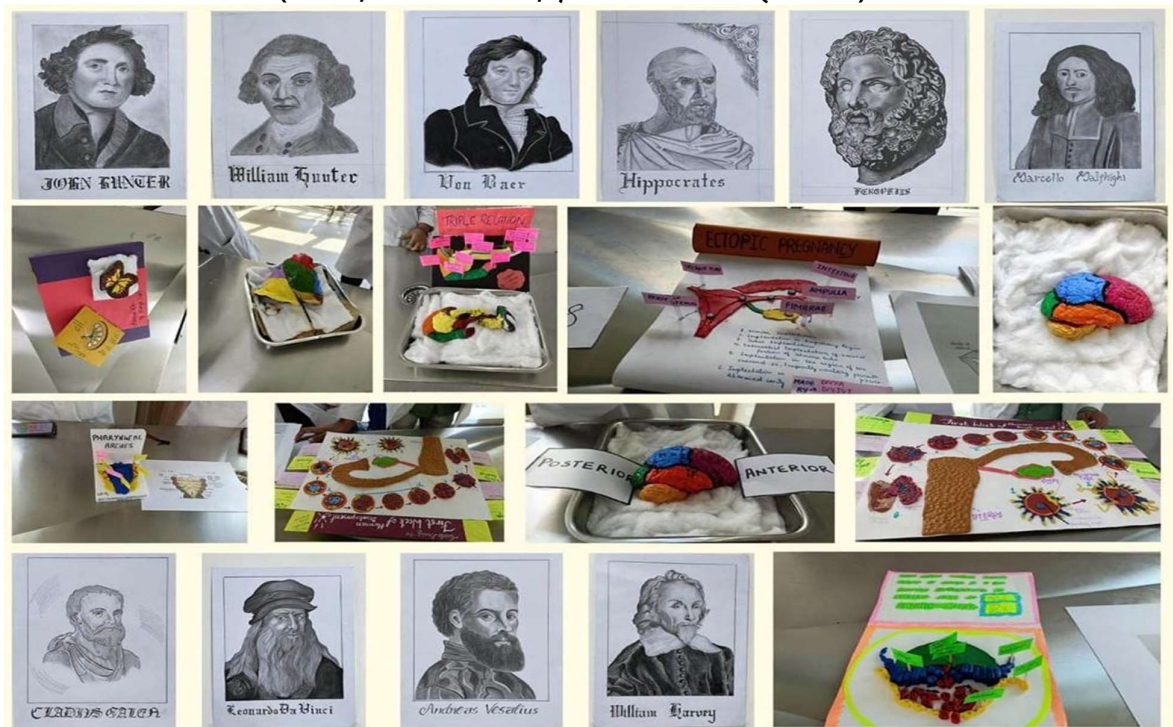
1. सर्जिकल और रेडियोलॉजिकल एनाटॉमी (प्रभाव कारक 1.4) में सह संपादक



एनाटॉमी/01: एमबीबीएस प्रथम प्रोफेशनल विद्यार्थियों के लिए प्रारंभिक क्लिनिकल एक्सपोजर



एनाटॉमी/02: एमबीबीएस प्रथम वर्ष प्रोफेशनल विद्यार्थियों हेतु स्कैम्पर-22 (प्रश्नोत्तरी, मॉडल प्रतियोगिता, एनाटॉमी आर्ट ऑन लाइव कैनवस)



एनाटॉमी/03: विश्व एनाटॉमी दिवस (अक्टूबर 2022) की झलकियां



एनाटॉमी/04: विभाग में एनाटोमेज एवं एनाटॉमी एटलस सॉफ्टवेयर का उद्घाटन करते निदेशक डॉ. डी.के. सिंह, एवं नीचे प्रदर्शन सत्र की झलकियां



एनाटॉमी/05: एनाटोमेज और 3डी एटलस पर संकाय प्रशिक्षण सत्र



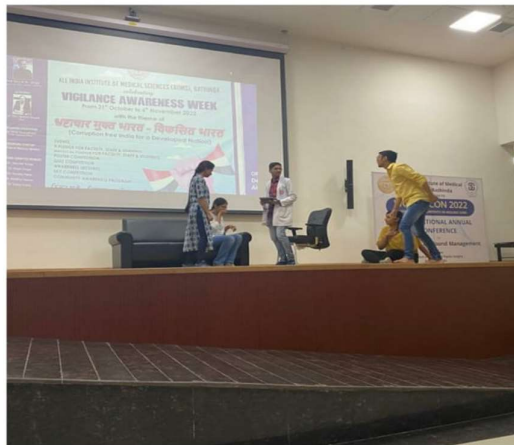
एनाटॉमी/06: जैवरसायन विभाग के साथ क्षेत्रीय एकीकरण

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES (AIIMS), BATHINDA
celebrating
VIGILANCE AWARENESS WEEK
From 31st October to 5th November 2022
with the theme of
भ्रष्टाचार मुक्त भारत - विकसित भारत
(Corruption free India for a Developed Nation)

EVENTS ON VIGILANCE AWARENESS WEEK

DATE	ACTIVITY	INCHARGE
31/10/22	POSTER COMPETITION	DR APURBA
31/10/22	PLEDGE FOR NONFACULTY STAFF	DR SAKET, DR SOUMYA
1/11/22	E-pledge FACULTY	DR PRITI CHAUDHARY/ DR MADHUR
2/11/22	QUIZ COMPETITION	DR SAPNA, DR ANALI
3/11/22	AWARENESS LECTURE	DR JATINDER & DR APURBA
4/11/22	SKIT COMPETITION	DR SAKET
WHENEVER FEASIBLE	COMMUNITY AWARENESS	DR MADHUR & DR SOUMYA
5/11/22	TO BE SCHEDULED	

निडर घटे... बिम्टाचार ठुं दुर वते...



एनाटॉमी/07: सतर्कता जागरूकता सप्ताह के थीम से संबंधित प्रश्नोत्तरी, पोस्टर और स्लोगन, रंगोली, स्किट जैसी विभिन्न प्रतियोगिताओं के दृश्य



जैवरसायन विज्ञान विभाग

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

1. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1	डॉ. गीतांजलि	प्रोफेसर एवं अध्यक्ष	17/12/2021
2	डॉ. मोनिका कक्कड़	अतिरिक्त प्रोफेसर	11/12/2021
3	डॉ. संजय कुमार	सह प्रोफेसर	13 /8/ 2019
4	डॉ. साकेत जे सिन्हा	सहायक प्रोफेसर	9/9/2021
5	डॉ. हिमांशु शर्मा	सहायक प्रोफेसर	14/8/2019
6	डॉ. रजनी	सहायक प्रोफेसर	14/08/2019
7	डॉ. अर्चना निमेष	सहायक प्रोफेसर	07/9/2022

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

विभाग अत्याधुनिक रोगी देखभाल, अनुसंधान और चिकित्सा शिक्षा सुविधाओं की कल्पना करता है।

क) रोगी देखभाल

विभाग ओपीडी नियमित जांच (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। इनडोर और ट्राइएज रोगियों के लिए विभाग रोगियों की गंभीर देखभाल के लिए सभी जांचों के साथ 24x7 एसटीएटी लैब चला रहा है।

ख) भविष्य की योजनाएँ

विभाग विभिन्न एलिसा-आधारित जांचों के अलावा नवजात स्क्रीनिंग और प्रसवपूर्व जांच के साथ शुरुआत करने जा रहा है। विभाग विभिन्न प्रयोगशालाओं के लिए एनएबीएल मान्यता के लिए प्रक्रिया कर रहा है

ग) अनुसंधान

विभाग के पास आईसीएमआर और एसईआरबी द्वारा वित्त पोषित तीन अतिरिक्त परियोजनाएँ हैं। पीएचडी कार्यक्रम शुरू किया गया है और उसके तहत दो पीएचडी विद्वानों का नामांकन किया गया है।

घ) चिकित्सा शिक्षा

नियमित शिक्षण के साथ-साथ नवीन शिक्षण विधियों को नियमित रूप से लागू किया जाता है। छोटे समूह में शिक्षण, एसडीएल और केस-आधारित शिक्षण नियमित रूप से किया जाता है। बुनियादी विषय में रुचि बढ़ाने के लिए एकीकृत शिक्षण गतिविधियाँ-मॉडल बनाना, कॉन्सेप्ट मैपिंग, जिग्स गतिविधियाँ अक्सर की जाती हैं।



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

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. गीतांजलि	Prevention of metabolic syndrome-The role of genetic counselling	7 TH Annual International Hybrid Conference BGCI- 1-3 rd July 2022	Board of Genetic Council of India
2	डॉ. संजय	Preconditioning with PDE5A Inhibitors Enhance Stem Cell Survival against Ischemia/Reperfusion Injury through Novel STAT3/PKG-1 Regulation	Oral Presentation	Biomaterials, Regenerative Medicine and Devices, IIT Guwahati.
		Expression Profiling of MicroRNA from Various Stages of Breast Cancer Patients as Novel Diagnostic and Prognostic Biomarker for Early Detection of Cancer	Oral Presentation	Biomaterials, Regenerative Medicine and Devices, IIT Guwahati.
		Circulating miRNA Panel Profiling for The Early Detection of Breast Cancer	Oral Presentation	Biomaterials, Regenerative Medicine and Devices, IIT Guwahati.
3	डॉ. हिमांशु शर्मा	Frequency of Y chromosome microdeletion and its correlation with spermatogenesis defect in north India infertile males"	American society of Human genetics held in Los-Angeles USA from 25-29 October 2023.	American Society of Human Genetics
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. गीतांजलि	1) Impact of metabolic syndrome on immune system-the role of adipose tissue-	48 th Annual Conference of Indian Immunology Society 8-9 th July 2022 at BHU	BHU
		2) Second Prize in e-poster competition in Hepatitis Awareness Week at -Non invasive markers and role of miRNA in liver fibrosis	Held at AIIMS Bathinda on 3 rd August	Department of Medicine AIIMS Bathinda
		3) Role of miRNA in ovarian cancer-	CME PAPMCON 6 th November 2022	Association of Pathologists and Microbiologists



		Anaemia in hypothyroidism in CME PAPMCON 6 th November 2022		
		4) Screening of newborn for inborn errors of metabolism -A practical approach-	CME held on 3 rd Dec 2022 at GMC Patiala	Department of Biochemistry, GMC Patiala
		5) Newborn screening- Biochemist's view-	CME Newborn screening -the road ahead on 7 th Dec 2022	Department of Biochemistry, AIIMS Bathinda
		6) Ensuring total quality management of a newly established clinical Biochemistry Laboratory	2 nd National PG Update cum CME 11-13 th March 2023	Department of Biochemistry, GMC Chandigarh
2	डॉ. रजनी	Lecture delivered on Biomarkers of Sepsis	7th-8th January 2023	ACCLMP-KOLKATA

4. संकाय उपलब्धियाँ-पुरस्कार, सम्मान

क्र.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	कार्यक्रम	आयोजक
1.	डॉ.हिमांशु शर्मा	International travel grant from DST-SERB		DST-SERB
		Guest of honour	International pharmacy week 19 th September 2022.	School of Pharmacy, LPU
2.	डॉ. रजनी	Nominated for the member of MNAMS	MNAMS	National Academy of Medical Sciences

5. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्र.	प्रमुख अन्वेषक का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	आंतरिक/बाह्य सहायता के स्रोत का विवरण	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1	डॉ. संजय कुमार	To evoke Transplanted Stem cell Survival against Ischemic/Reperfusion injury through Pharmacological Preconditioning with Phosphodiesterase Inhibitors	Science and Engineering Research Board- Department of Science & Technology (SERB-DST) Government of India	चालू	Rs 40,28,640/-
		Expression profiling of MicroRNA in blood samples from various	Haryana State Council for	चालू	Rs. 17,00,000/-



		stages of cancer patients as novel diagnostic and prognostic biomarker for early detection of Cancer	Science and Technology (HSCSIT), Department of Science & Technology		
2	डॉ. हिमांशु शर्मा	Extracellular vesicle mediated induction in pro-inflammatory response leading to pulmonary endothelial dysfunction in cystic fibrosis patients.	ICMR	चालू	30 lacs
3	डॉ. अर्चना निमेष	To evaluate the potential of 'Jigsaw technique' as a learning tool in biochemistry for the medical students.	NA	चालू	NA(Nil)
		To evaluate the potential of concept mapping as a learning tool in biochemistry for medical students.	NA	चालू	NA(Nil)
जमा की गई परियोजनाएं					
1.	डॉ. गीतांजलि	Prediction of the risk associated with metabolic syndrome using data visualization viz artificial intelligence. Provisionally accepted for further processing	SERB		Rs/- 5185996
		Expression of exosomal miRNA and its plausible role in aberrant proteomics responsible for tumor invasiveness in carcinoma ovary. Provisionally accepted for further processing	SERB		Rs/- 2738320
2	डॉ. संजय कुमार	Pharmacological Preconditioned stem cell transplantation as therapeutic tool for cardiomyopathy in leukemia patients undergone chemotherapy/radiotherapy	Lady Tata Memorial Trust	जमा की गई	80,00,000
		Therapeutic potential of CRISPR-Cas regulated expression of STAT3 in transplanted mesenchymal stem cell against myocardial ischemic/reperfusion injury	DBT	जमा की गई	83,16,600
		CRISPR-Cas9 based targeting of mir-210 to understand the etiology of cisplatin resistance in TNBC cells for targeted therapy	DBT	जमा की गई	85,95,880
		Therapeutic potential of tadalafil against ischemia /reperfusion	DBT	जमा की गई	66,79,840



		injury model of cardiovascular disease			
		Exosomal microRNA biomarker as non-invasive tool for diagnosis of breast cancer of elucidating the underlying molecular mechanism	DBT	जमा की गई	67,18,240
3	डॉ.हिमांशु शर्मा	Designing, Synthesis and Development of Novel CFTR Modulators for the Treatment of Cystic Fibrosis Patients: Therapeutic Approach for CF Patients with Novel and Rare Mutations	DST-SERB	जमा की गई	40 lacs

6. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय:

क) पुस्तक/अध्याय

- 1) **Kumar S. Stem Cell & Regenerative Medicine** as an **Editor** of the Book. 1st ed. 2022 (**SPRINGER**, under review)
- 2) **Sharma H**, Goyal G, Shukla K. Significance of Biochemical parameters in COVID-19 patients; Book chapter pages 30-36 published in Clinics in COVID Pandemic; 2022 Century publication ISBN No. 978-81-956189

ख) शोधपत्र

- 1) Kalsi P, Aggarwal N, Shukla K, Sharma J, Goyal G, Sharma H. SARA-COV2 associated impact on reproductive health: A Global Perspective. (Communicated in reproductive Science)
- 2) Singh K, Gitanjali, Kaur G, Singh H, Kumar U, Sharma S, Singh J. Comparative study of phospholipid content in breast milk of mothers at preterm and term babies. Int J Clin Biochem Res 2022;9(2):160-162
- 3) Mehta S, Singh J, Sethi A, et al. Macronutrient Composition of Preterm-Mother's Milk: A Prospective Observational Study at a Tertiary Level Special New-Born Care Unit in North India. Journal of Neonatology. 2022;36(4):280-287.
- 4) Sharma S, Gitanjali, Soin D, Singh H, Singh K. Evaluation of serum protein electrophoresis in patients with renal disorders. Int J Clin Biochem Res 2022;9(4):295-300
- 5) Kumar S (First & Corresponding author), Yadav V, Sharma N, Sethi A, HypoxamiR-210-3p regulates mesenchymal stem cells proliferation via P53 & Akt. Molecular & Cellular Biology. 2023. (Under Review)
- 6) Kumar S (First & Corresponding author), Yadav V Novel Heart Specific Conditional STAT3 Knockout Abolish Cardio protection against Ischemic/Reperfusion Injury upon Tadalafil Treatment. The American Journal of cardiology. 2022 Dec. (Under Review)

- 7) Niwas R, Chakrabarti S, Kumawat R, Sen MK, Gupta A, Bhattacharya D, Gupta NK, Suri JC. Clinico-pathological Profile of Lung Cancer Patients in a Tertiary Care Hospital, India: A Prospective, Cross-sectional Study. The Indian Journal of Chest Diseases and Allied Sciences (2022): 10.5005/jp-journals-11007-0002. Volume 64 ; Issue 2
- 8) Ahirwar AK, Takhelmayum R, Sakarde A, Rathod BD, Jha PK, Kumawat R, Gopal N. The study of serum hsCRP, ferritin, IL-6 and plasma D-dimer in COVID-19: a retrospective study. Horm Mol Biol Clin Investig. 2022 Mar 31;43(3):337-344. doi: 10.1515/hmbci-2021-0088. PMID: 35357792.
- 9) Brizawasi A, Ahirwar AK, Prabhat, Kaim K, Ahirwar P, Kumawat R, Prasad J. COVID-19: a viewpoint from hepatic perspective. Horm Mol Biol Clin Investig. 2022 Oct 4;44(1):97-103. doi: 10.1515/hmbci-2022-0026. PMID: 36190156.

7. संकाय-वार शोधपत्र, पुस्तक/पुस्तक अध्याय, i10 इंडेक्स, H इंडेक्स का विवरण

1. शोधपत्र: 9
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय : 2

संकाय का नाम	i10 इंडेक्स *	H इंडेक्स *
डॉ. गीतांजलि	6	8
डॉ. हिमांशु	9	9
डॉ. रजनी	2	4
डॉक्टर अर्चना	6	5



जैवसायन विज्ञान/01



जैवरसायन विज्ञान/02



जैवरसायन विज्ञान/03



दग्ध एवं संधान शल्य-चिकित्सा विभाग

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

1. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. एम अल्लाफ मीर	सह प्रोफेसर	27- 07-2021
2.	डॉ. राजेश के मौर्य	सहायक प्रोफेसर	02-8- 2021

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान बठिंडा पंजाब में बर्न्स एंड प्लास्टिक सर्जरी विभाग की स्थापना जुलाई 2021 में डॉ. एम. अल्लाफ मीर के 27 जुलाई 2021 को सह प्रोफेसर के रूप में कार्यग्रहण से हुई। डॉ. राजेश कु. मौर्य ने 2 अगस्त 2021 को सहायक प्रोफेसर के रूप में कार्यग्रहण किया।

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।

सूक्ष्म-संवहनी ऊतक मुक्त फ्लैप की तरह स्थानांतरण करता है; तंत्रिका और वाहिका की चोटों की मरम्मत, ब्रैकियल 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।

विभाग निवासियों के शिक्षण और प्रशिक्षण के लिए सूक्ष्म संवहनी प्रशिक्षण प्रयोगशाला स्थापित करने और निकट भविष्य में एक्यूट बर्न रोगियों की देखभाल के लिए एचडीयू और समर्पित बर्न ओटी के साथ आधुनिक सुविधाओं के साथ समर्पित 20 बिस्तरों वाली बर्न यूनिट की स्थापना की योजना बना रहा है।

विभाग ने प्रति सत्र (सेमेस्टर) एक एम.सी.एच. सुपरस्पेशलिस्ट सीट और प्रति वर्ष पोस्ट-डॉक्टरल सर्टिफिकेट कोर्स (पीडीसीसी) दो सीटों पर प्रवेश के लिए पहले ही मंजूरी दे दी है। विभाग निकट भविष्य में हाथ और ब्रैकियल प्लेक्सस सर्जरी और मैक्सिलोफेशियल सर्जरी में छोटे (3 महीने) और लंबे (6 महीने) ऑब्जर्वरशिप पाठ्यक्रम शुरू करने की योजना बना रहा है।

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

राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या: 01

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. एम अल्लाफ मीर सह प्रोफेसर	Immediate Versus Late Flap Coverage for Traumatic Soft Tissue Defects of Lower Extremity: A Prospective and Comparative Observational Study	16 th Annual Conference North Zone association of Plastic Surgeons of India. 18 th -10 th April 2022.	North Zone association of Plastic Surgeons of India at GGSMCH Faridkot



2	डॉ. एम अल्ताफ मीर सह प्रोफेसर	Covid-19 Pandemic Impact on Clinical Load Of Plastic and Reconstructive Surgery in Tertiary Care Hospital of North India: A Retrospective Comparative Analysis	16 th Annual Conference North Zone association of Plastic Surgeons of India. 18 th -10 th April 2022.	North Zone association of Plastic Surgeons of India at GGSMCH Faridkot
3	डॉ. एम अल्ताफ मीर सह प्रोफेसर	Surgical Site Infections	24 th Annual National conference of Indian Society of Wound Management - Woundcon 2022. 5-7 th November 2022	Indian Society of Wound Management "Woundcon 2022" at AIIMS Bathinda
4	डॉ. एम अल्ताफ मीर सह प्रोफेसर	Nutrition in Burn Injuries	24 th Annual National conference of Indian Society of Wound Management - Woundcon 2022. 5-7 th November 2022	Indian Society of Wound Management "Woundcon 2022" at AIIMS Bathinda
5	डॉ. एम अल्ताफ मीर सह प्रोफेसर	Special Considerations in Nutritional Management of Burn Patients	15 th Annual National conference of Society of Wound Care and Research - Woundcarecon 2023. 18-19 th February 2023	Society of Wound Care and Research "Woundcarecon 2023" at JNMCH, AMU
6	डॉ. राजेश के मौर्य सहायक प्रोफेसर	Flap coverage after fournier gangrene wound optimization	24 th Annual National conference of Indian Society of Wound Management - Woundcon 2022 5-7 th November 2022	Indian Society of Wound Management "Woundcon 2022" at AIIMS Bathinda



4. संकाय उपलब्धियाँ-पुरस्कार, सम्मान आदि

क्र.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	कार्यक्रम	आयोजक
1.	डॉ. राजेश के मौर्य सहायक प्रोफेसर	Award of appreciation	12 th Plastic Surgery Day. 15 th July 2022	Burns and Plastic Surgery, AIIMS Bathinda

क्र.	संकाय का नाम एवं पदनाम	मान्यता/ सदस्यता	पंजीकृत व्यावसायिक संगठन	मान्यता की तिथि/ सदस्यता
1	डॉ. एम अल्ताफ मीर सह प्रोफेसर	Life Member	North Zone Association of Plastic Surgeons of India (NZAPSI)	10 th April 2022

5. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय:

1. **Mir MA***, Chattopadhyay D, Vathulya M, Mago V, **Maurya RK**, Kapoor A, *et al*. The prospective study of change of perception of postgraduate students on objective structured clinical examination in burns and plastic surgery. J Edu Health Promote 2022; 11:144. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35677265>
2. **Maurya R**, **Mir M***, Singh P. Management of Ulnar Nerve Tuberculoma: A Challenge to Plastic Surgeons. Cureus , 2022 , 14(4): <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35530887>
3. Patil V, Praveen AJ, **Mir MA***, Katiyar A, Sinha SK, Tambotra A. Salvage of injured lower limb and improvement of quality of life of a 1½-year-old child. Journal of Indian Association of Pediatric Surgeons. 2022 Sep;27(5):613. <https://europepmc.org/article/pmc/9757787>
4. **Mir MA***, Mahakalkar SS, Rashim M. Modified Combined Physiological and Debulking Procedure for Lower Limb Lymphedema to Achieve Both Immediate and Sustained Results in Lymphedema. The international journal of lower extremity wounds. 2023 Mar;22(1):194-9. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33881960>

क्र.	मापदण्ड	डॉ. एम अल्ताफ मीर (सह प्रोफेसर)	डॉ. राजेश के मौर्य (सहायक प्रोफेसर)
1.	शोधपत्र	55	14
2.	पुस्तक/पुस्तक अध्याय/	4	1
3.	पुस्तक	1	-
4.	उद्धरणों की संख्या	174	6
5.	i10 इंडेक्स	6	-
6.	h- इंडेक्स	8	2

6. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां/गतिविधियां:
बर्न्स एवं प्लास्टिक सर्जरी विभाग द्वारा संपन्न उल्लेखनीय सर्जरी

LYMPHEDEMA SURGERY



बर्न्स एवं प्लास्टिक सर्जरी/01



बर्न्स एवं प्लास्टिक सर्जरी/02

ONCOPLASTIC RECONSTRUCTION



FREE FLAP

PMMC FLAP

LID RECONSTRUCTION WITH FLAP

बर्न्स एवं प्लास्टिक सर्जरी/03

पैर प्रबंधन/4



हाथ में चोट की सर्जरी/5

- क) आयोजित सम्मेलनों की संख्या: **01** राष्ट्रीय (24th Annual National conference of Indian Society of Wound Management -Woundcon 2022. 5-7th November 2022)
- ख) आयोजित कार्यशालाओं की संख्या: **01** राष्ट्रीय (on the occasion of 24th Annual National conference of Indian Society of Wound Management -Woundcon 2022. 5-7th November 2022)

SIGNIFICANT EVENT

DEPARTMENT OF BURNS & PLASTIC SURGERY

DEPARTMENT OF BURNS AND PLASTIC SURGERY ORGANIZED A CME & WORKSHOP ON WOUND CARE ON 5TH - 7TH NOVEMBER 2022 (PRESIDENT ASSOCIATION OF PLASTIC SURGEON OF INDIA ALSO ATTENDED)



SIGNIFICANT EVENT

DEPARTMENT OF BURNS & PLASTIC SURGERY

DEPARTMENT OF BURNS AND PLASTIC SURGERY ORGANIZED A CME & WORKSHOP ON WOUND CARE ON 5TH - 7TH NOVEMBER 2022



बर्न्स एवं प्लास्टिक सर्जरी/07



हृदय चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	हृदय चिकित्सा विभाग
विभागाध्यक्ष	डॉ. भूपिंदर सिंह

1. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1	डॉ. भूपिंदर सिंह	अतिरिक्त प्रोफेसर	01- 04 - 2022
2	डॉ. सूरज कुमार	सहायक प्रोफेसर	16 - 08 - 2021

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

कार्डियोलॉजी विभाग अत्याधुनिक उपकरणों जैसे 4-डी इकोकार्डियोग्राफी मशीन, हाई एंड कैथ-लैब सिस्टम (इंस्टॉलेशन की प्रक्रिया में) आदि और इन मशीनों को संचालित करने वाले हाथों की उपलब्धता के साथ पूरी तरह से कार्य करता है।

हम "रोगी पहले नीति" पर काम करते हैं जिसमें मरीजों की जरूरतों को प्राथमिकता दी जाती है। हम अपने विभाग में आने वाले मरीजों को उचित और नैतिक सेवाएं प्रदान करने पर ध्यान केंद्रित करते हैं। हम निम्नानुसार सभी प्रकार की हृदय संबंधी सेवाएं प्रदान कर रहे हैं:

- गैर-इनवेसिव कार्डियोलॉजी जैसे इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम, ट्रान्सथोरैसिक इकोकार्डियोग्राम, ट्रांस-एसोफेजियल इकोकार्डियोग्राम,
- बाह्य रोगी सेवाएं जैसे सामान्य ओपीडी, विशेष क्लिनिक आदि और
- सामान्य वार्ड (15 बिस्तरों वाला) और कोरोनरी केयर यूनिट (20 बिस्तरों वाला) जैसी आंतरिक रोगी सेवाएं।

हम स्नातक और स्नातकोत्तर दोनों तरफ बेंच साइड (सेमिनार, व्याख्यान, आदि के माध्यम से) और बेड साइड (जैसे हृदय रोगों के नैदानिक रोगी-आधारित दृष्टिकोण) पढ़ाने में सक्रिय रूप से शामिल हैं। भविष्य की कार्यवाही जुलाई सत्र 2023 से डीएम-कार्डियोलॉजी पाठ्यक्रम शुरू करना है।

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

राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या: 1

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. भूपिंदर सिंह, अतिरिक्त प्रोफेसर एवं प्रमुख	HF Conclave	Heart Failure Conclave 2022	Northern Cardiology Network
2	डॉ. भूपिंदर सिंह, अतिरिक्त प्रोफेसर एवं प्रमुख	Impact of Nurse-led Telemedicine in cardiovascular diseases.	CSICON, 2022	CSI, Chennai
3	डॉ. सूरज कुमार, सहायक प्रोफेसर	Ambulatory Blood Pressure	MAPICON 2022	API-Malwa Branch



4. संकाय उपलब्धियाँ-पुरस्कार, सम्मान आदि

क्र.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	कार्यक्रम	आयोजक
1	डॉ. भूपिंदर सिंह, अतिरिक्त प्रोफेसर एवं प्रमुख	1st prize in oral abstract presentation	CSICON, 2022	CSI, Chennai
2	डॉ. भूपिंदर सिंह, अतिरिक्त प्रोफेसर एवं प्रमुख	Lifetime membership	ICC	ICC, Bangaluru
3	डॉ. सूरज कुमार, सहायक प्रोफेसर	Lifetime membership	ICC	ICC, Bangaluru

5. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्र.	प्रमुख अन्वेषक का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	आंतरिक/बाह्य सहायता के स्रोत का विवरण	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1	डॉ. भूपिंदर सिंह, अतिरिक्त प्रोफेसर एवं प्रमुख	Yoga-Care	Extarmural	चालू	
2	डॉ. भूपिंदर सिंह, अतिरिक्त प्रोफेसर एवं प्रमुख	TOPSPIN	Extarmural	चालू	

6. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय:

- Mohan B, Singh S, Tandon R, Batta A, Singal G, Singh G, **Singh B**, Goyal A, Chhabra ST, Naved K, Jain A, Wander GS. Clinical profile of patients with cardiac amyloidosis in India. Indian Heart J. 2023 Jan-Feb;75(1):73-76.
- Mohan B, Singal G, Singh AK, **Singh B**, Singla A, Hatwal J, Uppal A, Tandon R, Singh G, Goyal A, Chhabra ST, Aslam N, Roy A, Wander GS, Batta A. Prevalence and predictors of lower extremity atherosclerotic disease amongst high-risk patients using ankle brachial index. Indian Heart J. 2023 May-Jun;75(3):197-202.
- Mohan B, **Singh B**, Singh K, Naik N, Roy A, Goyal A, Singh G, Aggarwal S, Saini A, Tandon R, Chhabra ST, Aslam N, Wander GS, Prabhakaran D. Impact of a nurse-led teleconsultation strategy for cardiovascular disease management during COVID-19 pandemic in India: a pyramid model feasibility study. BMJ Open. 2022 Jul 7;12(7):e056408.
- Gupta S, Gupta M, Kashyap JR, **Kumar S**. Early cardiovascular involvement in dengue fever: A prospective study with two-dimensional speckle tracking echocardiography. Trop. Dr. 2022, 52, 285–292.
- Kumar S**, Wander GS. Current Status of Exercise Stress Testing Vis-à-vis Noninvasive Imaging in Stable Coronary Artery Disease. 1st ed. CSI Cardiology update 2022. Doi: 10.5005/jp/books/18619_50.
- Singh B**, Mittal A, Goyal A, Singh G, Sondh M, Chauhan R, Tandon R, Chhabra ST, Aslam N, Mohan B, Wander GS. Effect of environment and season on acute decompensated heart failure: Data from low-to middle-income country. Indian Heart J. 2022 Sep-Oct;74(5):406-413.

7. **Singh B**, Dhooria HP, Mohan B, Goyal A, Singh G, Singh P, Goyal M, Luthra S, Chhabra ST, Tandon R, Aslam N, Wander GS. The incidence and clinical impact of thrombotic events in hospitalized COVID-2019 illness. Int Angiol. 2022 Aug;41(4):356-363.
8. Batta A, Gupta AK, Singal G, Mohan B, Kumar S, Jaiswal B, Hatwal J, Tandon R, Singh G, Goyal A, **Singh B**, Mittal N, Chhabra ST, Aslam N, Wander GS. Autoimmune polyendocrine syndrome II presenting paradoxically as Takotsubo cardiomyopathy: a case report and reappraisal of pathophysiology. Egypt Heart J. 2022 Dec 13;74(1):82.
9. **Singh B**, Gupta RK, Tandon R, Soni A, Kaur H, Mohan B, Wander GS. Prolapsing giant right atrial myxoma in a young male presenting as pulmonary embolism. Echocardiography. 2022 Apr;39(4):645-646.

संकाय	कुल उद्धरण	h- सूचकांक	i10-सूचकांक
डॉ. भूपिंदर सिंह	520	13	16
डॉ. सूरज कुमार	60	5	1

7. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां/गतिविधियां:

- 1) "विश्व हृदय दिवस- 2022" पर स्वास्थ्य जागरूकता अभियान
- 2) हृदय विफलता के रोगियों के लिए योग कक्षाएं
- 3) रोगी देखभाल में सुधार की दिशा में आयोजित नर्सिंग प्रशिक्षण:
 - डीआर संदीप सेठ (प्रोफेसर कार्डियोलॉजी, एम्स, नई दिल्ली) द्वारा हार्ट फेल्योर नर्सिंग ऑनलाइन व्याख्यान (फोटो 3)
 - नर्सिंग अधिकारियों के लिए कंट्रास्ट-प्रेरित (फोटो 4) नेफ्रोपैथी पर एक व्याख्यान का आयोजन किया।
 - गैर-आक्रामक वेंटीलेटर देखभाल (फोटो 5)
- 4) हृदय विफलता के लिए हृदय विफलता टीकाकरण कार्यक्रम शुरू हुआ।
 - पर्यवेक्षित थीसिस (एम.डी./एम.एस.) की संख्या*
चिकित्सा विभाग के तहत स्नातकोत्तर उम्मीदवार के लिए सह-मार्गदर्शक के रूप में डॉ. सूरज कुमार द्वारा एक थीसिस का पर्यवेक्षण किया गया।
 - अन्य कोई उपलब्धि*

1. **डॉ. भूपिंदर सिंह:** चेन्नई में आयोजित सीएसआई राष्ट्रीय सम्मेलन 2022 में मौखिक सार प्रस्तुति में प्रथम पुरस्कार।



विश्व हृदय दिवस 2022 पर स्वास्थ्य जागरूकता अभियान में प्रतिभागियों का समूह चित्र



योगासन करते हृदय-संबंधित रोगी



हृदय-वक्षीय एवं वाहिकीय चिकित्सा विभाग

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

1. संकाय विवरण:

क्रमांक	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. राहुल शर्मा	सहायक प्रोफेसर	28-05-2022

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

विभाग वर्तमान में ओपीडी सेवाओं के साथ-साथ हृदय, वक्ष और संवहनी सर्जरी प्रक्रियाओं की पेशकश कर रहा है। विभाग मौजूदा अंतरराष्ट्रीय मानकों के अनुरूप संतुष्टिदायक परिणामों वाली जटिल हृदय, वक्ष और संवहनी प्रक्रियाओं की पेशकश करेगा। रुचि का मुख्य फोकस उत्कृष्ट परिणामों के साथ जटिल महाधमनी पुनर्निर्माण सर्जरी, वक्षीय अंग प्रत्यारोपण, यूनिपोर्टल वीडियो-सहायता के साथ-साथ रोबोट-सहायता प्राप्त यूनिपोर्टल सर्जरी करना है।

3. सेवाएं

क) बाह्य रोगी विभाग (ओपीडी)

अधिकांश मरीज़ पंजाब, हरियाणा और अन्य राज्यों के निकटवर्ती क्षेत्रों से रेफर किए गए हैं। विकृति ओपीडी में आने वाले अधिकांश रोगियों में जटिल हृदय संबंधी समस्याएं, अनसुलझे संवहनी रोगविज्ञान, तपेदिक के बाद फेफड़ों की खराबी, घातक रोग, अंतरालीय रोग और छाती से संबंधित रोगी शामिल हैं।

ख) विभाग द्वारा प्रदत्त सेवाएँ

विभाग हृदय, महाधमनी, फेफड़े, मीडियास्टीनम, रक्त वाहिका, श्वासनली और छाती की दीवार को प्रभावित करने वाले सभी विकारों वाले लोगों के इलाज में अपने अनुभवी विशेषज्ञों के माध्यम से सेवाएं प्रदान करता है।

ग) विशेषज्ञता के वर्तमान क्षेत्र

- वयस्क और बाल हृदय शल्य चिकित्सा
- थोरेसिक और संवहनी सर्जरी

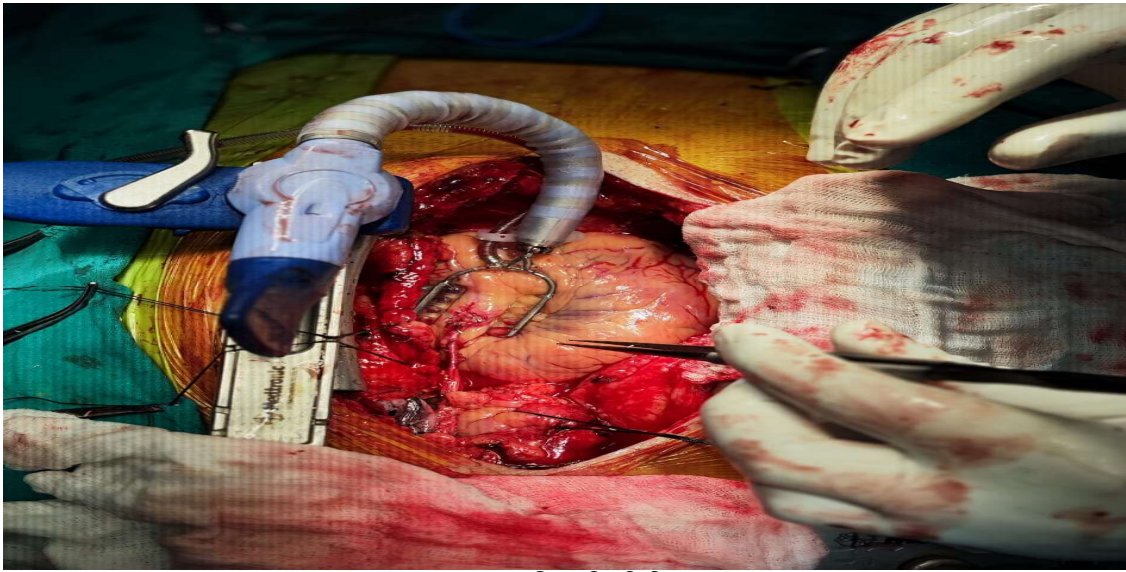
विभाग भविष्य में एम.सीएच पाठ्यक्रम के साथ-साथ बी.एससी परफ्यूजन भी शुरू करने के लिए उत्सुक है।

4. राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र:

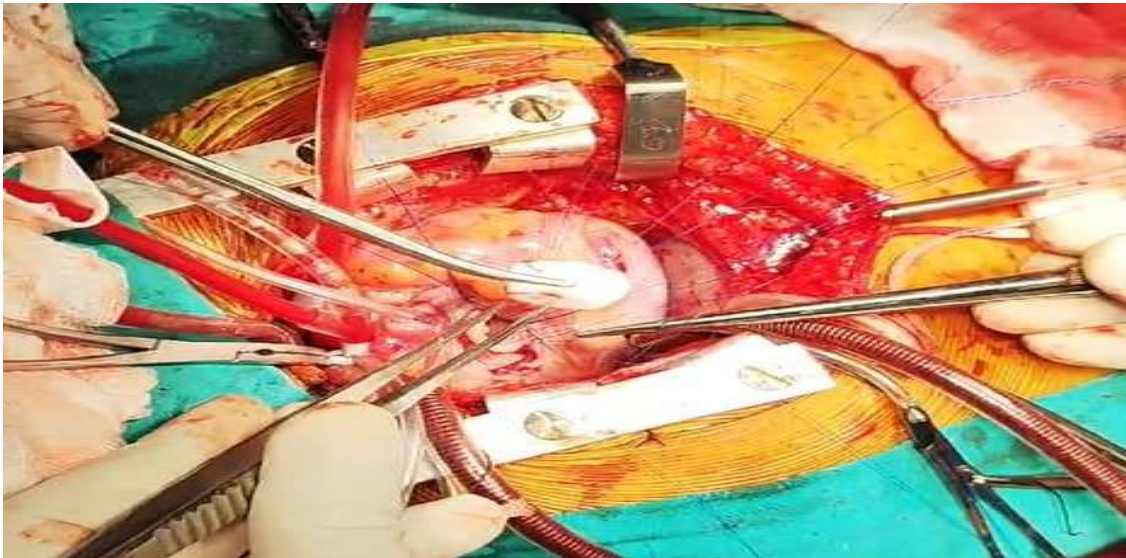
राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या: 1

अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या: 1

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. क्लेन डेंटिस	Refractory pancreatic effusion-sequelas of porous diaphragm syndrome	ESTS society of thoracic surgery	ESTS, London
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. क्लेन डेंटिस	Digital drainage/suction for chest tube:when and how	Insidious society of thoracic surgery	ISTS ,New Delhi



धड़कता दिल सीएबीजी



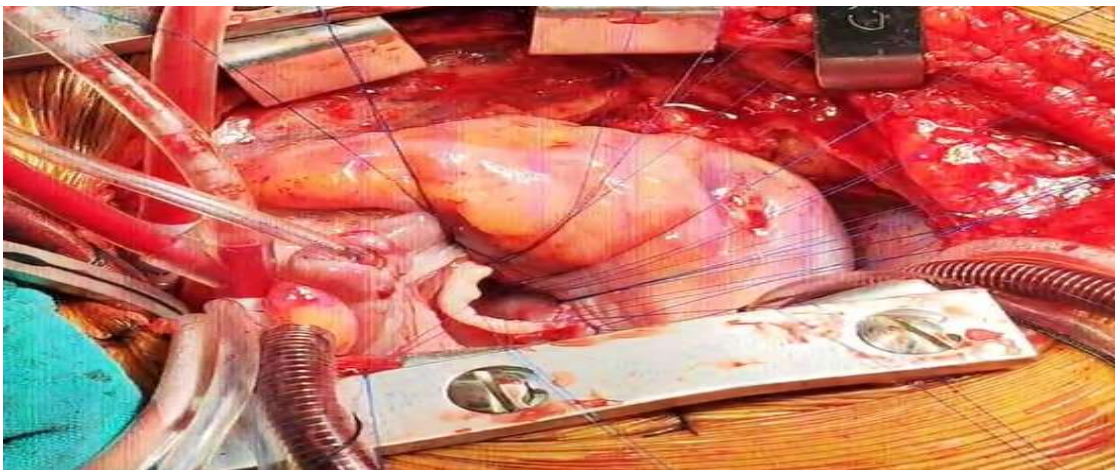
टीओएफ (डबल आउटलेट राइट वेंट्रिकल) की मरम्मत



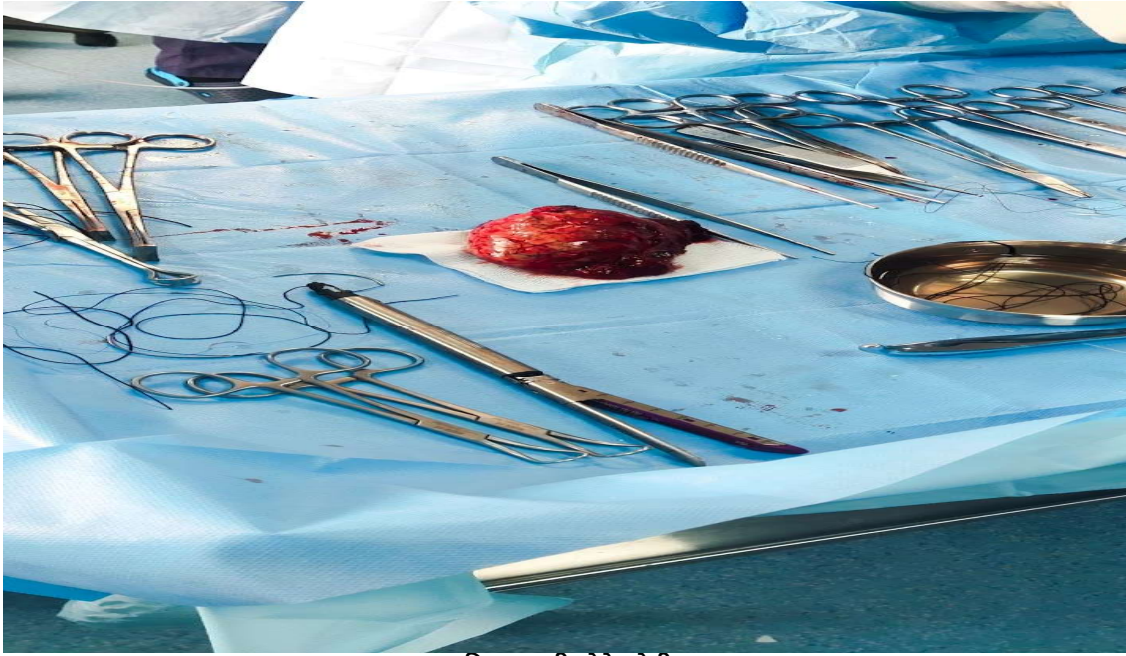
दाएं ओर की थोरेकोटॉमी



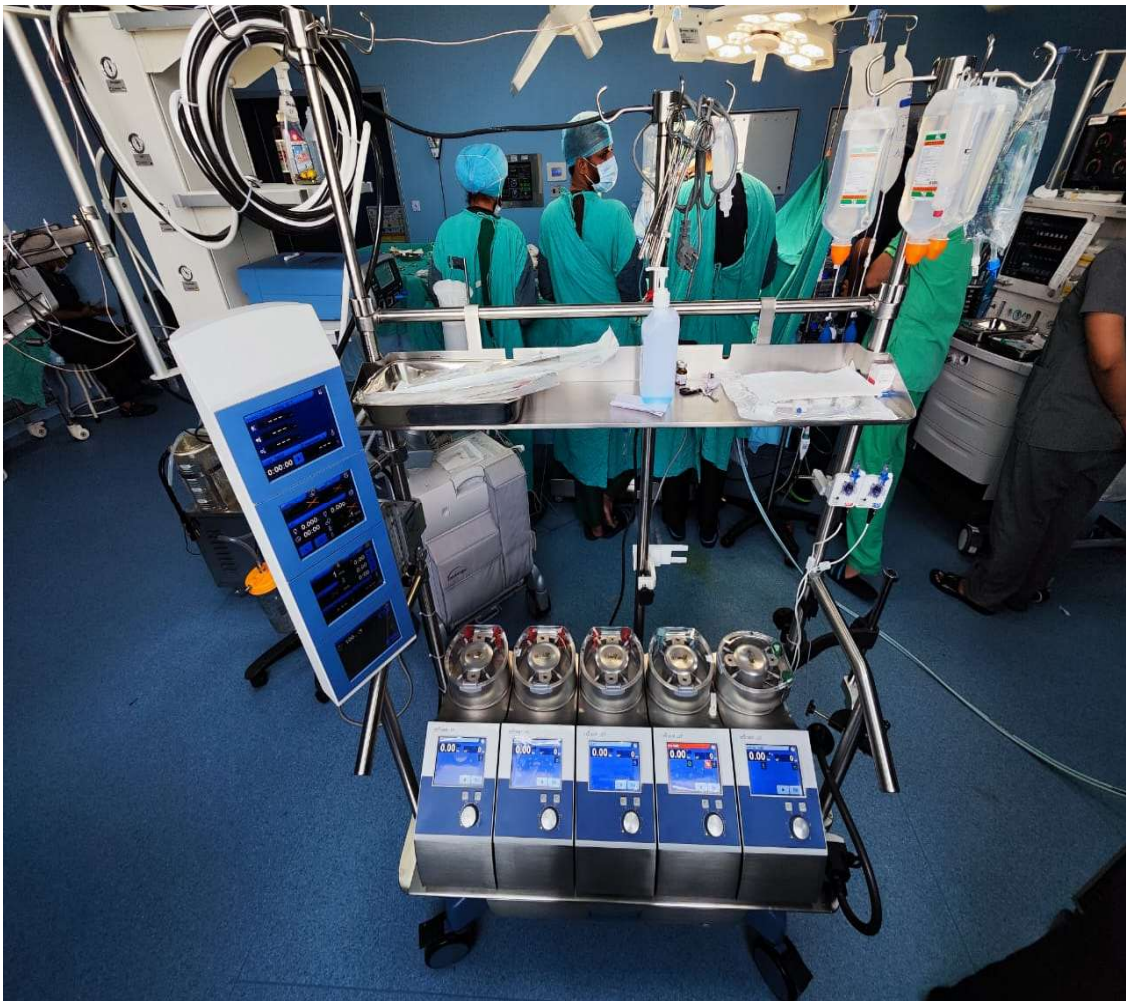
मिनिमल इनवेसिव एएसडी क्लोजर



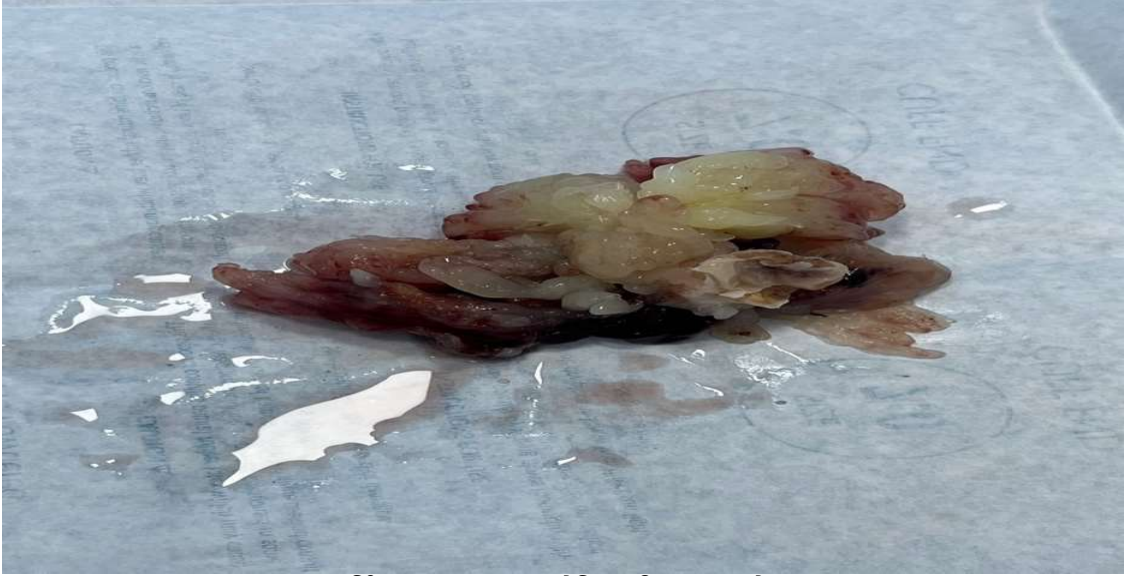
वीएसडी क्लोजर



दाहिना ऊपरी लोबेक्टोमी



हार्ट लंग मशीन



कार्डिएक ट्यूमर द्वारा अवशेषित एट्रीयल मायक्सोमा



Pectus Excavatum



सामुदायिक एवं पारिवारिक चिकित्सा विभाग

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

1. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1	डॉ. राकेश कक्कड़	प्रोफेसर और प्रमुख	28-12-2021
2	डॉ. रमणिका अग्रवाल	सह प्रोफेसर	22-08-2019
3	डॉ. अंकिता कांकरिया	सहायक प्रोफेसर	20-08-2019
4	डॉ. मधुर वर्मा	सहायक प्रोफेसर	14-08-2019
5	डॉ. सौम्य स्वरूप साहू	सहायक प्रोफेसर	20-08-2019

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

- क) **दृष्टि:** विभाग निवारक, प्रोत्साहन और उपचारात्मक स्वास्थ्य देखभाल पर ध्यान देने के साथ रोगी देखभाल, शिक्षण, प्रशिक्षण और उच्च गुणवत्ता वाले अनुसंधान के लिए एक एकीकृत संसाधन केंद्र विकसित करने की इच्छा रखता है। इसमें प्रमुख सार्वजनिक स्वास्थ्य मुद्दों या बीमारियों के समाधान के लिए साक्ष्य-आधारित चिकित्सा और अनुसंधान पर आधारित एक नीति ढांचा विकसित करने की परिकल्पना की गई है।
- ख) **प्रदत्त सेवाएं:** हमारे क्षेत्र अभ्यास क्षेत्रों और ग्रामीण और शहरी स्वास्थ्य प्रशिक्षण केंद्रों के माध्यम से, क्रमशः बादल और लाल सिंह बस्ती में, हम समग्र रोगी देखभाल, केस-आधारित शिक्षा, परिवार गोद लेने, पाठ्यक्रम शिक्षण, स्नातक छात्रों का प्रशिक्षण प्रदान करते हैं। हम टीकाकरण क्लिनिक ओपीडी में बाल चिकित्सा और वयस्क दोनों टीकाकरण सेवाएं प्रदान कर रहे हैं। हम टीकाकरण क्लिनिक में पीत ज्वर टीकाकरण सेवाएं शुरू करने की प्रक्रिया में हैं।
- ग) **शैक्षणिक और अनुसंधान:** अनुसंधान के मोर्चे पर, हम सार्वजनिक स्वास्थ्य के विभिन्न क्षेत्रों में बहुस्तरीय विश्लेषण, हस्तक्षेप मूल्यांकन, कार्यान्वयन अनुसंधान, बड़े डेटा विश्लेषण और परिणाम अनुसंधान को शामिल करने के लिए एटियोलॉजिकल अनुसंधान से महामारी विज्ञान के दायरे का विस्तार करने का इरादा रखते हैं। विभाग सामुदायिक सीपीआर, जनसंख्या आधारित एनसीडी सर्वेक्षण, जनसंख्या आधारित कैसर रजिस्ट्री, गर्भावस्था में पुरानी बीमारियाँ, स्वास्थ्य देखभाल सेवा वितरण और खाद्य लेबलिंग में एआई का उपयोग जैसी कई समुदाय-आधारित गतिविधियों और परियोजनाओं में शामिल है।

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

राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या: 3

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. राकेश कक्कड़	Scientific session on Role of Food in NCD control.	IAPSMCON 2023 Panelist	AIIMS Bibinagar
2	डॉ. राकेश कक्कड़	Best Family Medicine Practices related to Vaccination at the Primary, Secondary and tertiary level	INI Conclave	AIIMS Bibinagar
3	डॉ. रमणिका अग्रवाल	Interpretation of Food Labels and its effect on consumption choices of school-going children in Bathinda, Punjab, India	IAPSMCON 2023 2nd-4th February 2023	AIIMS Bibinagar
4	डॉ. रमणिका अग्रवाल	Community CPR awareness	Best practices in healthcare	AIIMS Bibinagar



			research among INI	
5	डॉ. मधुर वर्मा	Exploring the Utility of Google Mobility Data During the COVID-19 Pandemic in India: Digital Epidemiological Analysis	IAPSM Young Conclave	AIIMS Bhubaneswar, Odisha

4. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्र.	प्रमुख अन्वेषक का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	आंतरिक बाह्य/ सहायता के स्रोत का	स्थिति (संपन्न/चालू)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1.	डॉ. राकेश कक्कड़	Occupational Health Hazards among Beedi Rollers in India	John Hopkins and Bloomberg School of Public Health	चालू	लगभग 1.22 करोड़
2.	डॉ. राकेश कक्कड़	Prioritizing hypertension control and care by strengthening primary health care	-	संपन्न	
3.	पीआई- डॉ. राकेश कक्कड़, सीओ पीआई- डॉ. अंकिता कांकरिया	Factors associated with sudden deaths among adults aged 18-45 years, India: Multicentric matched case-control study	-	संपन्न	
4.	डॉ. राकेश कक्कड़	Exposure to Second-hand smoke an elapsed risk factor for COVID-19 Infection- Multicenter case-control study with AIIMS Gorakhpur	Extramural	संपन्न	
5.	डॉ. राकेश कक्कड़	Community Hands-only CPR collaborative initiative	American Heart Association	चालू	10 लाख
6.	डॉ. राकेश कक्कड़	Sentinel Surveillance Sites on Zoonoses under National One Health Program for Prevention and Control of Zoonoses	NCDC, MoHFW, Government of India		Rs 17 लाख
7.	डॉ. राकेश कक्कड़	Feasibility Study on Introduction of Mathru Samman pant to increase client	ICMR	चालू	11 लाख



		satisfaction in labour room			
8.	पर्यवेक्षक - एसटीएस परियोजना के डॉ. राकेश कक्कड़ (वंश कुमार)	Assessment of food outlets in academic institutions as per Eat Right India guidelines for healthy lifestyle practices of students of Bathinda District: Mixed Method Study	ICMR	चालू	50000
9.	डॉ. रमणिका अग्रवाल, सह प्रोफेसर	Exploring knowledge and perceptions regarding Artificial Intelligence among faculty working in medical colleges in North India	Intramural	चालू	-
10.	डॉ. रमणिका अग्रवाल, सह प्रोफेसर	Myths and Beliefs about Cancer causation and prevention: A cross-sectional study	Intramural	चालू	-
11.	डॉ. रमणिका अग्रवाल, एसटीएस 2022-साक्षीता पाल	Food label literacy and factors determining packaged food choices among residents of Bathinda City: A mixed method study	ICMR	संपन्न	Rs 50000
12.	डॉ. रमणिका अग्रवाल, सह प्रोफेसर	Exploring the influence of food labels and advertisements on eating habits of children: a cross-sectional study from Punjab, India	Intramural	संपन्न	-
13.	डॉ. मधुर वर्मा	Trends and patterns in the epidemiology, risk factors, and impact of T2DM on premature morbidity and mortality rates in India- a secondary data analysis using national datasets.	RSSDI	चालू	4.87 लाख
14.	डॉ. मधुर वर्मा (सह-पीआई)	To Build a Novel Agent-Based Model	ICMR, New Delhi	चालू	38,00,000



		(ABM) to Predict COVID-19 Infections			
15.	डॉ. अंकिता कांकरिया (सह-पीआई)	Development and implementation of a Comprehensive Coordinated Community based Palliative Care model for Cancer Patients (C3PaC)	ICMR (Extramural)	चालू	77 लाख
16.	सहायक प्रोफेसर, सीएफएम	Acceptability and feasibility of Menstrual Cup among married women of reproductive age: a quasi-experimental study	Submitted as a part of MOU with Ambuja under community development activity	चालू	1.5 लाख (रसद और परिवहन लागत)
17.	डॉ. अंकिता कांकरिया	Assessment of knowledge and perception regarding Menstrual CUP among students and health care providers at a Tertiary Care Institute in North India (ME-CUP).	ICMR STS	संपन्न	50000
18.	डॉ. अंकिता कांकरिया	Scaling up partner testing in index PLHIV patients of district Bathinda: A pragmatic trial	PSACS, NACO	संपन्न	1,00,000
19.	डॉ. सौम्य स्वरूप साहू- पीआई	Setting up of Science Technology Innovation (STI) Cell at AIIMS Bathinda for vulnerable population	Punjab DST	संपन्न	4.65 लाख
20.	डॉ. सौम्य स्वरूप साहू- सीओ पीआई	Validation of the Indian (Hindi) version of the Life-Space Assessment in community-dwelling older adults- Multicentric study	Intramural	संपन्न	



जमा की गई परियोजनाएं					
1	डॉ. रमणिका अग्रवाल, सह प्रोफेसर	Is covid-19 fuelling the progression of LTBI into active TB cases?	Extramural STF- NTF TB India		3500000
2	डॉ. अंकिता कांकरिया	Effectiveness of primary care based stepped care intervention for Perinatal Depression and Anxiety: Multicentric study	ICMR		अस्वीकृत
3	डॉ. अंकिता कांकरिया	Assessment of Burden and Quality of Life Among Family Caregivers of Cancer Patients in a Tertiary Care Center of North India	ICMR STS		अस्वीकृत

5. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय:

क) प्रकाशन

- 1) Kishore S, Shah V, Bera OP, Venkatesh U, **Kakkar R**, Aggarwal P, Bhardwaj P, Singh CM, Maliye C, Garg S, Menon GR, Misra P, Kishore Verma S; COVID SHS Study Group. Risk of secondhand smoke exposure and severity of COVID-19 infection: multicenter case-control study. Front Public Health. 2023 Aug 3; 11:1210102. doi: 10.3389/fpubh.2023.1210102. PMID: 37601179; PMCID: PMC10435989.
- 2) Gupta A, Jamir L, Aravindakshan R, Debnath DJ, Sathiyarayanan S, **Kakkar R**. New normal of academic virtual conference: Imperative during pandemic. J Educ Health Promot. 2022 Jun 11; 11:166. doi: 10.4103/jehp.jehp_353_21. PMID: 35847144; PMCID: PMC9277758.
- 3) Gupta A, Shaik YN, **Kakkar R**, Aravindakshan R, Pentapati SSK, Reddy BV. Effectiveness of weekly local mothers' kitchen recipe talks to improve dietary iron intake among tribes of Andhra Pradesh, India: A prospective cohort study. J Family Med Prim Care. 2022 Nov;11(11):7386-7393. doi: 10.4103/jfmpc.jfmpc_1147_22. Epub 2022 Dec 16. PMID: 36993108; PMCID: PMC10041315.
- 4) Debnath DJ, Gupta A, Naidu NK, Kalidoss VK, **Kakkar R**. Population-Based Detection of Cancer Cases Using Digital Platforms in Mangalagiri Mandal of Guntur District, Andhra Pradesh. Cureus. 2023 Feb 8;15(2):e34785. doi: 10.7759/cureus.34785. PMID: 36923191; PMCID: PMC10008782.
- 5) Shankar S, Jamir L, **Kakkar R**, Aravindakshan R, Tripathi M, Ayyanar R, V M. Mysterious Outbreak of Acute Neurological Syndrome in Eluru, Andhra Pradesh, India: A Post-outbreak Geo-Spatial Analysis. Cureus. 2022 Nov 22;14(11):e31801. doi: 10.7759/cureus.31801. PMID: 36569687; PMCID: PMC9780085.
- 6) **Verma M, Aggarwal R, Nath B, Kakkar R**. Exploring the influence of food labels and advertisements on eating habits of children: a cross-sectional study from Punjab, India. BMC Public Health. 2023 Feb 11;23(1):311. doi: 10.1186/s12889-023-15058-3. PMID: 36774475; PMCID: PMC9919747.



- 7) Gupta A, Kollimarla M, Reddy B V, Noorani Shaik Y, **Kakkar R**, Aravindakshan R. Exploring Unknown Predictors of Maternal Anemia Among Tribal Lactating Mothers, Andhra Pradesh, India: A Prospective Cohort Study. *Int J Womens Health*. 2022 Sep 3;14:1219-1236. doi: 10.2147/IJWH.S380159. PMID: 36092126; PMCID: PMC9451507.
- 8) Gupta, Arti & Bakshi, Satvinder & **Kakkar, Rakesh**. (2022). Epidemiology and Risk Factors for Hearing Damage Among Adults Using Headphones via Mobile Applications. *Cureus*. 10.7759/cureus.25532.
- 9) Shankar S, Jamir L, **Kakkar R**, Babji K, Mangayarkarasi V, Tripathi M, et al. Changes in reverse transcription polymerase chain reaction cycle threshold values of SARS-CoV-2 with topical povidone iodine use: A single-arm open-label interventional study. *J Family Med Prim Care* 2022; 11:480-6.
- 10) Kalra S, Vaidya R, **Verma M**, et al. Primary Care Screening Tool for Polycystic Ovary Syndrome: Step One in the Battle Against Non-Communicable Disease. *Indian J Endocrinol Metab* 2023; **27**:105–6. doi: 10.4103/ijem.ijem_333_22
- 11) Verma M, Aggarwal R, Nath B, et al. Exploring the influence of food labels and advertisements on eating habits of children: a cross-sectional study from Punjab, India. *BMC Public Health* 2023;**23**:311. doi:10.1186/s12889-023-15058-3
- 12) Mirza M, **Verma M**, Sahoo SS, et al. India's Multi-Sectoral Response to Oxygen Surge Demand during COVID-19 Pandemic: A Scoping Review. *Indian J community Med Off Publ Indian Assoc Prev Soc Med* 2023;**48**:31–40. doi: 10.4103/ijcm.ijcm_665_22
- 13) **Verma M**, Sharma N, Bhatt G, et al. Awareness regarding the antitobacco laws and perceptions regarding interventions for effective tobacco control among young adults of Haryana, India. *Indian J Public Health* 2023;**67**:92–8. doi: 10.4103/ijph.ijph_1080_22
- 14) Kalra S, Verma M, Agrawal N. Vaccine hesitancy in primary care: Building bridges by understanding barriers. *J Pak Med Assoc* 2022;**72**:2565–6. doi:10.47391/JPMA.22-117
- 15) Krishnamoorthy Y, Rajaa S, Verma M, et al. Spatial Patterns and Determinants of Diabetes Mellitus in Indian Adult Population: a Secondary Data Analysis from Nationally Representative Surveys. *Diabetes Ther Res Treat Educ diabetes Relat Disord* 2023;**14**:63–75. doi:10.1007/s13300-022-01329-6
- 16) Aneja J, Goyal T, **Verma M**, et al. Client satisfaction with telemedicine services during COVID-19 pandemic: A cross-sectional survey from a teaching institute of North India. *J Fam Med Prim care* 2022;**11**:5187–93. doi: 10.4103/jfmpc.jfmpc_2217_21
- 17) Kishore K, Jaswal V, Pandey AK, et al. Utility of the Comprehensive Health and Stringency Indexes in Evaluating Government Responses for Containing the Spread of COVID-19 in India: Ecological Time-Series Study. *JMIR Public Heal Surveill* 2023;**9**:e38371. doi:10.2196/38371
- 18) **Verma M**, Tripathy JP, Arora V, et al. Analysis of Maternal and Infant Death Reporting System (MIDRS) in a North Indian State during 2013-2018. *J Fam Med Prim care* 2022; **11**:3537–45. doi:10.4103/jfmpc.jfmpc_2315_21
- 19) Goyal LD, **Verma M**, Garg P, et al. Variations in the patterns of tobacco usage among indian females - findings from the global adult tobacco survey India. *BMC Womens Health* 2022;**22**:442. doi:10.1186/s12905-022-02014-3
- 20) Iyengar K, Gupta M, Pal S, et al. Baseline Assessment of Evidence-Based Intrapartum Care Practices in Medical Schools in 3 States in India: A Mixed-Methods Study. *Glob Heal Sci Pract* 2022;**10**. doi:10.9745/GHSP-D-21-00590



- 21) Garg P, **Verma M**, Sharma P, *et al.* Sexual violence as a predictor of unintended pregnancy among married women of India: evidence from the fourth round of the National Family Health Survey (2015-16). *BMC Pregnancy Childbirth* 2022;**22**:347. doi:10.1186/s12884-022-04673-4
- 22) **Verma M**, Kapoor N, Chaudhary A, *et al.* Prevalence and Determinants of Sarcopenic Obesity in Older Adults: Secondary Data Analysis of the Longitudinal Ageing Study in India (LASI) Wave 1 Survey (2017–18). *Adv Ther* 2022;**39**:4094–113. doi:10.1007/s12325-022-02216-z
- 23) Gupta M, **Verma M**, Chaudhary K, *et al.* Effectiveness of a collaborative model in improving maternal and child health outcomes among urban poor in Chandigarh, a North Indian city. *J Educ Health Promot* 2022;**11**:212. doi:10.4103/jehp.jehp_668_21
- 24) **Verma M**, Govil N, Chahal S, *et al.* Determinants of Metabolic Syndrome Among People With Substance Abuse: A Cross-Sectional Study From North India. *Prim care companion CNS Disord* 2022;**24**. doi:10.4088/PCC.21m03172
- 25) Goyal LD, Garg P, **Verma M**, *et al.* Effect of restrictions imposed due to COVID-19 pandemic on the antenatal care and pregnancy outcomes: a prospective observational study from rural North India. *BMJ Open* 2022;**12**:e059701. doi:10.1136/bmjopen-2021-05970
- 26) Das M, **Verma M**, **Sahoo SS**, *et al.* Regional Water Availability and WASH Indicators as Predictors of Malnutrition in Under-5 Children: Analysis of the National Family Health Survey, India (2015-16). *J Trop Pediatr* 2022;**68**. doi:10.1093/TROPEJ/FMAC030
- 27) Ponnaiah M, Ganesan S, Bhatnagar T, Thulasisingam M, Majella MG, , Kankaria A, *et al.* . Hyperglycemia and steroid use increase the risk of rhino-orbito-cerebral mucormycosis regardless of COVID-19 hospitalization: Case-control study, India. **PLoS One.** 2022;**17**(8):e0272042. doi: 10.1371/journal.pone.0272042. eCollection 2022. PubMed PMID: 35939442; PubMed Central PMCID: PMC9359565.
- 28) Nath B, Kankaria A, Kumari R, Kapil U. Nonalcoholic Fatty Liver Disease: Role of Medical Colleges in its Prevention and Control. *Indian J Community Med.* 2022 Apr-Jun;**47**(2):302-303. doi: 10.4103/ijcm.ijcm_900_21. Epub 2022 Jul 11. PubMed PMID: 36034237; PubMed Central PMCID: PMC9400341.
- 29) El Ayadi AM, Duggal M, Bagga R, Singh P, Kumar V, Ahuja A, **Kankaria A**, *et al.* A Mobile Education and Social Support Group Intervention for Improving Postpartum Health in Northern India: Development and Usability Study. *JMIR Form Res.* 2022 Jun 29;**6**(6):e34087. doi: 10.2196/34087. PubMed PMID: 35767348; PubMed Central PMCID: PMC9280461.
- 30) Pendse RS, El Ayadi AM, Sharma P, Ahuja A, Hosapatna Basavarajappa D, Duggal M, **Kankaria A**, *et al.* Access to and Use of Mobile Phone by Postpartum, Married Women in Punjab, India: Secondary Analysis of mHealth Intervention Pilot Data. *JMIR Form Res.* 2022 May 12;**6**(5):e34852. doi: 10.2196/34852. PubMed PMID: 35551059; PubMed Central PMCID: PMC9136645.
- 31) **Sahoo SS**, Sahoo JR, Taywade M, Patro BK. Quality of life and its determinants among ambulatory diabetic patients attending NCD prevention clinic: A cross sectional study from Eastern India. *Clin Epidemiol Glob Heal.* 2023 Mar 22:101275.
- 32) GBD Fatty Liver Disease-SDG Collaborators. The global Fatty Liver Disease-Sustainable Development Goal country score for 195 countries and territories. *Hepatology*:10.1097/HEP.0000000000000361, April 18, 2023.
- 33) **Sahoo SS**, Parida SP, Singh AK, Palepu S, Sahoo DP, Bhatia V. Decision-making in childhood vaccination: vaccine hesitancy among caregivers of under-5 children from



a tertiary care institution in Eastern India. Therapeutic Advances in Vaccines and Immunotherapy. 2023 Feb;11: 25151355231152650.

- 34) Virk A, Samdarshi N, Saini P, Mohapatra A, **Sahoo SS**, Goel S. Prevalence and determinants of hypertension and associated comorbidities in non-pregnant women of reproductive age group (15–49 years): Evidence from National Family Health Survey (NFHS-4), India. J Family Med Prim Care. 2022 Sep 1;11(9):5865-73.
- 35) **Sahoo SS**, Kaur V, Panda UK, Nath B, Parija PP, Sahu DP. Depression and quality of life among elderly: Comparative cross-sectional study between elderly in community and old age homes in Eastern India. Journal of Education and Health Promotion. 2022 Jan 1;11(1):301.
- 36) **Sahoo SS**, Kaur N, Kaur A, Garg S. Lymphadenopathy subsequent to Covishield (ChAdOx1 nCoV-19) Corona virus vaccine: ultrasound findings and clinical implications. Therapeutic Advances in Vaccines and Immunotherapy. 2022 Sep;10: 25151355221124018.
- 37) Kshatri JS, Satpathy P, Sharma S, Bhoi T, Mishra SP, **Sahoo SS**. Health research in the state of Odisha, India: A decadal bibliometric analysis (2011-2020). J Family Med Prim Care. 2022 Jul 1;11(7):3771-6.

6. संपादित पुस्तक

- 1) **Verma M, Sahoo SS**, Garg P, Kishore. J. Clinics in COVID Pandemic. 1st ed. Verma M, Sahoo SS, Garg P, Kishore. J, editors. New Delhi: Century Publications; 2022. 312 p.

7. पुस्तक अध्याय:

- क) **Verma M**. Public health Aspects of Diabetes. In: Bilous R, Donnelly R, Idris I, editors. Handbook of Diabetes, An Indian Adaptation. 5th ed. New Delhi: Wiley; 2023. p. 319.
- ख) Bandodkar P, **Verma M**. Effect of Public Health Research on Policy/Practice Changes. In: Soundappan K, Amarjeet S, Chockalingam A, editors. Principles And Application of Evidence-Based Public Health Practice (In press). 1st ed. Elsevier; 2023.
- ग) **Verma M** among Collaborators G. Stigma Mechanisms in a Globalized Pandemic in India: A Theoretical Framework for Stigma. In: Pachauri S, Pachauri A, editors. Global Perspectives of COVID-19 Pandemic on Health, Education and Role of Media (In press). 1st ed. Springer Nature; 2023.
- घ) Aggarwal R. Telemedicine' in Clinics in Covid Pandemic. In: Verma M, Sahoo SS, Garg P, Kishore J, Editors. Clinics in COVID Pandemic. New Delhi: Century Publishers; 2022
- ङ) **Sahoo SS**, Parija PP. Epidemiology of COVID-19: Present situation, challenges and future implications. In: Verma M, Sahoo SS, Garg P, Kishore J, Editors. Clinics in COVID Pandemic. New Delhi: Century Publishers; 2022 p1-9
- च) Kaur A, **Sahoo SS**. COVID- 19 pandemic: Management and changing Treatment Scenarios. In: Verma M, Sahoo SS, Garg P, Kishore J, Editors. Clinics in COVID Pandemic. New Delhi: Century Publishers; 2022 p 70-83
- छ) Kaur N, **Sahoo SS**, Rana S. Advanced Magnetic Resonance Imaging (MRI) of Brain. In: Mazumder, N., Gangadharan, G., Kistenev, Y.V. (eds) Advances in Brain Imaging Techniques. Springer, Singapore. 2022

8. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां/गतिविधियां:

- क) प्रशिक्षण गतिविधियाँ आयोजित, सर्जरी, शिविर आदि:
 - i. आयोजित सम्मेलन की संख्या*- 1



- ii. आयोजित कार्यशाला की संख्या*- 2
- iii. स्क्रीनिंग शिविर एवं जागरूकता सत्र-8
- iv. स्वास्थ्य दिवसों का अवलोकन- 11

9. संकाय उपलब्धियाँ-पुरस्कार, सम्मान आदि

डॉ. राकेश कक्कड़

- नोडल अधिकारी, जूनोटिक रोगों की रोकथाम और नियंत्रण के तहत प्रहरी निगरानी स्थल, एनसीडीसी
- आयोजन अध्यक्ष के रूप में एम्स बठिंडा में 25वें उत्तरी क्षेत्र आईएपीएसएम सम्मेलन का आयोजन किया
- 8 अप्रैल 2022 को भारत के सभी मेडिकल आईएनआई के लिए एम्स बीबीनगर द्वारा आयोजित "प्राथमिक, माध्यमिक और तृतीयक स्तर पर टीकाकरण से संबंधित सर्वोत्तम पारिवारिक चिकित्सा पद्धतियों" में संसाधन संकाय के रूप में आमंत्रित किया गया।
- भारत के सभी मेडिकल आईएनआई के लिए एम्स बीबीनगर द्वारा आयोजित 8 अप्रैल 2022 सत्र "एक बड़े तृतीयक निजी कॉर्पोरेट अस्पताल में एक पारिवारिक चिकित्सक के रूप में यात्रा" के लिए मॉडरेटर।
- IAPSM उत्तरी क्षेत्र 2023-24 के अध्यक्ष के रूप में निर्वाचित
- सदस्य के रूप में अनुसंधान सलाहकार समिति द्वारा अनुसंधान अनुदान कार्यशाला का आयोजन किया गया
- विश्व तंबाकू निषेध दिवस 2022 पर ग्लोबल हेल्थ एडवोकेसी इनक्यूबेटर (जीएचआई), यूएसए के सहयोग से 31 मई 2022 को एम्स गोरखपुर में एक राष्ट्रीय वेबिनार में संसाधन संकाय।

डॉ. रमणिका अग्रवाल

- निर्वाचित सदस्य कार्यकारी समिति - आईएपीएसएम-उत्तरी क्षेत्र
- सामुदायिक स्वास्थ्य अधिकारियों ने 'जागरूकता और रोकथाम योग्य कैंसर की शीघ्र पहचान' पर 'एम्स प्रिवेंटिव ऑन्कोलॉजी-ईसीएचओ कार्यक्रम' के दस सत्र मॉड्यूल का आयोजन और सुविधा प्रदान की।
- विश्व स्वास्थ्य दिवस 2022 के अवसर पर एसएसडी कॉलेज के छात्रों- एनएसएस और आरएसएस इकाई- के बीच 'कैंसर की रोकथाम- जोखिम कारक और स्वस्थ जीवन शैली' विषय पर इंटरैक्टिव अतिथि सत्र
- वैक्सीन से बचाव योग्य बीमारियों पर सीएमई का आयोजन - एमओएचएफडब्ल्यू के तहत डब्ल्यूएचओ निगरानी कार्यक्रम - 'कोविड-19 से मिली सीख को नियमित टीकाकरण के साथ एकीकृत करना'
- एम्स बठिंडा में इंडियन एसोसिएशन ऑफ प्रिवेंटिव सोशल मेडिसिन के 25वें वार्षिक सम्मेलन एनजेडआईएपीएसएमसीओएन -2022 के लिए आयोजन समिति के सदस्य

डॉ. सौम्य स्वरूप साहू

- जिला फिरोजपुर के उप राष्ट्रीय टीबी प्रमाणीकरण के एक भाग के रूप में जिला नोडल अधिकारी के रूप में कार्य किया।
- राज्य निगरानी दल (एसएसटी) के सदस्य के रूप में, चिकित्सा अधिकारियों के एचआईवी प्रहरी निगरानी पर प्रशिक्षण आयोजित किया। जीएच बठिंडा में एचआईवी प्रहरी निगरानी 2022 के दौरान एसएसटी सदस्य के रूप में पर्यवेक्षी यात्रा

क) पर्यवेक्षित थीसिस (एम.डी./एम.एस.) की संख्या-

- 1) डॉ. राकेश कक्कड़-1
- 2) डॉ. रमणिका अग्रवाल-1
- 3) डॉ. मधुर वर्मा- 1

4) डॉ. अंकिता कांकरिया- 1 एमडी, 1 पीएचडी

10. अन्य कोई उपलब्धि*

डॉ. अंकिता कांकरिया- आईसीएमआर- साइकियाट्रिक रिसर्च इंफ्रास्ट्रक्चर फॉर इंटरवेंशन एंड इंप्लीमेंटेशन इन इंडिया (पीआर।।।ए) द्वारा ग्रांटथॉन कार्यक्रम के लिए चयनित (जुलाई-अगस्त 2022)

विभागीय गतिविधियों की झलकियां



आयोजन समिति NZIAPSM CON 2022



समुदाय में जागरूकता गतिविधियां



सामुदायिक स्वास्थ्य जांच शिविर



त्वचा विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	त्वचा विज्ञान
विभागाध्यक्ष	डॉ. शिवानी बंसल

1. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. शिवानी बंसल	सहायक प्रोफेसर	01.04.2022
2.	डॉ. कविता पूनिया	सहायक प्रोफेसर	30.05.2022

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

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 - लेजर: CO2 लेजर, एनडी: YAG लेजर

1. **शैक्षणिक:** स्नातक नैदानिक और सिद्धांत कक्षाएं निर्धारित समय-सारणी के अनुसार आयोजित की जा रही हैं। विभाग में जनवरी 2022 से स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम प्रारंभ किया गया है। स्नातकोत्तर के शिक्षण कार्यक्रम में शामिल हैं: सेमिनार, जर्नल क्लब, क्लिनिकल केस चर्चा और स्पोर्ट्स-प्रति सप्ताह एक बार, अकादमिक वार्ड राउंड-प्रति सप्ताह एक बार, हर 3 महीने में आंतरिक मूल्यांकन परीक्षा आयोजित करना, क्लिनिको - पैथोलॉजिकल शिक्षण गतिविधियां: पैथोलॉजी विभाग के सहयोग से।

2. विभाग में मरीजों से संबंधित सेवाएं प्रदान की गईं:

क. दैनिक सामान्य ओपीडी, आईपीडी और विशेष क्लीनिक

ख. विभाग द्वारा प्रस्तावित प्रक्रियाओं में शामिल हैं: इंटालेसनल इंजेक्शन, त्वचा बायोप्सी, इलेक्ट्रोकोर्टरी, रेडियोफ्रीक्वेंसी एब्लेशन, रासायनिक छीलने और दागना, माइक्रोनीडलिंग, प्लेटलेट रिच प्लाज्मा थेरेपी, मोल एक्सिशन, सिस्ट एक्सिशन, केलोइड सर्जरी, कॉमेडोन एक्सट्रैक्शन, कॉर्न एन्यूक्लेशन, पेरिंग, क्रायोसर्जरी, डर्मोस्कोपी, टाइकोस्कोपी, पैच परीक्षण, लकड़ी लैंप परीक्षण मुँहासे निशान सर्जरी, नाखून सर्जरी, विटिलिगो सर्जरी, पूर्ण शरीर फोटोथेरेपी।

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

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. शिवानी बंसल	Microneedling-panel discussion	Dermacon International, 22 nd -27 th Feb, 2023, Mumbai	IADVL (Indian society of dermatology, venerology and leprology)
2	डॉ. शिवानी बंसल	Poster: Whats sparing the keloid in nipple areola complex	Dermacon International, 22 nd -27 th Feb, 2023, Mumbai	IADVL (Indian society of dermatology, venerology and leprology)
3	डॉ. शिवानी बंसल	Lecture Neonatal dermatoses	Pediatric Dermatology Introductory Course	Asian Society of Pediatric Dermatology
राष्ट्रीय सम्मेलन				



4	डॉ. शिवानी बंसल	Tofacitinib in dermatology-panel discussion	Mid-dermacon, 23 rd -25 th september 2022, Lucknow	IADVL
5	डॉ. शिवानी बंसल	Lecture Periwound skin management PRP and PRF in wound healing	Woundcon (National) 5 th -7 th November 2022, AIIMS BATHINDA	Dept of Burns and plastic surgery, AIIMS Bathinda
6	डॉ. शिवानी बंसल	Lecture Topical Steroid abuse	MRSPTU-AICTE (6 th -18 th June, 2022) in professional development program	MRSPTU-Bathinda
7	डॉ. शिवानी बंसल	Chairperson at Dermoscopy workshop	48 th Cuticon (State), 2022 held at GMC Patiala	IADVL Punjab, HP, Himachal
8	डॉ. कविता पूनिया	Unilateral Granular parakeratosis of axilla and groin	DSI 2022 18 TH -20 TH nov PGIMER, CHD	25 th annual conference of Dermatology society of india

4. संकाय उपलब्धियाँ-पुरस्कार, सम्मान आदि

क्र.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	कार्यक्रम	आयोजक
1.	डॉ. शिवानी बंसल	Member of National Academy of Medical Sciences (MNAMS)	Award of membership	National Academy of Medical Sciences
2.	डॉ. कविता पूनिया	Member of National Academy of Medical Sciences (MNAMS)	Award of membership	National Academy of Medical Sciences
3.	डॉ. शिवानी बंसल	IADVL observership	Observership	IADVL

5. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्र.	प्रमुख अन्वेषक का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	आंतरिक/बाह्य सहायता के स्रोत का विवरण	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
जमा की गई परियोजनाएं					
1	डॉ. कविता पूनिया	To study the effect of metabolic syndrome on endothelial function in patients with psoriasis	Extramural Serb- core research grant	Submitted under evaluation	12,92,526



6. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय:

प्रकाशन विवरण:

- Bhalla M, **Poonia K**, Jain S, Thami GP, Sharma P. Clinical profile of patients with pure neuritic leprosy: 20 years' experience at a tertiary referral centre from North India. *Leprosy Review*, 2022; 93; 2; 131-137;
- Topical and systemic therapies in Melasma: A systematic Review (Accepted) 27 march 2023– **Bansal S. author**
- Bansal S**, Singh S, Rana MK. Sweet Syndrome Localized to the Face. *Indian J Dermatol*. 2023 Mar-Apr;68(2):222-225.
- Gupta V, Brar A, **Bansal S**, Kaur N. Giant cerebriform Nevus lipomatosus cutaneous superficialis with diffuse lipomatosis: An unusual presentation at neck. **Corresponding author**. Accepted *Skinmed* oct 2022
- Sushama, **Bansal S**. Improvement in Lesions of Co-existing Lichen Amyloidosis and Vitiligo with Dexamethasone Oral Mini Pulse Therapy. *Indian Dermatol Online J*. May 25, 2023. **Corresponding author**. Accepted date nov 2022
- Bansal S**, Sushama S. Isolated involvement of umbilicus in psoriasis. Accepted *Skinmed* 2022
- Singh S, **Poonia K**, **Bansal S**, Kapatia G. Bilateral chancre of the tongue: An unusual presentation of primary syphilis. *Int J STD AIDS*. 2023 Jun;34(7):488-490. Epub **2023 Mar 16**. PMID: 36927340.
- Bansal S**, Chojer P, Kaur H, **Poonia K**. Bilateral en coup de sabre in a male child-a rare presentation. *Pediatric Dermatol* (accepted)
- Poonia K**, Dogar K, Bhalla M. Lichen planus hypertrophicus of the vulva - An isolated presentation. *Indian J Sex Transm Dis AIDS*. 2022 Jul-Dec;43(2):236-238.

अध्याय:

- Bansal S**, Brar A. Cutaneous manifestations and COVID 19. *Clinics in covid pandemic*. Published
- Sinha S, Gupta M, **Bansal S**, Sarkar R. Nov (2022). Hair Disorders in Females. November 2022. In book: *Skin Diseases in Females* (pp.291-325)
- Mohta A, **Poonia K**. Intralesional drugs used in Dermatology including Corticosteroids, Antiviral agents, Immunotherapy, Chemotherapeutic agents". *Handbook of dermatologic drug therapy*'.

क्र.	संकाय का नाम	शोधपत्र	पुस्तक/अध्याय	i10 इंडेक्स	H इंडेक्स
1.	डॉ. शिवानी बंसल	25	18	7	8
2.	डॉ. कविता पूनिया	18	1	1	4

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

- उत्तर भारत के एक तृतीयक देखभाल संस्थान में डर्मोस्कोपी और हिस्टोपैथोलॉजी का उपयोग करके प्राथमिक त्वचीय अमाइलॉइडोसिस के रोगियों के बीच एक नैदानिक-महामारी विज्ञान अध्ययन, पर्यवेक्षक के रूप में डॉ. शिवानी बंसल
- खोपड़ी के पैची एलोपेसिया एरीटा में इंट्रा-लेसनल ट्रायमिसिनोलोन एसिटोनाइड की दो सांद्रता की चिकित्सीय प्रभावकारिता और सुरक्षा की तुलना: पर्यवेक्षक के रूप में डॉ. शिवानी बंसल के रूप में एक ओपन-लेबल यादृच्छिक परीक्षण



डर्माकॉन इंटरनेशनल 2023, मुंबई में डॉ. शिवानी बंसल का अभिनंदन



क्यूटिकॉन पंजाब 2022, पटियाला में डॉ. शिवानी बंसल का अभिनंदन



मिड-डर्माकॉन 2022, लखनऊ में डॉ. शिवानी बंसल का अभिनंदन



क्लिनिकोपैथोलॉजिकल मीट का एक कार्यात्मक सत्र



अंतःस्त्रावी विज्ञान एवं चयापचय चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	अंतःस्त्रावी विज्ञान एवं चयापचय
विभागाध्यक्ष	डॉ.सतीश गुप्ता

1. संकाय विवरण:

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

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

मधुमेह, थायरॉइड विकार, पीसीओएस, छोटा या लंबा कद, प्रारंभिक या विलंबित यौवन, अधिवृक्क या पिट्यूटरी विकार, पैराथायरॉइड विकार, कैल्शियम विकार, ऑस्टियोपोरोसिस की देखभाल प्रदान करने में विशेषज्ञता। विभाग व्यापक मधुमेह देखभाल, बी लूकोज, एस केटोन परीक्षण और आहार योजना, इंसुलिन तकनीक, मधुमेह पैर देखभाल और जीवनशैली में संशोधन से संबंधित विषय में शिक्षा प्रदान करने के लिए प्रतिबद्ध है।

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

राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या: 01

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. शिवानी	Clinical and Biochemical characteristics of Sheehansyndrome- Postpartum pituitary apoplexy	National Symposium Cum Workshop on Obstetrical Haemorrhage. December 19th , 2021	All India Institute of Medical Sciences Bathinda

4. संकाय उपलब्धियाँ-पुरस्कार, सम्मान आदि

क्र.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	कार्यक्रम	आयोजक
1.	डॉ. शिवानी	1st prize	Festive theme of Flash-ON Photography competition	All India Institute of Medical Sciences, Bathinda
		2nd Prize	Oral Paper Presentation	All India Institute of Medical Sciences, Bathinda



5. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्र.	प्रमुख अन्वेषक का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	आंतरिक/बाह्य सहायता के स्रोत का विवरण	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1	डॉ. शिवानी	Comparison of intermittent fasting versus low caloric diet in non-diabetic obese subjects	आंतरिक	चालू	शून्य
		Assessment of compliance with oral Calcium and Vitamin D and exploration of barriers for patients with Osteoporosis	आंतरिक	चालू	शून्य
		Effect of "coping strategies" on Diabetes distress- a hospital based randomized control trial	आंतरिक	चालू	शून्य

- संकाय द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय
- विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां/गतिविधियां:

a) आयोजित सम्मेलनों की संख्या:

b) आयोजित कार्यशालाओं की संख्या:

c) प्रशिक्षण गतिविधियां, शिविर:03

1. एंडोक्रिनोलॉजी और ऑर्थोपेडिक्स विभाग द्वारा विश्व ऑस्टियोपोरोसिस दिवस (20 अक्टूबर, 2021)।
2. विश्व मधुमेह दिवस (15 नवंबर, 2021) का आयोजन
3. विश्व मधुमेह सप्ताह (16-18 नवंबर 2021) के दौरान 'मधुमेह देखभाल तक पहुंच - यदि अभी नहीं, तो कब?'

6. अन्य कोई उपलब्धि*

- Guest Speaker Thyroid E-Symposium, 2022, Topic: Thyroid and Fertility. 26th February 2022. Organized by Mohali Obstetrics and Gynecology Society (Mohogs), Registration No. 6106 and Forum of Ladies in Medicine
- Guest Speaker Women Cardiac Care (WCC): 2022 Topic: Effect of Treatment With SGLT2 Inhibitors on Arginine Related Biomarkers. organized by WINCARE association. On 6th-10th March 2022.
- Speaker for e-learning course on Topic "Sick day management of patient with diabetes" for Nurses Upskilling in NCDs India-Sweden Healthcare Innovation collaboration. under the guidance of MoHFW, India, Ministry of Health and Social Justice, Sweden, ICMR- 23rd March 2022



विश्व ऑस्टियोपोरोसिस दिवस (20 अक्टूबर, 2022)



विश्व ऑस्टियोपोरोसिस दिवस (20 अक्टूबर, 2022)



विश्व मधुमेह दिवस, नवंबर 15, 2022 के प्रतिभागी

- 'मधुमेह देखभाल तक पहुंच - यदि अभी नहीं, तो कब?' शिविर का आयोजन किया गया, जिसमें निम्नलिखित सेवाएं प्रदान की गईं:
 - क) निःशुल्क व्यापक चिकित्सा जांच सह स्क्रीनिंग शिविर
 - ख) Hba1c परीक्षण,
 - ग) रक्त ग्लूकोज परीक्षण
 - घ) न्यूरोपैथी स्क्रीनिंग (बायोथेसियोमीटर)



विश्व मधुमेह दिवस (15 नवंबर, 2021) का आयोजन

- जन जागरूकता के लिए विभिन्न प्रतियोगिताओं का आयोजन:
 - क) सार्वजनिक संवाद सत्र
 - ख) मधुमेह पर प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता
 - ग) मधुमेह जागरूकता विषय पर नारा लेखन एवं पोस्टर प्रतियोगिता।



न्यायालयिक चिकित्सा एवं विष विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	न्यायालयिक चिकित्सा एवं विष विज्ञान
विभागाध्यक्ष	प्रो.डॉ.अखिलेश पाठक

1. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ.अखिलेश पाठक	प्रोफेसर एवं अध्यक्ष	13-11-2019
2.	डॉ. अजय कुमार	अतिरिक्त प्रोफेसर	06-12-2019
3.	डॉ. ज्योति बैरवा	सह-प्रोफेसर	02-12-2019
4.	डॉ. रतन सिंह	सहायक प्रोफेसर	02-12-2019

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

फोरेंसिक मेडिसिन और टॉक्सिकोलॉजी विभाग, एम्स बठिंडा का लक्ष्य अनुसंधान, शिक्षण, प्रशिक्षण और सीखने की गतिविधियों की विविध गतिविधियों में सक्रिय रूप से शामिल होकर संस्थान की प्रगति में योगदान देना है। हम संस्थान में आने वाले सभी मेडिको-लीगल मामलों को संभाल रहे हैं। हमारे प्रतिष्ठित संकाय सदस्य क्लिनिकल फोरेंसिक और अन्य औषधीय-कानूनी मामलों में अपनी विशेषज्ञ राय प्रदान करते हैं।

फोरेंसिक मेडिसिन और टॉक्सिकोलॉजी में स्नातक छात्रों को पढ़ाने का हमारा लक्ष्य एक ऐसे चिकित्सक का निर्माण करना है जो चिकित्सा के अभ्यास में औषधीय-कानूनी जिम्मेदारियों के बारे में अच्छी तरह से जानता हो। हमारा प्रयास उन्हें चिकित्सा पद्धति, चिकित्सा लापरवाही और चिकित्सा नैतिकता के कोड के सम्मान के संबंध में कानून का ज्ञान प्राप्त करने में सक्षम बनाना है। साथ ही, उन्हें प्रशिक्षित करना ताकि वे आपराधिक मामलों और संबंधित मेडिकोलीगल समस्याओं में जांच को सही रास्ते पर लाने के लिए तार्किक निष्कर्षों द्वारा अवलोकन करने और निष्कर्ष निकालने में सक्षम हों।

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

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ.अखिलेश पाठक	Pitfalls in medicolegal practice	UPAPICON-2022 on 18 Dec 22	Up Chapter of Indian Association of Physicians.
2	डॉ.अखिलेश पाठक	Challenges in emergency- Guest speaker	IAFM conference 23 Feb	Indian Association of Forensic Medicine
3	डॉ. अजय कुमार	Indian Judicial System IPC CrPC IEA at GMCH- Guest Lecture	Training of trainer program on revised B.Sc. Nursing curriculum	GMCH Chandigarh in collaboration with ECHO India
4	डॉ. अजय कुमार	An overview of recent advances in Forensic Medicine and Toxicology-Guest lecture	XX Annual National Conference of Punjab Academy of Forensic Medicine and Toxicology held on 12 th Nov 2022	Department of Forensic Medicine & Toxicology, AIIMS Bathinda
5	डॉ. अजय कुमार	Forensics of Wounds- Guest lecture	WOUNDCON 2022, 24th Annual National Conference of Indian Society of Wound	Department of Burns and Plastics, AIIMS Bathinda



			Management held from 5th to 7th Nov 2022	
6	डॉ. अजय कुमार	Medicolegal aspects of wounds- Guest lecture	WOUNDCON 2022, 24th Annual National Conference of Indian Society of Wound Management held from 5th to 7th Nov 2022	Department of Burns and Plastics, AIIMS Bathinda
7	डॉ. अजय कुमार	The concept of Advanced Medical Directives in Indian Scenario	XX Annual National Conference of Punjab Academy of Forensic Medicine and Toxicology held on 12 th Nov 2022	Department of Forensic Medicine & Toxicology, AIIMS Bathinda
8	डॉ. अजय कुमार	To study Advanced Medical Directives of the serious COVID 19 patients admitted in AIIMS Bathinda: A retrospective study	Indian Academy of Forensic Medicine Conference held on 29 th April to 1 st May 2022	Sanjay Gandhi Postgraduate Institute of Medical Sciences, Lucknow, U.P
9	डॉ. ज्योति बैरवा	Fatal child abuse Maltreatment Syndrome: a case report	XX Annual National Conference of Punjab Academy of Forensic Medicine and Toxicology held on 12 th Nov 2022	Department of Forensic Medicine & Toxicology, AIIMS Bathinda
10	डॉ. रतन सिंह	Medico-legal issues in organ donation	XX Annual National Conference of Punjab Academy of Forensic Medicine and Toxicology held on 12 th Nov 2022	Department of Forensic Medicine & Toxicology, AIIMS Bathinda

4. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्र.	प्रमुख अन्वेषक का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	आंतरिक/बाह्य सहायता के स्रोत का विवरण	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1	डॉ. अजय कुमार, एडिशनल प्रोफेसर	Knowledge, Awareness and Perception regarding Advanced Medical Directives in patient and patient's relative admitted in SICU /MICU /CCU: A pilot study	Intramural	चालू	Not applicable
2	डॉ. रतन सिंह, सहायक प्रोफेसर	Strategic evaluation of clinical Forensic cases in AIIMS Bathinda	Intramural	चालू	Not applicable



5. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय:

क) शोधपत्रों की सूची:

1. **Kumar A**, Mandar R Sane, Singh A, Harish D Audit of histopathological examination in medico-legal autopsies in a tertiary care hospital – a 3-year retrospective study. International Journal of Medical Science and Current Research. Mar-April 2023 Vol 6(2):688-95.
2. **Kumar A, Barwa J, Pathak A, Singh R**. Ethical and medicolegal issues in retention of organs after autopsy, for teaching purposes. International Journal of Medical Science and Current Research Mar-April 2023 Vol 6(2):683-87.
3. Singh P I, **Kumar A**, Singh A, Harish D. Morphological analysis of thyroid gland In cases of alleged suicidal Deaths: A Prospective Analysis International Journal of Medical Science and Current Research January-February 2023 Vol 6(1):152-8.
4. Gupta K, Thalur S, **Singh R, Barwa J**, Das S. (2023) Stature Estimation from Finger Length by Regression Equation. IJCSRR; 6(2), 1537-1541.
5. **Kumar A, Barwa J, Pathak A, Singh R**. Concept of advanced medical directives in the Indian scenario. Int J Health Res Medico Leg Prae 2022 July-Dec;8(2):68-72.
6. **Barwa J, Pathak A, Kumar A, Singh R**. Admissibility of serving summons and warrant by electronic media: an Indian perspective. J Indian Acad Forensic Med. 2022 April-June 44 (2):109-10.
7. **Pathak A, Kumar A, Barwa J, Singh R**, Singh G, Gadige C. A rare case of bilateral symmetrical temporo-parietal extradural hematoma in road traffic accident. J of Foren Med Toxi 2022;39(2):134-6.
8. Joshi A, Kataria A, **Singh R, Barwa J**, Tripathi P, Das S, Siraj S (2022). Stature Estimation from Dimension of Hands and Hand Prints in Dehradun Population. International Journal of Current Science Research and Review, 5(11), 4232-4236.
9. **Barwa J, Singh R**, Pradhan M. (2022) Overcoming the Challenges in Deaths by Intravenous Potassium Chloride: A Case Report. Asia Pac J Med Toxicol; 11(1):33-36.
10. **Singh R, Barwa J**, Sekhon H, Aggarwal A. (2022) Stature Estimation by Carrea's Index in Dead and Live Subjects. J Forensic Res Criminal Investig; 3(2): 120-124
11. Alam S, Mangare VK, Varshney LK, **Barwa J**. Latest Trends of Substance Abuse among Teenagers: An Original Research Study at a Tertiary Health Care Centre in Northern India. Int J Sci Stud 2022;9(12):73-76.

क्र.	संकाय का नाम	शोधपत्र	i10 इंडेक्स	H इंडेक्स
1.	डॉ. अखिलेश पाठक	4	11	11
2.	डॉ. अजय कुमार	6	9	9
3.	डॉ. ज्योति बैरवा	9	0	3
4.	डॉ. रतन सिंह	8	0	3

6. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां/गतिविधियां:

आयोजित प्रशिक्षण गतिविधियाँ, सर्जरी, शिविर :: 01

आयोजित सम्मेलन की संख्या*: 01

पंजाब एकेडमी ऑफ फॉरेंसिक मेडिसिन एंड टॉक्सिकोलॉजी (PAFMATCON 2022) का 22वां वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन: 12 नवंबर 2022 को श्री जे एलानचेडियन, आईपीएस, वरिष्ठ पुलिस अधीक्षक के सम्मानित अतिथि के साथ हाइब्रिड मोड में आयोजित किया गया। शैक्षणिक कार्यक्रम में पूरे देश से 170 से अधिक प्रतिष्ठित फॉरेंसिक विशेषज्ञों, चिकित्सा अधिकारियों और स्नातकोत्तर छात्रों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया।

इस क्षेत्र में अग्रणी जाने-माने वक्ताओं ने अपने व्याख्यान दिए, जिसके बाद पीजी, एसआर और जूनियर संकाय द्वारा वैज्ञानिक पत्र और पोस्टर प्रस्तुत किए गए। पहली बार, स्नातकोत्तर छात्रों के लिए एक ऑटोप्सी वीडियो प्रतियोगिता आयोजित की गई थी, जो अपनी तरह की एक प्रतियोगिता थी, जिसे जबरदस्त प्रतिक्रिया के साथ सभी से जबरदस्त सराहना मिली।

ख) पर्यवेक्षित थीसिस (एम.डी./एम.एस.) की संख्या*: 01

ग) अन्य कोई उपलब्धि*



पंजाब एकेडमी ऑफ फॉरेंसिक मेडिसिन एंड टॉक्सिकोलॉजी (PAFMATCON 2022) राष्ट्रीय सम्मेलन की झलकियां



पंजाब एकेडमी ऑफ फॉरेंसिक मेडिसिन एंड टॉक्सिकोलॉजी (PAFMATCON 2022) राष्ट्रीय सम्मेलन की झलकियां



दंत चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	दंत चिकित्सा
विभागाध्यक्ष	डॉ. (कर्नल) सतीश कुमार गुप्ता

1. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	प्रो.सतीश कुमार गुप्ता	प्रोफेसर	08-11-2019
2.	डॉ. शैलेन्द्र सिंह राणा	सहायक प्रोफेसर	13-11-2019
3.	डॉ. लता गोयल	सहायक प्रोफेसर	08-11-2019
4.	डॉ. तरूण कुमार सिंह	सहायक प्रोफेसर	02-11-2019

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

हमारा मिशन दंत चिकित्सा और संबद्ध स्वास्थ्य शिक्षा के सतत विकास को बढ़ावा देना है। हम दंत समस्याओं के संबंध में रोगी शिक्षा और जागरूकता पैदा करने को भी प्रोत्साहित 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 ढांचे, 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।

अध्यापन: एमबीबीएस छात्रों को स्नातक अध्यापन; स्नातकोत्तर शिक्षण: एमडीएस: प्रोस्थोडॉन्टिक्स और क्राउन एंड ब्रिज; और एमडीएस: पेरियोडॉन्टिक्स

3. विभाग में उपलब्ध सेवाएँ

- क. सामान्य ओपीडी: निष्कर्षण, पुनर्स्थापन, मौखिक प्रोफिलैक्सिस, स्केलिंग
- ख. रेडियोलॉजिकल: इंट्राओरल पेरिएपिकल एक्स रे, ओपीजी, लेटरल सेफ, परानासल साइनस, सीबीसीटी
- ग. प्रोस्थोडॉन्टिक्स: पूर्ण और हटाने योग्य डेन्चर, फिक्स्ड प्रोस्थेसिस, मैक्सिलोफेशियल प्रोस्थेसिस, प्रत्यारोपण
- घ. ऑर्थोडॉन्टिक्स: लिंगुअल ऑर्थोडॉन्टिक्स, क्लियर एलाइनर, सिरमिक ब्रेकेट्स, फांक तालु, ग्रोथ मॉडिफिकेशन उपकरण, ऑर्थोग्नेथिक सर्जरी, ओएसए और टीएमडी का प्रबंधन
- ङ. पेरियोडॉन्टिक्स: फ्लैप सर्जरी, रूट कवरेज, मसूड़े की सर्जरी, पीआरपी प्रक्रियाएं, प्रत्यारोपण, लेजर, माइक्रोसर्जरी
- च. एंडोडॉन्टिक्स: रूट कैनाल ट्रीटमेंट, वाइटल पल्प थेरेपी, सौंदर्य संबंधी प्रक्रियाएं, वेनीर्स
- छ. पेडोडॉन्टिक्स: बाल चिकित्सा पुनर्स्थापन, पल्पेक्टोमी, मुकुट
- ज. ओरल और मैक्सिलोफेशियल सर्जरी: इंपेक्शन, सिस्ट एन्यूक्लियेशन, मैक्सिलोफेशियल ट्रॉमा, टीएमजे

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

अंतर्राष्ट्रीय/राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या: 10

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. शैलेन्द्र सिंह राणा	Surface scanned silicon impression approach for palatal volume measurement in clcp subjects	Indo cleftcon, Kochi	Indian Society of Cleft Lip, Palate And Craniofacial Anomalies



2		Research Scope of automation in Orthodontics	National Institute of Technology, Rourkela 22-08-2022	Department of Biotechnology and Medical Engineering, National Institute of Technology, Rourkela
3		A robust method to measure palatal volume	33rd Annual Conference Leela Ambience Convention Hotel, Delhi 16-18 th Feb 2023	Indian Society for dental research
4		Effect of orthodontic treatment on alveolar bone loss in subjects with traumatic deep bite: A pilot study	1st Asian Regional Congress of Dental Traumatology 2022, 16-18 Dec	Taj Hotel & Convention Centre, Agra, India.
5.	डॉ. लता गोयल	Patient Centred evaluation of treatment of gingival recession associated with non-carious cervical lesion with and without platelet rich fibrin	46 th Annual Conference Indian Society of Periodontology Nov 2022	Indian Society of Periodontology
		Accuracy of implant placement in Dynamic Navigation	Spring Summit Academy of Oral Implantology April 2022, Chandigarh	Academy of Oral Implantology
7.		4 D dentistry: A revolutioning Approach in Dentistry	61st Punjab State Dental Conference Nov 2022, Bathinda	Indian Dental Association
	डॉ. तरूण कुमार सिंह	CBCT Guided Management of paramolar in Mandibular Molar	30 IES Conference 14-16 October 2022	3 rd National Conference ISDT
		Management of Intrusion in Permanent maxillary anterior teeth	1st ARCDT (Asian Region Congress Dental Traumatology) Conference 12-14 November 2022	IACDE and IES
		Development of apical root cracks following different root canal preparation techniques & instruments	2nd National Seminar on Applied Research at Development Cell 21 December 2022	Research and Development Cell



व्याख्यान प्रस्तुत				
1.	डॉ. लता गोयल	Critical Appraisal in Evidence Based Medicine	Saraswati Dental College, Lucknow.	ISP
2.		"Oral Cancer, Its Risk Factors, Early Detection and Treatment"	ECHO Preventive Oncology	ECHO
पैनलिस्ट				
1.	डॉ. लता गोयल	Clinical Approach to Periodontics	Indian Society of Periodontology and AIDS, Bathinda May 2022	Indian Society of Periodontology and AIDS, Bathinda
		Basal Implants	Indian Dental Association	Indian Dental Association
अध्यक्ष				
1.	डॉ. लता गोयल	46 th Annual Conference of Indian Society of Periodontology, Nov 2022 Bhubaneshwar		
		2nd AIIMS Periodontal and Plastic Surgery Symposium 23rd Sept 2022, AIIMS New Delhi		
		20th ISP PG Convention 22nd -24th April 2022, Chandigarh		
		61st Punjab State Dental Conference Nov 2022, Bathinda		
प्रशिक्षण/कार्यशाला में सहभागिता				
1	डॉ. लता गोयल	Advocating Findings of Cochrane Systematic Reviews for Dental Practice by Cochrane India Network, PGIMER Chandigarh Jan 2023		
		2nd AIIMS Periodontal and Plastic Surgery Symposium 23rd Sept 2022, AIIMS New Delhi		
		Digital implantology Spring Summit Academy of Oral Implantology April 2022, Chandigarh		
		Digital Guided Implant System- DioNavi at 46th Annual Conference of Indian Society of Periodontology, Nov 2022 Bhubaneshwar		
		Statistical methods in Clinical Trials workshop conducted by ICMR, New Delhi 2022		
		Course on Introduction to Systematic Review for Dental Health Professional February to April 2022 with 95%		
		Hands on Training on Laser- A ray of Modern Dentistry, IDA Bathinda.		

5. संकाय उपलब्धियाँ-पुरस्कार, सम्मान आदि

क्र.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	कार्यक्रम	आयोजक
1	डॉ. शैलेन्द्र सिंह राणा	S. S. Sidhu award	2023	National Academy of Medical Sciences
		Research Grant proposal shortlisted for once of the five short listed applications of many excellent applications	2022	Indian Orthodontic Society



		Finalist in the Innovation Award for Excellence in Orthodontics Research competition	2023	IADR/LAR
2	डॉ. लता गोयल	Epidemiology Foundation of India	2022	EPFI
		Statistical methods in Clinical Trials workshop conducted by ICMR, New Delhi	2022	ICMR
		CDE Representative	2023	IDA
3	डॉ. तरूण कुमार सिंह	American Academy of Cosmetic Dentistry (AACD)		AACD
		International Association for Dental Research		IADR
		International Association of Dental Traumatology (IADT)		IADT

6. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्र.	प्रमुख अन्वेषक का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	आंतरिक/बाह्य सहायता के स्रोत का विवरण	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1	डॉ. शैलेन्द्र सिंह राणा	Volumetric upper airway analysis using 2-D Dimension cephalogram.	ICMR-Extramural	चालू	22.5 लाख
		3D cephalometric analysis comparison in adult human subjects based on MRI and CT imaging modalities	SERB-extramural	चालू	12.5 लाख
		Development of Artificial Intelligence Algorithms for automatic landmarks detection on posteroanterior Cephalogram for asymmetry analysis.	AIIMS Bathinda-Intramural	चालू	
		Digital workflow with 3D repositioning splints in patients with temporomandibular joint disorders	AIIMS Bathinda-Intramural	चालू	
		A retrospective study proposing a novel approach to measurement of palatal volume in skeletal Class I, Class II and Class III subjects	AIIMS Bathinda-Intramural	चालू	
		Etiology of temporomandibular disorders in Malwa region of Punjab – A pilot study	AIIMS Bathinda-Intramural	चालू	
2.	डॉ. लता गोयल	3D bioprinting and characterization of periodontal ligament generation derived from dental pulp, periodontal	Extramural		



		Ligament and gingival mesenchyme and bone marrow stem cell (Provisionally accepted) SPG/2022/001723			
		Oral health status and oral health related quality of life in patients with metabolic syndrome: a cross sectional study (Chief Investigator)	AIIMS Bathinda-Intramural	संपन्न	
		Treatment of gingival Recession using conventional vs minimally invasive coronally advanced flap with platelet rich fibrin in thin gingival biotype: A randomized controlled clinical trial (Chief Investigator)	AIIMS Bathinda-Intramural	चालू	
		Association of HLA and other related gene variants with cutaneous adverse drug reaction among patients on antiepileptic drug treatment: A study from tertiary care institute in Northern India. (Co-Investigator)	AIIMS Bathinda-Intramural	चालू	
		3. Investigating the role of Salivary microvesicles (SMVs) in periodontitis and their significance in evaluating thrombotic disorders: Establishing clinical pathological associations and designing point of care diagnostic tool (under review DST)	Extra Mural	जमा	
3	डॉ. तरूण कुमार सिंह	Retention of posts luted with a resin cement in canals obturated using a calcium hydroxide based sealer – An invitro study	Intramural	संपन्न	
		A comparative evaluation of intensity of post endodontic pain following single visit root canal treatment with manual, rotary and reciprocating instruments with two different irrigation methods: an in vivo study”	Intramural	चालू	
		To evaluate and compare Direct Pulp Capping using Biodentine	Intramural	चालू	



		and Bio Ceramic Material (BCM) in mature permanent teeth with adjunct of Cone Beam Computed Tomography (CBCT): Randomized Clinical Trial			
		Determine the core microbiotome for asymptomatic apical periodontitis using 16S rRNA illumina sequencing, identify biomarker for diagnosis and formulate the optimum irrigation protocols depend on microbiological evaluation	Extramural	जमा	

7. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय:

शोधपत्र 11

पुस्तक अध्याय 6

क) शोधपत्र प्रकाशन

- 1) Goyal L, Gupta S, Perambudhuru Y. Periodontitis and Cognitive impairment. Evid Based Dent (Accepted)
- 2) Goyal L, Gupta S, Dewan M, Singla M. Is periodontal therapy an effective treatment modality for preventing or managing cardiovascular disease in patients with periodontitis? Evid Based Dent. 2023; 24 (1):32-34 PMID: 36890248.
- 3) Goyal L, Gupta S, Samujh T. Does nonsurgical periodontal therapy improve glycaemic control? Evid Based Dent. 2023; 24(1):21-22. PMID: 36890240.
- 4) Goyal L, Rao S, Reddy GS, Agarwal P. Inflammatory myofibroblast tumour of anterior maxillary gingiva: An unusual clinical presentation. J Oral Maxillofacial Pathol. 2022 Feb;26(Suppl 1): S73-S76. PMID: 35450239
- 5) Perambudhuru Y, Goyal L, Dewan M, Mahajan A, Prabhat KC. Applications of 4D Printing in Dentistry: A Narrative Review. Journal of Advanced Periodontology and Implant Dentistry (Revision)
- 6) Mahajan A, Goyal L, Asi KS, Walhe MS. Clinical effectiveness of periosteal pedicle graft (PPG) for the management of gingival recession defects- A Systematic Review and Meta-Analysis. Evid based Dent. 2023;1-11. PMID: 37286696
- 7) Dewan M, Pandit AK, Goyal L. Association of periodontitis and gingivitis with stroke: A systematic review and meta-analysis. Dent Med Probl. 2023 Jan 26. (Accepted) PMID: 36700798
- 8) Chawla K, Goyal L. Root Coverage with Restoration of Non-carious cervical lesions: A systematic Review and Meta-Analysis (Accepted) (DMP-02831-2022-02)
- 9) Singh TK, Arshad E, Sharma A, Kumar M, Choudhary E, Sharma S. Knowledge, attitude, and awareness of parents regarding their children's oral health in Bathinda, Punjab. Int J Health Sci. 2022;6(S5):11349-11356.
- 10) Prakash J, Singh TK et al. Intra-articular platelet-rich plasma injection versus hydrocortisone with local anesthetic injections for temporomandibular disorders. Bioinformation 18(10): 991-997 (2022).
- 11) Singh TK, Sankar H, Arshad E, Gupta A, Kumar M, Ram H, Supta A. Oral Myiasis in an Immunocompromised Adult Undergoing Chemotherapy: A Rare Case and Comprehensive Treatment Protocol. Cureus. 2023 Jul 27;15(7).



ख) पुस्तक

- 1) 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. (In Press).
- 2) Gupta A, Neelapu BC, Rana SS. "Computer-Aided Diagnosis (CAD) Tools and Applications for 3D Medical Imaging" currently under review for publication by Elsevier Inc. USA (In progress). [Elsevier under the Book series Advances in Computers <https://www.sciencedirect.com/bookseries/advances-in-computers>.]

ग) पुस्तक अध्याय

- 1) Kaur, N., Sahoo, S.S., Rana S.S. (2022). Advanced Magnetic Resonance Imaging (MRI) of Brain. In: Mazumder, N., Gangadharan, G., Kistenev, Y.V. (eds) Advances in Brain Imaging Techniques. Springer, Singapore.
- 2) Chaudhari PK, Zere E, Goyal L, Almerco KKA, Dhingra K. Advance applications of polymeric green composites in medical bioscience- Bone engineering. In: Innamudin Ed(s). Green Sustainable Process for Chemical and Environmental Engineering and Science. 1st edition. Elsevier 2023; 1:321-330.
- 3) Mirza M, Goyal T, Goyal L. Barrier -Free Healthcare Design for Patients with Disabilities. In: Bhatia D, Chaudhari PK, Chaudhary B, Sharma S, Dhingra K. A Guide to Hospital Administration and Planning. Springer Nature, Singapore 2023; 251-266
- 4) Goyal L, Amritpreet, Eranhikkal A, Chaudhary PK, Dhingra K. Dental Office layout and Design. In: Bhatia D, Chaudhari PK, Chaudhary B, Sharma S, Dhingra K. A Guide to Hospital Administration and Planning. Springer Nature, Singapore 2023; 79-93
- 5) Goyal L, Kumar N, Soni K, Gupta S. Impact of COVID on oral health. In Clinics in COVID Pandemic. Century Publications 2022; 1-280.
- 6) Singh T. Computed Tomography Imaging for craniofacial and dental applications published by Springer Nature Singapore

8. विभाग को व्यक्तिगत संकायवार निम्नलिखित संख्याएँ प्रदान करने की आवश्यकता है:

	डॉ. शैलेन्द्र राणा	डॉ. लता गोयल	डॉ. तरूण कुमार सिंह
उद्धरण	97	440	75
H index	6	13	5
i10 इंडेक्स	4	14	3

9. अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां/गतिविधियां

क्रमांक	संकाय	सीएमई/कार्यशाला का नाम	दिनांक	संकाय की भूमिका
1.	डॉ. शैलेन्द्र सिंह राणा	Conducted a workshop on 3D cephalometric analysis using CT and MRI	04-02-2023	Organizing chairman and delivered a lecture to the other department faculties
2	डॉ. लता गोयल	61 st PSD Conference	Nov 2022	Scientific Convener
		Basal Implants CDE	Feb 2023	Organising Secretary



10. पर्यवेक्षित थीसिस (एम.डी./एम.एस.) की संख्या*-2

प्रो.सतीश कुमार गुप्ता

- क) 2021-2023 के वित्तीय वर्ष के दौरान 'डीन' की महत्वपूर्ण भूमिका निभाई, जिसका हमारे हाल ही में स्थापित संस्थान में अत्यधिक महत्व है। इस ज़िम्मेदारी की माँगों ने पूरे एमबीबीएस पाठ्यक्रम को सावधानीपूर्वक तैयार करने के लिए मजबूर किया, जो उद्घाटन वर्ष से लेकर समापन चरण तक बिना किसी सहायता के और एम्स, नई दिल्ली के समर्थन पर निर्भरता के बिना था। यह एक ऐसा कार्य, जो स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय के पास था, हमारी संस्था को सौंपा गया।
- ख) अफसोस की बात है कि, इस गहन उपक्रम ने मुझे दंत चिकित्सा के अपने क्षेत्र और मेरी व्यक्तिगत व्यावसायिक गतिविधियों के लिए आवंटित करने के लिए सीमित बैडविड्थ छोड़ दिया।

डॉ. शैलेन्द्र सिंह राणा

- क) वर्तमान में एनआईटी राउरकेला, ओडिशा से आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस में पीएचडी कर रहा हूँ।
- ख) दंत चिकित्सा विज्ञान संकाय के सदस्य, एमएफडीएस आरसीपीएस (ग्लास), व्यक्तिगत आईडी (पीआईडी): 151280।
- ग) इंडियन ऑर्थोडॉन्टिक सोसाइटी के आजीवन सदस्य (एलएम-3147)।
- घ) आजीवन सदस्य इंडियन सोसाइटी फॉर डेंटल रिसर्च: इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ डेंटल रिसर्च (एलएम-952) का भारत अनुभाग।
- ङ) कटे होंठ, तालु और क्रैनियोफेशियल विसंगतियों की भारतीय सोसायटी के आजीवन सदस्य। (एल-आर-34).
- च) अमेरिकन क्लेफ्ट पैलेट-क्रैनियोफेशियल एसोसिएशन के सदस्य (आईडी#:103309)
- छ) डब्ल्यूएफओ के साथी सदस्य। (आईडी नंबर-14309246)
- ज) इंडियन डेंटल एसोसिएशन के आजीवन सदस्य। (आर.नं.02203).
- झ) राष्ट्रीय आयुर्विज्ञान अकादमी, (भारत) के सदस्य।
- ञ) इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ डेंटल रिसर्च के सदस्य। (2330145)



कान, नाक एवं गला चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	कान, नाक एवं गला चिकित्सा विभाग
विभागाध्यक्ष	डॉ. वैभव सैनी

1. संकाय विवरण

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. वैभव सैनी	सह प्रोफेसर	20/12/2019
2.	डॉ. विकासदीप गुप्ता	सहायक प्रोफेसर	26/11/2019
3.	डॉ. निखिल राजन	सहायक प्रोफेसर	16/11/2021

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

हम ईएनटी, सिर और गर्दन की सर्जरी विभाग में कैंसर सहित कान, नाक, गले, सिर और गर्दन की बीमारियों से पीड़ित रोगियों को अत्याधुनिक नैदानिक और शल्य चिकित्सा 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 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।

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

राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या: 4

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	शून्य			
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. वैभव सैनी	Management of Facial Wounds	Woundcon 2022 5 th -7 th November 2022	Indian Society of Wound Management
		Complications of FESS	RHINOCON,2022 7-9 October 2022	Rhinology Society of India
2	डॉ. विकासदीप गुप्ता	Functional endoscopic sinus surgery	RHINOCON,2022 7-9 October 2022	Rhinology Society of India
		Sinovial sarcoma of the head and neck	FHNO November 2022	FHNO



4. संकाय की उपलब्धियां – पुरस्कार, सम्मान इत्यादि

क्र.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	कार्यक्रम	आयोजक
1	डॉ. वैभव सैनी	Prestigious Senior Consultant Award Paper	Annual Conference of Association of Otolaryngologist of India Punjab Chapter 2023.	Association of Otolaryngologists of India

5. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्र.	प्रमुख अन्वेषक का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	आंतरिक/बाह्य सहायता के स्रोत का विवरण	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1.	डॉ. वैभव सैनी सह प्रोफेसर	Prevalence of Otological disorders among school going children	Nil	चालू	Nil
2.	डॉ. वैभव सैनी सह प्रोफेसर	Neuropsychiatric adverse effects of Monteleukast therapy in Allergic rhinosinusitis patients	Nil	चालू	Nil
3.	डॉ. विकासदीप गुप्ता, सहायक प्रोफेसर	Cervicogenic vertigo: Multidisciplinary assessment and evaluation	Nil	चालू	Nil
4.	डॉ. विकासदीप गुप्ता, सहायक प्रोफेसर	Age Related Hearing impairment: Association of Demography, Quality of life and cognitive impairment	Nil	चालू	Nil

6. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय:

इंडेक्सिंग डेटाबेस में प्रकाशित शोधपत्र का विवरण (2022-2023)

- 1) Ponnaiah M, Ganesan S, Bhatnagar T, Thulasigam M, Majella MG, Karuppiyah M, Rizwan SA, Alexander A, Sarkar S, Kar SS, Kadhiraavan T, Bhatnagar A, S PK, Pillai VM, Nair PP, Dhodapkar R, Ch Toi P, Singh R, Kasthuri N, Kumar GCP, Jaisankar S, Saini V et al. Hyperglycemia and steroid use increase the risk of rhino-orbito-cerebral mucormycosis regardless of COVID-19 hospitalization: Case-control study, India. PLoS One. 2022 Aug 8;17(8):e0272042.
- 2) Saini V, Gupta N, Mohan A, Gupta V, Kolluru K. Osteitis Fibrosis Cystica: Classical Case Report of an Uncommon Presentation in a Young Female. Indian J Otolaryngol Head Neck Surg. 2022 Dec;74(Suppl 3):5319-5323.
- 3) Gupta V and Sharma V. "Covid Associated Mucormycosis: What do we Know Till Now?". Acta Scientific Otolaryngology 4.4 (2022): 70-74.



- 4) Khera U, Kapatia G, Gupta V, Kaur M. Cytological and histopathological features of recurrent calcifying aponeurotic fibroma of neck in an adolescent male- rare presentation of a rare tumour. Diagnostic Cytopathology. 2023;51(6):E195-E198.
- 5) Jindal A, Kapatia G, Rana MK, Rajan N, Khera U. Fine Needle Aspiration Cytology of Maxillary Ameloblastoma: A Cytological Eye-Opener. J Cytol. 2023 Jan - Mar;40(1):49-50.

इंडेक्सिंग डेटाबेस में प्रकाशित पुस्तक का विवरण*

- 1) Gupta V. *et al.* Otorhinolaryngology Practice in COVID Pandemic. In: Clinics in COVID Pandemic Century Publications, New Delhi.

7. संकाय-वार शोधपत्र, पुस्तक/पुस्तक अध्याय, i10 इंडेक्स, H इंडेक्स का विवरण

नाम	शोधपत्र	पुस्तक/ पुस्तक अध्याय	आई 10 इंडेक्स	एच इंडेक्स
डॉ. वैभव सैनी	15	1	0	2
डॉ. विकासदीप गुप्ता	15	1	0	2
डॉ. निखिल राजन	13	शून्य	0	2

8. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां/गतिविधियां: प्रशिक्षण गतिविधियाँ आयोजित, सर्जरी, शिविर आदि।

- 1) प्रोफेसर एन के पांडा के मार्गदर्शन में स्नातकोत्तर छात्रों के लिए एक सीएमई का आयोजन किया गया
- 2) संस्थागत अनुसंधान सेल के सदस्य सचिव के रूप में वैज्ञानिक पत्र लेखन के लिए एक कार्यशाला का आयोजन किया।
- 3) मार्च 2023 में विश्व श्रवण दिवस के अवसर पर गाँव संगत में एक निःशुल्क ईएनटी शिविर का आयोजन किया गया।
- 4) पंजाब राज्य पुलिस विभाग के सहयोग से ट्रैफिक पुलिस कर्मियों के लिए विश्व श्रवण दिवस 2023 के अवसर पर मुफ्त ईएनटी जांच का आयोजन किया गया।

आयोजित कार्यशाला की संख्या*-1

- 1) पर्यवेक्षित थीसिस (एम.डी./एम.एस.) की संख्या* 1
- 2) अन्य कोई उपलब्धि* 2

विभाग में नई रोगी देखभाल सेवाएँ शुरू हुईं

- 1) एडेनोइनसिलेक्टोमी, साइनोनसल ट्यूमर और लेरिन्जियल घावों के लिए कोब्लेशन सहायता प्राप्त सर्जरी
- 2) विभाग ने एडेनोइडक्टोमी, टॉन्सिलेक्टोमी, साइनोनसल ट्यूमर और लेरिन्जियल घावों के लिए कोब्लेशन सहायता प्राप्त सर्जरी शुरू की है। यह इंट्रा-ऑपरेटिव रक्तस्राव को कम करता है और रिकवरी को बढ़ाता है।

9. आपातकालीन कठोर ब्रोंकोस्कोपी.

हमने आपातकालीन कठोर ब्रोंकोस्कोपी सेवाएं शुरू की हैं, जो वायुमार्ग में विदेशी निकायों के मामले में जीवन रक्षक हो सकती हैं।



विश्व श्रवण दिवस समारोह के संबंध में पुलिस कर्मियों के लिए आयोजित स्वास्थ्य शिविर



एक सप्ताह में सीएसएफ राइनोरिया की मरम्मत के 4 मामलों को पूरा करने के बाद माननीय एमएस और डीन के साथ ईएनटी और एनेस्थीसिया टीम।



सामान्य चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	सामान्य चिकित्सा
विभागाध्यक्ष	डॉ. प्रीति सिंह धोत

1. संकाय विवरण :

S. No.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. प्रीति चौधरी	सह प्रोफेसर	07-12-2019
2.	डॉ. अमनदीप कौर	सहायक 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

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

बाह्य रोगी सेवा मेडिसिन ओपीडी बठिंडा और उसके आसपास के सभी रोगियों को सेवा प्रदान करने वाली हमारे संस्थान की सबसे व्यस्त ओपीडी में से एक थी। रोगियों की पूरी तरह से जांच की गई, चिकित्सा इतिहास डेटा प्राप्त किया गया, उपचार योजनाएं तैयार की गईं और इन रोगियों को उच्च स्तर देखभाल प्रदान करने के लिए चिकित्सीय आहार लागू किया गया।

रोगी सेवा में आईपीडी सेवाओं की शुरुआत के साथ, रोगियों को आपातकालीन, एमआईसीयू और मेडिसिन वार्डों में भर्ती किया गया है और उन्हें उच्च स्तर की तृतीयक देखभाल दी गई है।

प्री-एनेस्थेटिक चेक अप (पीएसी) ऑपरेटिव प्रक्रियाओं के लिए तैनात मरीजों को विभिन्न सहवर्ती बीमारियों के प्रबंधन के साथ-साथ जोखिम स्तरीकरण के लिए भेजा गया था। इन रोगियों को अंतर्निहित सह-रुग्णताओं के लिए प्रबंधित किया गया था और संबंधित जोखिमों के अनुसार उन्हें ऑपरेटिव प्रक्रियाओं के लिए अंतिम फिटनेस दी गई थी।

भर्ती मरीजों के लिए कॉल आईपीडी मरीज जिन्हें ऑपरेटिव प्रक्रियाओं के लिए भर्ती कराया गया था, उन्हें संबंधित सह-रुग्णताओं के साथ-साथ प्रवेश के दौरान और साथ ही ऑपरेटिव और पोस्ट-ऑपरेटिव प्रक्रियाओं के दौरान जटिलताओं के लिए प्रबंधित किया गया था।

विशेष क्लिनिक:

- क. फाइब्रो स्कैन और लिवर क्लिनिक
- ख. मधुमेह क्लिनिक
- ग. उच्च रक्तचाप क्लिनिक
- घ. रुमेटोलॉजी क्लिनिक

शिक्षण कार्य:

- क. द्वितीय वर्ष, तृतीय वर्ष और अंतिम वर्ष के छात्रों की स्नातक थ्योरी शिक्षण कक्षाएं उनके सत्र की शुरुआत से रोस्टर के अनुसार ली गईं।
- ख. मेडिसिन विभाग में स्नातक द्वितीय वर्ष, तृतीय वर्ष एवं अंतिम वर्ष के विद्यार्थियों की क्लिनिकल पोस्टिंग के दौरान कक्षाएं रोस्टर के अनुसार ली गईं।
- ग. इस सत्र में स्नातकोत्तर छात्रों का नामांकन हुआ। शैक्षणिक सत्र के दौरान रोस्टर के अनुसार केस प्रेजेंटेशन, सेमिनार और जर्नल क्लब के रूप में स्नातकोत्तर शिक्षण आयोजित किया गया।



3. भविष्य हेतु नियोजित विस्तार रणनीतियां:

- क. सामान्य चिकित्सा विभाग संक्रामक रोगों, उष्णकटिबंधीय रोगों और गंभीर देखभाल चिकित्सा में फेलोशिप पाठ्यक्रम शुरू करने की योजना बना रहा है।
- ख. जनरल मेडिसिन विभाग आईसीयू सेवाओं को अपग्रेड करने की योजना बना रहा है।
- ग. जनरल मेडिसिन विभाग नवीनतम एनएमसी सीबीएमई दिशानिर्देशों के अनुसार एमबीबीएस छात्रों के लिए नए नवीन छोटे समूह शिक्षण शिक्षण विधियों को पेश करने की योजना बना रहा है। ये विधियां संकाय गहन हैं और अधिक शिक्षण घंटे की आवश्यकता होती है।

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

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक, विषय, आयोजन का विवरण, द्वारा आयोजित
1.	डॉ. प्रीति सिंह धोत	1. Program Team Lead ACP India Case Files 30th Jan 2023. 2. Moderator and Program Team Lead ACP India Case Files 28th Feb 3. Moderator and Program Team Lead ACP India Case Files 28th March 4. Scientific committee member- 2nd Pathological update CME and ISHBT National Hematology Quiz 23rd Aug 2022 5. National Faculty- WOUNDCON 22- AIIMS Bathinda, 5-7 November 2022, organized by department of Burns And Plastic Surgery. 6. Speaker Delivered a lecture in the prestigious MAPICON (MALWA BRANCH API) 2022 on the topic Updates on Vitamin D. 7. Speaker-National Faculty MAPICON Bathinda, 2022 on New Revolution in Lipid Management. 8. Speaker- Antimicrobial Stewardship, WOUNDCON 22- AIIMS Bathinda, 5-7 November 2022 9. Speaker- Treatment strategies of infected wound, WOUNDCON 22- AIIMS Bathinda, 5-7 November 2022. 10. Speaker- keynotes address Reducing Prescription Error and Improving Monitoring INER (Institute Of Nursing Education And Research) AIIMS Bathinda (23-9-2022) 11. Speaker- Pharmacovigilance week 2022, An overview of Pharmacovigilance in General medicine, 17 Sep - 23 Sep 2022 12. Speaker-Sensitization Meeting for sentinel surveillance Sites of Zoonosis, Topic Clinical Diagnosis and Challenges of zoonotic diseases in medicine. 13. Speaker -case report on long covid syndrome under Project ECHO AIIMS Bathinda
2.	डॉ. अमनदीप कौर	1. 1st Thalassemia Conclave-2022 was conducted by the department of Pathology in collaboration with department of Pediatrics' and Medicine at AIIMS Bathinda on 20 May 2022 and acted as an organizing committee member for this event. 2. Panel Discussion on 'Advanced Medicine Compassionate Care' was conducted for the senior citizens forum of Bathinda at AIIMS Bathinda on 12th July 2022 and was one of the panelists in this event. 3. Moderator for ACP Case Files India Chapter on 30th January 2023 with eminent speakers discussing two topics- Thyrotoxic periodic paralysis and Medico legal pitfalls in daily practice 4. Delivered a lecture in the prestigious MAPICON (MALWA BRANCH API) 2022 on the topic Neurocysticercosis



3.	डॉ. निकेत वर्मा	- Invited as Faculty to conduct a session titled 'Is OSCE the way forward in Medical Education?' at the ICP-CME of the 77th Annual Conference of the Association of Physicians of India (APICON-2022 Jaipur) on 14 April 2022 - Moderator of a Panel Discussion on 'Advanced Medicine Compassionate Care' and delivered the keynote address on 'Common health problems in Geriatric Population' at AIIMS Bathinda on 12th July 2022 - Invited as Faculty to conduct a session titled 'Simulation Based Medical Teaching: Good or Bad?' at the 9th Annual Conference of the Association of Physicians of India (Malwa Branch) MAPICON 2022 on 15 September 2022 - Invited as Faculty to conduct a session titled 'Preventing ASCVD in Diabetes' at the 30th Annual Conference on Diabetes DIABCON 2022 on 17 September 2022 - Invited as Faculty to conduct a workshop on 'How to bring life to paper cases: Case based Learning' at the 13th National Conference on Health Professions Education (NCHPE) at SRHU Dehradun on 31 October 2022 - Judged the e-poster session at the 13th National Conference on Health Professions Education (NCHPE) at SRHU Dehradun 31 October-03 November 2022 - Invited as National Faculty to conduct a session titled 'Simulation Based Teaching in Wound Care' at the 24th Annual Conference of the Indian Society of Wound Management WOUNDCON 2022 at AIIMS Bathinda on 06 November 2022 - Invited as Faculty at the 16th North Zone Post Graduate Pulmonary Update 2022-23 at VMMC and Safdarjung Hospital on 03-04 December 2022 - Invited as Resource Faculty to conduct an online faculty development programme on 'Competency Oriented Medical Education – Need of the Hour?' for faculty members of AIIMS Bilaspur, Himachal Pradesh on 23 January 2023 - Invited as Faculty to conduct a session titled 'Evolutions and Revolutions in Medical Education' at the ICP-CME of the 78th Annual Conference of the Association of Physicians of India (APICON-2023 Gandhinagar) on 26 January 2023 - Chaired a session titled 'What Physicians should know' at the 78th Annual Conference of the Association of Physicians of India (APICON-2023 Gandhinagar) on 27 January 2023 - Invited as Resource Faculty for the 1st Faculty Workshop on Medical Education Technologies at AIIMS Bilaspur, Himachal Pradesh on 15-16 March 2023
----	-----------------	---



5. संकाय उपलब्धियाँ-पुरस्कार, सम्मान आदि

क्र.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	कार्यक्रम	आयोजक
1.	डॉ. प्रीति सिंह धोत	Women Educator of Year Award 2022	Vishakhapattnam-19 th November 2022	7 th Annual Conference of ACP India chapter IM ACP India 2022
2.	डॉ. अमनदीप कौर	Award of Excellence general medicine	Society of scientific research and studies -2022	Society of scientific research and studies -2022

6. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियाँ:

क्र.	प्रमुख अन्वेषक का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	आंतरिक/बाह्य सहायता के स्रोत का विवरण		स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
		परियोजनाएं स्वीकृत				
1	डॉ. प्रीति सिंह धोत	1. To Analyze the clinical profile of COVID-19 positive patients associated comorbidities, outcome & follow up of the patients for post COVID sequalae at tertiary care center in north India.	Principal Investigator	Non-Funded	चालू	
	डॉ. प्रीति सिंह धोत	2. To study the association of QTc interval and QTd dispersion in patients with uncomplicated metabolic syndrome.	Co-PI	Non-Funded	चालू	
	डॉ. प्रीति सिंह धोत	3. Epidemiology and genetic diversity of Rickettsia pathogen causing human infection in Punjab and Chandigarh.	Co-PI	Non-Funded	चालू	



डॉ. प्रीति सिंह धोत	4. A study to evaluate mental health outcomes among COVID-19 in patients at a tertiary care hospital in Punjab.	Co-PI	Non-Funded	चालू	
डॉ. प्रीति सिंह धोत	5. A prospective study to evaluate Anemia Disease burden in Geriatric patients at a tertiary care Centre in Punjab.	Co-PI	Non-Funded	चालू	
डॉ. प्रीति सिंह धोत	6. Health related quality of life in patients with Epilepsy receiving Anti-Epileptic drugs in a tertiary care teaching hospital in north India: A cross sectional study.	Co-PI	Non-Funded	चालू	
डॉ. प्रीति सिंह धोत	7. To study the prevalence, pattern, clinical spectrum, and demographic profile of congenital birth defects in a Tertiary care hospital in north India.	Co-PI	Non-Funded	चालू	
डॉ. प्रीति सिंह धोत	8. To study the correlation between Non-Alcoholic Fatty Liver Disease and Dyslipidemia at a tertiary care center in north India	Principal Investigator	Non-Funded	चालू	
डॉ. प्रीति सिंह धोत	9. Case of ambulatory care of diabetes and	Co-PI	Non-Funded	चालू	



		pathway of care among adult and diabetic patients in tertiary care institute of North India				
	डॉ. प्रीति सिंह धोत	10. Assessment of cognitive functions in obesity psycho-biochemical evidences.	Co-PI	Non-Funded	चालू	
	डॉ. प्रीति सिंह धोत	11. Effectiveness of Yoga based Cardiac Rehabilitation (Yoga CaRe) in Heart Failure: A Randomized Controlled Clinical Trial"- ICMR Task Force Project under Dr. Dorairaj Prabhakaran. Centre for Chronic Disease Control, New Delhi.	Co-PI	FUNDED ICMR	चालू	
	डॉ. प्रीति सिंह धोत	12. Association of symptoms with eating habits and food preferences in Gastritis patients- A cross sectional study.	Co-PI	Non-Funded	चालू	
	डॉ. प्रीति सिंह धोत	13. Pancytopenia: A clinicopathological analysis at tertiary care centre in North India.	PI	Non-Funded	चालू	
	डॉ. प्रीति सिंह धोत	14. Project Submitted: To study the prevalence and spectrum of hemoglobinopathics in the region of Punjab	Co-PI		चालू	



डॉ. प्रीति सिंह धोत	Extramural Projects:					
	1) National Stroke registry programme: Hospital based stroke Registry (HBSR)- ICMR	Co-PI	Non funded	Result awaited	Rs 50,0000	
	2) Assessment of obesity profile of chronic kidney disease biomarkers in prediabetes and early diabetes mellitus: A pilot study	Co PI	Funded ICMR, STS Funded ICMR	Result awaited	Rs. 12 lakh	
	3) Factors associated with sudden deaths among adults aged 18-45 years, India; multicentric matched case control study. ICMR National Institute Of Epidemiology.	PI	ICMR		Rs 18 lakh	
	4) Genetic, epigenetic, environmental, and biochemical investigations to understand the etiology and pathology of celiac disease.	Co-PI	ICMR			
	5) To assess the beneficial effect of growth hormone therapy in elderly individuals with chronic congestive heart failure Regional coordinating centre and sentinel surveillance centre under National One Health Programme for prevention and control of zoonoses	Co- PI	NOHPPCZ			



		10) Genetic, epigenetic, environmental, and biochemical investigations to understand the etiology and pathology of celiac disease				
2.	डॉ. अमनदीप कौर	Genetic, epigenetic, environmental, and biochemical investigations to understand the etiology and pathology of celiac disease. -	Extramural	ICMR	Applied	
		Research study on integration of screening and treatment of mental disorders with NCDs	Extramural	ICMR	Applied	
		To study the association of Qtc interval and Qtd dispersion in patients with uncomplicated metabolic syndrome	Chief Investigator	Non-Funded	चालू	
		Prevalence of chronic mesenteric ischemia in T2DM patients in north India: a hospital based cross sectional study	Chief Investigator	Non-Funded	चालू	
		Knowledge, Awareness, and determinants of medication adherence in hypertensive patients: A hospital based cross sectional study in North India	Chief Investigator	Non-Funded	चालू	
		To evaluate the efficacy of new hematological parameters for screening of the chronic obstructive pulmonary disease	Co – Investigator	Non-Funded	चालू	



		patients in tertiary care hospital				
		Predicting 10year cardiovascular risk using WHO/ISG risk prediction chart in patients visiting AIIMS Bathinda	Co – Investigator	Non-Funded	चालू	
		Oral health status and oral health related quality of life in patients with metabolic syndrome a cross sectional study	Co – Investigator	Non-Funded	चालू	
		Impact of BLS Training on 1 st year MBBS students	Co – Investigator	Non-Funded	चालू	
3.	डॉ. निकेत वर्मा	Perceptions and knowledge among CMCL-FAIMER fellows after attending a one-month online discussion on Simulation Based Teaching	Principal Investigator	Non-Funded	चालू	
		Needs assessment of a formal online mentoring programme for MBBS students: a multicentric study	Co – Investigator	Non-Funded	चालू	
		A clinical study of cardiac autonomic neuropathy and QT dispersion in patients with metabolic syndrome	Co – Investigator	Non-Funded	चालू	
		Plasma d-dimer level as a biomarker for assessing liver dysfunction in patients with liver cirrhosis: a cross sectional study	Co – Investigator	Non-Funded	चालू	
		Participant perception of faculty development workshops conducted as part of the Training	Co – Investigator	Non-Funded	चालू	



		the Trainers series at AllMS Bathinda				
4.	डॉ. दीपक चौधरी	Guide for STS project for the year 2022-23 submitted for the year 2023-24 "Awareness & Acceptance of artificial sweetener in cases of Uncontrolled Diabetes Mellitus" Co-Investigator for Yoga Care HF Trial Bathinda site Co-Investor for TOPSPIN trial (Treatment Optimisation for Blood Pressure With Single-Pill Combinations in India (TOPSPIN))	Guide Co-Investigator Co-Investigator		चालू	
5.	डॉ. मनिंदर कंसल	Co-Investor for TOPSPIN trial (Treatment Optimisation for Blood Pressure With Single-Pill Combinations in India (TOPSPIN))	Co-Investor	ICMR	चालू	
		Co-Investor for Plasma d-Dimer level as a biomarker for assessing liver dysfunction in patients with liver cirrhosis: A cross-sectional study			चालू	



7. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय:

क्र.	वैकूबर शैली में पत्रों की सूची	शोधपत्र का प्रकार (मूल लेख/समीक्षा/केस रिपोर्ट/संपादकीय)	प्रभाव कारक
1)	Kaur A , Madhukar M, Dhoat P , Kaur N. Anthropometric indices and its association with hypertension in Indian population: study from tertiary care centre of North India. J Pharm Bioall Sci 2023;15:S312-4.	Original article	1.939
2)	Dhoat P , Kaur A , Verma N , Jain D. Hashimoto's Encephalopathy versus Catatonia: A Diagnostic Dilemma. J Family Med Prim Care 2023;12:400-2	Case report	1.5
3)	Kaur A , Dhoat PS . Heart Rate Corrected QT Interval and QT Dispersion in Patients with Uncomplicated Essential Hypertension. J Assoc Physicians India. 2022 Apr;70(4):11-12	Original article	0.44
4)	Dhoat P , Dhoat N , Kaur A . COVID clinical epidemiology: Indian Perspective. International Journal of Medical Science in Clinical Research and Review.2022; 5(05): 327-332.	Original article	
5)	Dhoat PS , Kaur A , Verma N , Kansal M , Chaudhary D , Jain D, Garg H, Samal S, Singh A.A case report of adult onset of Still's disease. Indian Journal of Applied Research.2022;12(12):54-57	Original article	1.19
6)	Dhoat P , Dhoat N , Kaur A . Fibroscan-based score to predict liver fibrosis in patients with liver disease and its correlation with anthropometric measurements. International Journal of Medical Science in Clinical Research and Review.2022; 5(05): 585-592.	Original article	
7)	Dhoat PS , Dhoat NS , Kaur A . Post COVID complications in patients admitted to a tertiary care hospital in Northern India: A Prospective study. Indian Journal of Applied Research, Feb 2023;12(2):25-26	Original Article	6.004
8)	Bansal A, Dhoat PS , Rana MK, Dhoat NS . Etiology and trends of presentation of cirrhotic phase of chronic liver disease in a tertiary care referral hospital in North India. e.doi: 10.7759/Cureus.	Original article	



9)	Maheshwari A, Dhoat PS , Use, Safety and Adverse effect of Thiazolidinediones- A Review. World Journal Of Pharmaceuticals Research,2023;12(12): 111-119	Original Article	8.084
10)	Divya KP, Parneet Hari, Navjot Kanwar, Preeti singh Dhoat , Lu Liu6, Abhinav Kanwal, Shailendra Pratap Singh*. The role of the gut microbiome and the hepatic axis in the pathogenesis of metabolic syndrome and therapeutics.Advanced Gut & Microbiome Research	Original Article	Accepted for publication
11)	Kaur A , Madhukar M, Dhoat P , Kaur N. Anthropometric indices and its association with hypertension in Indian population: study from tertiary care centre of North India. J Pharm Bioall Sci 2023;15:S312-4.	Original article	0.8
12)	Kaur A , Kaur N, Madhukar M. Assessment of corrected QT interval and QT dispersion in patients with uncomplicated Metabolic syndrome. J Pharm Bioall Sci 2023;15:S1097-100.	Original article	0.8
13)	Kaur A , Poonia S, Singh K, Kaur D, Madhukar M, Godara R. Cytomorphological spectrum of head and neck lesions by fine needle aspiration cytology in a tertiary care center. J Pharm Bioall Sci 2023;15:S315-7.*	Original article	0.8
14)	Sahoo SS, Kaur N, Kaur A , Garg S. Lymphadenopathy subsequent to Covishield (ChAdOx1 nCoV-19) Corona virus vaccine: ultrasound findings and clinical implications. Therapeutic Advances in Vaccines and Immunotherapy. 2022 ;10:1-10.	Original article	0.7
15)	Kaur A , Kaur N, Monga S, Madhukar M. Renovascular complications in Covid19: A Systematic review. International Journal of Early Childhood Special Education.2022; 14(3):9940-9945.	Systematic review	0.78
16)	Poonia S, Singh K , Kaur A , Madhukar M, Kaur D, Godara R. Cytomorphological pattern of thyroid lesions among rural population at a tertiary care institute.Journal of Cardiovascular Disease Research.2022;13(2):639-645.*	Original article	0.15
17)	Dhibar DP, Arora N, Chaudhary D , Prakash A, Medhi B, Singla N, Mohindra R, Suri V, Bhalla A,	Original article	



	Sharma N, Singh MP, Lakshmi PVM, Goyal K, Ghosh A. The 'myth of Hydroxychloroquine (HCQ) as post-exposure prophylaxis (PEP) for the prevention of COVID-19' is far from reality. Sci Rep. 2023 Jan 7;13(1):378. doi: 10.1038/s41598-022-26053-w. PMID: 36611040; PMCID: PMC9825075.		
18)	Ashta KK, Arora S, Verma N. Outcomes in HIV patients on two different protease inhibitors on second-line antiretroviral therapy: An observational study. J Mar Med Soc 2022; 24:113-7	Original article	
19)	Batra P, Batra R, Verma N, Bokariya P, Garg S, Yadav S. Mini clinical evaluation exercise (Mini-CEX): A tool for assessment of residents in department of surgery. J Edu Health Promot 2022; 11:253	Original article	
20)	Verma N, Singla K, Toora B, Dixit R. Implementation of an Interactive Teaching Session using 'Snowball Technique' for Introducing 1st Professional MBBS Students to Clinical Correlation in Biochemistry. Journal of the Indian Medical Association. 2023 Aug 8;121(08):32-6.	Original article	
21)	Talukdar T, Verma N, Kishore J, Goyal M, Ish P. Attitude, ethics, and communication skills (AETCOM) training of young doctors for COVID-19: An Indian perspective. Indian J Med Spec 2022;13:205-7	Case Report	
22)	Pathak A, Singh GP, Verma N. Advanced Compassionate Care for the Geriatric Population in India. The Primary Care Companion For CNS Disorders. 2023 Jun 13;25(3). doi:10.4088/pcc.22br03389	Case Report	

8. संकाय-वार शोधपत्र, पुस्तक/पुस्तक अध्याय, i10 इंडेक्स, H इंडेक्स का विवरण

क्र.	संकाय का नाम	शोधपत्र	पुस्तक/पुस्तक अध्याय	i10 इंडेक्स	H इंडेक्स
1.	डॉ. प्रीति सिंह धोत	07	3	2	3
2.	डॉ.अमनदीप सिंह	08	1	0	2
3.	डॉ. निकेत वर्मा	07	4	3	4
4.	डॉ.मनिंदर सिंह	01	0	0	1
5.	डॉ.दीपक चौधरी	02	0	0	1



9. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां/गतिविधियां:

- 1) एम्स बठिंडा में मेडिसिन विभाग द्वारा 18 अप्रैल 2022 को 'फ्री न्यूरोपैथी कैंप' आयोजित किया गया।
- 2) 06 मई 2022 को एम्स बठिंडा में 'विश्व अस्थमा दिवस - 2022' विषय पर अस्थमा देखभाल में अंतराल को बंद करने पर सीएमई आयोजित की गई। प्रख्यात वक्ताओं ने विषयों पर व्याख्यान दिए।
- 3) पहला थैलेसीमिया कॉन्क्लेव-2022 20 मई 2022 को एम्स बठिंडा में बाल चिकित्सा और चिकित्सा विभाग के सहयोग से पैथोलॉजी विभाग द्वारा आयोजित किया गया था।
- 4) 12 जुलाई 2022 को एम्स बठिंडा में बठिंडा के वरिष्ठ नागरिक मंच के लिए 'उन्नत चिकित्सा अनुकंपा देखभाल' पर पैनल चर्चा आयोजित की गई थी।
- 5) एम्स बठिंडा में 28 जुलाई से 03 अगस्त 2022 तक 'हेपेटाइटिस जागरूकता सप्ताह' आयोजित किया गया, जिसमें 28 जुलाई को विभाग में रोगी जागरूकता की गतिविधियां आयोजित की गईं, 1 अगस्त को मेडिसिन विभाग में हेपेटाइटिस स्क्रीनिंग शिविर और 3 अगस्त को ई पोस्टर प्रतियोगिता आयोजित की गई।
- 6) 12 अगस्त 2022 को संक्रमण नियंत्रण समिति के तत्वावधान में माइक्रोबायोलॉजी और फार्माकोलॉजी विभाग के सहयोग से एम्स बठिंडा में 'अस्पताल संक्रमण नियंत्रण' पर सीएमई आयोजित की गई, जिसमें संक्रमण नियंत्रण और हाथ की स्वच्छता, रोगाणुरोधी प्रबंधन कार्यक्रम, अपशिष्ट निपटान और पर व्याख्यान दिए गए। पर्यावरण संरक्षण।
- 7) 06 अक्टूबर 2022 को एम्स बठिंडा में 'डेंगू जागरूकता दिवस' आयोजित किया गया।
- 8) 07 अक्टूबर 2022 को एम्स बठिंडा में 'क्लिनिकल अपडेट' आयोजित किया गया।
- 9) जनरल मेडिसिन विभाग द्वारा जागरूकता सप्ताह मनाया गया, जिसमें जागरूकता और मुफ्त स्क्रीनिंग शिविर आयोजित किए गए -
 - क. 19 दिसंबर को मधुमेह जागरूकता एवं निःशुल्क आरबीएस शिविर
 - ख. 20 दिसंबर को वृद्धावस्था रोग एवं निःशुल्क अस्थि डेंसिटोमेट्री शिविर
 - ग. 21 दिसंबर को मुफ्त स्क्रीनिंग के साथ आईबीएस जागरूकता शिविर
 - घ. 22 दिसंबर और 24 दिसंबर को न्यूरोपैथी जागरूकता और स्क्रीनिंग शिविर
 - ङ. 25 दिसम्बर को गठिया एवं निःशुल्क यूरिक एसिड शिविर
- 10) जनरल मेडिसिन विभाग में एसीपी इंडिया चैप्टर के तत्वावधान में आईआरआईएस प्रोजेक्ट के तहत 15 नवंबर 2022 को एनीमिया जागरूकता शिविर का आयोजन किया गया।
- 11) एसीपी केस फाइल्स इंडिया चैप्टर 30 जनवरी 2023 को प्रख्यात वक्ताओं के साथ दो विषयों पर चर्चा करेंगे- थायरोटॉक्सिक आवधिक पक्षाघात और दैनिक अभ्यास में मेडिको कानूनी नुकसान, डॉ. मनीष चांडेय और डॉ. अखिलेश पाठक द्वारा।
- 12) पर्यवेक्षित थीसिस (एम.डी./एम.एस.) की संख्या- 02 (प्रक्रियाधीन)

10. अन्य महत्वपूर्ण झलकियाँ :



प्रथम थैलेसीमिया कॉन्क्लेव-2022



‘विश्व अस्थमा दिवस - 2022’



सामान्य सर्जरी विभाग

विभाग का नाम	जनरल सर्जरी
विभागाध्यक्ष	डॉ. महेंद्र प्रताप सिंह

1. संकाय विवरण :

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1	महेंद्र प्रताप सिंह	एडिशनल प्रोफेसर	11-04-2022
2	जसप्रीत सिंह शेरगिल	सहायक प्रोफेसर	20-12-2019
3	हरमनदीप सिंह जबबल	सहायक प्रोफेसर	23-08-2021
4	अमृतपाल सिंह राणा	सहायक प्रोफेसर	21-08-2021

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

जनरल सर्जरी विभाग का लक्ष्य मरीजों को आवश्यक शिक्षा, अनुसंधान, कौशल और समग्र सर्जिकल देखभाल के प्रति एक दृष्टिकोण प्रदान करके मूल्य और नेतृत्व के साथ अगली पीढ़ी के चिकित्सा पेशेवरों को परिवर्तित करके उत्कृष्टता का केंद्र बनना है।

वर्ष 2019 में स्थापना के बाद से, विभाग अत्याधुनिक स्वास्थ्य देखभाल, शिक्षण, प्रशिक्षण और अनुसंधान संबंधी गतिविधियाँ प्रदान कर रहा है और हमारे वर्तमान कार्यकारी निदेशक प्रोफेसर डॉ. डीके सिंह के अथक मार्गदर्शन और दूरदर्शी नेतृत्व में तेजी से प्रगति कर रहा है। जिन मरीजों को दर्दनाक या गैर-दर्दनाक आपात स्थितियों, सौम्य या घातक वैकल्पिक स्थितियों के लिए सर्जिकल देखभाल की आवश्यकता होती है, विभाग चौबीस घंटे न्यूनतम इनवेसिव और ओपन सर्जिकल दृष्टिकोण दोनों में उन्नत सेवाएं प्रदान कर रहा है और गैस्ट्रो-आंत्र, कोलॉरेक्टल, हेपाटो-पित्त से संबंधित लोकप्रियता प्राप्त कर रहा है।, हर्निया, स्तन और अंतःसावी, वक्ष, परिधीय संवहनी सर्जरी। विभाग गुर्दे के प्रत्यारोपण की प्रतीक्षा कर रहे रोगियों में संवहनी पहुंच और सीएपीडी प्रक्रियाएं भी प्रदान कर रहा है। सामान्य सर्जरी विभाग संस्थान की अन्य उप-विशिष्टताओं के समर्थन में अभिभावक की तरह कार्य करता है

विभाग शिक्षाविदों के स्नातक (एमबीबीएस) स्नातकोत्तर (एमएस) जनरल सर्जरी के छात्रों और वरिष्ठ निवासियों के लिए शिक्षण और प्रशिक्षण कार्यक्रम चला रहा है। विभाग संस्थान द्वारा संचालित विभिन्न पैरा-मेडिकल और नर्सिंग पाठ्यक्रमों का भी समर्थन करता है।

विभाग में आईसीएमआर एसटीएस परियोजना सहित कई अच्छी तरह से डिजाइन किए गए अनुसंधान परीक्षण चल रहे हैं, जिसमें ट्रॉमा देखभाल, स्तन कैंसर से बचाव, न्यूनतम इनवेसिव सर्जरी, मधुमेह पैर और सर्जिकल साइट संक्रमण जैसे सभी मुख्य क्षेत्र शामिल हैं। संकाय ने कई राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में अपना काम प्रस्तुत किया है और प्रतिष्ठित सहकर्मी-समीक्षित चिकित्सा पत्रिकाओं में शोध प्रकाशित किया है।

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

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	महेंद्र प्रताप सिंह	Surgical fixation of chest wall in management of chest trauma	Thoracic Surgery 2023	AIIMS Delhi
राष्ट्रीय सम्मेलन				
4	महेंद्र प्रताप सिंह	Diabetic foot management	WOUNDCON 2022	AIIMS Bathinda



5	महेन्द्र प्रताप सिंह	Management of varicose vein ulcer	WOUNDCON 2022	AIIMS Bathinda
6	जसप्रीत सिंह शेरगिल	Physiology of wound healing	WOUNDCON 2022	AIIMS Bathinda
7	जसप्रीत सिंह शेरगिल	Care of colostomy	WOUNDCON 2022	AIIMS Bathinda
8	ए पी एस राणा	Breast cancer: Epidemiology and risk factors management and evaluation of breast lump	Preventive oncology-ECHO Programme	AIIMS Bathinda
9	महेन्द्र प्रताप सिंह	Chairperson Trauma 2022	Asian Trauma Congress 2022	AIIMS Delhi
10	महेन्द्र प्रताप सिंह	Chairperson Minimal Invasive Surgery for Hepatobiliary Diseases	Annual Day & CME in Surgery – 2022	AIIMS Delhi

IV. संकाय की उपलब्धियां – पुरस्कार, सम्मान इत्यादि

क्र सं	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	कार्यक्रम	आयोजक
1.	हरमन दीप सिंह जबबल	FALS Bariatric & Metabolic Surgery	FALS 2022	IAGES
2.	जसप्रीत सिंह शेरगिल	FACS	Clinical Congress ACS 2022	ACS
3.	जसप्रीत सिंह शेरगिल	FIAGES	IAGES 2022	IAGES

4. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्र	प्रमुख अन्वेषक का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	आंतरिक/बाह्य सहायता के स्रोत का विवरण	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1	महेन्द्र प्रताप सिंह-	Evaluation of trauma patients experience in a tertiary care centre of North India	ICMR STS	चालू	50000
2	महेन्द्र प्रताप सिंह- सीओ-पी आई	Impact of multipronged interventions targeting healthcare professionals in reducing surgical site infections and identifying the challenges in adoption of these interventionsAn implementation research	ICMR	चालू	1.5 करोड़
जमा की गई परियोजनाएं					



1	महेंद्र प्रताप सिंह- पी आई	"A Randomized controlled study comparing the outcomes of surgical rib fixation to standard care in adult patients with severe non-flail rib fractures following blunt trauma	ICMR	Under review	50 लाख
2	महेंद्र प्रताप सिंह- पी आई	"Identification of biomarkers in the development of Diabetic Foot in T2DM patients based on Genetic, Epigenetic, Immunological and Metabolic evaluation: An Observational Study"	ICMR	Under review	50 लाख
3	महेंद्र प्रताप सिंह- अस्पताल बढ़त	Global Evaluation of Cholecystectomy Knowledge and Outcomes (GECKO) A global prospective cohort study on cholecystectomy	International Collaborative	चालू	
4	महेंद्र प्रताप सिंह	a randomized controlled trial to evaluate the effect of structured training with surface EMG to improve the ergonomic stress in Laproscopic procedures in surgical residents.	Intramural	चालू	
5	डॉ. ए पी एस राणा – सी ओ पी आई	Evaluate association of Human papilloma virus infection in breast cancer in Malwa region of Punjab	Intramural	चालू	

5. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय:

शोधपत्र:

1. **Singh MP**, Huda T. Mucocoele of the Appendix: A Presentation. Surg J (N Y). 2022 Sep 19;8(3):e215-e218.
2. Jindal A, Kapatia G, Rana MK, **Singh MP**. Lymphocytic emperipolesis in breast carcinoma on cytology smears-A curious finding! Cytopathology. 2023 Sep;34(5):510-511.
3. Bains MS, Nar AS, **Jabbal HS**, Mishra A, Mishra A, Sharma P. A prospective study of 'circumferential purse-string approximation' vs. primary linear skin closure in stoma reversal. Pan Afr Med J. 2022 Aug 17;42:287.
4. Mishra A, **Jabbal HS**, Nar AS, Mangla R. Analysis of 'enhanced-view totally extra-peritoneal' (eTEP) approach for ventral hernia: Early results. J Minim Access Surg. 2023 Jul-Sep;19(3):361-370.
5. Peer S, **Jabbal HS**, Singh P, M PS, Kakkera S, Bhat P. A case report of successful percutaneous aspiration, injection, and re-aspiration (PAIR) technique for treatment of retrovesical pelvic hydatid cyst. Radiol Case Rep. 2022 Nov 15;18(1):331-334.
6. Rana MK, **Rana APS**, Sharma U, Barwal TS, Jain A. Evolution of Frozen Section in Carcinoma Breast: Systematic Review. Int J Breast Cancer. 2022 May 23; 2022:4958580



7. Rana MK, **Rana APS**, Jain A, Pathak A, Khara U Sr, Sharma U, Jindal A, Singh K. Standardization of Manual Method of Immunohistochemical Staining for Breast Cancer Biomarkers at Tertiary Cancer Care Center: An Audit. Cureus. 2022 Jun 8;14(6):e25773. doi: 10.7759/cureus.25773. PMID: 35702640; PMCID: PMC9178285.

vii . पुस्तक अध्याय: :

1. **Shergill JS**. Cutis Verticis Gyrata. Clinical Features, Diagnosis and Management Print ISBN:978-81-19315-85-7

विभाग को व्यक्तिगत संकायवार निम्नलिखित संख्याएँ प्रदान करने की आवश्यकता है:

क्र सं	संकाय	शोधपत्र	पुस्तक/ अध्याय	आई 10 इंडेक्स	एच इंडेक्स
1.	महेंद्र प्रताप सिंह	2	-	3	5
2.	जसप्रीत सिंह शेरगिल	-	1	-	1
3.	हरमन दीप सिंह जबबल	3	-	-	1
4.	ए पीएस राणा	2	-	4	5

viii . अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां/गतिविधिया

आयोजित कार्यशाला की संख्या: 4

1. एक्यूट क्रिटिकल केयर कोर्स: अक्टूबर 2022
2. सीएमई: रीनल ट्रांसप्लांट: अक्टूबर 2022
3. सीएमई: सर्जिकल स्किल लैब: दिसंबर 2022
4. सीएमई: लिवर ट्रांसप्लांट 31 मार्च 2023

IX . प्रशिक्षण गतिविधियाँ:

1. पैरामेडिकल और ओटी स्टाफ के लिए उपकरण हैंडलिंग प्रशिक्षण
2. निवासियों के लिए सर्जिकल कौशल लैब प्रशिक्षण
- पर्यवेक्षित थीसिस (एम.डी./एम.एस.) की संख्या: 5

क्र सं	संकाय	पर्यवेक्षक	को- पर्यवेक्षक
1.	महेंद्र प्रताप सिंह	1	2
2.	जसप्रीत सिंह शेरगिल	1	2
3.	हरमन दीप सिंह जबबल	-	1
4.	ए पीएस राणा	-	1

X . अन्य कोई उपलब्धि:

सामान्य सरजरी /01



सामान्य सरजरी /02



सामान्य सरजरी /03



सामान्य सरजरी /04



सामान्य सर्जरी /05



सामान्य सर्जरी /06



सामान्य सर्जरी /07



सामान्य सर्जरी /08



सामान्य सरजरी/09



सामान्य सरजरी /10



अस्पताल प्रशासन विभाग

विभाग का नाम	अस्पताल प्रशासन विभाग
विभागाध्यक्ष	डॉ. मोनिस मिर्जा

1. संकाय विवरण:

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

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

एम्स बठिंडा के अस्पताल विभाग ने विभिन्न पहल की हैं और महत्वपूर्ण योगदान दिया है। 2023 में, उन्होंने महाराजा रणजीत सिंह पंजाब तकनीकी विश्वविद्यालय के सहयोग से अस्पताल प्रशासन में एमबीए कार्यक्रम शुरू किया, जिसमें वर्तमान में सात छात्र प्रशिक्षण ले रहे हैं। विभाग इन एमबीए छात्रों के लिए नियमित कक्षाएं आयोजित करता है और उन्हें प्रशासनिक प्रशिक्षण, अस्पताल सेवाओं को बढ़ाने के लिए विभिन्न अस्पताल क्षेत्रों में रखता है।

डॉ. मूनिस मिर्जा को ओपीडी और चिकित्सा अधीक्षक कार्यालय के लिए उप चिकित्सा अधीक्षक की अतिरिक्त भूमिका सौंपी गई है, जबकि डॉ. पुरुषोत्तम एच आपातकालीन और आईपीडी सेवाओं का प्रभार संभालते हैं, दोनों अस्पताल के दैनिक संचालन में सक्रिय रूप से योगदान देते हैं।

एबी-पीएमजेआई के नोडल अधिकारी के रूप में डॉ. मूनिस मिर्जा, वित्तीय वर्ष 2022-23 के लिए प्राप्त 7.39 करोड़ रुपये की प्रतिपूर्ति के साथ, आयुष्मान लाभार्थियों के लिए 24/7 सेवाएं सुनिश्चित करते हैं। वह मेडिकल गैसों की निरंतर आपूर्ति के लिए मैनिफोल्ड सेवाओं की देखरेख भी करते हैं, हाउसकीपिंग का प्रबंधन करते हैं और बायोमेडिकल अपशिष्ट प्रबंधन भी संभालते हैं। इसके अतिरिक्त, वह मेडिकल रिकॉर्ड बनाए रखने के लिए एक अनुभाग स्थापित करने और ओपीडी और आईपीडी पंजीकरण काउंटरों की देखरेख के लिए जिम्मेदार है।

उप चिकित्सा अधीक्षक के रूप में डॉ. पुरुषोत्तम एच ने अस्पताल की व्यापक स्वास्थ्य देखभाल सेवाओं को और बेहतर बनाते हुए, चौबीसों घंटे आपातकालीन और आंतरिक रोगी सेवाओं के शुभारंभ की सुविधा प्रदान की है।

अस्पताल विभाग चौबीसों घंटे रोगी नियंत्रण कक्ष सेवाएं शुरू करेगा, जिन्हें अस्पताल प्रशासन के निवासियों द्वारा संचालित किया जाएगा ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि अस्पताल के सभी क्षेत्र चौबीसों घंटे काम कर रहे हैं और रोगी से संबंधित शिकायतों का समाधान किया जा रहा है।

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

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. पुरुषोत्तम एच	Role of Technology in sustainable Healthcare Practices	Sustainable Business practices and technological innovation in disruptive era	Maharaja Ranjit Singh Punjab Technical University, BATHINDA
राष्ट्रीय सम्मेलन				
4	डॉ. पुरुषोत्तम एच	Introduction to Healthcare Artificial Intelligence	National Conference on Hospital	AIIMS Bhubaneshwar



			Administration – Safe and sustainable Hospital (SASH)	
--	--	--	--	--

4. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्यायः

क्र	शोधपत्र प्रकाशित शीर्षक	पत्रिका	लेखकत्व	उद्धरण	वर्ष
1	(डॉ. मूनिस मिर्ज़ा) India's Multi-Sectoral Response to Oxygen Surge Demand during COVID-19 Pandemic: A Scoping Review; Moonis Mirza, Madhur Verma, et al.; Indian J Community Med. 2023 Jan-Feb; 48(1): 31–40.	Indian Journal of Community Medicine	First Author		2023
2	(डॉ. मूनिस मिर्ज़ा) Barrier-Free Healthcare Design for Patients with Disabilities; M Mirza, T Goyal, L Goyal; A Guide to Hospital Administration and Planning, 251-266	A Guide to Hospital Administration and Planning Springer Nature	First Author	1	2023
3	(डॉ. मूनिस मिर्ज़ा) Client satisfaction with telemedicine services during COVID-19 pandemic: a cross-sectional survey from a teaching institute of North India; J Aneja, T Goyal, M Verma, G Kaur, M Mirza, S Gupta; Journal of Family Medicine and Primary Care 11 (9), 5187	Journal of Family Medicine and Primary Care Wolters Kluwer-- Medknow	Co Author	1	2022
4	(डॉ. मूनिस मिर्ज़ा) Global investments in pandemic preparedness and COVID-19: development assistance and domestic spending on health between 1990 and 2026; Micah, Angela E et al. The Lancet Global Health, Volume 11, Issue 3, e385 - e413	The Lancet Global Health	GBD Collaborator	60	2023
5	(डॉ. मूनिस मिर्ज़ा) Age–sex differences in the global burden of lower respiratory infections and risk factors, 1990–2019: results from the Global Burden of Disease Study 2019; HH Kyu, A Vongpradith, et al.; The Lancet infectious diseases 22 (11), 1626-1647	The Lancet infectious diseases	GBD Collaborator	49	2022



6	(डॉ. मूनिस मिर्ज़ा) Adolescent transport and unintentional injuries: a systematic analysis using the Global Burden of Disease Study 2019; AE Peden, P Cullen, et al; The Lancet Public Health 7 (8), e657-e669	The Lancet Public Health	GBD Collaborator	23	2022
7	(डॉ. मूनिस मिर्ज़ा) Prevalence, years lived with disability, and trends in anaemia burden by severity and cause, 1990–2021: findings from the Global Burden of Disease Study 2021; GBD 2021 Anaemia Collaborators; The Lancet Haematology 10 (9), e713-e734	The Lancet Haematology	GBD Collaborator	5	2023
8	(डॉ. पुरुषोत्तम एच) The music playing intervention in a tertiary care Institution in India; Healthcare workers experience	International Journal of Social Psychiatry	Co author		2023
1	(डॉ. मूनिस मिर्ज़ा) Barrier-Free Healthcare Design for Patients with Disabilities; M Mirza, T Goyal, L Goyal; A Guide to Hospital Administration and Planning, 251-266	A Guide to Hospital Administration and Planning Springer Nature	First Author	1	2023
2	(डॉ. मूनिस मिर्ज़ा) Administrative Challenges in managing COVID Care Health Facility	Clinics in COVID-19 Century Publications	First Author	1	2023

5. संकाय-वार शोधपत्र, पुस्तक/पुस्तक अध्याय, i10 इंडेक्स, H इंडेक्स का विवरण

डॉ. मूनिस मिर्ज़ा

1. शोधपत्र – 07 (सात)
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय – 02 (दो)
3. आई10 इंडेक्स * - 4
4. एच इंडेक्स* - 5
5. डॉ. पुरुषोत्तम के.
6. शोधपत्र – 01 (एक)
7. पुस्तक/पुस्तक अध्याय – शून्य
8. आई10 इंडेक्स * - शून्य
9. एच इंडेक्स * - शून्य

*गूगल स्कॉलर डेटाबेस के अनुसार

6. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां/गतिविधियां:

अस्पताल विभाग की गतिविधियां



1. वर्ष 2023 में महाराजा रणजीत सिंह पंजाब तकनीकी विश्वविद्यालय, बठिंडा के सहयोग से एम्स बठिंडा में एमबीए (अस्पताल प्रशासन) शुरू किया, जिसमें 07 छात्र एम्स बठिंडा में प्रशिक्षण ले रहे हैं।
2. अस्पताल प्रशासन विभाग एमबीए अस्पताल प्रशासन छात्रों के लिए नियमित कक्षाएं आयोजित कर रहा है। छात्रों को प्रशासनिक प्रशिक्षण और अस्पताल सेवाओं में अतिरिक्त सहायता के लिए अस्पताल के विभिन्न क्षेत्रों में तैनात किया जाता है
3. उप चिकित्सा अधीक्षक का अतिरिक्त प्रभार डॉ. को दिया गया। ओपीडी और चिकित्सा अधीक्षक कार्यालय के लिए मोनिस मिर्ज़ा
4. आपातकालीन और आईपीडी सेवाओं के लिए डॉ. पुरुषोत्तम एच का अतिरिक्त प्रभार अस्पताल सेवाओं के नियमित कामकाज में सक्रिय रूप से शामिल है।

डॉ. संस्थान के प्रति मुनीस मिर्ज़ा का योगदान

1. एबी-पीएमजेवाई के नोडल अधिकारी के रूप में, एम्स बठिंडा आयुष्मान लाभार्थियों के लिए चौबीसों घंटे 24X7 सेवाएं सुनिश्चित करता है। योजना के तहत 5000 से अधिक उपचारित रोगियों के मुकाबले एसएचए द्वारा वित्तीय वर्ष 2022-23 के लिए प्राप्त कुल प्रतिपूर्ति 7.39 करोड़ रुपये है।
2. एबीडीएम के नोडल अधिकारी के रूप में, यह सुनिश्चित करने के लिए स्कैन और शेयर सेवाएं शुरू कीं कि रोगी पंजीकरण का प्रतीक्षा समय कम हो जाए। स्कैन और शेयर के लिए अतिरिक्त और समर्पित काउंटर शुरू किए गए
3. डीएमएस ओपीडी सेवाओं के रूप में, रोगी और परिचारकों के बढ़ते भार के अनुरूप पंजीकरण काउंटरों की वृद्धि की सुविधा प्रदान की गई
5. नाइट शेल्टर के अध्यक्ष के रूप में, एम्स बठिंडा में परिचारकों के लिए निःशुल्क नाइट शेल्टर सेवाएं शुरू करने में सहायता की।
6. बठिंडा के जिला प्रशासन के साथ घनिष्ठ संबंध बनाए रखा और मुख्य राजमार्ग से अस्पताल की ओर दो-तरफ़ा सड़क की मरम्मत में मदद की, इस प्रकार एम्स बठिंडा की ओर एक-तरफ़ा सड़क से दो-तरफ़ा सड़क में उन्नयन किया गया।
7. चूंकि ओआईसी मैनिफोल्ड सेवाएं सभी ओटी और अस्पताल में रोगी सेवाओं की रीढ़ प्रदान करने के लिए तरल चिकित्सा ऑक्सीजन और अन्य संपीड़ित चिकित्सा गैसों की नॉनस्टॉप आपूर्ति सुनिश्चित करती है।
8. लगभग 200 स्वच्छता कर्मचारियों की एक टीम के साथ ओआईसी हाउसकीपिंग अस्पताल परिसर को स्वच्छ रखने के लिए काम कर रही है।
9. चूंकि ओआईसी बायोमेडिकल वेस्ट मैनेजमेंट और सॉलिड वेस्ट मैनेजमेंट ने पंजाब प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड और नगर निगम, पंजाब के साथ समय पर समझौता ज्ञापन किया है ताकि सभी कचरे को नियमों के अनुसार एकत्र और निपटान किया जा सके।
10. चूंकि ओआईसी मेडिकल रिकॉर्ड अनुभाग ने यह सुनिश्चित करने के लिए एक अनुभाग स्थापित किया है कि संस्थान में उत्पन्न सभी मेडिकल रिकॉर्ड नियम के अनुसार सहेजे गए हैं।
11. ओआईसी ओपीडी और आईपीडी पंजीकरण काउंटरों के रूप में, लगभग 20 आउटसोर्स कर्मचारियों की एक टीम के साथ, पूरे क्षेत्र में चौबीसों घंटे पंजीकरण सुविधा सुनिश्चित करती है। ओआईसी स्वच्छता सेवाओं के रूप में, सितंबर और अक्टूबर 2022 के बीच स्वच्छता पखवाड़ा का आयोजन किया गया।

डॉ. पुरूषोत्तम एच का संस्थान के प्रति योगदान

1. उप चिकित्सा अधीक्षक के रूप में चौबीसों घंटे आपातकालीन सेवाओं की शुरुआत और संचालन की सुविधा प्रदान की गई
2. उप चिकित्सा अधीक्षक के रूप में चौबीसों घंटे इनपेशेंट सेवाओं की शुरुआत और संचालन की सुविधा प्रदान की गई
3. एम्स बठिंडा में एनएबीएल प्रत्यायन कार्यक्रम के साथ शुरुआत की गई



आयुष्मान भारत डिजिटल मिशन (एबीडीएम) स्कैन और शेयर का परिचय



बायोमेडिकल अपशिष्ट प्रबंधन प्रशिक्षण बायोमेडिकल अपशिष्ट प्रबंधन प्रशिक्षण कार्यक्रम



प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग

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

1. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1	डॉ. लज्जा देवी गोयल .	प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	09.11.2019
2	डॉ. प्रियंका गर्ग	सह प्रोफेसर	22.02.2020
3	डॉ. सुप्रीति	सहायक प्रोफेसर	06.11.2019
4	डॉ. दीपिका	सहायक प्रोफेसर	09.12.2019
5	डॉ. बलप्रीत कौर	सहायक प्रोफेसर	21.12.2019

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

विभाग ने पूर्ण रूप से स्त्री रोग ओपीडी, आईपीडी और ऑपरेटिव सेवाओं, 24X7 प्रसव कक्ष सुविधा, स्त्री रोग एंडोस्कोपिक सर्जरी के साथ शुरुआत की है। विभाग ने पीसीओएस/कैंसर, बांझपन और उच्च जोखिम वाले रोगियों के लिए विशेष क्लीनिक शुरू किए हैं। विभाग एनएमसी दिशानिर्देशों के अनुसार चौथे सेमेस्टर, 7वें सेमेस्टर और 9वें सेमेस्टर के एमबीबीएस बैच पढ़ा रहा है। विभाग ने स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम के साथ शुरुआत की है और तब से विभाग स्नातकोत्तर शिक्षण में सक्रिय रूप से शामिल है। विभाग विभिन्न अनुसंधान गतिविधियों में सक्रिय रूप से शामिल है और डीएसटी, पीएससीएसटी और नैसकॉम फाउंडेशन से वित्त पोषित परियोजनाओं के लिए अनुसंधान अनुदान प्राप्त किया है। विभाग द्वारा आयोजित विभिन्न कार्यशालाएँ और प्रशिक्षण जैसे: एम्स बठिंडा में कार्यशाला। सिविल अस्पताल बठिंडा, जीजीएस मेडिकल कॉलेज फरीदकोट और जिला बठिंडा (सीएचसी भुच्चो, सीएचसी नथाना, सीएचसी घुद्धा, सीएचसी बल्लूना) में विभिन्न वितरण बिंदुओं पर प्रशिक्षण।

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

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. लज्जा देवी गोयल प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	Unusual case presentation in cesarean section.	Unusual case presentation in cesarean section: AICOG Indore:6th April 2022	AICOG Indore
2	डॉ. लज्जा देवी गोयल प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	Trouble shooting in Cesarean Section	Trouble shooting in Cesarean Section: Happy Learning master class webinar series: 26/04/22	
3	डॉ. लज्जा देवी गोयल प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	Gynecological cancer: faculty Development programme	Gynecological cancer: faculty Development programme Organized by Maharaja Ranjit Singh PTU. Bathinda 08/06/2022	Maharaja Ranjit Singh PTU. Bathinda
4	डॉ. लज्जा देवी गोयल	Reducing postpartum hemorrhage	Lecture: on reducing postpartum hemorrhage	GGs medical college Faridkot



	प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	related mortality using simple innovations	related mortality using simple innovations at GGS medical college Faridkot: 6/09/2022	
5	डॉ. लज्जा देवी गोयल प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	Menopause and HRT. CME On Menopause the show Stoppers	Lecture: Menopause and HRT. CME On Menopause the show Stoppers; Bathinda Menopause Society; Adesh University: 8/8/2022	Menopause Society; Adesh University Bathinda
6	डॉ. लज्जा देवी गोयल प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	Identifying handling complications in Gynae endoscopy	Identifying handling complications in Gynae endoscopy. In CME on Safety and skills in Gynae endoscopy: 20/07/2022. Ludhiana OBGY society FOGSI	Ludhiana OBGY society FOGSI
7	डॉ. लज्जा देवी गोयल प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	Surgical Tips and tricks in management of Endometriosis	Surgical Tips and tricks in management of Endometriosis. Regional conference on Enhancing Gynae Endoscopic Skills by Indian Association of gynecological endoscopist. September 10th-11th 2022 Ludhiana	Indian Association of gynecological endoscopist. September 10th-11th 2022 Ludhiana
8	डॉ. लज्जा देवी गोयल प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	Fluoride as a risk factor for Preeclampsia	Fluoride as a risk factor for Preeclampsia: Sri Devaraj Urs Academy of Higher Education and Research (A Deemed to be University): National Webinar 17th August 2022	Sri Devaraj Urs Academy of Higher Education and Research
9	डॉ. लज्जा देवी गोयल प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	Elimination of cervical Cancer: Role of HPV vaccine and Screening	Elimination of cervical Cancer: Role of HPV vaccine and Screening; 9th Annual conference MAPICON Bathinda 15/09/2022	MAPICON Bathinda



10	डॉ. लज्जा देवी गोयल प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	Prevention & management of complications of Gynaecological surgeries	Moderator in panel discussion on "Prevention & management of complications of Gynaecological surgeries at CME on optimising Women health: preventing the preventable at CMC Ludhiana on 26/11/2022	CMC Ludhiana
11	डॉ. लज्जा देवी गोयल प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	Genetic counselling in Aneuploidies	Lecture "Genetic counselling in Aneuploidies". CME on newborn Screening: The Road ahead on 7/12/2022 at AIIMS Bathinda	AIIMS Bathinda
12	डॉ. लज्जा देवी गोयल प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	Postmenopausal bleeding	Lecture on "Postmenopausal bleeding" on virtual CME and PG teaching Programme -IV organised by MMIMS Mullana in Association with SOGA/Patiala menopausal Society 15-17 Dec 2022	MMIMS Mullana in Association with SOGA/Patiala menopausal Society
13	डॉ. लज्जा देवी गोयल प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	Preinvasive Lesions" at CME on Cervical cancer	Lecture on "Preinvasive Lesions" at CME on Cervical cancer: The Deadly Monster" organised by Bathinda Menopausal society & Cancer Nivaran Society at Bathinda on 24/12/2022.	Bathinda Menopausal society & Cancer Nivaran Society Bathinda
14	डॉ. प्रियंका गर्ग सह प्रोफेसर	Causes and management of PPH	lecture on "Causes and management of PPH" at Civil Hospital Bathinda: 09/07/22.	Civil Hospital Bathinda
15	डॉ. प्रियंका गर्ग सह प्रोफेसर	Uterine balloon tamponade	Delivered a lecture on "Uterine balloon tamponade" in a workshop on Maternal mortality reduction and healthcare interventions at AIIMS Bathinda: 27/7/22	AIIMS Bathinda
16	डॉ. सुप्रीति सहायक प्रोफेसर	Cervical cancer	Lecture for the training of staff nurses on Cervical cancer screening in collaboration with CHAI Foundation: 10/10/22	CHAI Foundation
17	डॉ. सुप्रीति सहायक प्रोफेसर	Role play & skit on	Webinar with FOGSI family welfare committee, up, Punjab, haryana	FOGSI



		contraception in lactating women	HIMACHAL PRADESH & Jammu societies. On 21/03/2023. "Role play & skit on contraception in lactating women "followed by panel Discussion on 21 march 2023.	
18	डॉ. दीपिका सहायक प्रोफेसर	LNGIUS -used as emergency contraception against the motion	Webinar organised by Family welfare committee FOGSI	FOGSI
19	डॉ. बलप्रीत कौर सहायक प्रोफेसर	Lecture on uterine balloon tamponade	Pre-launch of "Prevention of PPH related mortality and morbidity through structured approach – a pilot project in two districts of Punjab" project under Mission Tandrust.	Civil Hospital, Bathinda
20	डॉ. बलप्रीत कौर सहायक प्रोफेसर	introduction of project on CTG vs KEYAR under NASSCOM foundation	launch workshop on maternal mortality reduction and healthcare interventions.	AIIMS Bathinda
21	डॉ. बलप्रीत कौर सहायक प्रोफेसर	"Cervical cancer risk factors, early detection, treatment and prevention"	Preventive Oncology – ECHO programme Lecture on "Cervical cancer risk factors, early detection, treatment and prevention"	AIIMS Bathinda
22	डॉ. बलप्रीत कौर सहायक प्रोफेसर	"Long acting reversible contraception: current status" Webinar	Webinar organised by Faridabad Obs & Gynae society with Family welfare committee FOGSI on recent trends in contraception. "Long acting reversible contraception: current status" Webinar	Faridabad Obs & Gynae society with Family welfare committee FOGSI
23	डॉ. बलप्रीत कौर सहायक प्रोफेसर	Menstrual hygiene, family planning methods and adolescent contraception.	Public awareness camp Lecture on Menstrual hygiene, family planning methods and adolescent contraception.	Pyarelal Karnail Singh Memorial Charitable trust,
24	डॉ. बलप्रीत कौर सहायक प्रोफेसर	Contraception in lactating women	Webinar organised by Family welfare committee FOGSI	FOGSI



			Moderator for the panel on "Contraception in lactating women"	
25	डॉ. बलप्रीत कौर सहायक प्रोफेसर	Panel on newer contraceptive choices	Star global summit- High risk pregnancy Panelist in "Panel on newer contraceptive choices". Pune on 24/3/23.	Star global summit

4. विभिन्न सम्मेलनों/कार्यशालाओं में प्रस्तुत शोधपत्र:-

क्र.	संकाय का नाम एवं पदनाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
1	डॉ लज्जा देवी . गोयल प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	Effect of Covid 19 pandemic on antenatal care and pregnancy outcome amongst the rural women of Punjab-assessment through teleconsultation services.	Effect of Covid 19 pandemic on antenatal care and pregnancy outcome amongst the rural women of Punjab-assessment through teleconsultation services. AICOG -2022	AICOG
2	डॉ. प्रियंका गर्ग सह प्रोफेसर	Prevalence of urinary incontinence, its impact on quality of life, and barriers to treatment seeking behaviour amongst women attending tertiary care centre	Prevalence of urinary incontinence, its impact on quality of life, and barriers to treatment seeking behaviour amongst women attending tertiary care centre" at Global conference on updates in Obstetrics and Gynaecology at Hyderabad (July 2022), organized by FOGSI	FOGSI
3	डॉ. दीपिका सहायक प्रोफेसर	Rare case of genital tuberculosis in Adolescent girl	International conference speaker- Paper presentation (rare case of genital tuberculosis in Adolescent girl) [30th World Congress on Controversies in Obstetrics, Gynaecology and Infertility (COGI)	30th World Congress on Controversies in Obstetrics, Gynaecology and Infertility (COGI) Amsterdam, Netherlands. (International Conference)



4	डॉ. दीपिका सहायक प्रोफेसर	Comparison of Study of maternal outcome with ECC vs DCC group	Comparison of Study of maternal outcome with ECC vs DCC group (NARCHI national Conference)	NARCHI (national association of Reproductive and Child health of India)
5	डॉ. रैना जैन जूनियर रेजिडेंट	Paper presentation on Comparison of effects of povidone iodine alone v/s iodine with chlorhexidine used for pre operative skin preparation for preventing SSI after hysterectomy	Annual National Conference Woundcon 2022 05-07 nov.2022	Dept. of Burns & Plastic Surgery AIIMS Bathinda
6	डॉ. शिखा सिंघला जूनियर रेजिडेंट	Delayed diagnosis of turner mosaic in young fertile women with secondary amenorrhea	CME on Menopause the show stopper 07 Aug.2022	Adesh Medical College, Bathinda (Punjab)
7	डॉ. आयुषी शर्मा जूनियर रेजिडेंट	comparison of skin stapler vs matters sutures in wound management in patient operated for benign gynaecological conditions	Annual National Conference Woundcon 2022 05-07 nov.2022	Dept. of Burns & Plastic Surgery AIIMS Bathinda
8	डॉ. मधु चंद्र डी. जूनियर रेजिडेंट	Comparison of closer versus non closer subcutaneous fat tissue suture in abdominal gynecological surgery: A retrospective study	Annual National Conference Woundcon 2022 05-07 Nov 2022	Dept. of Burns & Plastic Surgery AIIMS Bathinda 05-07 nov.2022
9	डॉ. मधु चंद्र डी. जूनियर रेजिडेंट	Precocious puberty due to juvenile Hypothyroidism presenting with B/L Ovarian masses	CME on Menopause the show stopper 07 Aug.2022	Adesh Medical College Bathinda (Punjab)



5. संकाय की उपलब्धियां – पुरस्कार एवं सम्मान आदि:-

क्र.	संकाय का नाम एवं पदनाम	पुरस्कार/सम्मान	कार्यक्रम	आयोजक
1	डॉ लज्जा देवी . गोयल प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	अध्यक्ष	Diabetic foot and leg ulcer' 'Wound 5/11/2022, AIIMS Bathinda	AIIMS Bathinda
2	डॉ लज्जा .देवी गोयल प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	अध्यक्ष	Eye banking and Eye Donation Deptt of Ophthalmology, AIIMS Bathinda . 4/09/2022	Deptt of Ophthalmology, AIIMS Bathinda . 4/09/2022.
3	डॉ लज्जा देवी . गोयल प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	अध्यक्ष	" HIV in pregnancy". on virtual CME and PG teaching Programme -IV MMIMS Mullana in Association with SOGA/Patiala menopausal Society 15-17 Dec 2022	MMIMS Mullana in Association with SOGA/Patiala menopausal Society
4	डॉ लज्जा देवी . गोयल प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	अध्यक्ष	Clinical leadership in Nursing . organised by AIIMS Bathinda. 27 Aug 2022	AIIMS Bathinda
5	डॉ लज्जा देवी . गोयल प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	अध्यक्ष	Scientific Committee Member: Skill courses Deptt of General surgery and Anaesthesia. AIIMS Bathinda. Oct 8th-9th 2022 online, oct 18-20th 2022	Deptt of General surgery and Anaesthesia. AIIMS Bathinda
6	डॉ लज्जा .देवी गोयल प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	अध्यक्ष	Prelaunch of project entitled "Prevention of PPH related maternal mortality and morbidity through structured approach" Civil hospital Bathinda:9/07/2022	Civil Hospital Bathinda
7	डॉ लज्जा देवी . गोयल प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	अध्यक्ष	Launch workshop on Maternal mortality reduction and healthcare interventions AIIMS Bathinda:27/07/22	AIIMS Bathinda
8	डॉ लज्जा देवी . गोयल प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	अध्यक्ष	Launch workshop on Maternal mortality reduction and healthcare interventions GGS Medical College Faridkot:06/09/22	GGS Medical College Faridkot
9	डॉ लज्जा देवी . गोयल प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	अध्यक्ष	Training to reduce maternal mortality related to PPH CHC Bhuchio Mandi on 12/08/2022	CHC Bhuchio Mandi



10	डॉ. प्रियंका गर्ग सह प्रोफेसर	तीसरा पुरस्कार	3rd prize in oral paper presentation on "Prevalence of urinary incontinence, its impact on quality of life, and barriers to treatment seeking behaviour amongst women attending tertiary care centre" at Global conference on updates in Obstetrics and Gynaecology at Hyderabad (July 2022) organized by FOGSI	FOGSI
11	डॉ. सुप्रीति	अध्यक्ष	decoding infertility "A practical approach 17-18 dec. 2022	ISAR, Haryana
12	डॉ. दीपिका	पैनलिस्ट	Faculty (Panellist) at IAGE national conference- Urological complications in Gynae Endoscopy	Indian Association of gynaecological endoscopists (IAGE)
13	डॉ. दीपिका	संकाय भागीदारी (न्यायाधीश)	Faculty at NARCHIC on conference (judge at poster presentation)	NARCHI (national association of Reproductive and Child health of India
14	डॉ. दीपिका	सदस्यता	NARCHI (national association of Reproductive and Child health of India	NARCHI (national association of Reproductive and Child health of India
15	डॉ. दीपिका	पोस्टर प्रतियोगिता में तृतीय पुरस्कार	Third prize in poster competition in workshop for Asha: Basic obstetric care, breast, and cervical cancer screening	NARCHI (national association of Reproductive and Child health of India
16	डॉ. बलप्रीत कौर	पोस्टर प्रस्तुति में प्रथम पुरस्कार विजेता	INFERTILITY UPDATE 2022 - Optimizing Outcomes	Organized by Patiala chapter IFS and Patiala Ob/Gyn Society
17	डॉ. बलप्रीत कौर	सदस्यता	National Academy of Medical Sciences (NAMS) – November 2022.	NAMS
18	डॉ. बलप्रीत कौर	सदस्य	FOGSI family welfare committee – November 2022.	FOGSI
19	डॉ. बलप्रीत कौर	अध्यक्ष	Annual academic meet of Haryana ISAR-2022	Haryana ISAR

6. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियां:



क्र.	प्रमुख अन्वेषक का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	आंतरिक/बाह्य सहायता के स्रोत का विवरण	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1	डॉ लज्जा . देवी गोयल	Prevention of Postpartum haemorrhage related maternal morbidity and mortality through structured approach: a pilot project from two districts of Punjab.	Funded By MissionTandrust Punjab. PSCST Extramural	चालू	20,22,640
2	डॉ लज्जा . देवी गोयल	Comparison of advanced electronic intrapartum monitoring system (keyer device) and Daksh application with standard cardiotocography for assessment of fetal heart rate and uterine contraction.	NASSCOM Foundation Extramural	चालू	3,87,000
3	डॉ लज्जा . देवी गोयल	Comparison of advance point of care testing system (cervastra), with the conventional pap smears for screening of precancerous and cancerous cervical lesion: a pilot study	NASSCOM Foundation Extramural	चालू	1,71,927
4	डॉ लज्जा . देवी गोयल	Study to validate smart scope as a screening tool to detect pre-cancerous lesions of cervix – A pilot study	Extramural	चालू	6,000000
5	डॉ लज्जा . देवी गोयल	IM-Fine (Indian male factor infertility evaluation); An All india Multicentric Survey	Multi-Centric	चालू	NA
5	डॉ. सुप्रीति	Research project on “Clinico - radiological co-relation of UDS(urodynamic studies) in women with LUTS (lower urinary tract infection).	Intramural	चालू	NA

7. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय:

क) शोधपत्र :

- Goyal LD, Garg P, Verma M et al. (17) (PDF) Effect of restrictions imposed due to COVID-19 pandemic on the antenatal care and pregnancy outcomes: a prospective observational study from rural North India. BMJ Open 2022; 2:e059701. doi:10.1136/bmjopen-2021-05970
- Goyal LD, Verma M, Garg P, Bhatt G. Variations in the patterns of tobacco usage among indian females -findings from the global adult tobacco survey India. BMC Women's Health 2022; 22:442.
- Goyal, L.D., Garg, P. & Kaur, M. Vulvar leiomyoma in an adolescent girl: a case report



- and review of the literature. *J Med Case Reports* **17**, 68 (2023). <https://doi.org/10.1186/s13256-022-03743-7>
4. Goyal LD, Goyal S, Garg P, *et al*. Unusual case of a leiomyoma in the space of Retzius mimicking broad ligament fibroid. *BMJ Case Reports CP* 2023;**16**:e253050.
 5. Pregnancy amidst the Pandemic. In book: Clinics in Covid Pandemic. Publisher: Century Publishers, New Delhi .November 2022
 6. Gupta S, Bansal R, Shergill HK, Sharma P, Garg P. Correlates of post-partum intra uterine copper-T devices (PPIUCD) acceptance and retention: an observational study from North India. *Contracept Reprod Med*. 2023 Mar 28;8(1):25. Doi 10.1186/s40834-023-00222 2. PMID: 36978137; PMCID: PMC10045498
 7. Kumar R, Bansal R, Kaur H, **Garg P**. Prevalence of thyroid dysfunction in pregnancy and its association with fetomaternal outcomes: A prospective observational study from a tertiary care institute in Northern India. *Clin Epidemiol Glob Heal* [Internet]. Elsevier B.V.; 2023;19:101201
 8. **Garg P**, Verma M, Sharma P, Coll CVN, Das M. Sexual violence as a predictor of unintended pregnancy among married women of India: evidence from the fourth round of the National Family Health Survey (2015–16). *BMC Pregnancy Childbirth* [Internet]. BioMed Central; 2022;22:347
 9. **Garg P**, Bansal R. Neglected case of a huge leiomyoma in an elderly postmenopausal woman: a case report. *J Med Case Rep*. 2022 Dec 29;16(1):485
 10. **Kaur B**, Malik S, Prakash V, Bhatia V, Gupta D. Efficacy of Artificial Oocyte Activation in Improving the Reproductive Outcome in Poor Responders: A Single Centre Cohort Study. *J Family Reprod Health* 2023; 17(1): 45-5
 11. **Singh L**, Singh DP, Deepika, Raghunandan C, Dhoat N. A clinical study of Fetal outcome following early and delayed cord clamping in births associated with anemia in pregnancy *J Family Med Prim Care*. 2022 May;11(5):1789-1793. doi: 10.4103/jfmpc.jfmpc_882_21. Epub 2022 May 14. PMID: 35800483; PMCID: PMC9254860

8. आयोजित कार्यशाला/प्रशिक्षण गतिविधियों की संख्या*

क) कार्यशालाएँ:-

1. नर्सिंग में नैदानिक नेतृत्व. एम्स बठिंडा द्वारा आयोजित। 27 अगस्त 2022
2. सिविल अस्पताल बठिंडा में आयोजित "संरचित दृष्टिकोण के माध्यम से पीपीएच से संबंधित मातृ मृत्यु दर और रुग्णता की रोकथाम" नामक परियोजना का प्रीलॉन्च:9/07/2022
3. एम्स बठिंडा में मातृ मृत्यु दर में कमी और स्वास्थ्य देखभाल हस्तक्षेप पर कार्यशाला का शुभारंभ:27/07/2022
4. जीजीएस मेडिकल कॉलेज फरीदकोट में मातृ मृत्यु दर में कमी और स्वास्थ्य देखभाल हस्तक्षेप पर आयोजित कार्यशाला का शुभारंभ: 06/09/2022

ख) प्रशिक्षण:-

1. दिनांक 12/08/2022 को सीएचसी भुच्चो मंडी में पीपीएच से संबंधित मातृ मृत्यु दर को कम करने के लिए प्रशिक्षण दिया गया।
2. दिनांक 19-07-2022 को एसडीएच घुद्धा में पीपीएच से संबंधित मातृ मृत्यु दर को कम करने हेतु प्रशिक्षण दिया गया।
3. एसडीएच नैथाना में पीपीएच से संबंधित मातृ मृत्यु दर को कम करने के लिए प्रशिक्षण दिया गया।

ग) थीसिस मूल्यांकन की संख्या एमडी/एमएस-03

1. डॉ. लज्जा देवी गोयल (जीएमसीएच चंडीगढ़) -

2. डॉ. लज्जा देवी गोयल (मेडिकल कॉलेज सोलन)-0
3. डॉ. प्रियंका गर्ग- 01

9. आयुष्मान भारत डिजिटल मिशन (एबीडीएम) का संचालन:

10. अन्य उपलब्धियाँ



पंजाब राज्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद चंडीगढ़ के सहयोग से स्वास्थ्य शिविर



लेबर रूम सेवाओं की शुरुआत: एम्स बठिंडा में पहली डिलीवरी



एम्स बठिंडा में एंडोस्कोपिक सर्जरी की शुरुआत: पहली गायत्री लेप्रोस्कोपिक सर्जरी



एम्स बठिंडा में मातृ मृत्यु दर में कमी और स्वास्थ्य देखभाल हस्तक्षेप पर कार्यशाला का शुभारंभ: 27/07/2022



जीजीएस मेडिकल कॉलेज फरीदकोट 06 सितंबर 2022



सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	सूक्ष्मजीव विज्ञान
विभागाध्यक्ष	डॉ. कमला कांत

1. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. कमला कांत	सह प्रोफेसर	12-12-2019
2.	डॉ. शिवानन्थम कृष्णमूर्ति	सह प्रोफेसर	08-12-2019
3.	डॉ. जय रंजन	सह प्रोफेसर	23-07-2022
4.	डॉ. भावना	सह प्रोफेसर	04-10-2022

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

एम्स बठिंडा का माइक्रोबायोलॉजी 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 बैक्टीरिया कल्चर और वायरल मार्करों के तेजी से निदान के लिए नई सुविधा शुरू की गई थी। तब से, विभाग ने तेजी से प्रगति की है और वर्तमान में सभी बैक्टीरियोलॉजिकल कल्चर और संवेदनशीलता परीक्षण (हमारे विभाग में रक्त संस्कृति, मूत्र संस्कृति, मल संस्कृति, मवाद/ऊतक संस्कृति, बाँझ शरीर के तरल पदार्थ संस्कृति, श्वसन संस्कृति) और कुछ रोग और तपेदिक के लिए विशेष दाग का कार्य किया जा रहा है।

स्वास्थ्य अनुसंधान विभाग द्वारा मेडिकल कॉलेज स्तर की वायरल रिसर्च और डायग्नोस्टिक प्रयोगशाला को मंजूरी मिलने 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) और नर्सिंग पाठ्यक्रमों के लिए शिक्षण गतिविधियाँ चलाता है। हाल ही में दो स्नातकोत्तर उम्मीदवार विभाग में एमडी पाठ्यक्रम में शामिल हुए हैं। साथ ही, विभाग ने माइक्रोबायोलॉजी में पीएचडी पाठ्यक्रम शुरू करने का प्रस्ताव दिया है।

विभाग द्वारा प्रदान की जा रही विभाग की दृष्टि, शैक्षणिक और रोगी संबंधी सेवाओं को शामिल करना।।

3. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1.	शिवानन्थम कृष्णमूर्ति	1. Standard Precaution – Hand Hygiene 2. Rational Use of PPE in COVID-19 Fit test and Respirators	5 th Advanced National Workshop on Hospital Infection Control	JIPMER, Puducherry

4. संकाय की उपलब्धियां – पुरस्कार एवं सम्मान आदि:-

प्राप्त पुरस्कारों की संख्या: 1

प्राप्त मान्यता की संख्या: 1

क्र.	संकाय का नाम एवं पदनाम	पुरस्कार/सम्मान	कार्यक्रम	आयोजक
1	शिवानन्थम कृष्णमूर्ति	Resource Person	5 th Advanced National Workshop on Hospital Infection Control – JIPMER, Puducherry	JIPMER, Puducherry



2	शिवानन्धम कृष्णमूर्ति	Global Biorisk Management Curriculum (GBRMC) Certificate for completion of workshop – Shipping Infectious Substances & Biological specimens	workshop – Shipping Infectious Substances & Biological specimens, New Delhi, India	Global Chemical and Biological Security Group Sandia National Laboratories P. O. Box 5800, MS 1363 Albuquerque, New Mexico 87185-1363
---	-----------------------	---	--	--

5. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

- निधिप्रदाता एजेंसी के नाम से स्वीकृत परियोजना की संख्या* - 1 (तकनीकी रूप से अनुमोदित) आईसीएमआर तदर्थ योजना से।
- स्वीकृत परियोजना राशि * - 14,09,430.00/-
- निधिप्रदाता एजेंसी के नाम के साथ प्रस्तुत परियोजना की संख्या* -
- एसईआरबी कोर अनुसंधान अनुदान / एक्स्ट्रामुरल और आईसीएमआर - एक्स्ट्रामुरल एड-हॉक निधिप्रदाता एजेंसी के नाम से चल रहे प्रोजेक्ट की संख्या*

क्र.	प्रमुख अन्वेषक का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	आंतरिक/बाह्य सहायता के स्रोत का विवरण	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1	संस्थान पीआई - शिवानन्धम कृष्णमूर्ति (नोडल पीआई - डॉ. मिनाक्षी रोहिल्ला, पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़)	Causation and prevalence of Coxiella burnetti in human abortion and its genetic relatedness in ticks	ICMR (project ID 2021-10660) ad-hoc scheme	तकनीकी रूप से स्वीकृत	14,09,430.00 (For AIIMS, Bathinda)
2	डॉ. भावना सहायक प्रोफेसर सूक्ष्मजीव विज्ञान	COVID-19 vaccination and Neurological complications: A Retrospective observational study	Extramural-ICMR	चालू	
जमा की गई परियोजनाएं					
5	संस्थान पीआई डॉ. कमला कांत (नोडल पीआई- डॉ. विकास कौशिक, लवली प्रोफेशनल यूनिवर्सिटी, जालंधर, पंजाब)	Identification of cross reactive immunogenic peptide as vaccine candidate against different serotypes of Dengue Virus	SERB core research grant/ extramural	जमा	NA
6	डॉ. शिवानन्धम कृष्णमूर्ति	Feasibility and validation of the self-collection, storage and transportation of swab/urine samples for the detection of Sexually	ICMR - Extramural Ad-hoc	जमा	62,80,240.00



		Transmitted Infections in a specific sub-group			
7	डॉ. मुकेश कुमार यादव, सह प्रोफेसर, पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय, बठिंडा	Setting up of State and Medical college level Viral Research and Diagnostic Laboratory (VDRL)	DHR, ICMR	NA	NA
8	डॉ. जय रंजन (एमबीबीएस छात्र के मार्गदर्शक के रूप में)	A cross-sectional survey on reasons for vaccine hesitancy among medical students in a tertiary hoasptial in Northern India.	Submitted as Short Term Studentship project for ICMR	NA	NA

6. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय:

क) इंडेक्सिंग डेटाबेस में प्रकाशित पुस्तक का विवरण .

- 1) **Kant K**, GRID COVID-19 Research Group., Health Dimensions of COVID-19 in India and Beyond, Saroj Pachauri, Ash Pachauri (Ed), 1st Ed. Springer; 2022

ख) शोधपत्र:

- 1) Kumar, A., Asghar, A., Singh, H. N., Faiq, M. A., Kumar, S., Narayan, R. K., Kumar, G., Dwivedi, P., Sahni, C., Jha, R. K., Kulandhasamy, M., Prasoon, P., Sesham, K., **Kant, K.**, & Pandey, S. N. (2023). SARS-CoV-2 Omicron variant genomic sequences and their epidemiological correlates regarding the end of the pandemic: In silico analysis. JMIR Bioinformatics and Biotechnology, 4, e42700. <https://doi.org/10.2196/42700>
- 2) **Krishnamoorthi S, Sharma C**, Mewara A, Khurana S. Environmental water surveillance for free-living amoeba in North India. Indian J Med Microbiol. 2022 Jul;40(3):389–93.
- 3) Kaur H, **Krishnamoorthi S**, Dhaliwal N, Biswal M, Singh S, Muthu V, et al. Antifungal prescription practices and consumption in a tertiary care hospital of a developing country. Mycoses. 2022 Aug 7;65(10):935–45.
- 4) Ponnaiah M, Ganesan S, Bhatnagar T, Thulasingham M, Majella MG, Karuppiyah M, et al. Hyperglycemia and steroid use increase the risk of rhino-orbito-cerebral mucormycosis regardless of COVID-19 hospitalization: Case-control study, India. PLoS One. 2022 Aug 8;17(8):e0272042.
- 5) **Krishnamoorthi S**, Priyadarshi K, Rajshekar D, Sundaramurthy R, Dhandapani S, Madigubba H, et al. Impact of conducting hand hygiene audit in COVID-19 care locations of India-A large scale national multicentric study - HHAC study. Indian J Med Microbiol. 2023 May;43:39–48.
- 6) Sharma R, **Krishnamoorthi S**, Kumar A, Biswal M, Koushal V. Bacterial counts of hospital linen and effectiveness of laundry process: a need for consensus on microbial sterility of hospital linen. Journal of Patient Safety and Infection Control. Jan-Apr 2022;10(1):6–9.
- 7) Dhandapani S, Rajshekar D, Priyadarshi K, **Krishnamoorthi S**, Sundaramurthy R, Madigubba H, et al. Comparison of hand hygiene compliance among healthcare



workers in Intensive care units and wards of COVID-19: A large scale multicentric study in India. Am J Infect Control. 2023 Mar;51(3):304–12.

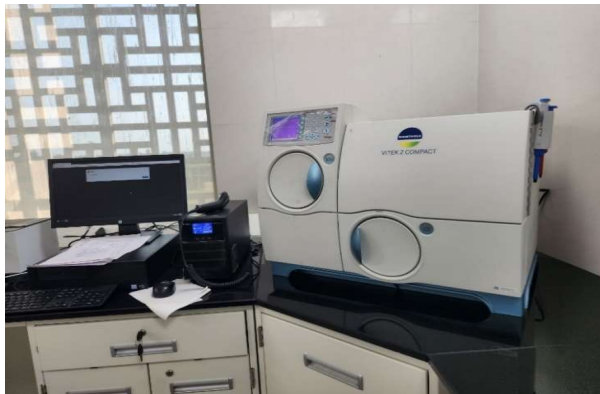
- 8) **Sharma B**, Mohan B, Sharma R, Lakhanpal V, Shankar P, Singh SK, Taneja N. Evaluation of an automated rapid urine culture method for urinary tract infection: Comparison with gold standard conventional culture method. (2023) Indian J Med Microbiol. 42:19–24.
- 9) **Sharma B**, Lakhanpal V, Goyal A, Shree R, Raj S, Sreenivasan P, Biswal M, Ray P, Angrup A. Extensive Multifocal Emphysematous Osteomyelitis of Spine: A Rare Case and a Review of Literature.(2023) Infect Disord Drug Target.23(1):e140622205976.
- 10) **Sharma B**, Modgil V, Mahindroo J, Kumar A, Kaur V, Narayan C, Verma R, Mohan B, Taneja N. Are Non-lactose fermenting Escherichia coli important diarrhoeal pathogens in children and adults?.(2023)Access Microbiology.
- 11) Sreenivasan, P., **Sharma, B.**, Kaur, S. et al. In-vitro susceptibility testing methods for the combination of ceftazidime-avibactam with aztreonam in metallo-beta-lactamase producing organisms: Role of combination drugs in antibiotic resistance era. J Antibiot.2022; **75**: 454–62.
- 12) Handa S, Singh SR, **Sharma B**, et al. Cluster outbreak of Pseudomonas stutzeri acute endophthalmitis following phacoemulsification: A report of 14 cases from North India. Indian J Ophthalmol. 2022;70(6):2084–2089.
- 13) **Sharma B**, Sreenivasan P, Angrup A, Kaur S, Rana S, Kundu J, Biswal M, Ray P. In-vitro susceptibility testing methods for ceftazidime-avibactam against carbapenem-resistant Enterobacterales: Comparison with reference broth microdilution method.(2023). Current Drug Safety. 18(4):563–70
- 14) Angrup A, **Sharma B**, Sehgal I, Biswal M, Ray P. Emerging Bacterial Pathogens in the COVID-19 Era: Chryseobacterium gleum —A Case in Point. Journal of Laboratory Physicians.2022. 15(1):97–105
- 15) **Sharma B**, Lakhanpal V, Singh K, Oberoi L, Bedi PK, Devi P. Evaluation of HPV E6/E7 mRNA Detection in Clinically Suspected Cases of Cervical Cancer with Abnormal Cytology: Time to Upgrade the Screening Protocols.(2022). J Lab Physicians.14(3):336–42.
- 16) Datta P, **Sharma B**, Peters NJ, Khurana S, Sehgal R. Bilateral Pulmonary Hydatid Cyst in a Young Child: A Rare Case Report from North India. J Lab Physicians. 2022;14(3):348–350.

7. संकाय-वार शोधपत्र, पुस्तक/पुस्तक अध्याय, i10 इंडेक्स, H इंडेक्स का विवरण:

- क) Research papers: 5+9+1=15
 - ख) पुस्तक/पुस्तक अध्याय: 01+01+2
 - ग) Number of citations*: 36+388+100=524
 - घ) i10 index*: 3+2+9=14
 - ङ) H index*: 5+3+3+9=20
- *गूगल स्कॉलर डेटाबेस के अनुसार

8. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां/गतिविधियां:

- क) प्रशिक्षण गतिविधियाँ आयोजित, सर्जरी, शिविर आदि।
 ख) आयोजित सम्मेलन की संख्या: शून्य
 ग) आयोजित कार्यशाला की संख्या: शून्य
 घ) पर्यवेक्षित थीसिस (एम.डी./एम.एस.) की संख्या*: One - MD, Microbiology
 ङ) अन्य कोई उपलब्धि
- 1) डॉ. शिवनन्धम कृष्णमूर्ति:
 - 2) जया जैन और टीम (जया जैन, पंखिता घई, काजोल और प्रिया गर्ग) ने पुरस्कार जीता - स्टूडेंट रिसर्च चैंपियन 4AMR (SRC4AMR) में सर्वश्रेष्ठ यूजी अनुसंधान प्रस्ताव (15000/- रुपये बीज अनुसंधान अनुदान, प्रशस्ति पट्टिका और प्रमाण पत्र) के लिए एसए वैक्समैन पुरस्कार। 2021 संस्करण अगस्त-नवंबर 2021 तक रिएक्ट एशिया पैसिफिक और एसपीआईसी क्लब द्वारा आयोजित किया गया।
 - 3) डॉ. जय रंजन:
 - i) अक्टूबर, 2022 में क्यूरियस जर्नल ऑफ मेडिकल साइंस के "एसोसिएट एडिटर" के रूप में चुना गया।
 - ii) नवंबर, 2022 में एनएलएसआईयू, बेंगलुरु द्वारा प्रस्तावित "प्रोफेशनल डिप्लोमा इन मेडिकल लॉ एंड एथिक्स" (पीजीडीएमएलई) प्रदान किया गया।
 - iii) मार्च, 2023 में मान्यता प्राप्त स्वास्थ्य देखभाल संगठनों के संघ द्वारा "प्रमाणित संक्रमण नियंत्रण पेशेवर" (सीआईसीपी) की उपाधि से सम्मानित किया गया।



विटेक आईडी/एससी



बैक्टीरिया /अलर्ट ब्लड संवर्द्धन प्रणाली



सिविल अस्पताल बठिंडा में आयोजित "संरचित दृष्टिकोण के माध्यम से पीपीएच से संबंधित मातृ मृत्यु दर और रुग्णता की रोकथाम" नामक परियोजना का प्रीलॉन्च



एम्स बठिंडा में मातृ मृत्यु दर में कमी और स्वास्थ्य देखभाल हस्तक्षेप पर कार्यशाला का शुभारंभ 27/07/2022



नेफ्रोलॉजी विभाग

विभाग का नाम	नेफ्रोलॉजी
विभागाध्यक्ष	डॉ. सौरभ नायक

1. संकाय विवरण :

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. सौरभ नायक	सहायक प्रोफेसर	18/9/2021

2. 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 डीएमआई को प्रधानमंत्री राष्ट्रीय डायलिसिस कार्यक्रम-सीएपीडी शुरू करने के लिए तकनीकी इनपुट प्रदान किए हैं।

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

राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या :1
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या :0

4. संकाय उपलब्धियाँ-पुरस्कार, सम्मान आदि

प्राप्त पुरस्कारों की संख्या (केवल राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के पंजीकृत पेशेवर संगठन से):0
प्राप्त मान्यता की संख्या (केवल राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के पंजीकृत पेशेवर संगठन से):1

5. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्र.	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का नाम	समर्थन का स्रोत इंट्राम्यूरल/एक्सट्राम्यूरल आदि (कृपया विवरण का उल्लेख करें)	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
परियोजनाएं स्वीकृत					
1	सौरभ नायक	TRACK study	Extramural (George Institute of Global health, Australia)	चालू	25 Lacs
2	सौरभ नायक	AVOID Study	Extramural (PGIMER, & Wellcome Trust UK)	चालू	5 Lacs
3	सौरभ नायक	Biorasi Clinical Services	Extramural funded: Leonard Meron Biosciences	चालू	20 Lacs
परियोजनाएं जमा की गईं					

1	सौरभ नायक	Desidustat	Extramural funded: Zyudus	Submit to research cell	20 Lacs
---	-----------	------------	------------------------------	----------------------------	---------



पीडी कैथेटर सम्मिलन कार्यशाला



नेत्र रोग विभाग

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

1. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1	डॉ. अनुराधा राज	अतिरिक्त प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	26-11-2021
2	डॉ. संजीव कुमार	सहायक प्रोफेसर	14-11-2019
3	डॉ. वंदना शर्मा	सहायक प्रोफेसर	18-04-2022

2. 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, ट्रेबेकुलेक्टोमी, लैक्रिमल सर्जरी, स्किंट सर्जरी, ऑकुलोप्लास्टी सर्जरी, ऑर्बिटल सर्जरी, नेत्र सतह पुनर्निर्माण सर्जरी और दर्दनाक नेत्र मरम्मत आदि। 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।

3. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र: ।

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. अनुराधा राज	Morphological and functional assessment of filtering blebs on anterior segment optical coherence tomography	International Ophthalmology Conference (Online Event) October 27-28, 2022.	IOC 2022 ;50 South Wacker Drive #2400 Chicago, IL 60606, USA
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. अनुराधा राज	Approach to the Patients with Papilledema: Case Scenarios	34th Annual Conference of conference on 29th to 30th OCTOBER, 2022	North zone Ophthalmological Society
2	डॉ. अनुराधा राज	Role of ophthalmologist in management of corneal ulcers"	National Woundcon, 5th to 6th Nov 2022,	Burns and plastic surgery department, AIIMS, Bathinda
3	डॉ. अनुराधा राज	MSICS in white cataract: tips and tricks	ISMSICS Punjab chapter conference on 21 MAY 2023, GMC, Amritsar	International society of MSICS
4	डॉ. अनुराधा राज	Preferred practice patterns in Optic Neuritis	CME on 5th March 2023	AADESH Institute of Medical Sciences, Bathinda



4. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्र.	प्रमुख अन्वेषक का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	आंतरिक/बाह्य सहायता के स्रोत का विवरण	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1	डॉ. अनुराधा राज	Study to validate Smart mesopic fundus camera as a screening tool to detect glaucoma in a targeted glaucoma screening at the community level at outreach areas of Bathinda, Punjab - A pilot study	Intramural	चालू	Nil
2	डॉ. अनुराधा राज	Effect of topical Rho-Kinase inhibitors ripasudil for the treatment of diabetic macular edema	Intramural	चालू	Nil
जमा की गई परियोजनाएं					
3	डॉ. अनुराधा राज	Artificial intelligence (AI) based automated early-diagnosis of major depressive disorder (MDD) using ophthalmic data: An observational study: SENT	EXTRAMURAL Department Of Bio-Technology	Submitted	Yes
4	डॉ. अनुराधा राज	Predisposing genes and their association with the ocular biometric parameters on anterior segment optical coherence tomography in primary angle-closure glaucoma in north Indian population	Extramural Science and Engineering Research Board	Submitted	Yes
5	डॉ. अनुराधा राज	Major depressive disorder in primary glaucoma patients, their association with molecular biomarkers and effect on the efficacy of topical anti-glaucoma therapy: An Observational multicentric study.	Extramural ICMR	Submitted	Yes



5. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय आदि:

संकाय का नाम	शीर्षक /विषय
डॉ. अनुराधा राज H INDEX 9 I 10 Index 8	1. Raj A. "Rhino Orbital Mucor Mycosis in Corona Virus Disease Pandemic: A Challenge". EC Ophthalmology 13.2 (2022): 56-61 2. Raj, Anuradha, Limbal stem cell deficiency: Etiology and its management, Himalayan Journal of Ophthalmology: January-June 2022 - Volume 16 - Issue 1 - p 9-15 doi: 10.4103/hjo.HJO_5_22 3. Ponnaiah M, Ganesan S, Bhatnagar T, Thulasingham M, Majella MG, Karuppiyah M, et al. (2022) Hyperglycemia and steroid use increase the risk of rhino-orbito-cerebral mucormycosis regardless of COVID-19 hospitalization: Case-control study, India. PLoS ONE 17(8): e0272042. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0272042 4. Raj, Anuradha, Pediatric penetrating keratoplasty and its unique challenges, Himalayan Journal of Ophthalmology: 2022;16;48-54. 5. Abstract published On Morphological and functional assessment of filtering blebs on anterior segment optical coherence tomography in Abstract book of INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY CONFERENCE ON 27-28OCT 2022
डॉ. संजीव	Bilateral Ciliochoroidal Effusion with secondary angle closure and myopic shift in Dengue fever.
डॉ. वंदना	The chronicles of missing metallic intraorbital foreign body: A case series.

पुस्तक अध्याय	अध्यायों शीर्षक
डॉ. अनुराधा राज	
Changes in medical practices during COVID-19 Pandemic- a review of current treatment an practice guidelines"	1. Changing trends in Ophthalmic practices in the COVID era 2. Stress and telomeres shortening in predicting COVID-19 mortality.
Advance research trends in medical and clinical Sciences Vol 2, MKSES, Publishers India	3. Effect of aging on physiological and Pathological ocular conditions 4. Terrorism: Impact on mental health and its combating strategies

क) विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां/गतिविधियां:

- 1) सीएमई का आयोजन
आयोजित सीएमई की संख्या: 2
 - i. 4 सितंबर 2022 को एम्स, बठिंडा में नेत्र विज्ञान विभाग द्वारा 37वां राष्ट्रीय नेत्रदान जागरूकता पखवाड़ा मनाते हुए नेत्र बैंकिंग और नेत्र दान: आगे का रास्ता पर सीएमई का आयोजन किया गया।
 - ii. सीएमई द्वारा एम्स में 26 मार्च 2023 को आयोजित ग्लूकोमा कार्यक्रम
- 2) पर्यवेक्षित थीसिस (एम.डी./एम.एस.) की संख्या*
 - i) प्रक्रियाधीन थीसिस: तीन
- 3) अन्य कोई उपलब्धि*
अगस्त 2022 में एनपीसीबी से रु. 1.0 लाख निधि प्राप्त हुई और दिसंबर 2022 तक मोतियाबिंद के 100 मामलों का निःशुल्क ऑपरेशन किया।



4 सितंबर 2022 को नेत्र बैंकिंग और नेत्र दान पर सीएमई का आयोजन



ग्लूकोमा सप्ताह के दौरान सीएमई का आयोजन



ग्लूकोमा: 26 मार्च 2023 को एम्स, बठिंडा का एक विहंगम दृश्य



ग्लूकोमा के संबंध में ओपीडी क्षेत्र में जागरूकता वार्ता



आई ईएनटी आईपीडी वार्ड का उद्घाटन



जून में नेत्र विज्ञान ऑपरेशन थिएटर सेवाओं का उद्घाटन



अस्थि चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	हड्डी रोग
विभागाध्यक्ष	डॉ. तरूण गोयल

1. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. तरूण गोयल	अतिरिक्त प्रोफेसर	06.12.2019
2.	डॉ. नीलेश बरवार	सह प्रोफेसर	
3.	डॉ. पंकज कुमार शर्मा	सह प्रोफेसर	26/11/2019
4.	डॉ. कविन खत्री	सहायक प्रोफेसर	

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

विभाग के दृष्टिकोण, शिक्षाविदों और विभाग द्वारा प्रदान की जा रही रोगी संबंधी सेवाओं में वृद्धि करना है। विभाग का लक्ष्य निम्नलिखित सेवाएं एवं सुविधाएं उपलब्ध कराना है:

- 1) नवाचार, नवीनतम शोध के माध्यम से सभी लोगों को उच्चतम गुणवत्ता वाली रोगी देखभाल
- 2) और प्रशिक्षण
- 3) सर्जिकल स्वास्थ्य देखभाल की अगली पीढ़ी का योग्यता आधारित प्रशिक्षण
- 4) पेशेवर और वैज्ञानिक
- 5) क्षेत्रीय और दोनों स्तरों पर आर्थोपेडिक शिक्षण और अनुसंधान में नेतृत्व की भूमिका
- 6) राष्ट्रीय स्तर
- 7) विभाग में उपलब्ध सेवाएँ:
- 8) आर्थोपेडिक्स विभाग सभी मस्कुलोस्केलेटल स्थितियों का इलाज करता है। यह इस से संबंधित है
- 9) ऑस्टियोआर्थराइटिस, पीठ के निचले हिस्से में दर्द, गर्दन में दर्द, जन्मजात विकार आदि जैसी स्थितियाँ
- 10) फ्रैक्चर. विभाग चौबीसों घंटे आघात देखभाल, आर्थोपेडिक्स और फिजियोथेरेपी सेवाओं की सभी विशिष्टताओं में सर्जरी प्रदान कर रहा है

3. विभाग में निम्नलिखित सेवाएं प्रदान की जा रही हैं

- 1) संयुक्त प्रतिस्थापन सर्जरी
- 2) आर्थोस्कोपिक सर्जरी जोड़ों की होती है
- 3) सदमा
- 4) ट्यूमर
- 5) रीढ़ की हड्डी की सर्जरी
- 6) बाल चिकित्सा आर्थोपेडिक सर्जरी
- 7) विभाग खेल चोटों, बाल चिकित्सा के लिए विशेष क्लिनिक भी चला रहा है
- 8) आर्थोपेडिक्स, हाथ की सर्जरी और रीढ़ की सर्जरी। शैक्षणिक
- 9) विभाग में 9 पीजी, एमसीएच आर्थ्रोप्लास्टी के लिए एक सीट और फेलो के रूप में प्रायोजित उम्मीदवार हैं।
- 10) विभाग ने 7 कार्यशालाएं/सीएमई आयोजित की हैं और 2 अतिरिक्त वित्त पोषित परियोजनाएं हैं।



4. रोगी की देखभाल:

नैदानिक रोगी देखभाल में लगे विभागों के लिए:

क्रमांक	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	84732
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	1470
3.	टेलीपरामर्श	169
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं: क.. मेजर ख. माइनर	1234 113
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	Sports clinic (Tuesdays) and Clubfoot and hand clinic (Thursday) had total of 7712 patients

5. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र:।

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1.	डॉ. तरुण गोयल	Radiological Healing Of The Rotator Cuff On MRI Does Not Correlate With Functional Outcomes After Arthroscopic Rotator Cuff Repair	30th SECEC-ESSSE Congress, Dublin, Ireland	
2.	डॉ. पंकज कुमार शर्मा	Oral Paper Presentation Correlation between clinical severity and magnetic resonance imaging findings (MRI) in patients with symptomatic lumbar canal stenosis features, A prospective appraisal. Oral Paper Presentation "Clinical correlation with magnetic resonance imaging findings in symptomatic lumbar canal stenosis patients" Oral Paper Presentation "Comparative analysis and correlation of MRI changes of paraspinal muscles in acute or chronic symptomatic low back ache patients."	Hybrid Global Spine Congress, Las Vegas, USA, June 1-4, 2022 APSS Annual meeting 10-12 June 2022 ICS 2022, 3-5 Nov 2022, Swosti Premium Bhubaneshwar	AO SPINE Ganga Hospital Coimbatore ASSI
3.	डॉ. कविन खत्री,	Comparison of Triamcinolone Injection versus Ketorolac in lateral	22 nd ASIA Pacific Orthopaedic	APOA, Kuala Lumpur, Malaysia.



	सहायक प्रोफेसर	epicondylitis: a non-inferiority randomized controlled trial	Association web congress	
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1.	डॉ. तरूण गोयल	Primary Knee Arthroplasty Valgus Knee	TOSAcon, Hyderabad.	
		Metaanalysis	Workshop on Systematic Reviews and Metanalysis	Central University of Punjab,, Bathinda
		PCL avulsions- open vs arthroscopic fixation	Trauma Symposium	AIIMS Bhubaneswar
		Malunited fractures of tibial plateau	Trauma Symposium	AIIMS Bhubaneswar
		Management of failed Bankarts, repair: Open vs arthroscopic approach,	North Zone Orthopaedic Association	GMCH, Chandigarh
		Conventional vs robotic TKR	North Zone Orthopaedic Association	GMCH, Chandigarh
		How and where to read for theory and practical exams	Orthopaedic Symposium	AIIMS Deoghar
		Periprosthetic fractures	Bathinda Orthopaedic Forum	
		Failed Bankarts lesions/ Single vs Double row rotator cuff repairs:	Shoulder Arthroscopy Symposium, Smith and Nephew, Ludhiana	
		Workshop on Systematic Reviews and Metanalysis	NZIAPSMCON	AIIMS Bathinda
		Principles of Internal Fixation/ Forearm fractures/ Intramedullary nailing:	AOTrauma course	Jaipur
		TKR in valgus knee.	Jaipur Shoulder & Knee Course	
		AC joint dislocation	Shoulder cadaveric course	AIIMS Rishikesh
		Systematic and personalized alignment strategies in TKR	POACON	
		Reading postoperative X rays and Radiological Follow up/.	THR symposium AIIMS Bathinda	



		Direct anterior approach in THA	THR symposium AIIMS Bathinda	
2.	डॉ. नीलेश बरवार	Subaxial cervical spine injury with facet dislocations	POACON 18 Feb 2023	Punjab orthopaedic association
		Medial plating for distal femoral non- union	IOACON 03 Dec 2022	Indian Orthopedic Association
		Functional results of surgical decompression of OLF in the thoracic spine	ASSICON 29 Apr 2022	Association Of Spine Surgeon Of India
3.	डॉ. पंकज शर्मा	Guest Lecture "Early infection after nailing in femur fracture"	NZAOCON 2022, 6-8 May 2022	GMC, Chandigarh
		Faculty Judge, Poster paper presentation	IMA-EMERGE 2022, Bathinda, 10- 11 Sept 2022.	IMA Bathinda
		Faculty Chairperson, "Arthritis Session"	IMA-EMERGE 2022, Bathinda, 10- 11 Sept 2022.	IMA Bathinda
		Guest speaker "Osteoarthritis: Diagnosis and Management"	IMA-EMERGE 2022, Bathinda, 10- 11 Sept 2022.	MAP Bathinda
		Table instructor Faculty	MAPICON 2022, 15th to 18th Sept, 2022, Bathinda	AO
		Faculty Chairperson	AO Trauma Blended Course- Basic Principles of Fracture Management", 2022 Sept 16- 18, Jaipur, India.	Trauma Society of India
		Faculty lecture "Neck of femur fracture: Reduction techniques."	TRAUMA 2022 & Asian Trauma Congress - 18 th to 20 th November,	IOA
		Faculty lecture "Fragility fractures of spine and treatment strategies"		POA



			2022, New Delhi. Advance Trauma Workshop, IOACON 2022. POACON 2023 , 18-19 Feb 2023, Patiala	
1	कविन खत्री, सहायक प्रोफेसर	Proximal tibia fractures	3rd Annual International Conference	American College of Surgeons India chapter, New Delhi.
2	कविन खत्री, सहायक प्रोफेसर	TIME concept	WOUNDCON 2022 conference	Burns and plastic surgery department, AIIMS Bathinda
3	कविन खत्री, सहायक प्रोफेसर	Wound classification	WOUNDCON 2022 conference	Burns and plastic surgery department, AIIMS Bathinda
4	कविन खत्री, सहायक प्रोफेसर	Clinical Decision Support System (CDSS) for severity stage assessment in knee osteoarthritis using multimodal data of radiographs and clinical parameters by designing a Specialized Deep Neural Network OsteoSeverityNet and its cloud-based web implementation for remote access	67th Annual Conference	Indian Orthopedic Association - IOACON 2022 Amritsar.
5	कविन खत्री, सहायक प्रोफेसर	Comparison of Two Suture Materials in Capsular Closure: Closure Time and Wound Complications following Knee Arthroplasty	ISKSA 2022 Annual Meet, New Delhi.	ISKSA 2022 Annual Meet, New Delhi.



6	कविन खत्री, सहायक प्रोफेसर	Pain management with nefopam in operatively treated Periarticular and Multiple extremity fractures: A non- inferiority Randomized controlled trial	Trauma 2022	Indian Society for Trauma & Acute Care, New Delhi
7	कविन खत्री, सहायक प्रोफेसर	Low-dose Perioperative Dexamethasone Improves 24-hour Post-Operative Pain after Anterior Cruciate Ligament Reconstruction	NZOACON 2022	North Zone Orthopaedic Association

XXII. संकाय उपलब्धियाँ-पुरस्कार, सम्मान आदि

क्र.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	आयोजन	आयोजक
1	डॉ. तरूण गोयल	ISAKOS Young Investigator Award at Boston	International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine.	
2	डॉ. तरूण गोयल	Best publication award for 2022	Indian Journal of Orthopaedics	
3	डॉ. नीलेश बरवार	Awarded with sponsored international fellowship by AOspine	International fellowship in spine surgery (hosting centre: Nottingham, UK)	AOSpine
4	डॉ. कविन खत्री	Best paper	North zone orthopedic conference, Chandigarh	North zone orthopedic association.
5	डॉ. कविन खत्री	Third prize	Asian Trauma Congress, New Delhi	Indian Society for Trauma & Acute Care
6	डॉ. कविन खत्री	Third prize	Indian medical association conference	IMA, Chandigarh



6. विभाग द्वारा संपन्न अनुसंधान गतिविधियाँ

क्र.	प्रमुख अन्वेषक का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	आंतरिक/बाह्य सहायता के स्रोत का विवरण	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1	डॉ. तरूण गोयल	A prospective, multi-center, First In Man, Pilot clinical investigation to evaluate the safety and performance of the freedom total knee system with the PEEK-OPTIMA Femoral Component	extramural	चालू	
	डॉ. तरूण गोयल	Outcomes of bone marrow and adipose-derived culture-expanded mesenchymal stem cells for cartilage defects of knee	extramural	चालू	29 lac
2	डॉ. तरूण गोयल	Ex-vivo characterization of articular cartilage and bone using advanced microscopy and spectroscopy	Intramural	चालू	
3	डॉ. तरूण गोयल	Association between reproductive factors and osteoarthritis of the knee joint in Indian females	Intramural	चालू	
4	डॉ. तरूण गोयल	In-vitro proliferation potential of chondrocytes from osteoarthritic knee and adipose tissue from residues of total knee arthroplasty and their incorporation in 3D cultures for use as potential allograft.	Intramural	चालू	

7. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्यायः

- 1) Singh HV, Das L, Malayil R, Singh T, Singh S, **Goyal T**, Munshi A. Comprehensive analysis of culture conditions governing differentiation of MSCs into articular chondrocytes. Regen Med. 2023. doi: 10.2217/rme-2023-0017. Epub ahead of print. PMID: 37199246.
- 2) Govil N, Arora P, Parag K, Tripathi M, Garg PK, **Goyal T**. Postoperative acute pain management with duloxetine as compared to placebo: A systematic review with meta-analysis of randomized clinical trials. Pain Pract. 2023. doi: 10.1111/papr.13253. Epub ahead of print. PMID: 37246352.
- 3) Barik S, Jain A, Chanakya PV, Raj V, **Goyal T**. What has changed in total hip arthroplasty in patients of juvenile idiopathic arthritis since 2000? A systematic review and pooled data analysis. Eur J Orthop Surg Traumatol. 2023 Mar 22. doi: 10.1007/s00590-023-03525-x. Epub ahead of print. PMID: 36947313.
- 4) Ansari S, Singh SK, Regmi A, **Goyal T**, Kalia RB, Yadav RK, Suresh Gowda AK. Difference in Muscle Strength and Functional Outcome in Direct Lateral Approach versus Posterior



- Approach in Total Hip Arthroplasty: A Prospective Cohort Study. *J West Afr Coll Surg.* 2023 Jan-Mar;13(1):6-14. doi: 10.4103/jwas.jwas_258_22. Epub 2023 Jan 18. PMID: 36923802; PMCID: PMC10010584.
- 5) Paul S, Barik S, Raj V, Raj M, Kalia RB, **Goyal T**, Arora M, Nazeer M. A cross sectional survey exploring the awareness and familiarity regarding patient reported outcome measures (PROMs) among joint reconstruction surgeons in India. *J Orthop.* 2023 Feb 16;37:59-63. doi: 10.1016/j.jor.2023.02.009. PMID: 36974097; PMCID: PMC10039111.
 - 6) Schuh A, Koehl P, Sesselmann S, **Goyal T**, Benditz A. Incidental intraosseous calcaneal lipoma in a patient suffering from plantar fasciitis. *Georgian Med News.* 2022 Sep;(330):37-39. PMID: 36427838.
 - 7) **Goyal T**, Choudhury AK, Paul S, Das L, Gupta T. The direct anterior approach without traction table: How does it compare with the posterior approach? - A prospective non-randomised trial. *J Clin Orthop Trauma.* 2022 Jun 21;31:101924. doi: 10.1016/j.jcot.2022.101924. PMID: 35941870; PMCID: PMC9356358.
 - 8) Schuh A, Koehl P, Sesselmann S, **Goyal T**, Benditz A. Intramuscular myxoma of the buttock- a case report. *Georgian Med News.* 2022 Sep;(330):40-42. PMID: 36427839.
 - 9) Choudhury AK, Verma A, Goyal N, **Goyal T**, Kandwal P, Arora S, Barik S. Are academic conferences serving their purpose? A survey among faculties and delegates of a national level orthopedic conference in a developing country. *Pan Afr Med J.* 2023 Jan 4;44:4. doi: 10.11604/pamj.2023.44.4.37404. PMID: 36818030; PMCID: PMC9935648.
 - 10) Aneja J, **Goyal T**, Verma M, Kaur G, Mirza M, Gupta S. Client satisfaction with telemedicine services during COVID-19 pandemic: A cross-sectional survey from a teaching institute of North India. *J Family Med Prim Care.* 2022 Sep;11(9):5187-5193. doi: 10.4103/jfmpc.jfmpc_2217_21. Epub 2022 Oct 14. PMID: 36505639; PMCID: PMC9730979.
 - 11) Khapre M, Agarwal S, Dhingra V, Singh V, Kathrotia R, Goyal B, **Goyal T**, Gupta PK, Rao S, Yadav R. Comprehensive structured training on occupational health hazards and vaccination: A novel initiative toward employee safety. *J Family Med Prim Care.* 2022 Jul;11(7):3746-3753. doi: 10.4103/jfmpc.jfmpc_2333_21. Epub 2022 Jul 22. PMID: 36387613; PMCID: PMC9648280.
 - 12) **Goyal T**, Choudhury AK, Paul S, Sethy SS, Singh V, Yadav RK. Outcomes of Continued Intensive Conservative Treatment Versus Arthroscopic Extensor Carpi Radialis Brevis Release for Recalcitrant Lateral Epicondylitis: A Non-randomized Controlled Trial. *Indian J Orthop.* 2022 May 26;56(9):1578-1586. doi: 10.1007/s43465-022-00649-w. PMID: 36052381; PMCID: PMC9385926.
 - 13) Chattopadhyay D, Kapoor A, Jayaprakash PA, **Goyal T**. Early One Stage Functional Reconstruction of a Mangled Upper Extremity. *Indian J Orthop.* 2022 Jul 22;56(9):1662-1665. doi: 10.1007/s43465-022-00700-w. PMID: 36052380; PMCID: PMC9385893.
 - 14) Koehl P, Pelk K, Necula R, **Goyal T**, Abbas K, Schuh A. Hüftgelenksnahe Frakturen im Alter [Hip fractures in the elderly - what should be done to achieve early recovery?]. *MMW Fortschr Med.* 2022 Aug;164(14):40-48. German. doi: 10.1007/s15006-022-1217-0. PMID: 35941450.
 - 15) Govil N, Tripathi M, **Goyal T**, Bhardwaj BB, Krishna V, Choudhury AK. Comparison of two different volumes of 0.5%, ropivacaine used in ultrasound-guided adductor canal block after knee arthroplasty: A randomized, blinded, controlled noninferiority trial. *J Anaesthesiol Clin Pharmacol.* 2022 Jan-Mar;38(1):84-90. doi: 10.4103/joacp.JOACP_112_20. Epub 2021 Sep 27. PMID: 35706643; PMCID: PMC9191793.
 - 16) Barik S, Jain A, Nongdamba H, Chaudhary S, Yasam RP, **Goyal T**, Singh V. Imaging Parameters of Hip Dysplasia in Cerebral Palsy: A Systematic Review. *Indian J Orthop.*



- 2022 Feb 19;56(6):939-951. doi: 10.1007/s43465-022-00610-x. PMID: 35669024; PMCID: PMC9123123.
- 17) Sharma G, Saran S, Saxena S, **Goyal T**. Multiparametric evaluation of bone tumors utilising diffusion weighted imaging and dynamic contrast enhanced magnetic resonance imaging. *J Clin Orthop Trauma*. 2022 May 18;30:101899. doi: 10.1016/j.jcot.2022.101899. PMID: 35664690; PMCID: PMC9157202.
 - 18) Choudhury AK, Verma R, Dhyani A, Paul S, **Goyal T**. Late Metastasis of Renal Cell Carcinoma in Distal Femur Treated with Knee Joint Preservation: A Case Report. *J Orthop Case Rep*. 2022 Jan;12(1):1-5. doi: 10.13107/jocr.2022.v12.i01.2590. PMID: 35611298; PMCID: PMC9091406.
 - 19) Schuh A, **Goyal T**, Schmidtmann M, Koehl P. In der Nacht flammt das Zehengelenk auf [Gout attack]. *MMW Fortschr Med*. 2022 Apr;164(8):9. German. doi: 10.1007/s15006-022-0934-8. PMID: 35449250.
 - 20) Das L, **Goyal T**, Paul S, Gupta T. Acute Primary Epiphyseal Osteomyelitis of Proximal Tibia - A Case Report and Review of the Literature. *J Orthop Case Rep*. 2021 Dec;11(12):52-56. doi: 10.13107/jocr.2021.v11.i12.2564. PMID: 35415154; PMCID: PMC8930371.
 - 21) Naithani M, Kathrotia R, **Goyal T**, Chug A, Bisht M, Singh SK, Rao S. Training on anti-plagiarism and referencing: A step toward sensitizing and improving scientific authenticity in medical literature writing among academicians. *Perspect Clin Res*. 2022 Oct-Dec;13(4):211-212. doi: 10.4103/picr.picr_260_21. Epub 2022 Jul 11. PMID: 36337369; PMCID: PMC9635351.
 - 22) **Goyal T**, Paul S, Choudhury AK, Das L, Schuh A, Govil N. Combined femoral-obturator-sciatic nerve block has superior postoperative pain score and earlier ambulation as compared to spinal anaesthesia for arthroscopic anterior cruciate ligament reconstruction. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2022 Oct;30(10):3480-3487. doi: 10.1007/s00167-022-06955-y. Epub 2022 Apr 2. PMID: 35366076.
 - 23) Barwar N, Kumar N, Sharma A, Bharti A, Kumar R. A Rare Presentation of Spontaneous Spinal Epidural Hematoma as Spinal Cord Compression and Complete Paraplegia: A Case Report and Review of the Literature. *Cureus*. 2022 Feb 14;14(2):e22199.
 - 24) Barwar N, Sharma A, Sharma PP, Elhence A. Evaluation of Web-Based Information on Spine Tuberculosis. *Cureus*. 2022 Aug 23;14(8):e28321.
 - 25) Barwar N, Kumar N, Kumar R, Sharma A, Choudhary MC. Spondyloptosis at Subaxial Cervical Spine with Minimal Neurological Compromise and Complete Recovery: A Rare Case Report. *J Orthop Case Rep*. 2022 Dec;12(12):118-121.
 - 26) Garg A, Kamboj P, **Sharma PK**, Yadav U, Siwach RC, Kadyan V. Evaluation of functional outcome and comparison of three different surgical modalities for management of intertrochanteric fractures in elderly population. *International journal of burns and trauma*. 2022; 15:12(1):13-22.
 - 27) Rohilla R, **Sharma PK**, Dua M, Singh R, Beniwal D, Khokhar A. Outcome of monolateral rail fixator in infected nonunion of femur diaphysis developing after intramedullary fixation. *European Journal of Orthopaedic Surgery & Traumatology*. 2022 May 11:1-8.
 - 28) Tiwari V, **Sharma PK**, Kumar VS, Poudel RR, Meena S, Banjara R. Changes in the Management of Malignant Bone Tumors in the COVID-19 Pandemic in Developing Countries. *Cureus*. 2022 May 23;14(5).
 - 29) D VK, Kar S, Mittal R, Saurabh S, **Sharma PK**, Meena P. Transfibular ankle arthrodesis with use of sagittally split fibula as a biological plate leads to excellent outcome: A retrospective analysis. *J Clin Orthop Trauma*. 2023 Feb 11; 38:102125. doi: 10.1016/j.jcot.2023.102125.



- 30) Co-authored Book Titled: Atlas of signs in Neuroradiology. Published by Mahi Publishers, Ahmedabad. ISSN:9789394238862
- 31) Kaur M, Khatri K, Kankaria A, Dhir T, Arora H. Efficacy and safety of combined administration of erythropoietin and iron in comparison to iron therapy alone in orthopaedic surgery: systematic review and metanalysis. Acta Ortop Mex. 2021 Nov-Dec;35(6):547-556. English. PMID: 35793256.
- 32) Malhotra NK, Waraich HS, Khatri K. Assessment of vitamin D status in rheumatoid arthritis patients. International Journal of Health Sciences Sept.2022 ;6(S7):4499-504.
- 33) Malhotra NK, Waraich HS, Khatri K. Assessment of prevalence of Fat embolism in multiple trauma patients. Journal of Cardiovascular Disease Research. 2022 Oct10;;3179-82.
- 34) B. C. Dharmani and K. Khatri, "Deep Learning for Knee Osteoarthritis Severity Stage Detection using X-Ray Images," 2023 15th International Conference on Communication Systems & NETworkS (COMSNETS), Bangalore, India, 2023, pp. 78-83, doi: 10.1109/COMSNETS56262.2023.10041355.

8. इंडेक्सिंग डेटाबेस में प्रकाशित पुस्तक/अध्याय का विवरण

पुस्तक अध्याय

- 1) Dr Tarun Goyal et al. Barrier-Free Healthcare Design for Patients with Disabilities. In. Dinesh Bhatia et al. editors. A guide to Hospital Administration and Planning. 1st ed. Springer nature. DOI: 10.1007/978-981-19-6692-7

9. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण झलकियाँ:

कॉम्प्लेक्स हिप आर्थ्रोप्लास्टी पर आयोजित सम्मेलन संगोष्ठी की संख्या।

आयोजित कार्यशाला की संख्या 02

- डॉ नीलेश बरवार: विश्व ऑस्टियोपोरोसिस दिवस, 20 अक्टूबर 2022 को अस्पताल परिसर में एक जन जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन किया गया। 13 अप्रैल 2022 को एम्स गोरखपुर में टोटल और रिवर्स शोल्डर आर्थ्रोप्लास्टी पर एक कैडवेरिक कार्यशाला का आयोजन किया गया।

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

विभिन्न थीसिस में पर्यवेक्षक:

- 1) डॉ तरूण गोयल: आर्थ्रोस्कोपिक रोटेटर कफ टियर रिपेयर से गुजरने वाले मरीजों में ह्यूमरल हेड के बेहतर प्रवासन, टियर विशेषताओं और कार्यात्मक परिणामों के बीच संबंध।
- 2) डॉ तरूण गोयल: द्विपक्षीय कुल घुटने के प्रतिस्थापन के बाद रोगियों में जोखिम स्तरिकृत डीवीटी कीमोप्रोफिलैक्सिस बनाम आक्रामक डीवीटी कीमो-प्रोफिलैक्सिस: एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण।
- 3) डॉ नीलेश बरवार: मानक भारतीय आबादी में स्पिनोपेल्विक मापदंडों का आकलन और पुरानी पीठ दर्द के रोगियों के साथ तुलना। थीसिस में सह-पर्यवेक्षक:
- 4) डॉ तरूण गोयल: पारंपरिक एमआर और डिफ्यूजन-वेटेड इमेजिंग (डीडब्ल्यूआई) आर्थ्रोस्कोपी और हिस्टोपैथोलॉजिकल सहसंबंध के साथ घुटने के सिनोवियल पैथोलॉजी का मूल्यांकन।
- 5) डॉ नीलेश बरवार सिंगल लेवल ओपन ट्रांसफोरामिनल लम्बर इंटरबॉडी फ्यूजन में सेगमेंटल और रीजनल लम्बर लॉर्डोसिस की बहाली में समोच्च और सीधी छड़ के बीच तुलना।
- 6) डॉ नीलेश बरवार: "प्रवण स्थिति में वैकल्पिक थैरेकोलम्बर रीढ़ की सर्जरी के लिए निर्धारित वयस्कों में दो सामान्य एनेस्थीसिया रखरखाव प्रोटोकॉल के बीच नेत्र छिड़काव दबाव की तुलना; एक संभावित यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण।"

11. अन्य उपलब्धियाँ





बाल चिकित्सा सर्जरी विभाग

विभाग का नाम	बाल चिकित्सा सर्जरी
विभागाध्यक्ष	डॉ नवदीप सिंह धोत

1. संकाय विवरण:

Sl.no	Name of faculty	Designation	Date of Joining
1	डॉ नवदीप सिंह धोत	सह प्रोफेसर	
2	डॉ. शाश्वती बेहरा	सहायक प्रोफेसर	21 अप्रैल 2022

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

- बाल चिकित्सा देखभाल में प्रशिक्षित सलाहकार बाल चिकित्सा सर्जनों, नर्सिंग अधिकारियों की हमारी टीम आपके अनमोल छोटे बच्चों के लिए उच्चतम गुणवत्ता वाले उपचार और प्रबंधन प्रदान करने के लिए समर्पित, मेहनती और उच्च योग्य है।
- बाल चिकित्सा सर्जरी विभाग विभिन्न आयु वर्ग (नवजात शिशुओं से किशोरों तक) में रोगों (सर्जिकल और चिकित्सा दोनों) के निदान और प्रबंधन में उत्कृष्टता प्राप्त करता है। हम आपातकालीन और आघात, अर्ध-वैकल्पिक मामलों से संबंधित मामलों का इलाज कर रहे हैं जिनके लिए करीबी अवलोकन और निगरानी के साथ-साथ योजनाबद्ध सर्जिकल प्रक्रियाओं की आवश्यकता होती है। वर्तमान में, हम पंजाब और आसपास के राज्यों जैसे हरियाणा, राजस्थान आदि की आबादी को सेवाएं प्रदान कर रहे हैं।

3. विभाग में उपलब्ध सेवाएं

- ओपीडी सेवाएं- नए मामले, प्रीऑपरेटिव प्रबंधन, दोबारा जांच और अनुवर्ती कार्रवाई
- प्रमुख ओटी सेवाएं- बाल चिकित्सा आपातकालीन, ठोस ट्यूमर, न्यूरोसर्जरी, मूत्रविज्ञान और वक्ष सर्जरी। लैप्रोस्कोपी और सिस्टोस्कोपी प्रक्रियाओं जैसी न्यूनतम आक्रामक सेवाओं की उपलब्धता।
- मामूली ओटी सेवाएं- दैनिक ड्रेसिंग, कैनुलेशन और सैपलिंग, कैथीटेराइजेशन, मूत्रमार्ग अंशांकन, स्थानीय एनेस्थीसिया के तहत टांके लगाना, मूत्राशय आंत्र प्रबंधन और न्यूरोजेनिक मूत्राशय के लिए सीआईसी।
- प्रक्रियाएं- बेरियम एनीमा अध्ययन, डिस्टल कोलोग्राम, मिक्चरेटिंग सिस्टोयूरेथ्रोग्राम आदि
- आईपीडी रोगी और उनका प्रबंधन
- बाल चिकित्सा आपातकाल और आघात
- नवजात देखभाल- एनआईसीयू और रोगी माताओं से जन्मे शिशुओं की सर्जरी।

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

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ नवदीप सिंह धोत	Webinar & Live discussion Challenges in Pediatric Surgery	Emed4u (London) Paediatric Surgery	Emed4u (London)
2	डॉ नवदीप सिंह धोत	A critical analysis of surgically correctable birth defects in IVF induced pregnancies as compared to normal pregnancies	MISWeek 2020, Honolulu, Hawaii, USA)	MIS
राष्ट्रीय सम्मेलन				
4	डॉ. नवदीप सिंह धोत (सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार)	A critical analysis of surgically correctable birth defects in IVF induced pregnancies as compared to normal pregnancies	Annual conference of Indian Association of pediatric surgeons	IAPSCON



		1. clinical and radiological profile in patients of head injury 2. Neonatal intestinal obstruction with a twist 3. Surgical management of megaureters	Presented 3 papers in 13th SELSICON & 12th IHSCON	SELSICON & IHSCON
5	डॉ. शाश्वती बेहरा	1. Multimodal management of perianal rhabdomyosarcoma-case report	Annual conference of Association of pediatric surgical oncology (APSO)	PGIMER, CHANDIGARH (held in Sept 2022)
		2. Organising committee	Neonatal surgery update	PGIMER CHANDIGARH (held in April 2023)

5. संकाय की उपलब्धियां - पुरस्कार , सम्मान आदि

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
1	डॉ. नवदीप सिंह धोत	बाल शल्य चिकित्सा में उत्कृष्ट चिकित्सक	चौथा वीनस इंटरनेशनल हेल्थकेयर अवार्ड्स	VIHA 2021
2	डॉ. नवदीप सिंह धोत	सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार	इंडियन एसोसिएशन ऑफ पीडियाट्रिक सर्जन का वार्षिक सम्मेलन	IAPSCON

6. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्र.	प्रमुख अन्वेषक का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	आंतरिक/बाह्य सहायता के स्रोत का विवरण	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1	डॉ. नवदीप सिंह धोत (एसोसिएट प्रोफेसर पीडियाट्रिक सर्जरी)	To study the clinical profile and management of Surgically correctable congenital birth defects in an early Tertiary care hospital in north India.	Intramural		
2	डॉ. नवदीप सिंह धोत (एसोसिएट प्रोफेसर पीडियाट्रिक सर्जरी)	To study the clinical spectrum, demographic profile and parent satisfaction of patients attending telehealth services in paediatric surgery OPD during COVID-19 pandemic at a tertiary care centre in north India	Intramural		

7. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय:

क) डॉ. नवदीप सिंह धोत

1) पुस्तक

- i. बाल चिकित्सा सर्जरी में क्लिनिकल सीएमई (योगदानकर्ता लेखक)



2) शोधपत्र

क्र.	वैकूबर शैली में पत्रों की सूची	शोधपत्र का प्रकार (मूल लेख/ समीक्षा/ केस रिपोर्ट/संपादकीय)	इम्पैक्ट फैक्टर
1	Dhoat P, Dhoat NS , Kaur A. Post-Covid complication in patients admitted to a tertiary care hospital in Northern India: A Prospective Study. Indian Journal of Applied Research. 2023; 13(02): 25-26.	मूल लेख	1.939
2	Gagneja G, Dhoat NS, Kanwal A. Amikacin Induced Adverse Drug Reaction in Paediatric Patients: A Case Report. Iranian Journal of Pharmaceutical Sciences, 2023; IJPS-2304-2135	मूल लेख	1.5
3	Dhoat P, Dhoat NS, Kaur A. COVID clinical epidemiology: Indian Perspective. International Journal of Medical Science in Clinical Research and Review.2022; 5(05): 327-332.	मूल लेख	0.44
4	Dhoat P, Dhoat NS, Kaur A. Fibroscan-based score to predict liver fibrosis in patients with liver disease and its correlation with anthropometric measurements. International Journal of Medical Science in Clinical Research and Review.2022; 5(05): 585-592.	मूल लेख	
5	Dhoat NS, Arora M, Karunakaran S, Dhoat PS. Evaluation of Surgically Correctable Birth Defects in In Vitro Fertilization Induced Pregnancies as Compared to Normal Pregnancies. Journal of Indian Association of Pediatric Surgeons, 2021; JIAPS_25_21	मूल लेख	1.19
6.	Singh S, Dhoat NS, Dhanika NK. Gene-editing, immunological and iPSCs based therapeutics for muscular dystrophy. European Journal of Pharmacology. 2021; 912 (174568):1 -14	मूल लेख	4.432
7	Singh L, Dhoat NS et al .A clinical study of fetal outcome following early and delayed cord clamping in births associated with anemia in pregnancy. Journal of Family Medicine and Primary Care. 2022; 11 (05): 1789-93	मूल लेख	0.9
8	Lal R, Dhoat NS et al. non-variceal gastrointestinal bleed in children: surgical experience with emphasis on management challenges. Pediatric Surgery International ISSN 0179-0358 https://doi.org/10.1007/s00383-019-04522-0	सह लेखक	1.476
9	Correlation of cervical lymphadenopathy of maxillofacial region in children and adults	मुख्य लेखक	
10	Ocular Morbidity in School Age Children of North Indian Population – A Hospital Based Retrospective Study	मुख्य लेखक	
11	Pilot study to Evaluate Surgically Correctable Birth Defects in In Vitro Fertilization Induced Pregnancies as Compared to Normal Pregnancies	प्रथम लेखक	
12	The Clinico-Radiological profile and outcome in patients of Traumatic brain injury at Tertiary care center	प्रथम लेखक	
13	Gene-editing, immunological and iPSCs based therapeutics for muscular dystrophy	सह लेखक	



ख) डॉ. शाश्वती बेहरा

1) शोधपत्र

1. **Incidental Long Makuuchi ligament and its surgical relevance in pediatric hepatic resection- Journal of Pediatric Surgery Case Reports Nov 2022 (Indexed)- Citation- Behera S, Tripathy BB, Sahoo SK, Pattnaik B, Manekar AA, Sable MN, et al. Incidental long makuuchi ligament and its surgical relevance in pediatric hepatic resection. Journal of Pediatric Surgery Case Reports. 2022; 86:102473. doi:10.1016/j.epsc.2022.102473**
2. **Pediatric perianal rhabdomyosarcoma- multimodal therapy for tumor control-** published in Pediatric Blood and Cancer OCT 2022, (pubmed indexed)- (Citation- **Behera S, Mahajan JK, Bansal D. Pediatric perianal rhabdomyosarcoma: Multimodal therapy for tumor control. Pediatr Blood Cancer. 2022;69(10):e29677. doi:10.1002/pbc.29677**)
3. **Tracheoesophageal Fistula with Bilateral Facial Cleft: A Rare Occurrence- Journal of Indian Association of Pediatric surgeons (Pubmed indexed) (Citation- Peters NJ, Behera S, Bade R, Dogra S, Solanki S, Samujh R. Tracheoesophageal fistula with bilateral facial cleft: A rare occurrence. Journal of Indian Association of Pediatric Surgeons. 2023 May 1;28(3):260.**

8. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां/गतिविधियां:

प्रशिक्षण गतिविधियाँ आयोजित, सर्जरी, शिविर आदि

क) डॉ. नवदीप सिंह धोत

- 1) 1 वर्ष नवंबर 2021 से नवंबर 2022 तक रोबोटिक बाल चिकित्सा सर्जरी प्रशिक्षण पाठ्यक्रम (पीजीआई चंडीगढ़)
- 2) सेंट जॉन्स रिसर्च इंस्टीट्यूट बैंगलोर में 1 मई से 31 मई 2023 तक शहरी स्वास्थ्य बुनियादी पाठ्यक्रम में सर्टिफिकेट कोर्स प्रतिभागी।
- 3) इंटीग्रेटेड हेल्थकेयर ट्रेनिंग कोर्स में कोविड 19 एडवांस्ड कोर्स के लिए ट्रेनर कोर्स, क्रिश्चियन मेडिकल कॉलेज, वेल्लोर की दूरस्थ शिक्षा इकाई द्वारा संचालित, टाटा ट्रस्ट द्वारा समर्थित (प्रशिक्षु संख्या -T19003) -2021
- 4) 4 नवंबर, 2022 को चिड़चिड़ा आंत्र सिंड्रोम पर निदान, प्रबंधन और साक्ष्य-आधारित चर्चा के लिए भागीदारी का प्रमाणन पाठ्यक्रम।

9. अन्य कोई उपलब्धि

- 1) एम्स, बठिंडा में लंगर सेवा शुरू की
- 2) बठिंडा एम्स में पहली बार कोविड सैंपलिंग शुरू की गई
- 3) हीमोफीलिया और थैलेसीमिया के लिए नोडल अधिकारी एम्स बठिंडा
- 4) सदस्य संक्रमण नियंत्रण समिति
- 5) सदस्य बीएमडब्ल्यू समिति
- 6) कोविड टीकाकरण के लिए सदस्य आईएफआई टीम
- 7) सदस्य एम्स वीपीडी निगरानी टीम
- 8) भर्ती के लिए विषय विशेषज्ञ सामान्य बाल चिकित्सा सर्जरी
- 9) रोगानुरोधी प्रबंधन समिति (एएमएसपी), एम्स बठिंडा के सदस्य

10. पुरस्कार/मान्यता/सम्मान, पुरस्कार के वर्ष सहित:

- 1) सर्वश्रेष्ठ पेपर पुरस्कार - 18 अक्टूबर 2022, ई-आईएपीएससीओएन (इंडियन एसोसिएशन ऑफ पीडियाट्रिक सर्जन का वार्षिक सम्मेलन)। शीर्षक: सामान्य गर्भधारण की तुलना में आईवीएफ प्रेरित गर्भधारण में शल्य चिकित्सा द्वारा सुधार योग्य जन्म दोषों का एक महत्वपूर्ण विश्लेषण

- 2) पुरस्कार (बाल चिकित्सा सर्जरी में उत्कृष्ट चिकित्सक): 6 नवंबर 2022 को प्राप्त होने वाले चौथे वीनस इंटरनेशनल हेल्थकेयर अवार्ड्स - VIHA 2021 के लिए चयनित
- 3) एफसीएलएस (फेलो इंटरनेशनल कॉलेज ऑफ लेप्रोस्कोपिक सर्जन) को सितंबर 2022 को एमएएमसी, नई दिल्ली में सम्मानित किया गया
- 4) एमएनएएमएस (प्राप्त पत्र - प्रक्रियाधीन)
- 5) पुस्तक- बाल चिकित्सा सर्जरी में क्लिनिकल सीएमई (योगदानकर्ता लेखक)
- 6) 13वीं सेल्सिकॉन और 12वीं आईएचएससीओएन 2022 में 3 पेपर प्रस्तुत किए गए -
- 7) 3 वैज्ञानिक पेपर 30 से 31 अक्टूबर 2022
- 8) सर्वश्रेष्ठ वक्ता पुरस्कार - वेबिनार और लाइव चर्चा Emed4u (लंदन) बाल चिकित्सा सर्जरी
- 9) सभी एमसीआई प्रशिक्षण कार्यक्रम (बेसिक, संशोधित बेसिक, एडवांस्ड, ईटीकॉम, सीआईएसपी) पूरे किए
- 10) "युवा उच्च रक्तचाप में चुनौतियाँ" पर वर्चुअल सीएमई का आयोजन - 26 मार्च 2022
- 11) कोर्स: कोविड-19 इंटीग्रेटेड हेल्थकेयर ट्रेनिंग कोर्स, सीएमसी, वेल्लोर, फरवरी 2022 (प्रशिक्षक अभी)
- 12) हालिया सदस्य - लेप्रोस्कोपिक और रोबोटिक सर्जन सोसायटी
- 13) स्वच्छता पखवाड़ा 2021 सप्ताह 27 सितंबर से 2 अक्टूबर 2022 तक मनाया गया। उसी पर सर्वश्रेष्ठ पोस्टर का पुरस्कार दिया गया। नारा लेखन प्रतियोगिता एवं प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता में भी भाग लिया।
- 14) 26 अक्टूबर से 1 नवंबर 2022 तक मनाए गए केंद्रीय सतर्कता जागरूकता सप्ताह पर आयोजित प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता में द्वितीय पुरस्कार जीता।
- 15) 1 और 2 नवंबर को आयोजित अंतरविभागीय बैडमिंटन टूर्नामेंट में पुरुष डबल और मिश्रित डबल में प्रथम पुरस्कार जीता। यह टूर्नामेंट बठिंडा के नगर निगम, एम्स और सीए एसोसिएशन के सहयोग से सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया द्वारा आयोजित किया गया था।
- 16) क्रिकेट आईएमए टूर्नामेंट में प्रथम पुरस्कार जीता
- 17) पुरुष डबल टेनिस टूर्नामेंट में द्वितीय पुरस्कार जीता
- 18) पिछले वर्ष की तुलना में ओपीडी रोगियों में 22.5% की वृद्धि।
- 19) एक ही वर्ष में आईपीडी रोगियों में लगभग 12.34% की वृद्धि



विकृति विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	पैथोलॉजी विभाग
विभागाध्यक्ष	डॉ. मंजीत कौर

1. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. मंजीत कौर	अतिरिक्त प्रोफेसर	13.11.2019 (सहायक प्रोफेसर) 5.7.2022 as Additional Professor
2.	डॉ. मनमीत कौर	सहायक प्रोफेसर	30.1.2020 (DOJ) 17.8.2022 (DOR)
3.	डॉ. जास्मीन कौर	सहायक प्रोफेसर	20.1.23 (DOJ) 15.5.23 (DOR)
4.	डॉ. गार्गी कपटिआ	सहायक प्रोफेसर	13.9.21
5.	डॉ. अंकित सोनी	सहायक प्रोफेसर	8.2.23

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

दृष्टिकोण: पैथोलॉजी विभाग मेडिकल छात्रों को बीमारी के एटियोलॉजी को समझने के लिए शिक्षित करके चिकित्सा क्षेत्र की मदद करता है। चूंकि पैथोलॉजी बुनियादी विज्ञान को नैदानिक अभिव्यक्तियों से जोड़ती है और निदान, प्रबंधन और रोग निदान में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है। इसलिए, सभी अद्यतन प्रयोगशाला चिकित्सा सुविधाओं को हिस्टोपैथोलॉजी, साइटोपैथोलॉजी, हेमेटोपैथोलॉजी, इम्यूनोपैथोलॉजी, ऑन्कोपैथोलॉजी और ऑटोप्सी पैथोलॉजी जैसी सभी उप-विशिष्टताओं के विकास में उत्कृष्टता पर विशेष ध्यान दिया जाएगा।

एकेडेमिक्स: हमारे विभाग का उद्देश्य गुणवत्तापूर्ण चिकित्सा शिक्षा प्रदान करना और देश की उच्च योग्य डॉक्टरों और चिकित्सा शिक्षकों की आवश्यकता को पूरा करने के लिए स्नातक/स्नातकोत्तर मेडिकल छात्रों को परिष्कृत 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 की सुविधा से सुसज्जित है। विभाग स्वचालित प्रोसेसर के उपयोग के साथ सिनोप्टिक हिस्टोपैथोलॉजी रिपोर्ट प्रदान कर रहा है। विभाग कार्सिनोमा स्तन और कार्सिनोमा फेफड़े के आणविक परीक्षण की क्षमता के साथ स्वचालित इम्यूनोहिस्टोकेमिस्ट्री विश्लेषक से सुसज्जित है। हमारा लक्ष्य प्रयोगशाला चिकित्सा के क्षेत्र में सुधार के लिए उन्नत प्रौद्योगिकियों के साथ नैदानिक सुविधाएं स्थापित करके रोगी की जरूरतों को पूरा करना है।





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

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. गार्गी कपाटिया	November (Poster Presentation): Myeloid Sarcoma- A Rare Case Presentation	HEMATOCON 2022	Eastern Hematology Group and ISHBT, Kolkata
2	डॉ. गार्गी कपाटिया	(Oral Presentation): Expression of Proteinase activated Receptor 2 (PAR2) as a Correlate of Concern in Triple-negative Breast Cancer (TNBC)	APCON 2022 December	Ramaiah Medical College and Karnatak Chapter of IAPM Bangalore



3	डॉ. ध्वनि (डॉ. मंजीत कौर द्वारा निर्देशित)	(Poster Presentation): Acral Persistent Papular Mucinosi- A Rare Case Presentation	DSI 2022 November	PGIMER CHD
4	डॉ. आकृति (डॉ. मंजीत कौर द्वारा निर्देशित)	(Poster Presentation): Intraosseous hemangioma- A Rare entity	Thalassemia Conclave 2022 May	Department of pathology AIIMS Bathinda
5	डॉ. उत्कर्षनी (डॉ. मंजीत कौर द्वारा निर्देशित)	(Poster Presentation): Papillary cervical carcinoma- A Rare case presentation	Thalassemia Conclave 2022 May	Department of pathology AIIMS Bathinda
6	डॉ. अकुला माधुरी प्रियंका (डॉ. मंजीत कौर द्वारा निर्देशित)	(Poster Presentation): Epidermal inclusion cyst in 4 th ventricle of Brain	Conference of NW Chapter IAPM	DMC Ludhiana
7	डॉ. ध्वनि (डॉ. मंजीत कौर द्वारा निर्देशित)	(Poster Presentation): Burkitt's Lymphoma in Tonsils' – A rare entity	Conference of NW Chapter IAPM	DMC Ludhiana

4. संकाय की उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान आदि

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
1.	डॉ. मंजीत कौर	International Outstanding Researcher Award Research & Academic Excellence in Pathology	Asia Research Awards	Asia's Sciences, Technology & Research Awards Congress (ASTRA) 2023

5. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्र.	प्रमुख अन्वेषक का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	आंतरिक/बाह्य सहायता के स्रोत का विवरण	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1	डॉ. मंजीत कौर	To study the prevalence and spectrum of hemoglobinopathies in the region of Punjab	Blood Cell NHM Punjab	चालू	60,000 (recurring)
2	डॉ. मंजीत कौर	To start testing and treatment for Haemoglobinopathies and Hemophilia	MoHFW	चालू	28,47,000 (recurring)



		(Blood Bank Part and Treatment part)			
3	डॉ. मंजीत कौर	Screening of Thalassemia	MoHFW	चालू	470640 (recurring)
4	डॉ. मंजीत कौर (Co-PI)	Unravelling the role of long non-coding RNA(s) in the development and progression of esophageal squamous cell carcinoma	DST-INSPIRE Grant No. IF180680 and RSM Grant from CUPB	संपन्न	29 lacs
5	डॉ. मंजीत कौर (Co-PI)	Expression profiling of MicroRNA in blood samples from various stages of cancer patients as novel diagnostic and prognostic biomarker for early detection of cancer	HSCSIT	चालू	20 Lacs
6	डॉ. मंजीत कौर	To evaluate cytomorphological details of Atypical Glandular Cells on Cervical Pap Smears as per Bethesda system 2014 in different age groups- A two-year prospective study	Intramural Project	चालू	Non-Funded
7	डॉ. मंजीत कौर	To evaluate association of Human papillomavirus infection in Breast Cancer in Malwa Region of Punjab	Intramural Project	चालू	Self funded
8	डॉ. गार्गी कपाटिया	To evaluate cyto-histopathological correlation of thyroid lesions- A two-year prospective study	Intramural Project	चालू	Non Funded
9	डॉ. मंजीत कौर	A prospective study to evaluate Anaemia as Disease burden in Geriatric patients at a Tertiary care centre in Punjab	Intramural Project	संपन्न	Non Funded



जमा की गई परियोजनाएं					
10	डॉ. गार्गी कपाटिया	Clinicohistopathological and Dermoscopic spectrum of cutaneous tumors in a tertiary care institute of north India	Intramural Project	Submitted	Non Funded
11	Dr Ankita Soni	Audit of Preanalytical phase in surgical Histopathology laboratory in AIIMS Bathinda	Intramural Project	Submitted	Non Funded
12	डॉ. गार्गी कपाटिया	Comparative analysis of Platelet Indices between patients with Proteinuric and Non-Proteinuric Diabetic Nephropathy'	STS project	Submitted	50,000 Stipend
13	डॉ. मंजीत कौर	FIST Program of the Department of Science and Technology	DST	Submitted	3.45 Cr
14	डॉ. मंजीत कौर	Evaluation of SOX9 gene expression as a Predictive and Prognostic Biomarker in Carcinoma Breast	SERB	Provisionally Accepted	20 Lacs
15	डॉ. मंजीत कौर	Study on the interplay between Human Papillomaviruses and Long Non-coding RNAs in the Oncogenesis of esophageal Squamous cell carcinoma	CSIR-ASPIRE	Submitted	25 lacs



6. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्यायः

- 1) Sharma U, Barwal TS, Khandelwal A, **Rana MK**, Rana APS, Singh K and Jain A (2022) Circulating Long Non-Coding RNAs LINC00324 and LOC100507053 as Potential Liquid Biopsy Markers for Esophageal Squamous Cell Carcinoma: A Pilot Study. *Front. Oncol.* 12:823953. doi: 10.3389/fonc.2022.823953
- 2) Uttam Sharma, **Manjit Kaur Rana**, Karuna Singh, Aklank Jain. LINC00324 promotes cell proliferation and metastasis of esophageal squamous cell carcinoma through sponging miR-493-5p via MAPK signaling pathway. *Biochemical Pharmacology*. Volume 207. 2023,115372,ISSN 0006-2952,https://doi.org/10.1016/j.bcp.2022.115372.
- 3) **Manjit Kaur Rana**, Amrit Pal Singh Rana, Uttam Sharma, Tushar Singh Barwal, Aklank Jain, "Evolution of Frozen Section in Carcinoma Breast: Systematic Review", *International Journal of Breast Cancer*, vol. 2022, Article ID 4958580, 7 pages, 2022. https://doi.org/10.1155/2022/4958580
- 4) Karuna Singh, Eastpal Singh, **Manjit Kaur Rana**, Pardeep Sharma, Sheetal Sachdeva. Adherence to Radiotherapy in the Treatment of Cancer Patients: A Tertiary Care Institute Experience at Punjab. *VOL 7 NO 1 (2022) DOI 10.31557/APJCC.2022.7.1.3-8*
- 5) **Manjit K. Rana**, Amrit Pal S. Rana, Aklank Jain, Akhilesh Pathak, Utkarshni Khera Sr., Uttam Sharma, Akriti Jindal, Karuna Singh. *Cureus* 14(6): e25773. DOI 10.7759/cureus.25773
- 6) Akriti Jindal, Gargi Kapatia, **Manjit Kaur Rana**, Mahendra Pratap Singh. Lymphocytic emperipolesis in breast carcinoma on cytology smears—A curious finding! https://doi.org/10.1111/cyt.13264
- 7) Bansal S, Singh S, **Rana MK**. Sweet Syndrome Localized to the Face. *Indian J Dermatol.* 2023 Mar-Apr;68(2):222-225. doi: 10.4103/ijd.ijd_961_22. PMID: 37275800; PMCID: PMC10239002.
- 8) Khera U, Kapatia G, **Rana MK**. Incidental detection of microsporidium spores on Ziehl-Neelson staining done on cervical pap smear. *Cytojournal.* 2023 Apr 5;20:9. doi: 10.25259/Cytojournal_54_2022. PMID: 37151480; PMCID: PMC10159317.
- 9) Jindal A, Kapatia G, **Rana MK**, Rajan N, Khera U. Fine Needle Aspiration Cytology of Maxillary Ameloblastoma: A Cytological Eye-Opener. *J Cytol.* 2023 Jan-Mar;40(1):49-50. doi: 10.4103/joc.joc_106_22. Epub 2023 Mar 10. PMID: 37179962; PMCID: PMC10167829.
- 10) Jindal A, Kapatia G, **Kaur Rana M**. Metastatic germ cell tumor in ascitic effusion cytology- Is it that uncommon? *Diagn Cytopathol.* 2023 Jan;51(1):101-102. doi: 10.1002/dc.25069. Epub 2022 Oct 29. PMID: 36308413.
- 11) **Kapatia G**, Saikia A, Mohapatra DS, Gupta P, Rohilla M, Gupta N, Srinivasan R, Rajwanshi A, Dey P. The cytological diagnosis of Pneumocystis jiroveci pneumonia in bronchoalveolar lavage. *Cytojournal.* 2023 Jan 25;20:2. doi: 10.25259/Cytojournal_5_2022. PMID: 36751555; PMCID: PMC9899465. (Original Article)
- 12) Gupta P, **Kapatia G**, Gupta N, Ballari N, Rai B, Suri V, Rajwanshi A. Mismatch Repair Deficiency in Adult Granulosa Cell Tumors: an Immunohistochemistry-based Preliminary Study. *Appl Immunohistochem Mol Morphol.* 2022 Sep 1;30(8):540-548.



doi: 10.1097/PAI.0000000000001051. Epub 2022 Aug 15. PMID: 35960021. (Original Article)

- 13) **Kapatia G**, Kaur S, Kumar S, Laroiya I, Singh G, Sharma M, Bal A, Luthra-Guptasarma M. Expression of Proteinase-activated Receptor 2 (PAR2) as a Correlate of Concern in Triple-negative Breast Cancer (TNBC). *Appl Immunohistochem Mol Morphol*. 2022 Jul 1;30(6):446-452. doi: 10.1097/PAI.0000000000001025. Epub 2022 Mar 22. PMID: 35797677. (Original Article)
- 14) **Kapatia G**, Chatterjee D, Gupta K, Trehan A. Fibrous hamartoma of infancy with sarcomatous transformation: an unusual morphology. *Autops Case Rep*. 2022 Apr 28;12:e2021380. doi: 10.4322/acr.2021.380. PMID: 35574046; PMCID: PMC9083879.
- 15) **Soni A**, Dhanota DS, Tyagi R, Chaudhary AK, Kaur H, Sood N. Contiguous Lumbar Vertebral Involvement with Vertebral Collapse in Giant Cell Tumor: A Usual Tumor with an Unusual Presentation. *J Lab Physicians*. 2022 Jul 26;15(1):156-158.
- 16) Singh B, Gupta RK, Tandon R, **Soni A**, Kaur H, Mohan B, Wander GS. Prolapsing giant right atrial myxoma in a young male presenting as pulmonary embolism. *Echocardiography*. 2022 Apr;39(4):645-646.
- 17) Narang V, Jindal S, Garg B, Kaur H, **Soni A**. Intranasal glioma (Nasal heterotopia): A rare cause of nasal polyp in neonates. *Indian J Pathol Microbiol*. 2022 Oct-Dec;65(4):911-913
- 18) **Soni A**, Jindal S, Narang V, Garg B, Kaur H. Basal Cell Carcinoma and Intra-Dermal Nevus: An Addition to BCC Associated "MUSK IN A NEST". *Indian J Dermatol*. 2022 Jul-Aug;67(4):481.
- 19) **Soni A**, Jindal S, Singh G, Verma P, Singh A. Disseminated abdominal tuberculosis mimicking as advanced gastric carcinoma: A report of potentially devastating entity. *Indian J Pathol Microbiol*. 2023 Jan-Mar;66(1):207-208.
- 20) Aminder S, Saveena J, **Ankita S**, Harpreet K, Kunal J, Vikram N, Sumit G, Bhavna G, Ramneek K. Histopathological Predictors of Microsatellite Instability in Colorectal Cancer-a Tertiary Care Center Experience. *Indian J Surg Oncol*. 2023 Mar;14(1):137-143.
- 21) Narang V, Jindal S, **Soni A**, Kaur H, Ahluwalia A, Kakkar C, Chahal HS. Synchronous Clear Cell and Papillary Renal Cell Carcinoma: Dual Tumour of Same Kidney. *Indian J Surg Oncol*. 2022 Dec;13(4):780-782.
- 22) **Soni A**, Jindal S, Narang V, Singh A, Paul D, Kaur H. Isolated pancreatic myeloid sarcoma: A potential mimicker of pancreatic adenocarcinoma. *Indian J Pathol Microbiol*. 2022 Jul-Sep;65(3):676-678.
- 23) **Kaur J, Kaur M**. The autopsy practice and pathology in COVID-19. *J Family Med Prim Care*. 2022 Aug;11(8):4215-4218. doi: 10.4103/jfmpc.jfmpc_2359_21. Epub 2022 Aug 30. PMID: 36352997; PMCID: PMC9638549.
- 24) Goyal LD, Garg P, **Kaur M**. Vulvar leiomyoma in an adolescent girl: a case report and review of the literature. *J Med Case Rep*. 2023 Feb 13;17(1):68. doi: 10.1186/s13256-022-03743-7. PMID: 36782265; PMCID: PMC9926796.



7. संकाय-वार शोधपत्र, पुस्तक/पुस्तक अध्याय, i10 इंडेक्स, H इंडेक्स का विवरण:

डॉ. मंजीत कौर

1. शोधपत्र	10
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय	Nil
3. उद्धरणों की संख्या	260
4. i10 इंडेक्स*	07
5. h-इंडेक्स*	07

डॉ. गार्गी

1. शोधपत्र	07
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय	Nil
3. उद्धरणों की संख्या	130
4. i10 इंडेक्स*	03
5. h-इंडेक्स*	06

डॉ. अंकित सोनी

1. शोधपत्र	08
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय	Nil
3. उद्धरणों की संख्या	25
4. i10 इंडेक्स*	01
5. h-इंडेक्स*	03

*गूगल स्कॉलर डेटाबेस के अनुसार

8. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण हाइलाइट्स :

प्रशिक्षण गतिविधियाँ आयोजित, सर्जरी, शिविर आदि

- 1) एक्सेलेरेट विज्ञान योजना (एसईआरबी इंडिया) पैथोलॉजी/01 के तहत अनुसंधान विद्वानों का प्रशिक्षण
- 2) एक्सेलेरेट विज्ञान योजना (एसईआरबी इंडिया) पैथोलॉजी के तहत अनुसंधान विद्वानों के लिए कार्यशाला का आयोजन/ 02
- 3) थैलेसीमिया रोगियों की जागरूकता के लिए शिविर आयोजित पैथोलॉजी/ 03
- 4) आयोजित सम्मेलन की संख्या
 - क) प्रथम थैलेसीमिया कॉन्क्लेव 2022 पैथोलॉजी /04
 - ख) हीमोफीलिया अपडेट 2022 पैथोलॉजी/ 05
 - ग) द्वितीय पैथोलॉजी अपडेट पैथोलॉजी/06

9. पर्यवेक्षित थीसिस (एम.डी./एम.एस.) की संख्या

- 1) ग्रासनली के कैंसर के विकास और प्रगति में नए लंबे गैर-कोडिंग आरएनए की भूमिका को उजागर करना (पीएचडी)
- 2) इम्यूनोहिस्टोकेमिकल अभिव्यक्ति और कार्सिनोमा स्तन (एमडी) के पूर्वानुमानित कारकों के साथ इसका सहसंबंध
- 3) FOX A1 की इम्यूनोहिस्टोकेमिकल अभिव्यक्ति और कार्सिनोमा स्तन के रोगियों में एस्ट्रोजन, प्रोजेस्टेरोन और मानव एपिडर्मल ग्रोथ रिसेप्टर 2 न्यू स्थिति के साथ इसका संबंध। (एमडी)

10. अन्य कोई उपलब्धि*



त्वरित विज्ञान योजना के अंतर्गत शोधार्थियों का प्रशिक्षण



त्वरित विज्ञान योजना के तहत शोधार्थियों के लिए कार्यशाला का आयोजन



थैलेसीमिया रोगियों की जागरूकता के लिए शिविर का आयोजन



हीमोफीलिया अपडेट 2022 के उद्घाटन का एक दृश्य



भेषजगुण विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	भेषजगुण
विभागाध्यक्ष	डॉ. गगनदीप क्रात्रा

1. संकाय विवरण

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. गगनदीप क्रात्रा	अतिरिक्त प्रोफेसर	16 th Aug, 2023
2.	डॉ. मिंटू पाल	सह प्रोफेसर	10 th Sept, 2021
3.	डॉ. अभिनव कंवल	सहायक प्रोफेसर	08 th Nov, 2019
4.	डॉ. रचना	सहायक प्रोफेसर	22 nd July, 2022
5.	डॉ. विकास कुमार	सहायक प्रोफेसर	21 st Aug, 2023

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

विभाग के दृष्टिकोण, शिक्षाविदों और विभाग द्वारा प्रदान की जा रही रोगी संबंधी सेवाओं को शामिल करना।

दृष्टिकोण: इसका लक्ष्य औषध विज्ञान को रोगी देखभाल के साथ सहजता से मिश्रित करना है। हम अपने अकादमिक शिक्षण पाठ्यक्रम में क्लिनिकल फार्माकोलॉजी के एकीकरण को मजबूत करते हुए अपनी क्लिनिकल सेवाओं के हिस्से के रूप में चिकित्सीय दवा निगरानी शुरू करने की योजना बना रहे हैं। इसके अलावा, हम निकट भविष्य में एक राष्ट्रीय ज़हर सूचना केंद्र की स्थापना को शामिल करने के लिए अपनी पहल का विस्तार कर रहे हैं।

विशेष रूप से, हमारी एम्स बठिंडा सुविधा 2021 से सफलतापूर्वक फार्माकोविजिलेंस प्रोग्राम संचालित कर रही है और हाल ही में हमने एंटीमाइक्रोबियल स्टीवर्डशिप प्रोग्राम शुरू किया है। इसके अलावा, हम एक अत्याधुनिक फार्माकोजेनोमिक्स लैब के निर्माण के लिए दृढ़ता से प्रतिबद्ध हैं, जो व्यक्तिगत चिकित्सा और रोगी देखभाल के क्षेत्र में हमारी क्षमता में उल्लेखनीय वृद्धि करेगा।

इसके अलावा, हम फार्माकोविजिलेंस कार्यक्रम के माध्यम से नजदीकी स्वास्थ्य केंद्रों, प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्रों (पीएचसी) और सिविल अस्पतालों में जागरूकता कार्यक्रमों का विस्तार करने के लिए समर्पित हैं। इन पहलों का उद्देश्य रोगियों और चिकित्सकों दोनों के बीच जागरूकता को बढ़ावा देना, स्वास्थ्य देखभाल में सूचित निर्णय लेने की संस्कृति को बढ़ावा देना है।

3. राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र:

राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या: 17

अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या: 2

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. अभिनव कंवल	CME on Scientific Publication at Central University of Punjab, Bathinda.	16 मार्च 2023 को आमंत्रित वक्ता के रूप में आमंत्रित	पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय, बठिंडा



		68 th Annual National conference of Association of Physiologists and Pharmacologists of India	आमंत्रित वक्ता और 12-15 दिसंबर, 2022 को एक शोधपत्र प्रस्तुत किया	एसोसिएशन ऑफ फिजियोलॉजिस्ट एंड फार्माकोलॉजिस्ट ऑफ इंडिया में पीजीआईएमईआर चंडीगढ़ और जीएमसीएच, चंडीगढ़
		National conference on Basics of research methodology at Central University of Punjab, Bathinda.	3 दिसंबर, 2022 को आमंत्रित वक्ता के रूप में	
		Stakeholders Conclave for Establishing Early Clinical Trial Capacity in Indian Public Institutes, New Delhi	17 सितंबर, 2022 को आमंत्रित संकाय के रूप में	पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय, बठिंडा
		Benefit risk management in Pharmacovigilance	24 जून 2022	इंडियन सोसाइटी ऑफ क्लिनिकल रिसर्च (आईएससीआर) और ड्रग्स फॉर नेग्लेक्टेड डिजीज इनिशिएटिव (डीएनडीआई)
		Good clinical Practice Program	10 सितंबर, 2022 को पूरा होने का प्रमाणन	भारतीय फार्माकोपिया मिशन, भारत सरकार
2	डॉ. रचना	Pharmacovigilance Week for health care professional		
		CME on Scientific Publication at Central University of Punjab, Bathinda.	आयोजक एवं वक्ता, 17-23 सितंबर, 2022	डॉ. रेड्डीज और एम्स ऋषिकेश
		Faculty speaker in ADR sensitization symposium under National Pharmacovigilance week	24 सितंबर 2022	फार्माकोलॉजी विभाग, एम्स बठिंडा
		Faculty speaker in 38 th Annual National Workshop on Clinical Pharmacology (NWCP, 2022)	22 से 27 अगस्त 2022	पीजीआईएमईआर चंडीगढ़
		Faculty speaker in 68 th Annual National Conference of Association	12 दिसंबर 2022	पीजीआईएमईआर चंडीगढ़



		of Physiologists and Pharmacologists of India (APPICON 2022)		
		Resource faculty for pre-conference workshop on "Hands-on workshop on systematic reviews and meta-analysis" in 25 th Annual Conference of North Zone Chapter Indian Association of Preventive and Social Medicine (NZ-IAPSMCON 2022)	10-11 दिसंबर 2022	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा विभाग, एम्स बठिंडा
		Jury Member for scientific presentation category in National Science Festival (NSF 2023)	27-28 फरवरी 2023	एसएमएस मेडिकल कॉलेज, जयपुर
		Faculty in "Critical Appraisal of Published Literature and Research Methodology Workshop" via online platform	18 मार्च 2023 और 25 मार्च 2023।	रॉयल कॉलेज ऑफ फिजिशियन और सर्जन, ग्लासगो, यूके
		Faculty speaker in workshop on "Basics of systematic review and meta-analysis"	21 मार्च 2023	सीयूपीबी, बठिंडा
3	डॉ. मितू पाल	Pharmacovigilance Week for healthcare professional	17-23 सितम्बर, 2022 (आयोजक/वक्ता एवं संसाधन व्यक्ति)	फार्माकोलॉजी विभाग, एम्स बठिंडा
		Stakeholders conclave for establishing Early Clinical Trial Capacity in Indian Public Institutes, New Delhi	17 सितंबर, 2022 (आमंत्रित संकाय)	इंडियन सोसाइटी ऑफ क्लिनिकल रिसर्च (आईएससीआर) और ड्रग्स फॉर नेग्लेक्टेड डिजीज इनिशिएटिव (डीएनडीआई)
		SCAMPER 2022- QUIZ, MODELS, CONCEPT MAP, ROLE PLAY, ANATOMY ART ON LIVE CANVAS	10-सितंबर-2022 (मॉडल को आंकना)	एनाटॉमी, फिजियोलॉजी और बायोकैमिस्ट्री विभाग, एम्स बठिंडा
		National Conference cum workshop on Pharmacokinetics and Pharmacodynamics.	11-मार्च-2023 (अध्यक्ष एवं संसाधन व्यक्ति)	फार्माकोलॉजी विभाग, एम्स बठिंडा



अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. अभिनव कंवल	ACMR-2023 (Advances in cardiovascular Medicine and Research)	संसाधन संकाय और 16-18 फरवरी, 2023 को शोधपत्र प्रस्तुत किया	Cardiovascular research group PGIMER Chandigarh
2	डॉ. रचना	Assessment of availability of essential antimicrobial agents in north India"	2 फरवरी 2023 को रोगाणुरोधी कीमोथेरेपी वर्चुअल कॉन्फ्रेंस (एसीसी) 2023 में मौखिक पोस्टर प्रस्तुति	British Society for Antimicrobial Chemotherapy (BSAC) and Global Antibiotic Research and Development Partnership (GARDP)

4. संकाय की उपलब्धियां - पुरस्कार , सम्मान आदि

प्राप्त पुरस्कारों की संख्या * 2

प्राप्त मान्यता की संख्या * 1

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
1.	डॉ. अभिनव कंवल	Selected as Council member	IACS-nominations	International Academy of Cardiovascular Sciences
2.	डॉ. अभिनव कंवल	Appreciation for contributing towards ICSRs to National Coordination Centre Pharmacovigilance Programme of India	NCC-PvPI Assessment	Indian Pharmacopoeia Commission, National Coordination Centre (NCC) Pharmacovigilance Programme of India (PvPI).
3.	डॉ. रचना	Selected as Assistant Director, Training Committee, SASPI	SASPI Foundation member nominations	SASPI (Society of Antimicrobial Stewardship Practices in India)

1. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

स्वीकृत परियोजना की संख्या, निधिप्रदाता एजेंसी का नाम और राशि *1 (एक)

निधिप्रदाता एजेंसी के नाम के साथ प्रस्तुत परियोजना की संख्या * 4 (चार)

निधिप्रदाता एजेंसी के नाम से चल रहे प्रोजेक्ट की संख्या * 8 (आठ)



क्र.	प्रमुख अन्वेषक का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	आंतरिक/बाह्य सहायता के स्रोत का विवरण	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1	डॉ. अभिनव कंवल, सहायक प्रोफेसर, फार्माकोलॉजी विभाग, एम्स बठिंडा	Treatment of Doxorubicin-induced cardiac toxicity by novel mitochondria-targeted antioxidants (ICMR-DFG)	Role: As a Principal Investigator ICMR-FDG grant	Status: Project submitted. Under scrutiny	1.2 Crores
		Treatment of Doxorubicin-induced cardiac toxicity by novel mitochondria-targeted antioxidants: An in-silico approach, in-vitro study and in animal trials	Role: As a Principal Investigator DST-SERB grant	Status: Accepted for evaluation	66.56 Lakh
2.		Impact of multipronged interventions targeting healthcare professionals in reducing surgical site infections and identifying the challenges in adoption of these interventions-implementation research.	ICMR grant (Extramural) PI: Dr. Rachna, Assistant Professor, Department of Pharmacology, AIIMS Bathinda	Technical approval granted by ICMR, New Delhi	1.5 Crores
3.	डॉ. रचना, सहायक प्रोफेसर, फार्माकोलॉजी	Urine biomarkers for early detection and risk assessment of	Role: As PI Core Research Grant (CRG), SERB, Govt of India	Status: Accepted for evaluation	21.17 Lakh



	विभाग, एम्स बठिंडा	Prostate cancer: A Cross-Sectional Study			
		Cancer-Associated Fibroblast Predicts Prognosis of Bladder Cancer Modulated through Somatic Mutation and Cancer Stem Cells in Urine Samples: A Promising Non-invasive Tool.	Role: As PI ICMR, Govt of India	Status: Accepted for evaluation	85.23 Lakh
संपन्न/जारी परियोजनाएँ					
4	डॉ. अभिनव कंवल,	To elucidate the functional role of Sirt6 in knee osteoarthritis patients of the Indian population,	Extramural Grant ICMR-New Delhi PI: Mr. Nikhil Gupta (MBBS Student, Batch 2020) Role: As Guide	संपन्न	50,000
		To study the correlation of SOX-9 polymorphism with Osteoarthritis risk in Indian population	Intramural, AIIMS Bathinda Co-PI: Dr Abhinav kanwal	चालू	--
		Exploring the role of mitochondria-targeted antioxidants against chemotherapy-induced side effects in mice heart,	Extramural Grant ICMR-New Delhi PI: Dr Abhinav kanwal	चालू	20 Lakh
			Extramural Grant	चालू	14.20 Lakh



		Understanding the functional role of sirtuins in high fat diet induced heart failure.	ICMR-New Delhi PI: Dr Abhinav kanwal		
		Health-Related Quality of Life in Patients with Epilepsy Receiving Anti-Epileptic Drugs in A Tertiary Care Teaching Hospital in North India: A Cross-Sectional Study	Intramural AIIMS Bathinda PI: Dr Abhinav kanwal	चालू	--
		A Research based surveillance associated with adverse drug reaction of Covid-19 in Indian Population	Intramural AIIMS Bathinda PI: Dr Abhinav kanwal	चालू	--
		Amikacin Induced Adverse Drug Reaction In Paediatric Patients: A Case Report	AIIMS Bathinda PI: Dr Abhinav kanwal	चालू	--
5	डॉ. रचना, सहायक प्रोफेसर, फार्माकोलॉजी विभाग, एम्स बठिंडा	A multicentric point prevalence survey of antimicrobial prescription, AMR and HAI in tertiary care hospitals in India	Site PI: Dr. Rachna Rohilla, AIIMS Bathinda Central coordinating site: PGIMER Chandigarh	चालू	--
		Drug Information Service in a tertiary care hospital and its clinical importance: A prospective analysis.	PI: Dr. Rachna Rohilla AIIMS Bathinda	चालू	--
6.	डॉ. मिंटू पाल	Exploring the diagnostic potential	PI: Mr. Archit Goel (MBBS Student, Batch 2020)	संपन्न	50,000



	of a novel panel of proteomic exosomal urine biomarkers for non-invasive early clinical detection of Prostate cancer: A Cross-Sectional Study	Role: As Guide		
--	---	----------------	--	--

5. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय:

संकाय प्रोफाइल विवरण :

संकाय का नाम, विवरण	संकाय का नाम, विवरण (*गूगल स्कॉलर डेटाबेस के अनुसार)
डॉ. अभिनव कंवल	शोधपत्र: 4 पेटेंट: 1 I10 इंडेक्स: 22 H-इंडेक्स: 16
डॉ. रचना	शोधपत्र: 4 पुस्तक अध्याय: 1 I10 इंडेक्स: 1 H-इंडेक्स: 4
डॉ. मिंटू पाल	शोधपत्र: 4 (प्लस 2 समीक्षा लेख) I10 इंडेक्स: 42 H-इंडेक्स: 29

6. प्रकाशन विवरण: शोध/समीक्षा लेख 14; पुस्तक अध्याय 1; पेटेंट 1.

डॉ. अभिनव कंवल	1. Singh SP, Bhatnagar A, Singh SK, Patra SK, Kanwar N, Kanwal A* , Amar S, Manna R. SARS-CoV-2 infections, impaired tissue, and metabolic health: pathophysiology and potential therapeutics. Mini-Reviews in Medicinal Chemistry. 2022 Sep 1;22(16):2102-23. (IF-3.737)
	2. Singh P, Kumar N, Singh M, Kaur M, Singh G, Narang A, Kanwal A , Sharma K, Singh B, Napoli MD, Mastana S. Neutrophil Extracellular Traps and NLRP3 Inflammasome: A Disturbing Duo in Atherosclerosis, Inflammation and Atherothrombosis. Vaccines. 2023 Jan 25;11(2):261. (IF-7.76)
	3. Garg Y, Kanwar N, Chopra S, Tambuwala MM, Dodiya H, Bhatia A, Kanwal A* . Microbiome Medicine: Microbiota in Development and Management of Cardiovascular Diseases. Endocrine, Metabolic & Immune Disorders-Drug Targets (Formerly Current Drug Targets-Immune, Endocrine & Metabolic Disorders). 2022 Dec 1;22(14):1344-56. (IF-1.97)
	4. Anuranjana PV, Beegum F, Divya KP, George KT, Viswanatha GL, Nayak PG, Kanwal A , Kishore A, Shenoy RR, Nandakumar K. Mechanisms behind the pharmacological application of



	biochanin-A: a review. F1000Research. 2023 Jan 27;12(107):107 (IF-2.75)
डॉ. रचना	5. Kaur A, Bhandari R.K, Rohilla R et al. Anti-tubercular therapy (ATT) induced thrombocytopenia: A systematic review. Indian Journal of Tuberculosis. 2023. https://doi.org/10.1016/j.ijtb.2023.04.029 6. Hedge N, Kumar A, Batra GK, Devnani M, Rohilla R et al. Rationalizing the use of COVID-19 questionable efficacy drugs in a low middle-income country: A hospital tocilizumab committee experience. J Assoc Physicians India. 2023; 71(3):18-24. 7. Rohilla R, Kakkar AK, Divyashree K, Mohindra R, Suri V. Recombinant protein subunit COVID-19 vaccine-induced Guillain-Barré Syndrome in an adolescent: A case report. Br J Clin Pharmacol. 2022;1-5. 8. Khera H, Pandey AK, Shafiq N, Khuller GK, Bhandari RK, Panditaro A, Gamad N, Rohilla R et al. Single ascending dose safety, tolerability, and pharmacokinetic study of econazole in healthy volunteers. Expert Review of Anti-Infective Therapy. 2022;1-7.
डॉ. मिंटू पाल	9. Pandey N, Bohra BS, Tiwari H, Pal M, Negi PB, Dandapat A, Mehta S.P.S., Sahoo. NS Development of biodegradable chitosan/ graphene oxide nanocomposite via spray drying method for drug loading and delivery application. Journal of Drug Delivery Science and Technology, (Elsevier), 2022, 74, 103555. 10. Pal M, Muinao T, Parihar A, Roy DK, Deka Boruah HP, Mahindroo N, Khan R. (2022) Biosensors based detection of novel biomarkers associated with COVID-19: Current progress and future promise. Biosens Bioelectron X. (Elsevier), 12:100281. 11. Tiwari H, Karki N, Tewari C, Pandey N, Rana A, Rana S, Pal M, Sahoo NG. (2023) Dual Drug Loaded Potassium-Contained Graphene Oxide as a Nanocarrier in Cocktailed Drug Delivery for the Treatment of Human Breast Cancer. Curr Drug Deliv. (Bentham Science), 20(7): 943-950. 12. Li X, Yuan Y, Pal M, Jiang X. Identification and validation of lncRNA-SNHG17 in lung adenocarcinoma: a novel prognostic and diagnostic indicator. Front Oncol. (Frontiers Research Foundation), 2022 Jul 26; 12:972329.
	13. Rana A, Negi PB, Tripathi AHC, Pal M , Sahoo NG. (2022) Chemical Composition, Antifungal, Antioxidant and Cytotoxic Potential of Apium graveolens L. (Celery) Leaves Essential Oil



	Collected from Nainital, Uttarakhand. Journal of Essential Oil Bearing Plants (Taylor and Francis Ltd.), 25 (4), 844-858.
	14. Multi-omics approaches in cancer research with applications in tumour prognosis, metastasis, and biosensor-based diagnosis of biomarkers. Pal M* , Selvaraju S, Khan R. Front Oncol. (*Corresponding author) (Frontiers Research Foundation), 2023 Mar 21;13:1168975. (Impact factor 6.24).
डॉ. रचना	Book Chapter "Pharmacotherapy in management of COVID-19 infection" for book titled "CLINICS IN COVID PANDEMIC" Editors: Madhur Verma, Soumya Swaroop Sahoo, Priyanka Garg, Jugal Kishore.
डॉ. अभिनव कंवल	Patent Number.: 367675-001EXTRUDER FOR MAKING EDIBLE STRAW. 14/07/2022

7. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां/गतिविधियां:

- प्रशिक्षण गतिविधियाँ आयोजित, सर्जरी, शिविर आदि :-तीन
- आयोजित सम्मेलन की संख्या*दो
- आयोजित कार्यशाला की संख्या * एक
 - क) फार्माकोविजिलेंस सप्ताह 17-23 सितंबर, 2022 के दौरान एडीआर संगोष्ठी।
 - ख) प्रशिक्षण गतिविधि: प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल केंद्र बठिंडा में नवंबर, 2022 में एडीआर संवेदीकरण।
 - ग) प्रशिक्षण गतिविधि: फरवरी, 2023 में सिविल अस्पताल बादल, पंजाब में एडीआर संवेदीकरण।
 - घ) एम्स बठिंडा में आम जनता के लिए एडीआर जागरूकता और प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता, अगस्त, 2022।
 - ङ) प्रशिक्षण गतिविधियाँ: ओपीडी, एम्स बठिंडा में 18 से 24 नवंबर 2022 तक विश्व रोगाणुरोधी जागरूकता सप्ताह के दौरान रोगाणुरोधी जागरूकता कार्यक्रम
 - च) कार्यशाला सह सम्मेलन: PKPDCON 2023 11 से 12 मार्च 2023 को एम्स बठिंडा में (आयोजन सचिव: डॉ. रचना)

8. पर्यवेक्षित थीसिस (एम.डी./एम.एस.) की संख्या/M.Pharm

- क) COVID-19 रोगियों में रेमेडिसविर और फेविपिराविर की प्रभावकारिता और सुरक्षा को समझने के लिए (सह-मार्गदर्शक: डॉ. अभिनव कंवल)।
- ख) टाइप 2 डायबिटीज मेलिटस में एसआईआरटी-1 अभिव्यक्ति को संशोधित करने में न्यूट्रास्यूटिकल्स के प्रभाव का अध्ययन करने के लिए (सह-मार्गदर्शक: डॉ. अभिनव कंवल)।

9. अन्य कोई उपलब्धि*

- क) डॉ. रचना: एम्स बठिंडा के लिए सर्जिकल प्रोफिलैक्सिस दिशानिर्देश तैयार करने में शामिल [रोगाणुरोधी प्रबंधन समिति, एम्स बठिंडा के संयोजक]।
- ख) डॉ. रचना: एआईएम 2023 पाठ्यक्रम के लिए चयनित और आंशिक रूप से इंस्टीट्यूट ऑफ ट्रॉपिकल मेडिसिन, एंटवर्प, बेल्जियम द्वारा प्रायोजित।
- ग) डॉ. रचना: 11-12 मार्च 2023 तक सम्मेलन सह कार्यशाला PKPDCON का आयोजन (आयोजन सचिव)।
- घ) डॉ. अभिनव कंवल: 2022-2025 की अवधि के लिए इंटरनेशनल एकेडमी ऑफ कार्डियोवास्कुलर साइंसेज, भारत के लिए परिषद सदस्य के रूप में चयनित।
- ङ)
- च)



182



रोगाणुरोधी जागरूकता सप्ताह



PKPDCON 2023 कार्यशाला



एआईएम 2023 पाठ्यक्रम (आईटीएम, एंटवर्प, बेल्जियम)



शरीरक्रिया विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	शरीरक्रिया विज्ञान
विभागाध्यक्ष	डॉ. सोनिया कोचर

1. संकाय विवरण:

क्र	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. सोनिया कोचर	अतिरिक्त प्रोफेसर	13 th अगस्त, 2019
2.	डॉ. मीना मिर्धा	सह प्रोफेसर	17 th अगस्त, 2019
3.	डॉ. दीप्ति मगन	सहायक प्रोफेसर	14 th अगस्त, 2019
4.	डॉ. मेघा अग्रवाल	सहायक प्रोफेसर	27 th अगस्त, 2019

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय :

विभाग द्वारा प्रदान की जा रही विभाग की मिशन, शिक्षण और रोगी संबंधी सेवाओं को शामिल करना। (Max 200 words).

दृष्टिकोण: सर्वोत्तम ज्ञान और कौशल प्रदान करने के लिए शिक्षा और अनुसंधान में नेतृत्व

मिशन: रोगी देखभाल की दिशा में हाथ बढ़ाकर चिकित्सा शिक्षा और अनुसंधान में उत्कृष्टता का केंद्र स्थापित करना

3. विभाग द्वारा प्रदत्त सेवाएं:

- क) **न्यूरोफिज़ियोलॉजी लैब:** हम रोगियों को इलेक्ट्रोएन्सेफेलोग्राफी (ईईजी), तंत्रिका चालन अध्ययन (एनसीएस), और दृश्य विकसित क्षमता (वीईपी), इलेक्ट्रोमायोग्राफी (ईएमजी) और दोहराव तंत्रिका चालन (आरएनएस) प्रदान कर रहे हैं, और इस वर्ष हमने (531) एनसीवी किया है।, (86) ईईजी, (100) वीईपी, (39) ईएमजी और (5) आरएनएस नैदानिक विभागों के सहयोग से।
- ख) **सिमुलेशन कौशल प्रयोगशाला:** स्नातक, नर्सिंग और श्वसन चिकित्सक छात्रों के लिए कौशल-आधारित शिक्षा को बढ़ाने के लिए पहले से ही शिक्षण पाठ्यक्रम में शामिल किया गया है, अकादमिक रूप से, हमने एमबीबीएस छात्रों के लिए एक एकीकृत दृष्टिकोण कार्यक्रम पेश किया है।
- ग) **अनुसंधान:** छात्रों को अनुसंधान परियोजनाओं के लिए प्रेरित करना

4. विस्तार की योजना:

- क. **क्लिनिकल सेवाएँ:** हम अपनी न्यूरोफिज़ियोलॉजी लैब का विस्तार करना चाहते हैं और एक नई ऑटोनोमिक फ़ंक्शन टेस्ट लैब स्थापित करना चाहते हैं जो चिकित्सकों को अधिक रोगी देखभाल और अतिरिक्त हाथ प्रदान कर सके।
- ख. **शैक्षणिक और शिक्षण:** एकीकृत और कौशल-आधारित शिक्षा प्रदान करना
- ग. **अनुसंधान:** न्यूरोफिज़ियोलॉजी अनुसंधान गतिविधि और विभिन्न अन्य इंटरम्यूरल और एक्स्ट्राम्यूरल परियोजनाओं को बढ़ावा देना। इसके अलावा, अनुसंधान में नवीन कौशल का उपयोग करने के लिए एक नींद विश्लेषण प्रयोगशाला, व्यायाम शरीर विज्ञान और योग स्वास्थ्य क्लिनिक विकसित करना।



5. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र:
राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या: 02

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1.	डॉ. सोनिया कोचर (अतिरिक्त प्रोफेसर)	"Exercise is Medicine" Guest Lecture	Sports Med Con 2022 National Conference on Sports Medicine & Sports Sciences organized by Dept of Sports Medicine & Sports Injury Centre, PGIMS, Rohtak on 28 th August 2022	
2.	अतिरिक्त प्रोफेसर (अतिरिक्त प्रोफेसर)	"Electrodiagnostic Techniques" Guest Lecture	IOACON 2022 Annual Conference organized by IOACON at GNDU, Amritsar from 28 th Nov – 3 rd Dec 2022	

• संकाय की उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान आदि

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
1.	डॉ. सोनिया कोचर	Resource Faculty (Expert Trainer)	Workshop on ACLS	IMA Bathinda
2.	डॉ. सोनिया कोचर	Certification of ICMR-NIE	Completed "Scientific Writing in Health Research" in October 2022.	Indian Council of Medical Research (ICMR) & National Institute of Epidemiology (NIE)
3.	डॉ. सोनिया कोचर	Certification of completion	Completed online "Sleep Physiology" in March 2023.	Academy of Sleep-Wake Science
4.	डॉ. मीना मिर्धा	Resource Faculty	Workshop "Techniques in Physiological Sciences for WHO SEAR nations from 18 th to 20 th January 2023	AIIMS DELHI
5.	डॉ. मीना मिर्धा	Certification of BCBR	Completed "Basic Course in Biomedical Research" as mandated by the National Medical Commission in December 2022.	Indian Council of Medical Research (ICMR) and National Institute of Epidemiology (NIE)



6. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्र.	प्रमुख अन्वेषक का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	आंतरिक/बाह्य सहायता के स्रोत का विवरण	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1.	डॉ. सोनिया कोचर	"Impact of BLS Training in First year MBBS Students"	NA	संपन्न	Non funded
2.	कुमारी हरगुण कौर खेरा (विद्यार्थी) डॉ. सोनिया कोचर (मार्गदर्शक)	"A cross-sectional study to evaluate the chronotype variations and its correlation with quality of sleep and anxiety among medical undergraduates"	ICMR STS 2022 approved [Proposal Reference ID: 2022-00437]	संपन्न (Grade B)	Funded approved by ICMR-STs, 2022
3.	सुश्री अंशिका गर्ग (छात्रा) डॉ. मीना मिर्धा (मार्गदर्शिका)	"Association Of sleep quality with asthma control and asthma quality of life"	ICMR STS 2023 approved	Applied in Research cell AIIMS Bathinda for institute ethical approval	Funded approved by ICMR-STs, 2022 NA (student stipend)
4.	पीआई:- डॉ. नविता अग्रवाल सह पीआई:- डॉ. मीना मिर्धा	"Implementation of self-directed learning module on first year students"	NA	चालू	NA
जमा की गई परियोजनाएं					
5.	डॉ. मीना मिर्धा	"Feedback on online academic activity, level of internet addiction and insomnia among 1 st year undergraduate medical students and teachers during COVID-19 pandemic: a multicentric study"	Multicentric project	Completed in AIIMS Bathinda centre and data submitted to PI	NA

7. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय:

- **Magan** *Psychoneuroimmunology of Meditation. Annals of Neurosciences.* 2022;29:170-176.

8. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां/गतिविधियां:

आयोजित सम्मेलन की संख्या*

- एनाटॉमी और बायोकैमिस्ट्री के साथ फिजियोलॉजी विभाग ने 10 से 13 सितंबर 2022 तक एम्स, बठिंडा में स्कैम्पर, 2022 का आयोजन किया।

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

डॉ. सोनिया कोचर - मेडिकल फिजियोलॉजी में एमएससी कोर्स के लिए थीसिस का मूल्यांकन दिसंबर 2022 (एम्स, दिल्ली)

अन्य कोई उपलब्धि





मनोचिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	मनोचिकित्सा
विभागाध्यक्ष	प्रोफेसर गुरविंदर पाल सिंह

1. संकाय विवरण

क्र	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1	डॉ. गुरविंदर पाल सिंह	प्रोफेसर और अध्यक्ष	29-4-2022
2	डॉ. जीतेन्द्र अनेजा	सह प्रोफेसर	12-11-2019
3	डॉ. भरत उदय	सहायक प्रोफेसर	13-12-2019
4	डॉ. जवाहर सिंह	सहायक प्रोफेसर	30-8-2021

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

एम्स, बठिंडा में बाह्य रोगी सेवाओं के उद्घाटन के बाद मनोचिकित्सा विभाग ने कार्य करना शुरू कर दिया। 23-12-2020. मनोरोग ओपीडी की शुरुआत के समय जनशक्ति में चार संकाय सदस्य शामिल थे, अर्थात् प्रोफेसर और एचओडी के रूप में डॉ. गुरविंदर पाल सिंह, अतिरिक्त प्रोफेसर डॉ. जितेंद्र अनेजा और सहायक प्रोफेसर डॉ. भरत उदय। डॉ. जवाहर सिंह सहायक प्रोफेसर

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 रोगियों को भी देख रहे हैं। एम्स बठिंडा और बाहर के अन्य विभागों के मरीज। 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: ड्रग डेडिक्शन 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)।

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

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. जवाहर सिंह	Inter-disciplinary Dialogues around Psychiatry	CME by Indian Association for Social Psychiatry (IASP)	IASP, at AIIMS New Delhi
2	डॉ. जवाहर सिंह	Revisiting Depression	Annual Mid Term CME of the IPS-North Zone	AIIMS Bathinda
3	डॉ. गुरविंदर पाल सिंह	Revisiting Depression-concepts and nosology	Annual Mid Term CME of the IPS-North Zone	AIIMS Bathinda
4	डॉ. गुरविंदर पाल सिंह	The place of mindfulness based intervention(MBI) in Indian context	74 th Annual national conference of Indian psychiatric Society at Bhubaneswar	Indian psychiatric Society
5	डॉ. गुरविंदर पाल सिंह	Mindfulness based intervention training in dual diagnosis and relapse prevention	ADDICON 2022	NIMHANS Bangalore



6	डॉ. जीतेन्द्र अनेजा	An exploratory study to evaluate Restless legs syndrome in patients attending psychiatry outpatient at a tertiary care hospital in Punjab.	Annual Conference of Indian Psychiatry Society-North Zone 2022, 15-16 Oct 2022, Jaipur.	Annual Conference of Indian Psychiatry Society-North Zone 2022, 15-16 Oct 2022, Jaipur
7	डॉ. जीतेन्द्र अनेजा	Tips for writing and submitting a research paper: A workshop for young mental health professionals.	Annual National Conference of Indian Association for Social Psychiatry held from 18 th -20 th November, 2022 at Agra	Annual National Conference of Indian Association for Social Psychiatry held from 18 th -20 th November, 2022 at Agra
8	डॉ. जीतेन्द्र अनेजा	Post-graduate Quiz.	Annual National Conference of Indian Association for Social Psychiatry held from 18 th -20 th November, 2022 at Agra.	Annual National Conference of Indian Association for Social Psychiatry held from 18 th -20 th November, 2022 at Agra
9	डॉ. जीतेन्द्र अनेजा	Workshop on "Common Psychological tests and rating scales used in Clinical Practice - Description, Indications, Administration and interpretation."	74 th Annual National Conference of Indian Psychiatric Society. 2 nd -5 th February 2023, Bhubaneshwar	74 th Annual National Conference of Indian Psychiatric Society. 2 nd -5 th February 2023, Bhubaneshwar

4. संकाय की उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान आदि .

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
1	प्रोफ. (डॉ) गुरविंदर पाल सिंह	Dr G.C. Boral Award	North zonal annual conference of of Indian Psychiatry Society-NZ at Jaipur in Oct 2022	Indian psychiatric Society-north Zone
2	डॉ. जीतेन्द्र अनेजा	First prize in paper presentation	North zonal annual conference of of Indian Psychiatry Society-NZ at	Indian psychiatric Society-north Zone



			Jaipur in Oct 2022	
3	डॉ. गुरविंदर पाल सिंह	first prize in poster presentation in CME Alcoholic hepatitis-Hazards of alcohol consumption a school based brief integrated educational intervention among adolescents. (27/07/2022)	organized by Department of medicine at AIIMS Bathinda,	Department of Medicine, AIIMS, Bathinda
4	डॉ. जीतेन्द्र अनेजा	Dr. J. C. Marfatia Award for the paper titled "Prevalence of 'mixed features' in patients with First episode Depression: An Exploratory Multicentric Study	74 th Annual National Conference of Indian Psychiatric Society. 2 nd - 5 th February 2023, Bhubneshwar	74 th Annual National Conference of Indian Psychiatric Society. 2 nd - 5 th February 2023, Bhubneshwar

5. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्र.	प्रमुख अन्वेषक का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	आंतरिक/बाह्य सहायता के स्रोत का विवरण	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1	डॉ. जवाहर सिंह (सह-प्रमुख अन्वेषक)	To assess the effect of tobacco on cognitive functions among young adults.	Extramural - ICMR	संपन्न	50,000/-
2	डॉ. जवाहर सिंह (सह-प्रमुख अन्वेषक)	Screening and diagnosis of depression: focus on genomic alterations and functional resonance imaging	Extramural – SERB/DST	चालू	17,000,00/-
3	डॉ. जवाहर सिंह (प्रमुख अन्वेषक)	Assessment of pattern and diagnostic concordance of interdepartmental referrals attended under Consultation-Liaison (CL) Psychiatry services, its impact on the length of hospital stay and cost of patient care.	Extramural – SERB/DST	Provisionally accepted	18,000,00/- (Approx)



4	डॉ. जीतेन्द्र अनेजा	Prevalence of mixed features' in patients with First episode Depression: An Exploratory Multicentric Study	Indian Psychiatric Society	संपन्न	6,00,000
5	डॉ. जीतेन्द्र अनेजा	Correlates of the suicide crisis syndrome in major depression: A multicentric exploratory study	Indian Psychiatric Society	संपन्न	6,00,000
6	डॉ. गुरविंदर पाल सिंह	Assessment of pattern and diagnostic concordance of interdepartmental referrals attended under Consultation-Liaison (CL) Psychiatry services, its impact on the length of hospital stay and cost of patient care.	Extramural – SERB/DST	Provisionally accepted	Approx. 18 lac
जमा की गई परियोजनाएं					
5	डॉ. जवाहर सिंह (प्रमुख अन्वेषक)	Development of a gut-microbiota-based formulation to combat anxiety and major depressive disorders.	Extramural - ICMR	Submitted	45 Lakh (Approx)
6	डॉ. जवाहर सिंह (सह-प्रमुख अन्वेषक)	Pattern and diagnostic accuracy of interdepartmental referrals attended under Consultation-Liaison (CL) Psychiatry services.	Extramural - ICMR	Submitted	50000/-
7	डॉ. जवाहर सिंह (सह-प्रमुख अन्वेषक)	Mobile App Based intervention for patients with First Episode Psychosis: A Multi-centric Randomized Controlled Trial	Extramural - ICMR	Submitted	1,48,814,40 (Approx)
8	डॉ. जवाहर सिंह (सह-प्रमुख अन्वेषक)	Medical and psychiatric comorbidities among patients with alcohol dependence: A multicentre study from India.	Indian Psychiatric Society	Submitted	5 Lakh (Approx)



9	डॉ. जवाहर सिंह (सह-प्रमुख अन्वेषक)	Establishment of advance research centre to study microbial biofilms and antimicrobial resistance at Central university of Punjab	Extramural - ICMR	Submitted	43,347,388 (Approx)
10	डॉ. जवाहर सिंह (सह-प्रमुख अन्वेषक)	Brain Region-Specific Multi-Omics Analysis of Major Depressive Disorders in the Indian Population Using Human-Induced Pluripotent Stem Cells: Investigating Resilience Factors to Identify Personalized Therapeutic Targets	Extramural - ICMR	Submitted	24,990,367 (Approx)
11	डॉ. जवाहर सिंह (सह-प्रमुख अन्वेषक)	A hospital-based multi-centric observational study to explore the prevalence and correlates of misuse of gabapentinoids among the patients with substance use disorder in Punjab.	Indian Psychiatric Society	Submitted	5 Lakh (Approx)
12	डॉ. जवाहर सिंह (सह-प्रमुख अन्वेषक)	Caring for the Uncared: Determinants and Outcome of Treatment Resistant schizophrenia – A long term follow-up cohort study	Extramural - ICMR	Submitted	34718727/-
13	डॉ. जवाहर सिंह (सह-प्रमुख अन्वेषक)	Enhancing mental healthcare digital technology driven assessment triage and personalized guidance for the management of mental health conditions	Extramural – ICMR	Submitted	NA
14	Dr Gurvinder Pal Singh(CO-PI)	Major depressive disorders in primary glaucoma patients and their association with molecular biomarkers and effect on the efficacy of topical anti glaucoma therapy	Extramural- ICMR	Submitted	Approximate 16 lac



15	Dr Gurvinder Pal Singh	Artificial intelligence(AI) based automated early diagnosis of major depressive disorder using ophthalmic data: an observational study	Extra mural-DBT	submitted	Approx. 30 lac
----	------------------------------	--	-----------------	-----------	----------------

6. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय:

7. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय:

क) शोधपत्र

- 1) **Singh J**, Jain R, Bhargava R. Assessment of Platelets Monoamine Oxidase-B (MAO-B) Activity Levels and Cognitive Functions in Patients of Alcohol Dependence and Healthy Controls: A Comparative Study. J Psych and Neuroche Res 1 (2), 01. 2023;5
- 2) Nebhinani N, **Aneja J**, Patra S, Suthar N, Kuppili PP, Gupta T, Choudhary S, Singhai K. Journey of JIACAM: Vision, Challenges and Opportunities. J Ind Assoc Child & Adolesc Mental Health 2022;18 (1):1-3. DOI: 10.1177/09731342221096471.
- 3) Aneja J, Singh J. Pregabalin Use/Misuse: A source of consternation in Western Punjab. Indian J Psychol Med 2022;44(5);1-2.
- 4) Gupta N, **Aneja J**, Kathiresan P. "Persons with Disabilities": Are we doing enough as a Society? J Indian Assoc Child & Adolescent Mental Health 2022; 18(2):119-21. DOI: 10.1177/09731342221129015.
- 5) Aneja J, Goyal T, Verma M, Kaur G, Mirza M, Gupta S. Client satisfaction with telemedicine services during COVID-19 pandemic: A cross-sectional survey from a teaching institute of North India. J Family Med Prim Care 2022;11:5187-93.
- 6) Aneja J, Kaur G, Udey. A survey of patient satisfaction with telepsychiatry services delivered at a tertiary care hospital in Western Punjab during the COVID-19 pandemic.
- 7) J Mental Health Hum Behav 2022;27:132-5.
- 8) Singh Gurvinder Pal, Bhatti M, Sharma P, Lamba D. Acceptance and Commitment Therapy as an adjuvant to Exposure and Response Prevention for Dual diagnosis. Primary care companion for CNS disorders,2022'24(4):21cr03004. PMID no. 35830734.
- 9) Singh GP, National Tele-Mental Health Programme formulation: A revolution in 21st century in India. Int J Soc Psychiatry,2022;207640221109173. PMID No. 35791647.
- 10) Singh Gurvinder Pal COVID vaccination and mental health: An Indian perspective.Asian J Psychiatry,2022;67:102950. PMID No. 34883345.
- 11) Singh Gurvinder Pal, Bhatti M, Sharma P, Lamba D. Acceptance and Commitment Therapy as an adjuvant to Exposure and Response Prevention for Dual diagnosis. Primary care companion for CNS disorders,2022'24(4):21cr03004. PMID no. 35830734.
- 12) Singh Gurvinder Pal, Gupta Meghna, Aneja J. Comments on" a comparative study of sexual behaviour, dysfunction, satisfaction, relationship, and sexual quality of life among treatment naïve and abstinent men (buprenorphine maintained) with opioid (heroin) dependence syndrome." Indian Journal of Psychiatry, 2023;65:892.
- 13) Pathak A, Singh Gurvinder pal, Verma N. Advanced compassionate care for the geriatric population in India. Prim Care Companion CNS Disord.2023;25(3):22br03389.
- 14) Gurvinder Pal Singh, Lajya devi Goyal, Purshottam Hoovavvy, Udey B, Singh J. Choudhary A. The music playing intervention in a tertiary care institution in India:



Health care workers experiences. Int Journal of Social Psychiatry
2023/doi.org/10.1177.

ख) पुस्तक अध्याय:

- (i) Aneja J. Assessment, Diagnosis and Management of Psychiatric Problems among persons with intellectual disability. In: Comprehensive Textbook on Intellectual Disability. (Ed. Chavan B. S., Ahmad W). Jaypee Publishers, New Delhi. 2022: 105-114.
- (ii) Aneja J, Arora S. Mental health in the clouds of COVID-19 pandemic. Clinics in COVID pandemic. (Ed. Verma M, Sahoo SS, Garg P, Kishore J). Century Publications, New Delhi, 2022:211-227.

डॉ. जीतेन्द्र अनेजा

क) I10 इंडेक्स: 18

ख) h-इंडेक्स: 14

डॉ. जवाहर सिंह

क) i10 इंडेक्स: 03

ख) H इंडेक्स*: 04

डॉ. गुरविंदर पाल सिंह

क) I10 इंडेक्स-18

ख) H इंडेक्स- 14

8. विभाग द्वारा आयोजित कार्यक्रम:

Department of psychiatry organized Annual Mid Term CME of the IPS-North Zone, 2023 at AIIMS Bathinda (19th March 2023)

organized workshop of "Attention without tension and Mindfulness" World Mental Health Day 2022 (10th October 2022)

Organized an Information Education Communication (IEC) on World Autism Awareness Day 2022 (2 April 2022)

As part of team, All India Institute of Medical Sciences Bathinda (Punjab) India, in collaboration with the NACO (National AIDS Control Organization) started Opioid substitution therapy (OST) at the institute. (July 2022)

Delivered a talk on "Tobacco cessation and intervention" under the agenda of AIIMS ECHO preventive oncology

Dr Jitender Aneja Organized PG- Quiz and did symposium at the Annual Conference of Indian Association for Social Psychiatry held on 18th-20th November 2022 at Agra.

Dr Jitender Aneja participated in 10-day in-person training program on "Essential Interventions and skills for working with child sexual abuse: Introducing Mental Health and Legal Dimensions of Forensics" conducted at NIMHANS, Bengaluru



9. पर्यवेक्षित थीसिस (एम.डी./एम.एस.) की संख्या*-3

Title "A study to assess the prevalence of seasonality and its clinical correlates in patients presenting with major depressive disorders at a tertiary care hospital in north India". (MD Psychiatry)

1. Title "To study psychiatric morbidities in glaucoma patients diagnosed in a tertiary care facility in North-Western India" (MD Ophthalmology)
2. Title "To study the prevalence and type of sexual dysfunction in females receiving antidepressant medications" (MD Psychiatry)

10. अन्य कोई उपलब्धि:-

डॉ. जवाहर सिंह: विभाग में प्रशासनिक उत्तरदायित्व:

- सभी सौपी गई विभागीय नैदानिक, अनुसंधान, शिक्षण और प्रशासनिक जिम्मेदारियों का ख्याल रखना।
- यूजी बॉयज़ हॉस्टल के सहायक छात्रावास अधीक्षक। (8 मार्च 2022)
- इंस्टीट्यूट ड्रग्स एंड थेरेप्यूटिक्स कमेटी (डीटीसी) के सदस्य। (30 नवंबर 2022)
- आपातकालीन चिकित्सा टीम के सदस्य (एबी/एमएसओ/2023/301, 07/02/23)
- भर्ती सेल के सदस्य
- कौशल प्रयोगशाला समिति के सदस्य (एबी/प्रो.सेल/2023/1802, 17/03/23)
- विभाग खरीद समिति (डीपीसी) के सदस्य
- संस्थान के मेंटरशिप प्रोग्राम का हिस्सा, 10 यूजी छात्रों के मेंटर
- मनोरोग विभाग के अध्ययन बोर्ड के सदस्य

डॉ. जितेंद्र अनेजा

- पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय और अकाल विश्वविद्यालय, तलवंडी साबो में नैदानिक मनोविज्ञान और संबद्ध व्यवहार विज्ञान के अध्ययन बोर्ड में नामांकित किया गया।
- 2023-2024 के लिए भारतीय मनोरोग सोसायटी (आईपीएस) की सीएमई उप-समिति के संयोजक।
- इंडियन एसोसिएशन फॉर सोशल साइकेट्री (आईएसपी) के कार्यकारी परिषद सदस्य
- SAGE द्वारा प्रकाशित जर्नल ऑफ इंडियन एसोसिएशन फॉर चाइल्ड एंड एडोलेसेंट मेंटल हेल्थ (JIACAM) के कार्यकारी संपादक और फ्रंटियर्स इन ग्लोबल वूमेन हेल्थ के एसोसिएट संपादक।
- वर्ल्ड जर्नल ऑफ सोशल साइकाइट्री, बीएमसी प्रेग्रेन्सी एंड चाइल्ड बर्थ, ब्रिटिश मेडिकल जर्नल (बीएमजे) ओपन, पीएलओएस वन, फ्रंटियर्स इन साइकोलॉजी, इंडियन जर्नल ऑफ साइकाइट्री, इंडियन जर्नल फॉर सोशल साइकाइट्री, जर्नल ऑफ इंडियन एसोसिएशन फॉर जैसे कई प्रसिद्ध पत्रिकाओं के लिए समीक्षक बाल और किशोर मानसिक स्वास्थ्य, जर्नल ऑफ ह्यूमन बिहेवियर एंड मेंटल हेल्थ, फ्रंटियर्स इन साइकाइट्री, इंडियन जर्नल ऑफ मेडिकल रिसर्च, एनल्स ऑफ नेशनल एकेडमी ऑफ मेडिकल साइंसेज इत्यादि।





फेफड़ा-संबंधी चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	फेफड़ा-संबंधी चिकित्सा विभाग
विभागाध्यक्ष	डॉ. रामनिवास

1. संकाय विवरण

क्र	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1	डॉ. रामनिवास	सह प्रोफेसर	17.11.22

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

पल्मोनरी मेडिसिन विभाग का लक्ष्य मालवा क्षेत्र में अपनी सेवाओं के साथ फुफ्फुसीय रोगों, गंभीर देखभाल और नीड की दवा के क्षेत्र में अपनी तरह का एक विभाग बनना है। विभाग का दृष्टिकोण नवीन, लागत प्रभावी और उन्नत श्वसन देखभाल प्रदान करना है। हम समाज के हर वर्ग को सक्षमता और करुणा के साथ लगातार उच्च गुणवत्ता वाली देखभाल प्रदान करने का इरादा रखते हैं।

हम ब्रॉन्कियल अस्थमा, एबीपीए, सीओपीडी, निमोनिया, तपेदिक, फुफ्फुस रोग, फेफड़े के कैंसर, फुफ्फुसीय उच्च रक्तचाप, फुफ्फुसीय अन्तः शल्यता, फुफ्फुसीय वाहिकाशोथ, व्यावसायिक फेफड़ों के रोग, अंतरालीय फेफड़ों के रोग, नीड संबंधी विकार और श्वसन से लेकर छाती की बीमारियों की एक विस्तृत श्रृंखला का प्रबंधन करते हैं। असफलता। वर्तमान में विभाग परक्यूटेनियस एफएनएसी और फेफड़े की बायोप्सी, ट्यूब थोरेकोस्टॉमी, प्लुरल बायोप्सी और अन्य फुफ्फुस आधारित प्रक्रियाएं, केमिकल प्लुरोडेसिस, पल्मोनरी फंक्शन टेस्ट और 6MWT जैसी विभिन्न प्रक्रियाएं कर रहा है। भावी रोगियों की नियोजित सेवाओं में पूर्ण स्पिरोमेट्री, FeNO, बॉडी प्लेथिस्मोग्राफी, वीडियो ब्रॉकोस्कोपी, EBUS TBNA, थोरेकोस्कोपी, स्लीप स्टडी और रिजिड ब्रॉकोस्कोपी शामिल हैं। विभाग स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों को फुफ्फुसीय चिकित्सा और नीड संबंधी विकारों से संबंधित शिक्षा प्रदान कर रहा है और निकट भविष्य में पल्मोनरी और क्रिटिकल केयर मेडिसिन में डीएम शुरू करने की योजना बना रहा है।

3. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

फंडिंग एजेंसी के नाम से सबमिट किए गए प्रोजेक्ट की संख्या* - एक, गैर-वित्त पोषित

क्र.	प्रमुख अन्वेषक का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	आंतरिक/बाह्य सहायता के स्रोत का विवरण	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1	रामनिवास	To study clinico-radiological profile of Allergic Broncho-Pulmonary Aspergillosis patients among asthmatics presenting to Department of Pulmonary Medicine, AIIMS, Bathinda	Intramural Nonfunded	Submitted for approval	Nil

4. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय: स्टाकलिंग डेटाबेस में प्रकाशित शोधपत्र का विवरण - 3

- 1) **Niwas R**, Shadrach BJ, Deokar K, Dutt N, Jain P. A Curious case of Vasovagal Shock following Transesophageal Endobronchial Ultrasound-Guided Needle Aspiration (EUS-B-NA). Acta Biomed. 2021 Nov 4;92(S1):e2021133. doi: 10.23750/abm.v92iS1.10412. PMID: 34747376.
- 2) **Jalandra RN**, Shahul AS, Asfahan S, Garg MK, Nebhinani N, Dutt N, Chauhan NK, Swami MK, Bhatia PK, Bhardwaj P, Suthar N, Kumar A, Kumawat R, Andani R, Misra S. Emotional distress among health professionals involved in care of inpatients with COVID-19: a survey based cross-sectional study. Adv Respir Med. 2022 Feb 24. doi: 10.5603/ARM.a2022.0026. Epub ahead of print. PMID: 35199842.
- 3) Chauhan NK, Asfahan S, Dutt N, **Jalandra RN**. Artificial intelligence in the practice of pulmonology: The future is now. Lung India. 2022 Jan-Feb;39(1):1-2. doi:10.4103/lungindia.lungindia_692_21. PMID: 34975044; PMCID: PMC8926223.

- (a) शोधपत्र-3
- (b) पुस्तक/पुस्तक अध्याय -Nil
- (c) उद्धरणों की संख्या-731
- (d) 10 इंडेक्स*-3
- (e) h-इंडेक्स*-5

*गूगल स्कॉलर डेटाबेस के अनुसार

5. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां/गतिविधियां:

आयोजित प्रशिक्षण गतिविधियाँ - नर्सिंग अधिकारियों का प्रशिक्षण - जैसे स्पाइरोमेट्री, थोरेकोसेंटेसिस, इनहेलर तकनीक आदि का प्रदर्शन। सर्जरी, शिविर - व्यक्तिगत उपकरणों का उपयोग करके नियमित आधार पर विभाग में मुफ्त स्पाइरोमेट्री सुविधाएं।

पल्मोनरी मेडिसिन/ **01**: विभाग में व्यक्तिगत स्पाइरोमेट्री मशीन का उपयोग करके नियमित आधार पर निःशुल्क स्पाइरोमेट्री सुविधा संचालित की जा रही है।



विकिरण अर्बुद-विज्ञान विभाग

क्र	संकाय का नाम	पदनाम
1.	डॉ. सपना मार्कस भट्टी	सह प्रोफेसर
2.	डॉ. रोहित महाजन	सह प्रोफेसर

1. विभाग के सांख्यिकी:

क्र	सेवाएं	संख्या (सेवाएं शुरू होने से 31 मार्च 2023 तक)	संख्या (1 अप्रैल 2022 से 31 मार्च 2023 तक)
1.	ओपीडी	242	571
2.	टेलीमेडिसिन परामर्श	0	39
3.	प्रक्रियाओं	0	0
4.	छोटी प्रक्रिया	0	0
5.	कीमोथेरेपी दी गई	0	29
6.	सहायक देखभाल		20
7.	दिन की देखभाल की प्रक्रियाएँ	0	0
8.	प्रमुख प्रक्रिया	0	0
9.	दाखिले	0	0

2. विभाग की प्रमुख गतिविधियाँ

विश्व कैंसर दिवस 4 फरवरी, 2023. यह कैंसर रोगियों द्वारा प्रदर्शित उत्तरजीवी उत्साह और उत्साह को चिह्नित करने के लिए अस्पताल के रिसेप्शन में आयोजित एक दिवसीय कार्यक्रम था। उनका स्वागत गुलाब के फूलों से किया गया और जीवन के प्रति उनके उत्साह की सराहना करते हुए उन्हें पुरस्कार से सम्मानित किया गया। 4 मार्च 2023: रेडिएशन ऑन्कोलॉजी विभाग द्वारा प्रोजेक्ट पहल का उद्घाटन किया गया, जिसमें स्कूल जाने वाली युवा लड़कियों को स्तन के प्रति जागरूक होने और स्वयं स्तन परीक्षण करने के लिए जागरूकता फैलाने का प्रयास किया गया है। इसकी शुरुआत शहर के सेंट जोसेफ कॉन्वेंट स्कूल से की गई। प्रारंभिक दौर में विद्यालय के शिक्षकों को जागरूक किया गया, ताकि आगे की पढ़ाई हो सके। हालाँकि, दुर्भाग्य से COVID-19 के कारण, परियोजना को रोक दिया गया था, लेकिन अगले महीने इसे फिर से शुरू किया जाएगा।





विकिरण-निदान विभाग

विभाग का नाम	विकिरण-निदान
विभागाध्यक्ष	डॉ. परमदीप सिंह

1. संकाय का विवरण:

क्र	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. परमदीप सिंह	अतिरिक्त 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

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय::

रेडियोडायग्नोसिस विभाग 4 अल्ट्रासाउंड मशीनों, 1 डिजिटल रेडियोग्राफी यूनिट, 1 कंप्यूटेड रेडियोग्राफी यूनिट, 1 मैमोग्राफी मशीन, 256-स्लाइस सीटी और 3टी एमआरआई से सुसज्जित है। यह रोगियों को उच्च स्तरीय अल्ट्रासोनोग्राफी, मैमोग्राफी, डिजिटल एक्स-रे, सीटी और एमआरआई सहित विभिन्न नैदानिक सुविधाएं प्रदान करता है। चिकित्सा इमेजिंग और व्याख्या में उत्कृष्टता, इमेजिंग अनुसंधान और शिक्षाविदों में प्रगति के लिए राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त करने के उद्देश्य से एक अत्याधुनिक विभाग स्थापित करना है। विभाग साप्ताहिक सेमिनार, केस चर्चा और जर्नल क्लब सहित एक शिक्षण कार्यक्रम के साथ नियमित रूप से शिक्षाविदों में शामिल रहता है। इसका मुख्य लक्ष्य एक अनुकूल वातावरण में सर्वोत्तम रोगी देखभाल प्रदान करना; उचित लागत पर नैदानिक इमेजिंग सेवाओं के उच्चतम मानक प्रदान करना; और विभाग को देश में सर्वश्रेष्ठ उपलब्ध रोगी देखभाल, चिकित्सा शिक्षा, शिक्षण और बुनियादी अनुसंधान के बराबर लाना है।

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

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. परमदीप सिंह	Artificial Intelligence in Radiology	National CME on Artificial Intelligence in Radiology	AIIMS-Bathinda and IRIA
2	डॉ. परमदीप सिंह	Applications of Dual energy pulmonary CT angiography	Annual Conference of IRIA, Amritsar 2023	Indian Radiology and Imaging association
3	डॉ. परमदीप सिंह	Artificial Intelligence (AI) in Medical Imaging	Mid-year meeting of Indian National Young Academy of Science (INAYAS), BARC, Mumbai	Indian National Young Academy of Science (INAYAS)



4.	डॉ. परमदीप सिंह	Ergonomics in Ultrasonography	Sonosummit-2022, held at Indore	Indian Radiology and Imaging association
3	डॉ. हरमीत कौर	Imaging of Salivary gland masses'	National conference organized by the IRIA at Amritsar on 2-5 Feb 2023.	Indian Radiology and Imaging association
4	डॉ. हरमीत कौर	'Shoulder – Radiography & MRI' organized by ICRI.	ICRI teachings 17 th March 2023.	Indian College of Radiology
5	डॉ. हरमीत कौर	Imaging of Endometriosis'	Online CME by IRIA Punjab State Chapter On 05/03/2023	Punjab state Chapter of Indian Society of Radiology and Imaging
6	डॉ. हरमीत कौर	Radiological perspective of Thalassemia	Haemoglobinopathy day celebrations	Deptt of Pathology, AIIMS Bathinda
7	डॉ. नवदीप कौर	BISICON-2022	National conference by Breast Imaging Society 11-13 Nov 2022	Breast Imaging Society of India
8	डॉ. समीर पीर	Applications of Cinematic volume rendering in Neuroradiology	ISNR 2023	Indian Society of Neuroradiology
9	डॉ. समीर पीर	Arterial transit artifact as a predictor of significant intracranial stenosis	ISNR 2023	Indian Society of Neuroradiology
10	डॉ. समीर पीर	Imaging in CNS infections	Lecture for the Radiology education foundation of India	Radiology education foundation (REF) India
11	डॉ. समीर पीर	Correlation between Resting state fMRI and PET in mesial temporal lobe epilepsy	IRIA-ICRAI-ISNR synergy series	Indian Radiology and Imaging association and Indian Society of Neuroradiology



ख. संकाय की उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान आदि

क्र.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	कार्यक्रम	आयोजक
1.	डॉ. परमदीप सिंह	Fellowship of Indian College of Radiology	IRIA-2023	Indian Collage of Radiology and Imaging
2.	डॉ. परमदीप सिंह	President's appreciation award	Annual Conference of IRIA 2023	Indian Radiology and Imaging Association
3.	डॉ. समीर पीर	Golden Jubilee Award	25 th Convocation of NIMHANS	National Institute of Mental Health and Neuroscience (Institute of National Importance)

ग. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्र.	प्रमुख अन्वेषक का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	आंतरिक/बाह्य सहायता के स्रोत का विवरण	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
1	डॉ. परमदीप सिंह	Screening and diagnosis of depression: focus on genomic alterations and functional resonance imaging	SERB	चालू	28 Lakh rupees
2	डॉ. परमदीप सिंह	MRI Elastography for Pituitary Adenomas	ICMR	चालू	12 Lakh



3	डॉ. हरमीत कौर, सहायक प्रोफेसर (सह-प्रमुख अन्वेषक)	Incidence and adverse outcomes and risk factors for mortality among Mucormycosis patients in India: A multicentric ambispective cohort study, 2021-2022 led by ICMR-National Institute of Epidemiology (ICMR-NIE).	ICMR -NIE	चालू	Non-Funded
4	डॉ. नवदीप कौर, सहायक प्रोफेसर, (सह-प्रमुख अन्वेषक)	"3D cephalometric analysis comparison in adult human subjects based on MRI and CT imaging modalities".	SERB funded	चालू	Rs 22 Lacs
5	डॉ. नवदीप कौर, सहायक प्रोफेसर (सह-प्रमुख अन्वेषक)	Volumetric upper airway analysis using two dimensional cephalograms	ICMR funded	चालू	Rs 22.5 Lacs
जमा की गई परियोजनाएं					
6	डॉ. हरमीत कौर	Correlation of adipokines and inflammatory cytokines for Non-alcoholic fatty liver diseases development in patients with psoriasis submitted in SERB (Project in collaboration with Department of Radiodiagnosis & Dermatology).	SERB	Submitted	
7	डॉ. हरमीत कौर	Effect of Metabolic syndrome on endothelin function in patients with Psoriasis. (Project in collaboration with Department of Radiodiagnosis & Dermatology).	ICMR	Submitted	
8	डॉ. हरमीत कौर	Predictive accuracy of FNAC in combination with targeted oncogenic mutations in patients with indeterminate thyroid nodules for the diagnosis of Thyroid cancers – A cross-sectional multicentric study.	ICMR	Submitted	



3. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्यायः

क) संकाय द्वारा प्रकाशनों की सूची

1. **Peer S**, Kaur S, **Singh P**, **Kaur H**, **Kaur N**. Cerebrofacial venous metameric syndrome type 2+3: face is the इंडेक्स of brain .Radiology Case Reports. 2023;18 (1), 126-130.
2. P Tiwari, **H Kaur**, N Singh, N Bansal. Fixation of an ipsilateral bicondylar Hoffa's fracture via medial para patellar approach using multiple screws-A case report. Journal of Orthopaedic Reports. 2023; 2(1), 100125.
3. **Kaur H**, Ahuja J, **Singh P**, **Dhillon N**, N Samagh, Tiwari P. Necrotic mediastinal lymphadenopathy: Tuberculosis or Sarcoidosis, a diagnostic conundrum—A case report and review of the literature. Journal of Family Medicine and Primary Care. 2022. 11 (11), 7425-7429.
4. Tiwari P, **Kaur H**, Bansal N, Jaura SS. Rheumatoid or tubercular: Flexor tenosynovitis of the wrist with rice bodies. Journal of Family Medicine and Primary Care. 2022; 11(10), 6518-6522.
5. Tiwari P, **Kaur H**, Jaura SS, Singh N, Singh KP, Madaan S. The humble wrist pain could be “early” tuberculosis and a high इंडेक्स of suspicion may help nip it in the bud: A case report. Journal of Family Medicine and Primary Care. 2022; 11(11), 7434-7437.
6. Bansal N, Aggarwal S, Tiwari P, **Kaur H**. Symptomatic Coracoclavicular Joint – A Case Report of an Important but Lesser known Differential Diagnosis of Shoulder Pain. Journal of Orthopaedic Case Reports. 2022;12(10):54-56.
7. Tiwari P, **Kaur H**, Jaura SS, Ashraf A. Retrieving the broken jaw of discectomy forceps from the intervertebral space turned out to be a Sisyphean task – A case report of an unprecedented complication of lumbar discectomy. Journal of Orthopaedic Reports. 2022 Dec;1(4):100085.
8. Jaura S, Tiwari P, **Kaur H**, Bansal N. Early outcomes of ultra-congruent insert in cruciate-retaining total knee arthroplasty: A prospective study. J Orthop Dis Traumatol. 2022;5(3):145.
9. Kaur A , **Kaur N** , Dhoat PS , Madhukar M . Systematic Review On Covid Vaccination In Children-Assessment Of Safety, Immunogenicity, Efficacy And Adverse Effects. Journal of Pharmaceutical Negative Results, 2022; 13: 456–459.
10. Kaur A, **Kaur N**, Madhukar M, Monga S. Renovascular complications in Covid19: A Systematic review. Journal of Early Childhood.2022;14(3).
11. Sahoo SS, **Kaur N**, Kaur A, Garg S. Lymphadenopathy subsequent to Covishield (ChAdOx1 nCoV-19) Corona virus vaccine: ultrasound findings and clinical implications. Therapeutic Advances in Vaccines and Immunotherapy. 2022;10.
12. **Kaur N**, Kaur N, Chhabra HS, Singh M, Singh P. A case report of sciatic hernia as a cause of sciatica and lower back pain: Diagnostic dilemma for family physicians. Journal of Family Medicine and Primary Care. 2022;11:3304-7.
13. Mangalore S, **Peer S**, Gupta AK. MR PET findings in SMART (Stroke-Like Migraine Attacks after Radiation Therapy) Syndrome. Neurol India. 2022;70(4):1757-1758.
14. Mangalore S, **Peer S**, Gupta AK. CURVED MULTIFORMAT IMAGING OF STRUCTURAL MRI AS A BIOMARKER FOR PROFILING OF VARIOUS DEMEMENTIA -AN ALGORITHMIC APPROACH WITH MR/PET. Asian J Psychiatr. 2022;73:103094.
15. **Peer S**, Jabbal HS, **Singh P** et al. A case report of successful percutaneous aspiration, injection and re-aspiration (PAIR) technique for treatment of retrovesical pelvic hydatid cyst. Radio Case Rep. 2022;18(1):331-334.



16. Mangalore S, **Peer S**, Khokhar SK et al. Resting state functional MRI/PET profile as a potential alternative to Tri-Modality EEG-MR/PET imaging: An exploratory study in drug-refractory epilepsy. *Asian J Neurosurg*. 2023;18(1):53-61
17. Kumar K, Kaur S, Kaur R, Kaur T, Singh P. The role of contrast-enhanced ultrasound in the evaluation of hepatobiliary lesions and its correlation with pathological findings. *Pol J Radiol*. 2022 Dec 8;87:e661-e667.
18. GBD Fatty Liver Disease-SDG Collaborators. The global Fatty Liver Disease-Sustainable Development Goal country score for 195 countries and territories. *Hepatology* (2023). [10.1097/HEP.0000000000000361](https://doi.org/10.1097/HEP.0000000000000361), April 18, 2023. | DOI: 10.1097/HEP.0000000000000361
19. Singal, A., Chaudhary, P. & Singh, P. External occipital protuberance classification with special reference to spine type and its clinical implications. *Surg Radiol Anat* 45, 555–561 (2023). <https://doi.org/10.1007/s00276-023-03133-8>
20. Peer S, Jabbar HS, Singh P, M PS, Kakker S, Bhat P. A case report of successful percutaneous aspiration, injection, and re-aspiration (PAIR) technique for treatment of retrovesical pelvic hydatid cyst. *Radiol Case Rep*. 2022 Nov 15;18(1):331-334.
21. Kaur H, Ahuja J, Singh P, Dhillon NK, Samagh N, Tiwari P. Necrotic mediastinal lymphadenopathy: Tuberculosis or Sarcoidosis, a diagnostic conundrum –A case report and review of the literature. *J Family Med Prim Care* 2022;11:7425-9.
22. GBD 2019 LRI Collaborators. Age-sex differences in the global burden of lower respiratory infections and risk factors, 1990-2019: results from the Global Burden of Disease Study 2019. *Lancet Infect Dis*. 2022 Nov;22(11):1626-1647. doi: 10.1016/S1473-3099(22)00510-2.
23. Zou Z, Liu G, Hay SI, Basu S, Belgaumi UI, Dhali A, Dhingra S, Fekadu G, Golechha M, Joseph N, Krishan K, Martins-Melo FR, Mubarik S, Okonji OC, A MP, Rathi P, Shetty RS, Singh P, Singh S, Thangaraju P, Wang Z, Zastroszhin MS, Murray CJL, Kyu HH, Huang Y. Time trends in tuberculosis mortality across the BRICS: an age-period-cohort analysis for the GBD 2019. *EClinicalMedicine*. 2022 Sep 17;53:101646. doi: 10.1016/j.eclinm.2022.101646.
24. Kaur N, Kaur N, Chhabra HS, Singh M, Singh P. A case report of sciatic hernia as a cause of sciatica and lower back pain: Diagnostic dilemma for family physicians. *J Family Med Prim Care*. 2022 Jun;11(6):3304-3307.
25. Agashe D, Maheshwary S, Pattanaik JK, Prakash J, Bhatt P, Arya SS, Chatterjee S, Kumar P, Singh P, Abbas N, Sharma CK, Chaudhuri CR, Devi P. Career challenges for young independent researchers in India. *Curr Sci*. 2022;122(2):135-43.
26. Shankar A, Brar R, Dwivedi A, Rathore DS, Prasad A, Rana S, et al. Utility of percentage signal recovery derived from dynamic susceptibility contrast perfusion magnetic resonance imaging for differentiating glioblastoma, lymphoma, metastasis and meningioma: An observational prospective study. *J Clin Sci Res*, 2022.

ख) संकाय द्वारा प्रकाशित पुस्तक अध्यायों की सूची: स्प्रिंगर प्रकाशकों के अंतर्गत 2 (आगे प्रिंट में)।

1. **Kaur N**, Sahoo SS, Rana S. Advanced Magnetic Resonance Imaging (MRI) of Brain. Springer; 2022.
2. **Kaur N**. Ultrasound Imaging and its craniofacial applications. Springer (Under publication).
3. **Kaur H**. Magnetic Resonance Imaging and its craniofacial applications. Springer (Under publication).
4. **Peer S, Singh P**. Computed Tomography Imaging for Craniofacial and dental applications. Springer (Under publication).

ग) विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय:



1. **Singh P, Peer S**, Singh K. editors. An Atlas of Signs in Neuroradiology. India: Mahi Publications; 2022
2. Chaudhary P, **Peer S**, Manaktala I, **Singh P**. RadioCad: A correlative atlas of Radiological and Cadaveric anatomy of the Human Brain and Spine. India: NotionPress; 2022.

घ) व्यक्तिगत संकाय वार डेटा

डॉ. परमदीप सिंह:

1. शोधपत्र: 11
2. Books: 2
3. i10 इंडेक्स*: 29
4. H इंडेक्स*: 15

डॉ. हरमीत कौर:

1. शोधपत्र: 8
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय : 2 (In print ahead)
3. i10 इंडेक्स: 2
4. h-इंडेक्स: 3

डॉ. नवदीप कौर:

1. शोधपत्र: 6
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय : 2
3. i10 इंडेक्स: 0
4. h-इंडेक्स: 1.3

डॉ. समीर पीर

1. शोधपत्र: 5
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय : 2
3. i10 इंडेक्स: 1
5. h-इंडेक्स: 4

4. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां/गतिविधियां:

- 1) प्रशिक्षण गतिविधियाँ आयोजित, सर्जरी, शिविर
- 2) रेडियोडायग्नोसिस विभाग ने 11 मई 2022 को एम्स बठिंडा में एक अल्ट्रासाउंड लिवर इलास्टोग्राफी स्क्रीनिंग शिविर आयोजित किया जिसमें 200 से अधिक रोगियों की हेपेटिक फाइब्रोसिस और संबंधित विकारों की जांच की गई।

5. आयोजित सम्मेलन की संख्या

- a. रेडियोडायग्नोसिस विभाग ने अंतर्राष्ट्रीय रेडियोलॉजी दिवस मनाने के लिए 8 नवंबर, 2022 को एम्स बठिंडा में मेडिकल इमेजिंग में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर राष्ट्रीय सीएमई का आयोजन किया।
- b. एम्स बठिंडा के रेडियोडायग्नोसिस विभाग के संकायों ने 2-6 फरवरी 2023 को श्री अमृतसर में आयोजन उपाध्यक्ष (डॉ. परमदीप सिंह), आयोजक सदस्यों (डॉ. हरमीत कौर) के रूप में आयोजित आईआरआईए के राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया और व्याख्यान दिया। रेडियोलॉजी से संबंधित विषय।
- c. एम्स बठिंडा के रेडियोडायग्नोसिस विभाग के संकायों ने आयोजक सदस्यों/पदाधिकारियों/अध्यक्ष (डॉ. परमदीप सिंह, डॉ. हरमीत कौर और डॉ. नवदीप कौर) के रूप में 15 मई 2023 को जालंधर

- में आयोजित आईआरआईए के राज्य सम्मेलन का आयोजन किया। डॉ. हरमीत कौर ने उसी सीएमई में यूएसजी शोल्डर पर एक कार्यशाला का संचालन और संचालन भी किया।
- d. डॉ. परमदीप सिंह ने केंद्रीय विश्वविद्यालय बठिंडा के सहयोग से दो सम्मेलन आयोजित किए, अर्थात् अनुसंधान पद्धति पर राष्ट्रीय सम्मेलन और व्यवस्थित समीक्षा और मेटा-विश्लेषण पर सम्मेलन।
- e. डॉ. हरमीत कौर और डॉ. नवदीप कौर ने एम्स बठिंडा के रेडिएशन ऑन्कोलॉजी विभाग द्वारा "मल्टीपल मायलोमा में वर्तमान और उभरते रुझान" विषय पर आयोजित पहले रेडिएशन ऑन्कोलॉजी संगोष्ठी में एक सत्र की अध्यक्षता की।

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

डॉ. परमदीप सिंह: 2 के लिए पर्यवेक्षक और 4 स्नातकोत्तर छात्रों के लिए सह-मार्गदर्शक
 डॉ. हरमीत कौर: 1 स्नातकोत्तर छात्र के लिए पर्यवेक्षक और 4 स्नातकोत्तर छात्रों (वर्तमान) के लिए सह-मार्गदर्शक
 डॉ. नवदीप कौर: स्नातकोत्तर थीसिस पर सह-मार्गदर्शक – 1

6. अन्य कोई उपलब्धि*

क) डॉ. हरमीत कौर:

- 1 अप्रैल, 2022 को सह प्रोफेसर के रूप में पदोन्नत किया गया
- डीएनबी परीक्षा उत्तीर्ण की

ख) डॉ. परमदीप सिंह

- पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय, बठिंडा की नैतिक समिति के अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया
- अकाल विश्वविद्यालय की नैतिक समिति के सदस्य के रूप में नियुक्त

ग) तस्वीरें

रेडियोडायग्नोसिस विभाग द्वारा 11 मई 2022 को एम्स बठिंडा में अल्ट्रासाउंड लिवर इलास्टोग्राफी स्क्रीनिंग शिविर आयोजित किया गया था।



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES BATHINDA (PUNJAB)
DEPARTMENT OF RADIODIAGNOSIS
 is organizing
"FREE ULTRASOUND LIVER ELASTOGRAPHY CAMP"
 Date: 11th May 2022
 Time: 9:00am to 5:00pm
 Venue: Department of Radiodiagnosis

PATRON
 PROF. DR. D.K. SINGH
 DIRECTOR & CEO
 AIIMS BATHINDA

CO-PATRON
 PROF. DR. SATISH GUPTA
 DEAN
 AIIMS BATHINDA

ORGANIZING CHAIRPERSON
 DR. PARANDEEP SINGH
 ADDITIONAL PROF. & HOD

ORGANIZING SECRETARY
 DR. HARMEET KAUR
 ASSOCIATE PROF.

ORGANIZING CO-SECRETARIES
 DR. NAVDEEP KAUR
 ASSISTANT PROF.
 DR. SAMEER PEER
 ASSISTANT PROF.

ORGANIZING MEMBERS
 DR. SANDEEP KAUR
 SENIOR RESIDENT
 DR. KRISHAN KUMAR
 SENIOR RESIDENT

JUNIOR RESIDENTS:
 1. DR. RITANSHU KHERRA
 2. DR. PREETI SHARON
 3. DR. SIBRANYA

RADIODIAGNOSIS TEAM:
 1. NURSING OFFICERS
 2. HOSPITAL ATTENDANTS
 3. RADIOLOGY TECHNICIANS

Contact: 0164-286-7435
 Email: aibsbathindaradiology1@gmail.com

शल्यचिकित्सकीय अर्बुद-विज्ञान विभाग

1. संकाय विवरण:

क्र	संकाय का नाम	पदनाम
1.	डॉ. निखिल गर्ग	सहायक प्रोफेसर

संकाय और नर्सिंग अधिकारी के लिए सीएमई और कार्यशाला



बार्ड बायोप्सी कार्यशाला





शल्यचिकित्सकीय जठरांत्र विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	शल्यचिकित्सकीय जठरांत्र
विभागाध्यक्ष	डॉ. गौरव कौशल

1. संकाय का विवरण:

क्र	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. गौरव कौशल	सहायक प्रोफेसर	7 सितम्बर 2021

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

विभाग मौजूदा अंतरराष्ट्रीय मानकों के अनुरूप परिणामों वाली जटिल पेट की सर्जरी प्रदान करता है। मिनिमली इनवेसिव (लैप्रोस्कोपिक) सर्जरी और गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल (जीआई) कैंसर विभाग के लिए विशेष जोर देने वाले दो क्षेत्र हैं। संकाय जटिल लेप्रोस्कोपिक प्रक्रियाओं को करने में पारंगत है; यह गैर-कैंसरग्रस्त और कैंसरग्रस्त रोगों के लिए अधिकांश सर्जरी के लिए पसंदीदा तरीका है। हमारा इरादा लेप्रोस्कोपिक सर्जरी के लिए उत्कृष्टता का केंद्र बनने और पंजाब और आसपास के राज्यों में सर्जनों के बीच सुरक्षित लेप्रोस्कोपिक सर्जरी प्रशिक्षण को बढ़ावा देने का है। सुरक्षित शल्य चिकित्सा पद्धतियों और जरूरतमंद मरीजों को समय पर रेफरल सुनिश्चित करने के लिए विभाग आसपास के क्षेत्रों में सर्जनों की क्षमता निर्माण और प्रशिक्षण का कार्य करेगा। इसके अलावा, विभाग सर्जिकल और मेडिकल गैस्ट्रोएंटेरोलॉजी, आहार विज्ञान और पोषण, रंघ देखभाल और रोगी परामर्श से एकीकृत सेवाएं प्रदान करके पाचन रोगों वाले रोगियों को व्यापक देखभाल प्रदान करेगा। पिछले वर्ष विभाग में 200 से अधिक बड़ी या अति-बड़ी सर्जरी की गई, इनमें से लगभग 100 सर्जरी गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल कैंसर के लिए की गई। विभाग लीवर और अग्राशय सर्जरी और आसपास के राज्यों से रेफरल प्राप्त करने के लिए एक उच्च मात्रा वाले केंद्र के रूप में उभरा है।

सर्जिकल गैस्ट्रोएंटेरोलॉजी में प्रतिष्ठित सुपर-स्पेशियलिटी कोर्स (एम.सी.एच.) पहले ही प्रस्तावित किया जा चुका है और जल्द ही इसे शुरू किया जाएगा। इसके अलावा, विभाग द्वारा कई शोध परियोजनाएं प्रस्तुत की गई हैं। उच्च गुणवत्ता वाला अनुसंधान और एक संरचित निवासी प्रशिक्षण कार्यक्रम विभाग की प्राथमिकता है।

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

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. गौरव कौशल (सह लेखक)	Early vs delayed surgery following neoadjuvant chemoradiation for esophageal cancer: a systematic review and meta-analysis, presented at 41st congress of the European Society of Surgical Oncology held in Bordeaux, France, 19-21 October 2022	41st congress of the European Society of Surgical Oncology held in Bordeaux, France, 19-21 October 2022	



2	डॉ. गौरव कौशल (सह लेखक)	Reconstructive techniques following low anterior resection for carcinoma of the rectum: meta-analysis presented at Digestive Disease Week held in San Diego, USA, from 21-24 May 2022.	Digestive Disease Week San Diego, USA, from 21-24 May 2022.	
राष्ट्रीय सम्मेलन				
4	डॉ. गौरव कौशल	Nutritional management of short bowel syndrome	IAPEN India GI Nutrition Congress 2022, 4-6 Nov 2022	JIPMER Puducherry

4. संकाय की उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान आदि

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
1	डॉ. गौरव कौशल	Member GI core committee IAPEN	IAPEN India GI nutrition congress 2022, 4-6 Nov 2022	IAPEN India Puducherry chapter
2	डॉ. गौरव कौशल	Examiner for M.Ch Surgical Gastroenterology	Final Exit exam M.Ch	AIIMS Rishikesh
3	डॉ. गौरव कौशल	Invited faculty	32 nd national conference of the Indian Association of Surgical Gastroenterology (IASGCON 2022) held between 13-16 October 2022 at Kolkata	IASG and AMRI Hospitals Kolkata

5. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय:

क. शोधपत्र

- Ansari AM, **Kaushal G**, Dhillon KS. An Observational Study Comparing Hybrid Transvaginal Notes and Four-Port Laparoscopic Cholecystectomy. **Cureus**. 2023 Jan 10;15(1): e33589. doi: 10.7759/cureus.33589. PMID: 36779164; PMCID: PMC9910032.
- Mathew A, Ramachandra D, Goyal A, Nariampalli Karthyarth M, Joseph P, Raj Rakesh N, **Kaushal G**, Agrawal A, Bhadoria AS, Dhar P. Reconstructive techniques following low anterior resection for carcinoma of the rectum: meta-analysis. **Br J Surg**. 2023 Feb 15;110(3):313-323. doi: 10.1093/bjs/znac400. PMID: 36630589
- Karthyarth MN, Mathew A, Ramachandra D, Goyal A, Yadav NK, Reddy KMR, Rakesh NR, **Kaushal G**, Dhar P. Early versus delayed surgery following neoadjuvant chemoradiation for esophageal cancer: a systematic review and meta-analysis. **Esophagus**. 2023 Feb 17. doi: 10.1007/s10388-023-00989-y. Epub ahead of print. PMID: 36800076.
- Mathew A, Rakesh NR, **Kaushal G**, Ramachandra D, Goyal A, Karthyarth MN, Azad S, Sanyal S, Dhar P. IgG4-Related Pancreato-Biliary Disease in the Disguise of Malignancy. **Am Surg**. 2022 May 16;31348221102610. doi: 10.1177/00031348221102610. Epub ahead of print. PMID: 35576564

- 5 Bansal R, Dhillon KS, **Kaushal G**. Hybrid natural orifice transluminal endoscopic surgery splenectomy: A case report. **J Minim Access Surg**. 2022 Jul-Sep;18(3):466-468. doi: 10.4103/jmas.jmas_245_21. PMID: 35046170; PMCID: PMC9306121

ख. पुस्तक/पुस्तक अध्याय :

i10 इंडेक्स- 2

H इंडेक्स- 3

6. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण हाइलाइट्स :

प्रशिक्षण गतिविधियाँ आयोजित, सर्जरी, शिविर आदि।

आयोजित सम्मेलनों की संख्या.

- लीवर प्रत्यारोपण पर सीएमई 31 मार्च 2023 को आयोजित की गई थी
- (सर्जिकल गैस्ट्रो 1)
- सीएसआर के तहत मेडिट्रॉनिक इंडिया की मदद से आयुष ब्लॉक में एक सर्जिकल कौशल केंद्र की स्थापना की गई। (सर्जिकल गैस्ट्रो 1) अन्य कोई उपलब्धि*
- कई अत्यधिक जटिल जी.आई. का प्रदर्शन किया। संस्थान और इस क्षेत्र में पहली बार सर्जिकल प्रक्रियाएं जैसे, लिवर रिसेक्शन, एसोफेजक्टोमी, पोर्टल उच्च रक्तचाप के लिए शंट सर्जरी, और कोलेक्टोमी और एसोफेजेक्टोमी जैसी उन्नत लेप्रोस्कोपिक सर्जरी।



लीवर प्रत्यारोपण पर सीएमई का एक दृश्य



सर्जिकल स्किल सेंटर के उद्घाटन के दौरान अधिकारियों की समूह तस्वीर

ट्रांसफ्यूजन चिकित्सा एवं रक्त बैंक विभाग

विभाग का नाम	ट्रांसफ्यूजन चिकित्सा एवं रक्त बैंक विभाग
विभागाध्यक्ष	डॉ. सीरत

1. संकाय विवरण

क्र	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. सीरत	Associate Professor	13/08/2021

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन विभाग और ब्लड बैंक ने 23 नवंबर, 2022 को अपनी रक्त आधान सेवाएं शुरू कीं। तब से, पैक्ड रेड सेल्स (पीआरबीसी), फ्रेश फ्रोजन प्लाज्मा (एफएफपी) और रैंडम डोनर प्लेटलेट कॉन्सेंट्रेट्स (आरडीपीसी) सहित सभी रक्त घटक प्रदान किए जा रहे हैं। आईपीडी मरीज़. क्रायोप्रेसिपिटेड हेमोफिलिया और अन्य रक्त विकृति के रोगियों की सहायता के लिए भी उपलब्ध है।

3. विभाग का दृष्टिकोण

हमारा लक्ष्य सभी रक्त की पर्याप्त आपूर्ति प्रदान करना और बनाए रखना है।

विभाग आने वाले वर्ष में सिंगल डोनर एफेरेसिस प्लेटलेट्स के प्रावधान के लिए प्लेटलेटफेरेसिस सेवाएं शुरू करने का इरादा रखता है।

गैर पारिश्रमिक वाले स्वैच्छिक रक्तदान को प्रोत्साहित करें।

4. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां/गतिविधियां:

विभाग द्वारा आयोजित स्वैच्छिक रक्तदान शिविर:-

क्र	रक्त दान शिविर	दिनांक	दान की संख्या
1	आंतरिक शिविर	23, नव, 2022	44
2	किसान मेला शिविर	21, मार्च, 2023	100
3	केंद्रीय विश्वविद्यालय शिविर	23, मार्च, 2023	80
4	एम्स नर्सिंग स्टाफ द्वारा इनहाउस शिविर	29, मार्च, 2023	40





पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय में रक्तदान शिविर



यूरोलॉजी एवं रिनल ट्रांसप्लांट विभाग

1. संकाय विवरण

क्र	संकाय का नाम	पदनाम
1	डॉ. कवलजीत सिंह कौर	अससिस्टेंट प्रोफेसर

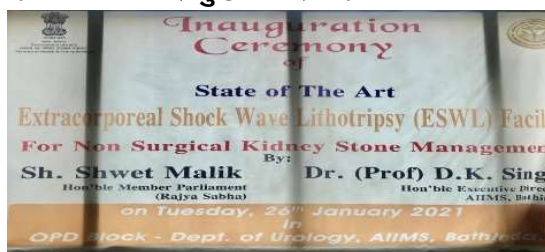
2. विभागवार प्रदर्शन

क्र	विभाग	31 मार्च 2023 तक संख्या	1 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2023 तक	कुल
1.	ओपीडी	1039	3392	4431
2.	टेलीमेडिसिन परामर्श	00	309	309
3.	प्रक्रिया			
	मूत्रमार्ग अंशांकन	00	19	19
	दिन की देखभाल की प्रक्रियाएँ	00	44	44
4.	प्रमुख प्रक्रिया			
	परक्यूटेनियस नेफ्रोस्टॉमी	00	02	02
	TRUS निर्देशित प्रोस्टेटिक बायोप्सी	00	04	04
5.	एक्स्ट्राकोर्पोरियल शॉक वेव लिथोट्रिप्सी (ईएसडब्ल्यूएल) प्रवेश	00	38	38
6.	जांच	00	00	00
	यूरोफ्लोमीट्री	00	319	319
7.	कोई विशेष क्लीनिक	00	00	00

3. एक्स्ट्रामुरल रिसर्च प्रोजेक्ट्स

क्र	प्रोजेक्ट का नाम	निधिप्रदाता एजेंसी	फंडिंग की राशि
1.	श्वसन चिकित्सक परियोजना	पंजाब कौशल विकास मिशन	2 Cr.

4. विभाग के प्रमुख कार्यक्रम:



गैर-सर्जिकल किडनी स्टोन हटाने के लिए अत्याधुनिक "एक्स्ट्राकोर्पोरियल शॉक वेव लिथोट्रिप्सी (ईएसडब्ल्यूएल)" का उद्घाटन



ओरिगॉन हेल्थ एंड साइंस यूनिवर्सिटी, पोर्टलैंड यूएसए से डॉ. सुधीर ईशरवाल द्वारा "प्रोस्टेट कैंसर प्रबंधन में हालिया प्रगति" पर एक वार्ता



यूरोडायनामिक अध्ययन परीक्षण (यूडीएस)



नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान

विभाग का नाम	नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान
विभागाध्यक्ष	प्रोफेसर (डॉ.) कमलेश कुमारी शर्मा

1. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1	डॉ. मोनिका शर्मा	सह प्रोफेसर	8 अक्टूबर 2021
2	डॉ. नरिंदर कौर वालिया	सह प्रोफेसर	जून, 2023 में कार्यमुक्त
3	डॉ. सिमरजीत कौर	सहायक प्रोफेसर	6 अक्टूबर 2021
4	श्री अतुल शर्मा	सहायक प्रोफेसर	8 अक्टूबर 2021
5	श्रीमती नागदीप कौर	सहायक प्रोफेसर	14 अक्टूबर 2021

2. 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 **96** 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 2022 से मार्च 2023 तक विभिन्न शिक्षण गतिविधियों में लगा हुआ था:

- नर्सिंग अधिकारियों की प्रेरण कक्षाएं
- बीएससी (ऑनर्स) नर्सिंग प्रथम वर्ष और द्वितीय वर्ष के लिए कक्षाएं
- नर्सिंग अधिकारियों के लिए सेवाकालीन कार्यशालाएँ/कार्यक्रम/ आदि
- रोगी संबंधी सेवाएँ

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



सम्मेलन: व्याख्यान दिये गये			
डॉ. कमलेश कुमारी शर्मा: प्रोफेसर सह प्राचार्य			
क्र.	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
1.	Identification and management of factors causing hypoglycemia in inpatients	N-DECON - the Nursing Diabetes & Endocrine Conference 2022 for Nurses (June 11 2022)	Virtual
2.	Why Leadership in clinical nursing	Clinical leadership in nursing organized by dept of anesthesiology in association with Medtronic (27 Aug. 2022)	AIIMS Bathinda
3.	Keynote -Infection Control Practices: an overview	Workshop on "Nurturing a Culture of Patient Safety" on "World Patient Safety Day (23/09/2022)	AIIMS BATHINDA
4.	Transmission Based Precautions (TBP)	Workshop on "Nurturing a Culture of Patient Safety" on "World Patient Safety Day (23/09/2022)	AIIMS BATHINDA
5.	Unsafe medication practices: Magnitude & contributing factors	Workshop on "Nurturing a Culture of Patient Safety" on "World Patient Safety Day (23/09/2022)	AIIMS BATHINDA
6.	Wound and skin assessment- A step in the right direction	WOUNDCON2022 "Navigating the currents in woundcare" XXIV National Annual Conference (5-7th Nov 2022)	Dept of Burns & Plastic Surgery AIIMS Bathinda
7.	Diabetic foot ulcers: evidence-based nursing practices done	WOUNDCON2022 "Navigating the currents in woundcare" XXIV National Annual Conference (5-7th Nov 2022)	Dept of Burns & Plastic Surgery AIIMS Bathinda
8.	Wound pain management: Nurses' responsibility	WOUNDCON2022 "Navigating the currents in woundcare" XXIV National Annual Conference (5-7th Nov 2022)	Dept of Burns & Plastic Surgery AIIMS Bathinda
9.	Resource Person in workshops on 'Four layer bandaging'	WOUNDCON2022 "Navigating the currents in woundcare" XXIV	Dept of Burns & Plastic



		National Annual Conference (5-7th Nov 2022)	Surgery AIIMS Bathinda
सीएनई का आयोजन/अध्यक्षता सत्र/पैनल चर्चा			
1.	Organizing chairperson: a Symposium (Virtual) on the Theme: "A Voice to Lead - Invest In Nursing and Respect Rights to Secure Global Health"	International Nurses Day 2022 (May 12'2022)	INER AIIMS Bathinda
2.	Organizing chairperson: A 7 days TNAI workshop on the theme: "Nurturing a culture of Patient safety" on the occasion of WORLD PATIENT SAFETY DAY	organized w.e.f. 17.9.2022 to 23.9.2022	INER AIIMS Bathinda
3.	Organising secretary: National level 9th Annual Conference of IANN on theme of the conference was NEONATAL NURSING: PROMOTING INTACT SURVIVAL OF NEONATES	from 18th to 20th Nov 2022 at AIIMS, Bathinda	AIIMS, Bathinda
4.	Organizing session on "Ethical Considerations and Common Constraints: Cornerstones of a Research Proposal" chairperson:	for the National Webinar Series on Excellence in Clinical Nursing Research; held on 25th January 2023	Clinical Nursing Research Society – North Zone
5.	As coordinator of Preconference workshops on the topics such as "NRP- Optimizing the golden hour"	in the 9th Annual Conference of IANN from 18th to 20th Nov 2022 at AIIMS, Bathinda.	India Nurses of Neonatal Nurses (IANN) and AIIMS, Bathinda.
6.	As a chairperson in session on 'ADVANCED & ALTERNATIVE WOUND CARE THERAPIES' and award paper presentations	Presentations during WOUNDCON2022 on 7th Nov 2022	Dept of burns and plastic surgery at AIIMS Bathinda
7.	As a chairperson in session on "Challenges in Management of Very Low Birth Weight Infants"	in the 9th Annual Conference of IANN from 18th to 20th Nov 2022 at AIIMS, Bathinda.	India Nurses of Neonatal Nurses (IANN) and AIIMS, Bathinda.
8.	Moderator: Panel discussion (Topic: Suicide Prevention through evidence-based Strategies)	National Webinar on World Suicide Prevention Day dtd 10.09.2022	Clinical Nursing Research Society – North Zone
9.	Moderator: NNF Online Education and Learning for Nurses (NOEL fellows) dtd 14 sept 2022	14 sept 2022	NNF, India



10.	Panelist for Panel Discussion on "Know-Do Gap-A Challenge in Neonatal Nursing"	in the 9th Annual Conference of IANN from 18th to 20th Nov 2022 at AIIMS, Bathinda.	India Nurses of Neonatal Nurses (IANN) and AIIMS, Bathinda.
11.	As panelist for a Panel Discussion on Publication Ethics and Quality Writing"	in the two-day Conference on Revamping Nursing Science, Practice and Research on 21st and 22nd December, 2022.	Department of nursing, Chitkara school of health sciences, Chitkara University, Punjab

शोधपत्र प्रस्तुत:

Devi, A; VY, Vishnu; Sharma, Kamlesh; Verma, Satish; Riju, Sibi: A study to assess the effectiveness of Interventional package on prevention of pressure ulcers for caregivers of patients with severe neurological disability in AIIMS, Delhi –An RCT"	in 14th Annual conference of Indian Society of wound care, woundcon 22 organized by department of burns and Plastics, AIIMS Bhatinda held from 5-7th November 2022 at Bathinda, India	Dept of Burns & Plastic Surgery AIIMS Bathinda
---	---	--

डॉ. नरिंदर कौर वालिया: सह प्रोफेसर**अन्य शैक्षणिक कार्यक्रमों में व्याख्यान**

क्र.	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
1.	Leadership in clinical nursing	Clinical leadership in nursing Practices. (27 Aug. 2022)	Organized by dept. of anaesthesiology in association with Medtronic AIIMS Bathinda
2.	"Nursing Management of Burn Injuries clinical practice guidelines"	24th Annual National Conference WOUNDCON 2022 Organized by Dept of Burns & Plastic Surgery AIIMS Bathinda w.e.f. 5th – 7th Nov 2022.	Dept of Burns & Plastic Surgery AIIMS Bathinda
3.	"Pressure Injury Prevention and Management"	24th Annual National Conference WOUNDCON 2022 Organized by Dept of Burns & Plastic Surgery AIIMS Bathinda w.e.f. 5th – 7th Nov 2022.	Dept of Burns & Plastic Surgery AIIMS Bathinda
4.	"Four layer Bandaging "	24th Annual National Conference WOUNDCON 2022 Organized by Dept of	Dept of Burns & Plastic Surgery AIIMS Bathinda



		Burns & Plastic Surgery AIIMS Bathinda w.e.f. 5th – 7th Nov 2022.	
5.	Participated as Coordinator in KMC: Kangaroo Mother Care	9th Annual Conference of Indian Association of Neonatal Nurses (IANN) on a Theme – Neonatal Nursing: Promoting Intact Survival Neonates	Indian Association of Neonatal Nurses (IANN) and Institute of Nursing Education & Research (INER), AIIMS Bathinda w.e.f. 18th to 20th November, 2022
6.	Acknowledgment and Appreciation Award for participating in Workshop: Four Layer Bandaging	24th Annual National Conference WOUNDCON 2022 Organized by Dept of Burns & Plastic Surgery AIIMS Bathinda w.e.f. 5th – 7th Nov 2022.	Dept of Burns & Plastic Surgery AIIMS Bathinda
7.	Attended CME	Glaucoma: Panormic View	Department of Ophthalmology, AIIMS Bathinda
राष्ट्रीय सम्मेलन			
1.	Participated as Organizer	World Health Day 2022: Theme: Our Planet, Our Health	Institute of Nursing Education & Research (INER) AIIMS Bathinda on 7 th April, 2022
2.	Attended the House of Delegate Meeting on 30 th April, 2022	Agenda was to consider the biennial reports, passing of biennial accounts, approval of budget, amendment of Rules and Regulations in TNAI and SNAI Bye-Laws	Trained Nurses Association of India in Radisson Blu Hotel, Greater Noida, Uttar Pradesh
3.	Participated as Delegate in SIMULUS – 7 Conference	7 th Annual Conference of PediSTARS on Healthcare Simulation	All India Institute of Medical Sciences, Jodhpur w.e.f. 4 th – 6 th September, 2022
सीएनई का आयोजन/अध्यक्षता सत्र/पैनल चर्चा			
1.	Organized National Symposium On International Nurses Day 2022	A Voice to Lead – Invest in Nursing and Respect Rights to Secure Global Health	Institute of Nursing Education & Research (INER), AIIMS Bathinda
2.	Organizing Secretary for Sponsored workshop by TNAI Punjab	7 Day National workshop on Patient safety, 17 th Sept- 23 rd Sept 2022	Institute of Nursing Education and Research, Aiims Bathinda in collaboration with Trained Nurses Association of India
3.	Coordinator Day - 2 Topic- Hospital Acquired infection	7 Day National workshop on Patient safety,	Institute of Nursing Education and Research, Aiims Bathinda in



	Day -5 safe transfusion practices	17 th Sept- 23 rd Sept 2022	collaboration with Trained Nurses Association of India
4.	As Resource Person covered following topics: 1. Consequences of unsafe Injection Practices 2. Needle Counselling 3. Stick Injuries – Prevention & Control 4. Infection control in OT	7 Day National workshop on Patient safety, 17 th Sept- 23 rd Sept 2022	Institute of Nursing Education and Research, AiiMS Bathinda in collaboration with Trained Nurses Association of India
5.	Chairperson	Poster presentation in 24 th Annual National Conference WOUNDCON 2022 Organized by Dept of Burns & Plastic Surgery AIIMS Bathinda w.e.f. 5 th – 7 th Nov 2022.	Dept of Burns & Plastic Surgery AIIMS Bathinda

शोधपत्र प्रस्तुत:

1	Presented paper on Survey regarding side effects of COVID-19 vaccination	18 th All India Annual Academic EM Conclave – INDIA 22	Emergency Medician Association of GOA w.e.f. 7 th to 13 th October, 2022 at Bogmallo Beach Resort, Goa.
2	Presented paper on COVID-19 related anxiety and coping strategies among Nursing Professionals working in COVID ICU: A Cross Sectional Survey	77 th TNAI National Conference: Theme: "Invest in Nursing for Global Health" at Guwahati, ASSAM on 30 th & 31 st January, 2023.	Trained Nurses Association of India

अन्य शैक्षणिक कार्यक्रमों में व्याख्यान**डॉ. सिमरजीत कौर: सहायक प्रोफेसर (2022-23)**

क्र.	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
राष्ट्रीय सम्मेलन			
1.	Promoting Breastfeeding: A shared Responsibility (Resource Person)	National Symposium on Breast Feeding: Educate & Support, 6 th Aug, 2022	Akal College of Nursing, Eternal University, Baru Sahib, HP, India
2.	Standard Precautions & Biomedical Waste management (Hands on Practice) (Resource Person)	TNAI workshop on 'Nurturing a Culture of Patient safety'	INER, AIIMS, Bathinda in collaboration with TNAI State Branch



		17/09/2022-22/09/22	
3.	National Health Programs related to Communicable diseases	National Conference on 'Primary Health Care Challenges' 8 th & 9 th Dec, 2022	University College of Nursing ,BFUHS Faridkot in Collaboration with SPHERE
4.	Emergence of Private Sector: Ever Evolving Concerns	7 th Annual National Conference on Global Health Safety Challenges, 3-4 March 2023	Khalsa College of Nursing, Amritsar Sahib in Collaboration with SOCHNI
5.	Cultural Health Practices & its impact on MCH Services	18 th Annual all India academic conclave of emergency medicine 10 th - 13 th Oct 2022	EMI India ,Goa

श्री अतुल शर्मा: सहायक प्रोफेसर

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन

क्र.	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
1.	Presented Paper online in "Reflection technique a teaching strategy for psychiatry training"	International conference on "Transformation & Translation in Nursing Education New Era New Insight"	College of Nursing AIIMS Raipur on 22 – 23 Feb 2023
2.	Poster Presentation (Online) Titled "Reflection Diary in Development of Experiential Learning Skills Among Student Nurses In Selected De-Addiction Center & Psychiatric Hospitals"	International conference on "Transformation & Translation in Nursing Education New Era New Insight"	College of Nursing AIIMS Raipur on 22 – 23 Feb 2023

राष्ट्रीय सम्मेलन

1.	Attended National Workshop	New Trends in Healthcare Research Capacity Building for PhD. Scholar & Guide organized by Indian Nursing Council in collaboration with SGT University SNRC Gurugram 2 -3 Feb 2023	Indian Nursing Council in collaboration with SGT University SNRC Gurugram
----	----------------------------	---	---



2.	As a chairperson	2 nd Annual National Conference of Addiction Psychiatry Society of India (APSI) ADDICON 2022 organized	Centre for Addiction Medicine, NIMHANS Bangalore on 2 – 4 Dec 2022
3.	Presented Symposium on "Addiction Psychiatry training for post graduate nursing students"	2 nd Annual National Conference of Addiction Psychiatry Society of India (APSI) ADDICON 2022 organized	Centre for Addiction Medicine, NIMHANS Bangalore on 2 – 4 Dec 2022
4.	Presented paper (Online) on "Psychiatric Nursing Officers Resilience on Mental Health – Build skills to endure hardship"	21 st Annual Conference of ISPN on theme: Resilience in health and illness: Role of Nurse, in collaboration with Narayan Nursing College Rohtas in Bihar on 8 th – 10 th July 2022.	Narayan Nursing College Rohtas Bihar
5.	Online Training	Data Management and Analysis in MS Excel Organized by Odisha Social Science Research And Consultancy from 16.06.2022 to 07.07.2022.	Odisha Social Science Research And Consultancy
6.	Acknowledgment & appreciation award	24 th Annual National Conference WOUNDCON 2022 Organized by Dept of Burns & Plastic Surgery AIIMS Bathinda on 5 th – 7 th Nov 2022.	Dept of Burns & Plastic Surgery AIIMS Bathinda
7.	Attended Workshop	Forensic Psychiatry organized by Chitkara University Chandigarh India on 17-18 May 2022	Chitkara University Chandigarh
सुश्री नागदीप कौर: सहायक प्रोफेसर			
राष्ट्रीय सम्मेलन			
1.	Venous Leg Ulcers- Prevention and Management (Resource Person)	24 th Annual National Conference, Indian Society of Wound	Department of Burns and Plastic Surgery, Aiims Bathinda



		Management, WOUNDCON 2022, 5 th – 7 th Nov, 2022	
2.	Dosage Calculation, Preparation and Administration of Injections- Hands on practice (Resource Person)	7 Day National workshop on Patient safety, 17 th Sept- 23 rd Sept 2022	Institute of Nursing Education and Research, Aiiims Bathinda in collaboration with Trained Nurses Association of India
3.	Safe Transfusion Practices – Role of Nurse (Resource Person)	7 Day National workshop on Patient safety, 17 th Sept- 23 rd Sept 2022	Institute of Nursing Education and Research, Aiiims Bathinda in collaboration with Trained Nurses Association of India
4.	Closing Communication Gap and Ensuring Patient Safety (Resource Person)	7 Day National workshop on Patient safety, 17 th Sept- 23 rd Sept 2022	Institute of Nursing Education and Research, Aiiims Bathinda in collaboration with Trained Nurses Association of India
5.	Pre conference workshop- Non Invasive Respiratory Support to Neonates (Resource Person)	3 Days National Conference on Neonatal Nursing- Promoting Intact Survival of Neonates, 18 th Nov – 20 th Nov 2022	Institute of Nursing Education and Research, Aiiims Bathinda in collaboration with Indian Association of Neonatal Nurses
6.	Plenary Session I- Saving Neonatal Life in Emergencies (Chairperson)	3 Days National Conference on Neonatal Nursing- Promoting Intact Survival of Neonates, 18 th Nov – 20 th Nov 2022	Institute of Nursing Education and Research, Aiiims Bathinda in collaboration with Indian Association of Neonatal Nurses

V. संकाय उपलब्धियाँ-पुरस्कार, सम्मान आदि।

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
1.	प्रोफेसर (डॉ.) कमलेश कुमारी शर्मा	External member in Board of Studies committee on Nursing courses		1. JIPMER, Puducherry; 2. Chitkara University, Chandigarh
		SELECTION COMMITTEE EXPERT MEMBER	Selection for nursing faculty in	2 institutes



			the department of nursing	
		External expert in Research Quality Committee, RQC	Ph.D research quality	Baba Farid University of Health Sciences (BFUHS)
		Vice president—Clinical nursing research society-north zone (CNRS-NZ)	Professional organization	CNRS, India
		Chief Guest in TNAI Punjab State Workshop on "PPIUCD"	TNAI Punjab State Workshop	Sri Guru Ram das College of Nursing, Sri Amritsar on 23 rd July, 2022.
2.	डॉ. नरिंदर कौर वालिया	Secretary	TNAI Punjab State Branch	Punjab
		Guest of Honor in TNAI Punjab State Workshop 2 DAYS NATIONAL LEVEL WORKSHOP ON Advancements in Management of Cardiothoracic Emergencies	TNAI Punjab State Workshop	26th-27th April, 2022 Department of Nursing, Chitkara School of Health Sciences, Chitkara University, Punjab in collaboration with TNAI Punjab State
		Guest of Honor in TNAI Punjab State Workshop on "PPIUCD"	TNAI Punjab State Workshop	Sri Guru Ram das College of Nursing, Sri Amritsar on 23 rd July, 2022.
		Honoured by TNAI for Scientific Paper Presentation on COVID-19 related anxiety and coping strategies among Nursing Professionals working in COVID ICU: A Cross Sectional Survey	77 th TNAI National Conference: Theme: "Invest in Nursing for Global Health" at Guwahati, ASSAM on 30 th & 31 st January, 2023.	Trained Nurses Association of India
3.	डॉ. सिमरजीत कौर, सहायक प्रोफेसर	Attended Facilitator for Simulation Level –I	Faculty Development Program related to Simulation 3-6th Sept 2022	AIIMS, Jodhpur in collaboration with PediaStar
4.	श्री अतुल शर्मा	As a Resource Person	Online Guest Lecture	Dr. V.V.P.F's, College of Nursing, Ahmednagar



			On Psychological Perspective in Patient Safety	
5.	श्रीमती नागदीप कौर	Team working- Together everyone achieves more (Resource Person)	Clinical Leadership in Nursing, 27 Aug, 2022	Department of Anesthesiology, Aiims Bathinda

3. आयोजित कार्यशाला की संख्या:

- अंतर्राष्ट्रीय नर्स दिवस **2022** पर पहली राष्ट्रीय संगोष्ठी का आयोजन: **12 मई, 2022** को इंस्टीट्यूट ऑफ नर्सिंग एजुकेशन एंड रिसर्च (आईएनईआर), एम्स बठिंडा में नेतृत्व करने के लिए एक आवाज - नर्सिंग में निवेश करें और वैश्विक स्वास्थ्य को सुरक्षित करने के अधिकारों का सम्मान करें।
- 18 से 20 नवंबर 2022** तक इंस्टीट्यूट ऑफ नर्सिंग एजुकेशन एंड रिसर्च, एम्स बठिंडा के सहयोग से आईएनईआर द्वारा इंडियन एसोसिएशन ऑफ नियोनेटल नर्सिंग (आईएनएन) का राष्ट्रीय स्तर का **9वां** वार्षिक सम्मेलन आयोजित किया गया।
- इंस्टीट्यूट ऑफ नर्सिंग एजुकेशन एंड रिसर्च, एम्स बठिंडा द्वारा टीएनआई पंजाब राज्य शाखा के सहयोग से **17 सितंबर - 23 सितंबर 2022** को रोगी सुरक्षा की संस्कृति के पोषण पर **07** दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन किया गया।

4. संकाय द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:

प्रोफेसर (डॉ.) कमलेश कुमारी शर्मा

- Sharma KK**, Kaur R, Srinivasan M, Sarkar S, Mani K, Sharma Y, et al. "Depression, anxiety, insomnia, and distress among healthcare workers posted in COVID-19 care" (**Accepted for Publication** in July 2023 issue of Indian Journal of Psychiatric Nursing)
- Tripathi N, **Sharma KK**. Assessment Of Available Resources, Challenges Of District Early Intervention Centre Under Rashtriya Bal Swasthya Karyakram At District Jodhpur: A Cross Sectional Study. Int. J. Adv. Res. 2022;10(11), 90-95. DOI URL: <http://dx.doi.org/10.21474/IJAR01/15644>
- Tripathi N, **Sharma KK**. Role of Nursing Personnel for Child Health Services. Asian Journal of Nursing Education and Research. 2022; 12(1):57-1.
- Srivastava SP, Sinha AP, **Sharma KK**, Malik PS. Severity, Risk Factors and Quality of Life of Patients associated with Chemotherapy-Induced Peripheral Neuropathy. Clin Nurs Res. 2022 Jul;31(6):1080-1090. doi: 10.1177/10547738221085613. Epub 2022 Apr 1. PMID: 35362333.
- Tripathi N, **Sharma KK**. Child Health Indicators. International Journal of Current Research. 2022;14(5): 21385-21390.

डॉ. नरिंदर कौर वालिया

- Narinder Kaur Walia and Monika Sharma**: Parathyroid Gland Disorders: Page 967: Adult Health Nursing – I Medical Surgical Nursing: First Edition 2023 ISBN: 978-93-5465-918-8
- Narinder Kaur**, Manpreet Kaur, Kamaljeet Kaur: The Nursing Journal Of India: Covid – 19 Related Anxiety and Coping Strategies among Nursing Professionals Working in COVID ICU: A Cross Sectional Survey

8. **Narinder Kaur** – Nursing Knowledge Tree – A Unit of CBS Publishers and Distributors
– Contribution in – Principles & Procedures of Nursing Foundations (Volume I & II)

डॉ. सिमरजीत कौर

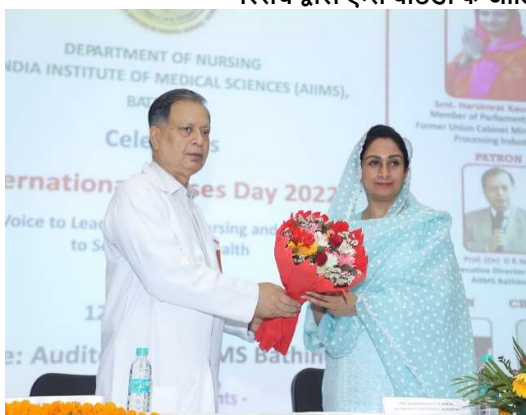
9. **Simar Kaur** - Kaur S. Issues in utilization of MCH services: Qualitative insights from Tribal women of Himachal Pradesh. *NJI*;2022;CXIII(O5):221-227.
10. **Simar Kaur** - Kaur S, Kumari B, Thakur R, Muthukumaran T. Personality style & its relation with level of anxiety. *JNE*;2022;14(4):91-95.

11. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां/गतिविधियां:

विश्व स्वास्थ्य दिवस 2022 :: थीम :: हमारा ग्रह, हमारा स्वास्थ्य - 7 अप्रैल, 2022 को इंस्टीट्यूट ऑफ नर्सिंग एजुकेशन एंड रिसर्च द्वारा एम्स बठिंडा के ऑडिटोरियम हॉल में आयोजित किया गया।



विश्व स्वास्थ्य दिवस 2022: थीम: हमारा ग्रह, हमारा स्वास्थ्य - 7 अप्रैल, 2022 को इंस्टीट्यूट ऑफ नर्सिंग एजुकेशन एंड रिसर्च द्वारा एम्स बठिंडा के ऑडिटोरियम हॉल में आयोजित किया गया।



अंतर्राष्ट्रीय नर्स दिवस 2022 उत्सव: सप्ताह भर चलने वाली गतिविधियाँ

थीम: "नेतृत्व करने की आवाज़ - नर्सिंग में निवेश करें और वैश्विक स्वास्थ्य को सुरक्षित करने के अधिकारों का सम्मान करें"



आईएनएन का राष्ट्रीय स्तर का 9वां वार्षिक सम्मेलन 18 से 20 नवंबर 2022 तक एम्स, बठिंडा में 'नवजात नर्सिंग: नवजात शिशुओं के अक्षुण्ण अस्तित्व को बढ़ावा देना' विषय पर आयोजित किया गया।



इन विषयों पर सात कार्यशालाएँ आयोजित की गईं: (1) एनआरपी: सुनहरे घंटे का अनुकूलन, (2) नवजात शिशुओं के लिए गैर आक्रामक श्वसन सहायता, (3) नवजात नर्सिंग में सिमुलेशन और ओएससीई, (4) विकासात्मक सहायक देखभाल, (5) केएमसी: कंगारू मदर केयर



विश्व रोगी सुरक्षा दिवस के अवसर पर "रोगी सुरक्षा की संस्कृति का पोषण" विषय पर टीएनएआई कार्यशाला सामुदायिक जागरूकता कार्यक्रम आयोजित:



विश्व हृदय दिवस, 29 सितंबर, 2022 - ओपीडी एम्स बठिंडा में पोस्टर प्रदर्शनी और स्क्रीनिंग (बीपी और बीएमआई), विषय था "प्रत्येक हृदय के लिए हृदय का उपयोग करें"



बठिंडा में जिला टीबी इकाई सिविल अस्पताल बठिंडा और सीएफएम विभाग, एम्स बठिंडा के सहयोग से विश्व टीबी दिवस, 24 मार्च, 2023- प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता, नुक्कड़ नाटक के बाद "हाँ! हम टीबी को समाप्त कर सकते हैं!" विषय पर जागरूकता रैली।



OTHER ACTIVITIES



एम्स परिसर बठिंडा में वृक्षारोपण अभियान



सेवाकालीन शिक्षा कार्यक्रम के भाग के रूप में व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (पीपीई): एम्स बठिंडा के सभी नर्सिंग अधिकारियों के लिए चल रहे सेवाकालीन शिक्षा कार्यक्रम पीपीई प्रक्रिया के एक भाग के रूप में।



29 मार्च 2023 को रक्तदान शिविर का आयोजन



नर्सिंग अधिकारियों और छात्र नर्सों द्वारा स्वास्थ्य शिक्षा:
हृदय रोगियों को कार्डियक अरेस्ट और कार्डियक आहार पर स्वास्थ्य शिक्षा प्रदान करना



अस्पताल सेवाएँ



ओ.पी.डी. अनुसूचि

सहायक चिकित्सा अधीक्षक

प्रो. (डॉ.) राजीव कुमार, प्रोफेसर एवं अध्यक्ष, सीटीवीएस

उप चिकित्सा अधीक्षक

डॉ. मुनीस मिर्जा, सहायक प्रोफेसर, अस्पताल प्रशासन

डॉ. के. पुरुषोत्तम, सहायक प्रोफेसर, अस्पताल प्रशासन

संस्थान 23 दिसंबर 2019 को ओपीडी सेवाओं के साथ प्रारंभ हुआ। गुणवत्तापूर्ण स्वास्थ्य देखभाल सेवाओं पर ध्यान देने के साथ ओपीडी सेवाएं लगातार बढ़ रही हैं। संकाय को कई व्यापक विशिष्टताओं में भर्ती किया गया है।

पंजीकरण डेस्क

एचएमआईएस रोगियों के उपचार प्रवाह को सुव्यवस्थित करता है और साथ ही साथ कार्यबल को अनुकूलित और कुशल तरीके से अपनी पूर्ण कार्य क्षमता तक प्रदर्शन हेतु सशक्त बनाता है। यह 'रोगी केंद्रित और चिकित्सा कर्मचारी केंद्रित' प्रतिमान के अद्वितीय संयोजन पर आधारित है। इस प्रकार यह प्राप्तकर्ताओं और स्वास्थ्य सेवा प्रदाताओं दोनों को लाभ प्रदान करता है। यह लागत को कम करने के साथ-साथ प्रदर्शन में सुधार सुनिश्चित करता है। ऐसे रिकॉर्ड का एक डेटा वेयरहाउस का उपयोग सांख्यिकीय आवश्यकताओं और अनुसंधान के लिए किया जा सकता है।

एचएमआईएस (HMIS) यह सुनिश्चित करता है कि उपयोगकर्ता रोगी पंजीकरण और प्रयोगशाला परीक्षणों में घंटों खर्च न करें। अस्पताल एचएमआईएस प्रणाली प्रत्येक नए रोगी पंजीकरण और प्रयोगशाला नमूनों के लिए एक अद्वितीय आईडी प्रदान करती है। मरीजों की ओपीडी पर्ची पर एक विशिष्ट आईडी होती है और इसे स्कैन करने और अस्पताल की सेवाओं जैसे रीविजिट, बिलिंग, फार्मसी सेवाओं आदि की पेशकश करने में चंद सेकंड लगते हैं। ओपीडी पंजीकरण के पश्चात् प्रत्येक रोगी महत्वपूर्ण परीक्षण डेस्क पर जाता है। महत्वपूर्ण परीक्षण डेस्क पर प्रशिक्षित स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षित किया गया जो रोगियों के पल्स, श्वसन और रक्तचाप को मापते हैं।

ओपीडी पंजीकरण समय

सुबह 8.00 बजे से 11.00 बजे तक (सोमवार से शुक्रवार)

सुबह 8.00 बजे से 10.00 बजे (शनिवार)

पुराने रोगियों का पुनः दौरा

वे परामर्श के लिए सीधे संबंधित विभागों में जा सकते हैं।

ओपीडी परामर्श समय

सुबह 9.00 बजे से शाम 05.00 बजे (सोमवार से शुक्रवार)

सुबह 9.00 बजे से दोपहर 1.00 बजे (शनिवार)



एम आर डी ओपीडी सेवाएं

रोगी केंद्रित देखभाल प्रदान करने के उद्देश्य से मल्टी-स्पेशलिटी ओपीडी सेवाएं सामान्य चिकित्सा, शल्य-चिकित्सा, स्त्री एवं प्रसूति रोग, आर्थोपेडिक्स, ईएनटी, नेत्र विज्ञान, त्वचा विज्ञान, मनोचिकित्सा, दंत चिकित्सा, रेडियोथेरेपी और एनेस्थिसियोलॉजी के विशेष क्षेत्रों में प्रारंभ की गई, जो सोमवार से शनिवार तक काम कर रही हैं। क्लिनिक बाह्य रोगी आधार पर स्वास्थ्य देखभाल सेवाओं के निवारक, प्रोत्साहक और उपचारात्मक पहलू पर ध्यान केंद्रित करते हैं। कोविड-19 टीकों समेत भारत सरकार द्वारा सार्वभौमिक टीकाकरण कार्यक्रम के तहत टीके प्रदान करने हेतु राज्य सरकार के समर्थन से टीकाकरण क्लिनिक भी शुरू किया गया है।

अस्पताल देश के सबसे प्रतिभाशाली चिकित्सकों को एक साथ लाता है और रोगी देखभाल के उच्चतम मानकों को प्रदान करने हेतु चिकित्सकों की एक समर्पित टीम है। परामर्श कक्षों का प्रावधान है जहां रोगियों को चिकित्सा, शल्य-चिकित्सा या संबद्ध परामर्श, परीक्षा और विशेषज्ञ राय प्रदान की जाती है, डे केयर रूम जहां रोगियों को किसी भी बीमारी की स्थिति के लिए जांच की जा सकती है।

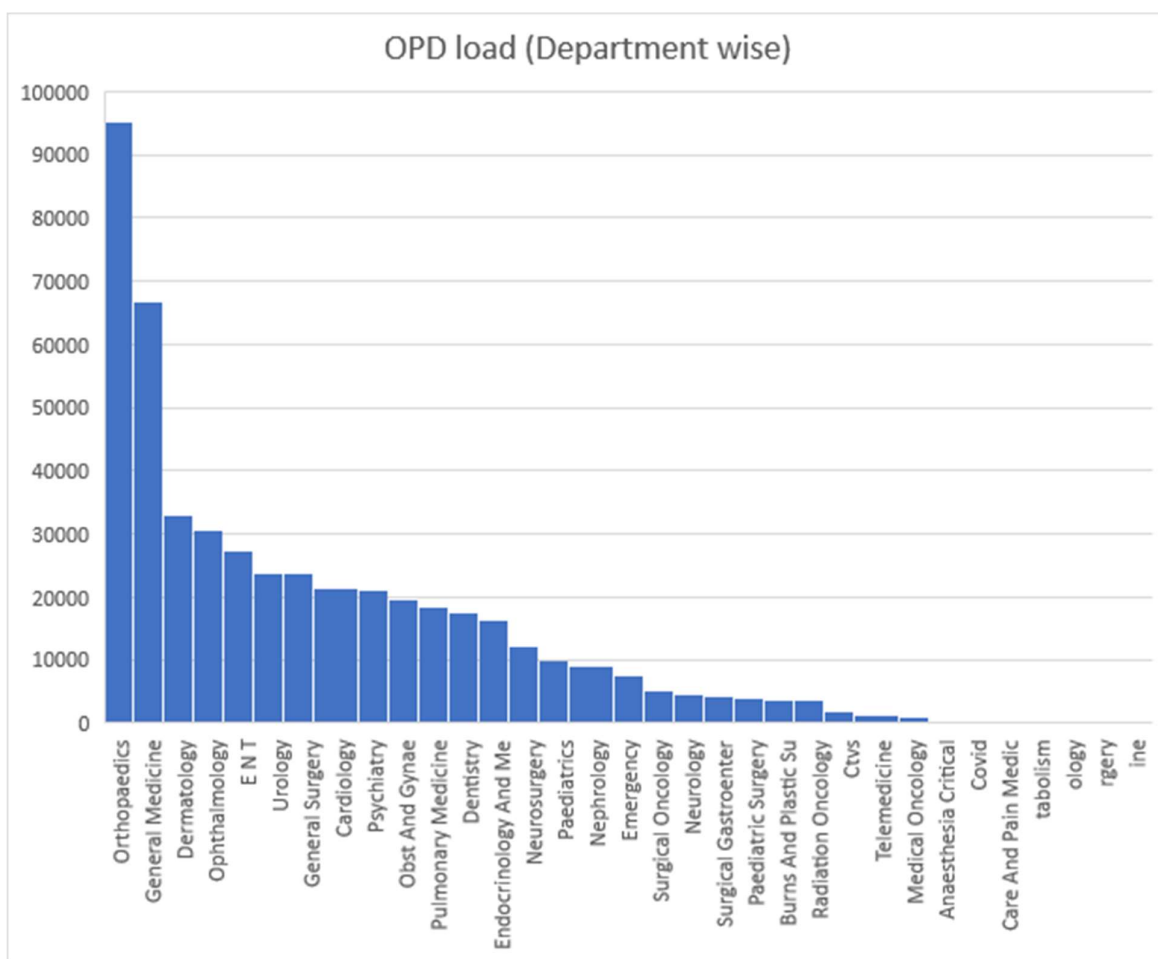
ओपीडी रेडियोलॉजी, जैवरसायन, पैथोलॉजी और माइक्रोबायोलॉजी में बुनियादी निदान द्वारा समर्थित है और नमूना संग्रह बिंदु प्रदान किए गए हैं। फार्मसी रोगियों को दवाएं प्रदान करता है। एम्स बठिंडा में बायोमेडिकल वेस्ट मैनेजमेंट को मंजूरी दे दी गई है।

अस्पताल कार्य के आंकड़े		
1.	कार्यात्मक बिस्तरों की संख्या (कुल)	750
2.	बिस्तरों का उपयोग (मरीज को जारी बिस्तर)	60 – 70 %
3.	आईपीडी मरीज/माह में आने वाले मरीजों की औसत संख्या	1400-1600
4.	प्रतिदिन ओपीडी में आने वाले मरीजों की औसत संख्या	1800-2100
5.	कार्यात्मक एमओटी की संख्या	16
6.	कार्यात्मक ओटी की संख्या	10
7.	कार्यात्मक सुपर स्पेशलिटी विभागों की संख्या	13
8.	कार्यात्मक विशिष्ट विभागों की संख्या	26
9.	प्रमुख सर्जरी की संख्या	4861
10.	छोटी-मोटी सर्जरी की संख्या	1869



समीक्षाधीन अवधि के दौरान अस्पताल गतिविधियों के आंकड़े

क्र.सं.	सेवाएँ	संख्या
1	ओपीडी की कुल संख्या	1253902
2	आईपीडी मरीजों की कुल संख्या	40065
3	जीवाणुतत्व	10838
4	जीव रसायन	846111
5	क्लीनिकल पैथोलॉजी	22113
6	साइटोपैथोलॉजी	2502
7	रुधिर	90248
8	कीटाणु-विज्ञान	10693
9	कवक विज्ञान	865
10	परजीवविज्ञान	1096
11	सीरम विज्ञान	397
12	वाइरलजी	40347
13	कुल रेडियोलॉजिकल जांच	120315





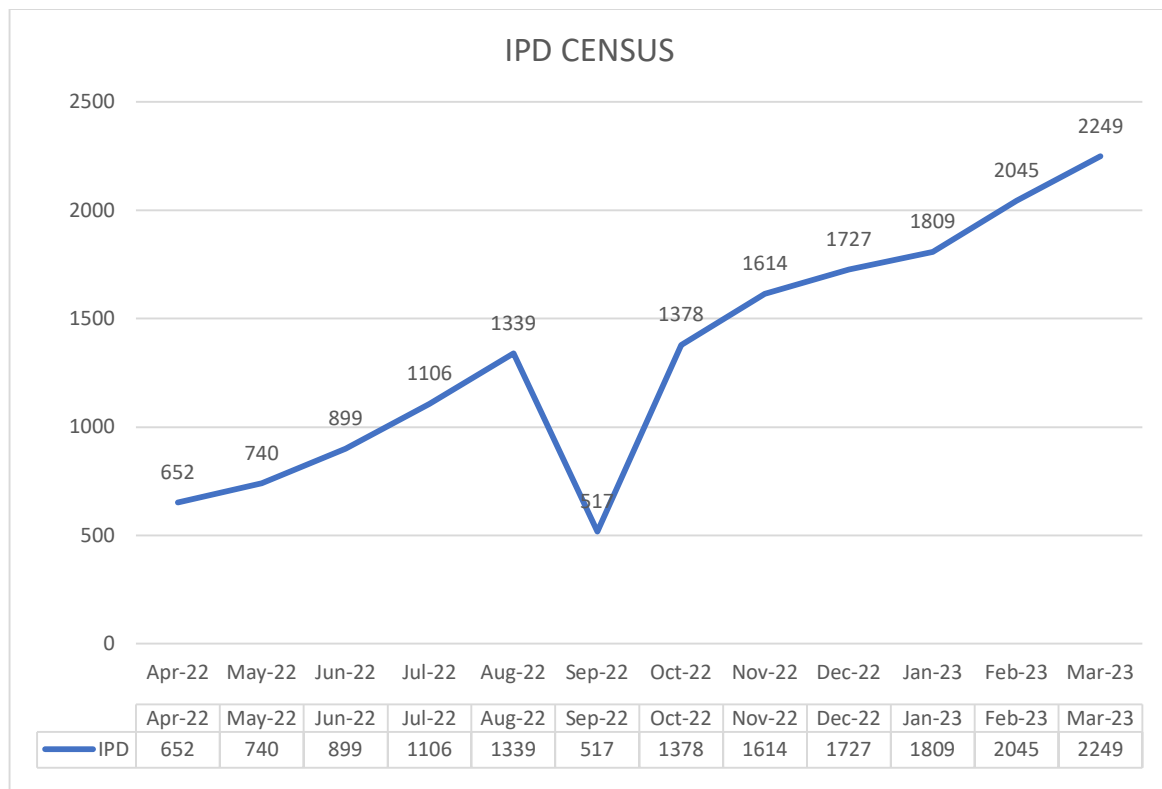
अप्रैल-2022 से मार्च-2023 के बीच विभाग-वार ओपीडी सांख्यिकी रिपोर्ट

क्र.	विभाग	नए मामले				पुराने मामले				कुल			
		पु.	म.	अ.	कुल	पु.	म.	अ.	कुल	पु.	म.	अ.	कुल
1	एनेस्थीसिया क्रिटिकल	14	12	0	26	6	6	0	12	20	18	0	38
2	जलन और प्लास्टिक सर्जरी	1288	611	0	1899	1341	535	0	1876	2629	1146	0	3775
3	कार्डियलजी	8646	6676	0	15322	3159	2930	0	6089	11805	9606	0	21411
4	कोविड	14	11	0	25	3	1	0	4	17	12	0	29
5	सी.टी.वी.एस	656	371	0	1027	491	301	0	792	1147	672	0	1819
6	दंत चिकित्सा	4654	4881	1	9536	3786	4305	0	8091	8440	9186	1	17627
7	त्वचा विज्ञान	10624	10568	1	21193	5765	5978	0	11743	16389	16546	1	32936
8	आपातकाल	4195	2786	0	6981	314	239	0	553	4509	3025	0	7534
9	एंडोक्राइनोलॉजी और उपापचय	3835	4812	1	8648	3317	4489	1	7807	7152	9301	2	16455
10	ई एन टी	8142	7293	0	15435	6362	5683	0	12045	14504	12976	0	27480
11	सामान्य दवा	16353	17665	1	34019	14806	17975	0	32781	31159	35640	1	66800
12	जनरल सर्जरी	6284	6148	1	12433	5360	5904	5	11269	11644	12052	6	23702
13	मेडिकल ऑन्कोलॉजी	169	188	0	357	220	312	0	532	389	500	0	889
14	नेफ्रोलॉजी	2323	1446	1	3770	3202	1988	1	5191	5525	3434	2	8961
15	तंत्रिका-विज्ञान	1810	1753	0	3563	546	506	0	1052	2356	2259	0	4615
16	न्यूरोसर्जरी	3314	3342	0	6656	2594	2924	0	5518	5908	6266	0	12174
17	प्रसूति एवं स्त्री रोग	1	9550	0	9551	2	10263	0	10265	3	19813	0	19816
18	नेत्र विज्ञान	8983	10007	0	18990	6248	5451	0	11699	15231	15458	0	30689
19	हड्डी रोग	27334	39604	5	66943	9869	18399	0	28268	37203	58003	5	95211
20	बच्चों की दवा करने की विद्या	3501	2163	0	5664	2692	1637	0	4329	6193	3800	0	9993
21	बाल चिकित्सा सर्जरी	895	416	0	1311	2017	727	0	2744	2912	1143	0	4055



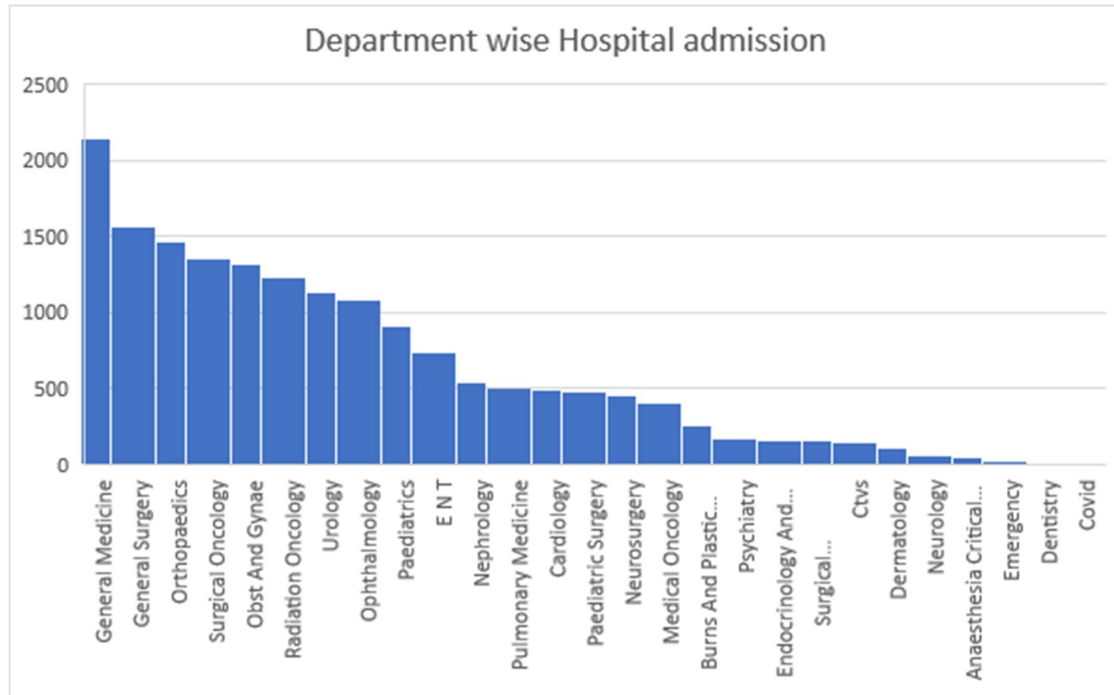
क्र.	विभाग	नए मामले				पुराने मामले				कुल			
		पु.	म.	अ.	कुल	पु.	म.	अ.	कुल	पु.	म.	अ.	कुल
21	बाल चिकित्सा सर्जरी	895	416	0	1311	2017	727	0	2744	2912	1143	0	4055
22	मनश्चिकित्सा	5810	5099	0	10909	5033	5109	0	10142	10843	10208	0	21051
23	पल्मोनरी मेडिसिन	4544	4223	0	8767	4494	5227	0	9721	9038	9450	0	18488
24	विकिरण कैंसर विज्ञान	447	610	0	1057	969	1695	0	2664	1416	2305	0	3721
25	सर्जिकल गैस्ट्रोएंटरोलॉजी	1202	976	0	2178	1037	1011	0	2048	2239	1987	0	4226
26	सर्जिकल ऑन्कोलॉजी	817	1028	0	1845	1279	1986	0	3265	2096	3014	0	5110
27	सुदूर	342	347	0	689	235	260	0	495	577	607	0	1184
28	यूरोलॉजी	5852	2409	1	8262	11587	3991	0	15578	17439	6400	1	23840
	कुल योग	132049	144995	12	277056	96734	109832	7	206573	228783	254827	19	483629

आई.पी.डी. आकड़ों का ग्राफिकल प्रस्तुतिकरण

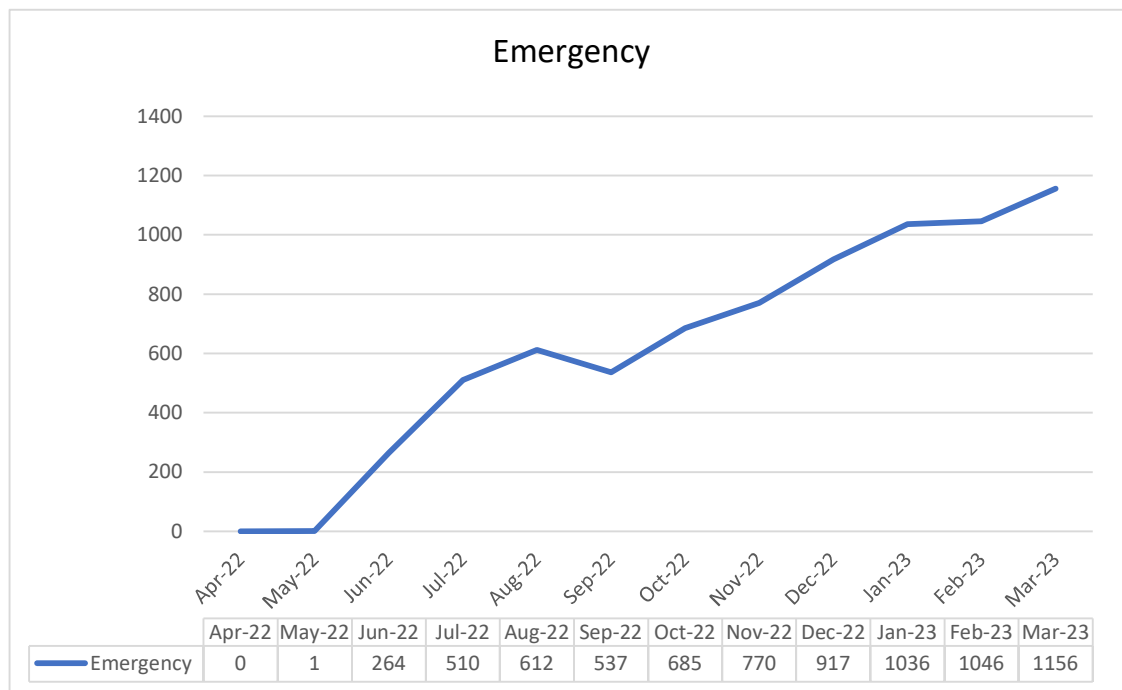




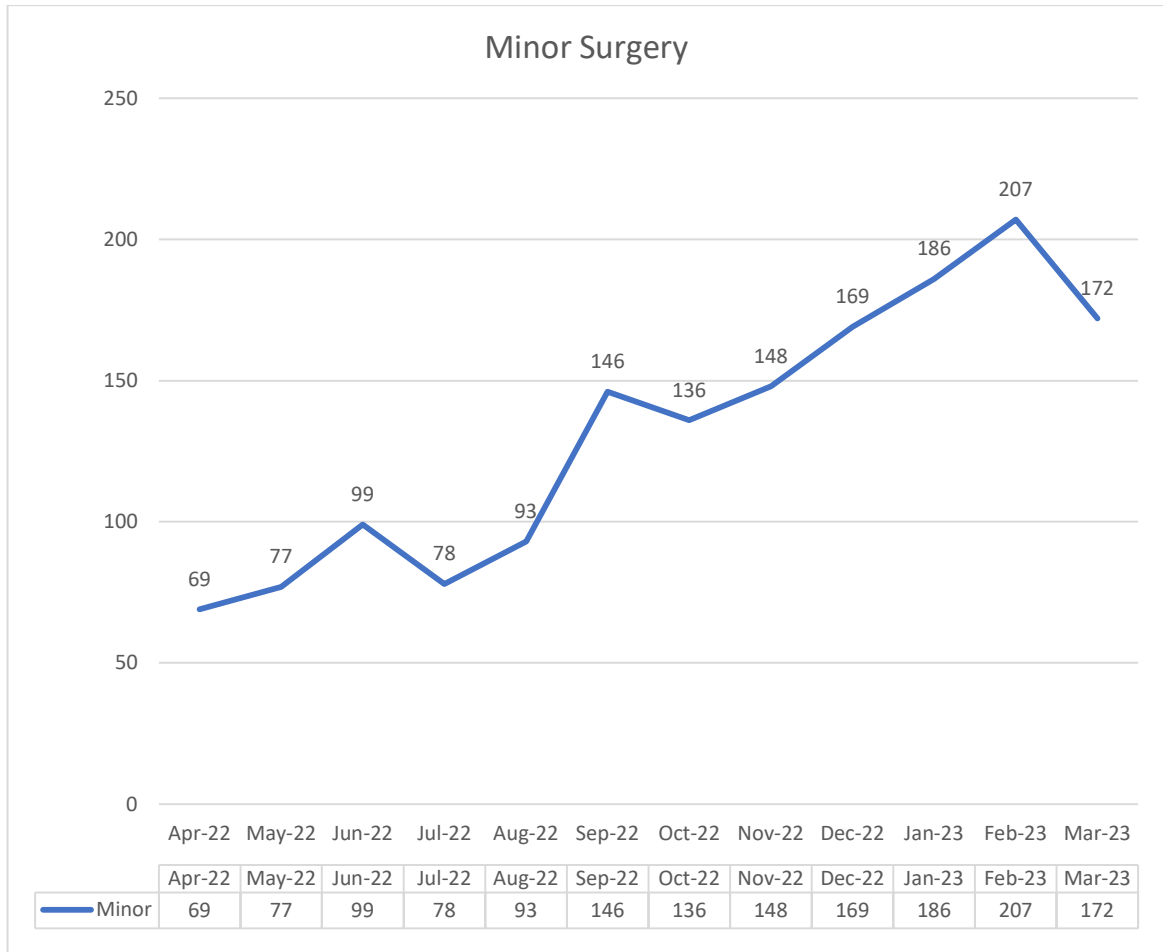
अस्पताल में दाखिले के विभाग-वार आंकड़े



आपात चिकित्सा सुविधाएं



लघु सर्जरी का ग्राफिकल प्रस्तुतिकरण



प्रयोगशाला सेवाएं

प्रयोगशाला सेवाएं:

जैवरसायन: जांच पैनेल 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।

फार्मेसी सेवाएं

स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा प्रारंभ की गई एक पहल उपचार हेतु सस्ती दवाएं और विश्वसनीय प्रत्यारोपण (अमृत) बीमारियों के इलाज के लिए प्रदान करता है। फार्मेसी प्रशिक्षित कर्मचारियों द्वारा रोगी देखभाल को अनुकूलित करने के उद्देश्य से दवाओं के सुरक्षित, प्रभावी, कुशल और किफायती उपयोग की सुविधा प्रदान करती है। फार्मेसी उपचार लागत को कम करने और हर रोगी के लिए सस्ती उपचार के साथ बदलाव लाने हेतु प्रतिबद्ध है। अमृत फार्मेसी दवाओं को वितरित करने के लिए पंजीकृत फार्मासिस्ट को नियुक्त करता है। फार्मासिस्ट डिस्पेंसिंग फार्मेसी अनुशासन में निर्धारित प्रक्रियाओं का पालन करते हैं। वे सुनिश्चित करते हैं कि सही रोगी की सेवा की जाती है, सही दवा का वांछित खुराक रूप दिया जाता है, निर्धारित खुराक और मात्रा दी जाती है, सही कंटेनर जो दवाओं की शक्ति को बनाए रखता है, कंटेनर को उचित रूप से लेबल किया जाता है, और रोगी को स्पष्ट निर्देश दिए गए हैं। फार्मासिस्टों द्वारा अपनाई जाने वाली मानक वितरण प्रक्रिया, दवा वितरण प्रक्रियाओं के साथ, फार्मासिस्ट स्टोर स्तर की प्रक्रिया का पालन करते हैं जिसमें कम्प्यूटरीकृत वास्तविक समय डेटा और कुछ मैनुअल हस्तक्षेप शामिल हैं।



अमृत फार्मेसी, एम्स बठिंडा



नैदानिक गतिविधियों का विभागवार विवरण

एनेस्थीसिया और क्रिटिकल केयर विभाग

मरीजों की देखभाल का विवरण

क्रमांक	विवरण	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	11630
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	एसआईसीयू 1 में 20
3.	टेलीपरामर्श	NA
4.	संपन्न चिकित्सा प्रक्रियाएं	क. 4507 ख. 1877
5.	एक प्रमुख	पेन क्लिनिक ओपीडी- 287 पेन क्लिनिक ओटी- 46

जैवरसायन विभाग

नियमित ओपीडी और आईपीडी संख्या जांच

क्रमांक	परीक्षण	ओपीडी	आईपीडी संख्या
1	शर्करा	27408	6292
2	यूरिया	36897	23540
3	क्रिएटिनिन	38371	22826
4	कोलेस्ट्रॉल	8633	1677
5	ट्राइग्लिसराइड्स	8805	1642
6	एचडीएल	7888	1655
7	सीधा बिलिरुबिन	31085	18505
8	कुल बिलिरुबिन	28362	18160
9	एसजीओटी	31768	18461
10	एसजीपीटी	31780	18568
11	ऊंचे पहाड़	29923	18246
12	कुल प्रोटीन	31173	18275
13	एल्बुमिन	31412	17831
14	यूरिक एसिड	5348	1192
15	कैल्शियम	5715	4450
16	फास्फोरस	1720	1346
17	एमाइलेस	817	1299
18	सोडियम	19420	22386
19	पोटेशियम	19422	22484
20	क्लोराइड	19420	22344
21	सीआरपी	4204	4132
22	एचबीए 1 सी	7549	141
23	lipase	208	1096
24	मैगनीशियम	57	387
25	आरएफ	2359	213
26	मूत्र एसीआर अनुपात	637	52
27	सीके-एमबी	106	162
28	मूत्र पीसीआर	232	-
29	मूत्र कैल्शियम	30	-
30	मूत्र सी.सी.आर	35	-



क्रमांक	परीक्षण	ओपीडी	आईपीडी संख्या
31	मूत्र इलेक्ट्रोलाइट्स	20	-
32	24 एचआर प्रोटीन	174	-
33	सीएसएफ	35	44
34	एमपीआर		85
35	एलडीएच	15	446
36	ट्रॉप	-	718
37	एनटी प्रो बीएनपी	-	1543
38	प्रोकैल्सीटोनिन	-	208
39	लोहा	22	-
40	सीकेएनएसी	31	-
	कुल	431081	270406

इम्यूनोएसे (IMMUNOASSAY) जांच की सूची

क्रमांक	परीक्षण	कुल
1	विट डी	2889
2	विटामिन बी12	2051
3	एलएच	181
4	एफएसएच	221
5	प्रोलैक्टिन	484
6	टेस्टोस्टेरोन	209
7	ferritin	536
8	फोलिक एसिड	148
9	इंसुलिन	28
10	सी पेप्टाइड	15
11	कोर्टिसोल	247
12	सीए125	159
13	सीईए	236
14	सीए 15.3	19
15	Ca19.9	187
16	एएफपी	82
17	आईपीटीएच	374
18	टीपीओ विरोधी	145
19	टीएसएच	5936
20	निःशुल्क T3	3523
21	निःशुल्क टी4	3523
22	टी.पीएसए	450
23	एफ.पीएसए	63
	कुल	21706



बर्न्स एवं प्लास्टिक सर्जरी विभाग

क्रमांक	विवरण	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	4279
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	281
3.	टेलीपरामर्श	06
4.	संपन्न चिकित्सा प्रक्रियाएं क. ट्रेसिंग ख. ओपीडी प्रक्रियाएं	1508 307
5.	ओटी का प्रदर्शन किया गया एक प्रमुख बी लघु	302 40
6.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि क. कटे होंठ और क्रैनियोफेशियल क्लिनिक ख. हाथ और ब्रैकियल प्लेक्सस सर्जरी क्लिनिक	187 290

कार्डियोलॉजी विभाग

क्रमांक	विवरण	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	प्रतिदिन 100 मरीज
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	लगभग 80-90% की अधिभोग प्रतिदिन औसतन 5-10 मरीज भर्ती .
3.	टेलीपरामर्श	प्रति सप्ताह लगभग 2-3
4.	संपन्न चिकित्सा प्रक्रियाएं क. प्रमुख ख. लघु	• प्रति दिन 30-40 ट्रांस-थोरेसिक इकोकार्डियोग्राफी • प्रति सप्ताह 4-6 ट्रांससोफेजियल इकोकार्डियोग्राफी • प्रति दिन 30-40 इलेक्ट्रोकार्डियोग्राफी
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि क. हार्ट फेल्योर क्लिनिक ख. बाल चिकित्सा कार्डियोलॉजी क्लिनिक ग. हार्ट वाल्व क्लिनिक	सप्ताह में 50-70 मरीज

डायग्नोस्टिक सेवाएँ

क्रमांक	विवरण	संख्या
1.	इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम	प्रति दिन 30-40 इलेक्ट्रोकार्डियोग्राफी
2.	इकोकार्डियोग्राम (ट्रांसथोरेसिक)	प्रति दिन 30-40 ट्रांस-थोरेसिक इकोकार्डियोग्राफी
3.	इकोकार्डियोग्राम (ट्रांससोफेजियल)	प्रति सप्ताह 4-6 ट्रांससोफेजियल इकोकार्डियोग्राफी



कार्डियोथोरेसिक और वैस्कुलर सर्जरी विभाग

क्रमांक	विवरण	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	1746
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	152
3.	टेलीपरामर्श	
4.	संपन्न चिकित्सा प्रक्रियाएं क. प्रमुख ख. लघु	103 86
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	उन्नत हृदय विफलता क्लिनिक, जन्मजात हृदय शल्य चिकित्सा, अंतिम चरण के फेफड़े के रोग क्लिनिक, थोरेसिक सर्जरी क्लिनिक, छाती की दीवार और पेक्टस क्लिनिक, अंतिम चरण के फेफड़े के रोग क्लिनिक, संवहनी सर्जरी क्लिनिक.

डायग्नोस्टिक सेवाएँ

क्रमांक	विवरण	संख्या
1	ईसीजी	88

समुदाय और परिवार चिकित्सा विभाग

क्रमांक	विवरण	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	5020 (शहरी और ग्रामीण स्वास्थ्य प्रशिक्षण केंद्रों में)
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	वह
3.	टेलीपरामर्श	वह
4.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	टीकाकरण क्लिनिक: 3592 (खुराकों की संख्या) बाल चिकित्सा और वयस्क टीकाकरण

त्वचाविज्ञान विभाग

क्रमांक	विवरण	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	32,930
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	111
3.	टेलीपरामर्श	148
4.	संपन्न चिकित्सा प्रक्रियाएं क. प्रमुख ख. लघु	3130
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि (जनवरी से मार्च)	सोरायसिस -229 वेसिकोबुलस -77

दंत चिकित्सा विभाग

निदान	वर्ग	संख्या
	ओपीडी में देखे गए मरीज	17626
	संपन्न चिकित्सा प्रक्रियाएं	
	सीबीसीटी	214
	आईओपीए	3916
	लैट सेफ	86



संपन्न प्रमुख चिकित्सा प्रक्रियाएं	दंत्य प्रतिस्थापन	16
	पेरियोडॉन्टल माइक्रोसर्जरी	10
	लेज़र सहायता प्राप्त सर्जरी	30
	एफपीडी	58
	डाट	30
	दांतों का इलाज	135
	पेरियोडॉन्टल सर्जरी	251
	आरसीटी	720
	डाट	30
	उत्प्रेरक	5
	फ्रैक्चर में कमी	14
	प्रभाव	72
	सिस्ट हटाना	6
	ट्यूमर का छांटना	2
संपन्न लघु चिकित्सा प्रक्रियाएं	निष्कर्षण	1592
	पूरा डेन्चर	105
	आरपीडी	36
	मौखिक प्रोफिलैक्सिस	106
	स्केलिंग और रूट प्लानिंग	631
	मरम्मत	1415
	अध्ययन कास्ट	161

एंडोक्राइनोलॉजी और मेटाबोलिज्म विभाग

क्रमांक	विवरण	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	7823
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	21
3.	टेलीपरामर्श	41
4.	संपन्न चिकित्सा प्रक्रियाएं क. प्रमुख ख. लघु	GnRH उत्तेजना परीक्षण-2 ACTH उत्तेजना परीक्षण- 1 जीएच दमन परीक्षण- 2 विस्तारित ओजीटीटी- 1 एआरआर-1
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	बाल चिकित्सा क्लिनिक मोटापा क्लिनिक

डायग्नोस्टिक विभाग

क्रमांक	विवरण	संख्या
1.	बी ग्लूकोज	188
2.	मूत्र कीटोन	10
3.	सीरम केटोन	02



ईएनटी विभाग

क्रमांक	विवरण	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	25870
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	732
3.	टेलीपरामर्श	33
4.	संपन्न चिकित्सा प्रक्रियाएं क. प्रमुख ख. लघु	413 21,913
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि क. ऑडियोमेट्री और टाइम्पेनोमेट्री ख. बेरा (ब्रेनस्टेम इवोकड रिस्पॉन्स ऑडियोमेट्री)	6240 96

सामान्य चिकित्सा विभाग

क्रमांक	विवरण	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	72559
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	4170
3.	टेलीपरामर्श	105
4.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	फ़ाइब्रो स्कैन और लिवर क्लिनिक मधुमेह क्लिनिक उच्च रक्तचाप क्लिनिक रुमेटोलॉजी क्लिनिक

सामान्य सर्जरी विभाग

क्रमांक	विवरण	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	24536
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	1,573
3.	टेलीपरामर्श	52
4.	संपन्न चिकित्सा प्रक्रियाएं क. प्रमुख ख. लघु	750 लेप्रोस्कोपिक = 300 हेपाटो-पित्त-अग्राशय = 250 हर्निया और AWR = 215 जीआई, कोलोरेक्टल = 145 वक्ष = 15 स्तन कैसर = 20 थायराइड/पैरोटिड = 5 परिधीय संवहनी = 45 आपातकाल = 96 >4000
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	मधुमेह पैर क्लिनिक, एवीएफ और सीएपीडी क्लिनिक



प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग

क्रमांक	विवरण	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	19816
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	1321
		90
3.	डे-केयर	51
4.	संपन्न चिकित्सा प्रक्रियाएं (कुल)	
	क. प्रमुख	504
	ख. लघु	478
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि (कुल)	
	क. पीएपी	1180
	ख. यूएसजी	692
	ग. कोल्पोस्कोपी	95

सूक्ष्म जीव विज्ञान विभाग

क्रमांक	विवरण	संख्या
1	कोविड आरटी पीसीआर	13714
2	फंगल के.ओ.एच. माइक्रोस्कोपी	286
3	डेंगू सीरोलॉजी	207
4	एचआईवी सीरोलॉजी	169
5	एचसीवी सीरोलॉजी	100
6	मूत्र का कल्चर	4637
7	रक्त संस्कृति	818
8	मवाद/ऊतक संस्कृति	847
9	श्वसन नमूना संस्कृति	247
10	बाँझ तरल पदार्थ संस्कृति	215
11	मल संस्कृति	7
12	परजीवी विज्ञान (मल दिनचर्या)	45
13	धुंधलापन (ग्राम + ZN दाग)	195
14	स्क़ब सन्निपात	52
15	लेप्टोस्पाइरोसिस	51

नेफ्रोलॉजी विभाग

क्रमांक	विवरण	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	8342
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	566
3.	टेली-परामर्श	50
4.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	3 (तीन) • ग्लोमेरुलोनेफ्राइटिस क्लिनिक (बुधवार)। • रात्रि 9-5 बजे) • रीनल ट्रांसप्लांट क्लिनिक • (गुरुवार रात 9-5 बजे) • सीएपीडी क्लिनिक (गुरुवार दोपहर 1 बजे से दोपहर 2 बजे तक)
5.	संपन्न चिकित्सा प्रक्रियाएं	टीसीसी कैथेटर प्लेसमेंट-182 सीएपीडी कैथेटर सम्मिलन-20 किडनी बायोप्सी-163



		एवी फिस्टुला सर्जरी-2
6.	डायलिसिस प्रक्रियाएँ	डायलिसिस सेवाएं 8 अक्टूबर 2022 को शुरू हुईं.

कुल डायलिसिस = 2011

न्यूरोसर्जरी विभाग

क्रमांक	विवरण	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	11077
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	455
3.	टेलीपरामर्श	
4.	संपन्न चिकित्सा प्रक्रियाएं क. प्रमुख ख. लघु	262 204
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	न्यूरो पीडियाट्रिक, न्यूरो ऑन्कोलॉजी और स्पाइन

नेत्र रोग विभाग

क्रमांक	विवरण	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	31133
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	1089
3.	टेलीपरामर्श	138
4.	संपन्न चिकित्सा प्रक्रियाएं क. प्रमुख ख. लघु	904 425
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	नेत्र रोग: कॉर्निया, भेगापन, रेटिना

निदान (DIAGNOSTICS)

क्रमांक	विवरण	संख्या
1	ऑप्टिकल कोहरेन्स टोमोग्राफी	2294
2	परिधि	981
3	अल्ट्रासोनोग्राफी (बी-स्कैन)	490
4	फ़ंडस फ़्लोरेसिन एंजियोग्राफी	110
5	लेजर प्रक्रियाएं	510
6	सिनोएफोर	274

आर्थोपेडिक्स विभाग

क्रमांक	विवरण	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	84732
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	1470
3.	टेलीपरामर्श	169
4.	संपन्न चिकित्सा प्रक्रियाएं	1234 113
5.	एक प्रमुख	स्पोर्ट्स क्लिनिक (मंगलवार) और क्लबफुट एंड हैंड क्लिनिक (गुरुवार) में कुल 7712 मरीज थे

बाल रोग विभाग



क्रमांक	विवरण	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	16242
2.	आईपीडी- बाल चिकित्सा में भर्ती मरीज	613
3.	आयोजित डिलीवरी की कुल संख्या	172
4.	नवजात वार्ड में भर्ती नवजात	99
5.	एनआईसीयू में भर्ती मरीज	73
6.	संपन्न चिकित्सा प्रक्रियाएं क. प्रमुख ख. लघु	20 100
7.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	बाल चिकित्सा ऑन्कोलॉजी डेकेयर 21-12-2022 से शुरू हुआ। कुल कीमोथेरेपी इन्पयूजन: 113 31-03-23 तक। बेहोश करने की क्रिया के तहत प्रक्रियाएं:

बाल चिकित्सा सर्जरी विभाग

क्रमांक	विवरण	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	7026
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	521
3.	टेलीपरामर्श	10
4.	संपन्न चिकित्सा प्रक्रियाएं क. प्रमुख ख. लघु	550 (प्रमुख)
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि (मामूली ओटी)	150

पैथोलॉजी विभाग

क्रमांक	विवरण	संख्या
1.	हिस्तोपैथोलॉजी	6608
2.	इम्यूनोहिस्टोकेमिस्ट्री	150
3.	विशेष दाग: एएफबी	320
4.	विशेष दाग: कांगो लाल	54
5.	विशेष दाग: पी.ए.एस	450
6.	गूदा	2981
7.	एक्सफ़ोलीएटिव कोशिका विज्ञान	1322
8.	प्रशंसक	2462
9.	सीबीसी	1,72,238
10.	पीबीएफ	2000
11.	ईएसआर	22570
12.	मूत्र आर/ई	45000
13.	वीर्य विश्लेषण	75
14.	अस्थि मज्जा परीक्षण	300
15.	जमावट प्रोफ़ाइल (पीटीआई/आईएनआर/एपीटीटी/डी-डिमेर)	37000
16.	थैलेसीमिया स्क्रीनिंग	530



17.	बीटी/सीटी	150
18.	रेटिकुलोसाइट गिनती	600
19.	मोती का दाग	300
20.	मंटौक्स परीक्षण	75
21.	सीएसएफ सेल गिनती	2500

औषध विज्ञान विभाग

क्रमांक	विवरण	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	नहीं
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	डॉ. रचना एएमएस से संबंधित परामर्श और विभिन्न आईपीडी वार्डों/आईसीयू में बेड साइड राउंड में शामिल थीं
3.	टेलीपरामर्श	डॉ. रचना: टेलीपरामर्श के रूप में औषधि सूचना सेवा
4.	संपन्न चिकित्सा प्रक्रियाएं क. प्रमुख ख. लघु	नहीं
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	डॉ. अभिनव कंवल प्रतिकूल दवा निगरानी केंद्र चलाने के लिए समन्वयक के रूप में शामिल हैं, जहां संबंधित ओपीडी और आईपीडी वार्डों में एडीआर रिपोर्टिंग की जाती है। आगे कारणता का आकलन किया जाता है और एनसीसी-पीवीपीआई को रिपोर्ट की जाती है। डॉ. रचना एएमएस से संबंधित परामर्श और विभिन्न आईपीडी वार्डों/आईसीयू में बेडसाइड राउंड में शामिल थीं। डॉ. मितू पाल एनसीसी-पीवीपीआई को एडीआर रिपोर्टिंग के कार्य-कारण मूल्यांकन के उप समन्वयक हैं।

फिजियोलॉजी विभाग

क्रमांक	विवरण	संख्या
1.	एनसीवी	दैनिक आधार पर प्रदर्शन किया गया
2.	वीईपी	दैनिक आधार पर प्रदर्शन किया गया
3.	ईईजी	रेफर किए गए मरीज साप्ताहिक

मनोचिकित्सा विभाग

क्रमांक	विवरण	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	19005
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	155
3.	टेलीपरामर्श	4-5/सप्ताह
4.	संपन्न चिकित्सा प्रक्रियाएं। क. प्रमुख ख. लघु	ईसीटीएस-79 पेंटोथल अपभ्रंश 8 मनोचिकित्सा सत्र 180
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	आपातकालीन और सीएल मनोरोग सेवाएँ

फेफड़े संबंधी चिकित्सा विभाग

क्रमांक	विवरण	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	21116



2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	500
3.	टेलीपरामर्श	00
4.	संपन्न चिकित्सा प्रक्रियाएं क. आईसीडी ख. फुफ्फुस नल	157 67 90
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	एबीपीए क्लिनिक, आईएलडी क्लिनिक

निदान

क्रमांक	विवरण	संख्या
1	स्पिरोमेट्री	1328
2	सीपीईटी	20

विकिरण ऑन्कोलॉजी विभाग

क्रमांक	विवरण	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	3490
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	आईपीडी-633, डे केयर-594
3.	टेलीपरामर्श	18
4.	संपन्न चिकित्सा प्रक्रियाएं क. प्रमुख ख. माइनर	500
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	ईएनटी, ऑर्थो ट्यूमर क्लिनिक

रेडियोडायग्नोसिस विभाग

क्रमांक	विवरण	संख्या
1.	अल्ट्रासाउंड	15,499
2.	मैमोग्राफी	53
4.	एक्स-रे	63,109
5.	सीटी स्कैन	13,732
6.	एमआरआई	7092

सर्जिकल गैस्ट्रोएंटेरोलॉजी विभाग

क्रमांक	विवरण	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	3895
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	246
3.	टेलीपरामर्श	शून्य
4.	संपन्न चिकित्सा प्रक्रियाएं क. प्रमुख ख. लघु	182
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	लीवर का फाइब्रोस्कैन: सभी कार्य दिवस

ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन और ब्लड बैंक विभाग

क्रमांक	विवरण	संख्या
1	रक्त समूहन	9012
2	इनडायरेक्ट कॉम्ब्स टेस्ट (आईसीटी)	78



3	डायरेक्ट कॉम्ब्स टेस्ट (डीएटी)	110
4	विभेदक डीएटी	47
5	रक्त अनुकूलता परीक्षण	1565
6	एंटीबॉडी स्क्रीनिंग	32
7	एंटीबॉडी की पहचान	32
8	ऑटो-एंटीबॉडी स्क्रीनिंग	25
9	एंटीबॉडी अनुमापांक	10

मूत्रविज्ञान विभाग

क्रमांक	विवरण	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	23,840
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	1131
3.	टेलीपरामर्श	20
4.	संपन्न चिकित्सा प्रक्रियाएं क. प्रमुख ख. लघु	280 210
5.	एक्स्ट्राकोर्पोरियल शॉक वेव लिथोट्रिप्सी (ईएसडब्ल्यूएल) कुल प्रवेश:	632

निदान (DIAGNOSTICS)

क्रमांक	विवरण	संख्या
1.	परीक्षण का नाम	
क.	यूडीएस	55
ख.	यूएफएम	2,477



केंद्रीय सुविधाएं



चिकित्सा शिक्षा प्रौद्योगिकी हेतु केंद्र (सीएमईटी)

सीएमईटी वार्षिक रिपोर्ट (अप्रैल 2021-मार्च 2022):

चिकित्सा शिक्षा प्रौद्योगिकी हेतु 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।

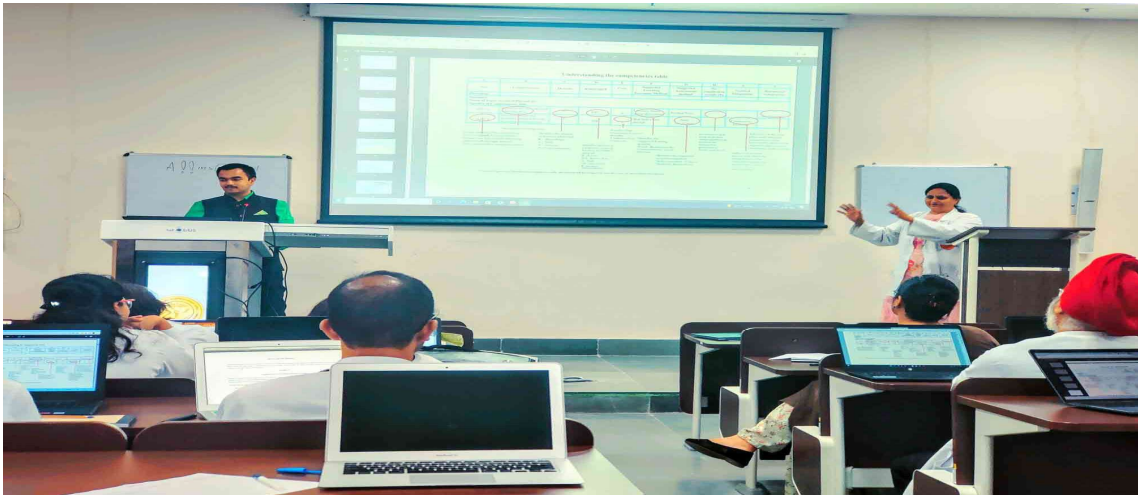
इस उद्देश्य की दिशा में, सीएमईटी सक्रिय रूप से संकाय विकास कार्यक्रमों का संचालन कर रहा है और हाल ही में 'प्रशिक्षकों को प्रशिक्षण' नामक प्रशिक्षण कार्यशालाओं की एक श्रृंखला शुरू की है। निकट भविष्य में, सीएमईटी चिकित्सा शिक्षा में प्रमाणित इन-हाउस प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करने की योजना बना रहा है।

टीम -

क्रमांक	नाम	पदनाम	भूमिका
1	प्रो. (डॉ.) डी. के. सिंह	कार्यकारी निदेशक	संरक्षक
2	प्रो. (डॉ.) अखिलेश पाठक	विभागाध्यक्ष फॉरेंसिक मेडिसिन	संयोजक
3	डॉ. नविता अग्रवाल	सह-प्रोफेसर	सह-संयोजक
4	डॉ. अजय कुमार	अतिरिक्त प्रोफेसर	सदस्य
5	डॉ. तरुण गोयल	अतिरिक्त प्रोफेसर	सदस्य
6	डॉ. मनजीत के. राणा	अतिरिक्त प्रोफेसर	सदस्य
7	डॉ. ज्योति बरवा	सह-प्रोफेसर	सदस्य
8	डॉ. मीना मिर्धा	सह-प्रोफेसर	सदस्य
9	डॉ. रतन सिंह	सहायक प्रोफेसर	सदस्य
10	डॉ. मधुर वर्मा	सहायक प्रोफेसर	सदस्य
11	डॉ. बलप्रीत कौर	सहायक प्रोफेसर	सदस्य
12	डॉ. भरत उदेय	सहायक प्रोफेसर	सदस्य
13	डॉ. अभिनव कंवल	सहायक प्रोफेसर	सदस्य
14	डॉ. शिवनथम	सहायक प्रोफेसर	सदस्य
15	डॉ. शैलेंद्र राणा	सहायक प्रोफेसर	सदस्य
16	डॉ. रोहित महाजन	सहायक प्रोफेसर	सदस्य
17	डॉ. निकेत वर्मा	सहायक प्रोफेसर	सदस्य

आयोजन -

क्रमांक	दिनांक	कार्यशाला का विषय आयोजन	अतिथि वक्ता	वक्ता	संकाय
1	07-नवंबर-2022	महत्वपूर्ण विचार कौशल	डॉ. अखिलेश पाठक	डॉ. वीना सिंह	डॉ. नविता अग्रवाल, डॉ. निकेत वर्मा
2	30-सितम्बर-2022	स्नातक पाठ्यचर्या दस्तावेजों का परिचय	डॉ. अखिलेश पाठक	डॉ. वीना सिंह	डॉ. नविता अग्रवाल, डॉ. निकेत वर्मा



चिकित्सा शिक्षा प्रौद्योगिकी केंद्र (सीएमईटी) का एक कार्यात्मक सत्र



स्नातक पाठ्यचर्या दस्तावेजों के परिचय पर कार्यशाला के प्रतिभागियों का समूह चित्र



आलोचनात्मक सोच कौशल विषयक कार्यशाला में मुख्य वक्ता को सम्मानित करते हुए

संस्थागत आचार समिति (आईईसी)

क्रमांक	सदस्य का नाम	योग्यता	भूमिका/पदनाम
1	डॉ. सतिंदर गोमेर	एमबीबीएस (एमडी/एमएस - ऑप्लिडमोलॉजी)	चेयर पर्सन
2	डॉ. प्रीति चौधरी	एमबीबीएस (एमडी-एनेस्थीसिया)	सदस्य सचिव
3	डॉ. जितेंद्र अनेजा	एमबीबीएस (एमडी- मनोचिकित्सा)	चिकित्सक
4	डॉ. लाज्या देवी गोयल	एमबीबीएस	चिकित्सक
5	डॉ. अनुराधा राजो	(एमडी- प्रसूति एवं स्त्री रोग)	चिकित्सक
6	डॉ. अखिलेश पाठक	एमबीबीएस (एमएस- एनाटॉमी)	बेसिक मेडिकल साइंटिस्ट
7	डॉ. विनोद आर्य	एमबीबीएस (एमडी फॉरेंसिक मेडिसिन)	सामाजिक वैज्ञानिक
8	श्री रोहित शर्मा	बीए - समाजशास्त्र (समाजशास्त्र में पीएचडी)	कानून विशेषज्ञ
9	श्री मोहन लाल अरोड़ा	एलएलबी (एलएलएम का अध्ययन करना)	लेट पर्सन
10	डॉ. मृदुल माधव पंडित राव	बीएससी। (एमएससी जूलॉजी)	चिकित्सक
11	डॉ. अभिनव कंवाली	एमबीबीएस (एमडी-एनेस्थीसिया)	वैज्ञानिक सदस्य
12	डॉ. परवीन बंसाली	बी फार्म, फार्मास्युटिकल साइंसेज (पीएचडी फार्मास्युटिकल साइंसेज)	वैज्ञानिक सदस्य

एम्स बठिंडा की संस्थागत नैतिक समिति को 6-10-2020 को सीडीएससीओ के साथ पंजीकृत किया गया था और 19-11-2020 को डीएचआर और एनईसीआरबीएचआर के साथ भी पंजीकृत किया गया था। संस्थागत नैतिक समिति की 5वीं बैठक 19-7-2022 को सम्मेलन कक्ष, एम्स बठिंडा में आयोजित की गई, जिसमें कुल 16 एसटीएस परियोजनाओं पर चर्चा की गई, जिनमें से 10 एसटीएस परियोजनाओं को मंजूरी दी गई और 5 को संशोधनों के अधीन मंजूरी दी गई, 1 एसटीएस परियोजना को उल्लिखित पैमानों का उपयोग करने की अनुमति के अधीन अनुमोदित किया गया था; छठी आईईसी बैठक 3-10-2022 को आयोजित की गई थी जिसमें कुल 29 अनुसंधान परियोजनाओं (संकाय) और 44 स्नातकोत्तर परियोजनाओं पर चर्चा की गई, जिनमें से संकाय परियोजनाओं पर चर्चा की गई, 19 संकाय परियोजनाओं को मंजूरी दी गई, 8 को संशोधनों के अधीन अनुमोदित किया गया और 2 अनुसंधान परियोजनाओं को मंजूरी दी गई। बड़े संशोधनों के बाद आईईसी को दोबारा सबमिट करने के लिए कहा गया।

7वीं आईईसी बैठक 3-मार्च-2023 को आयोजित की गई, जिसमें कुल 38 अनुसंधान परियोजनाओं पर चर्चा की गई, जिनमें से 17 अनुसंधान परियोजनाओं को मंजूरी दी गई और 21 को संशोधनों के अधीन अनुमोदित किया गया।



संस्थागत आचार समिति की प्रथम बैठक



आंतरिक शिकायत समिति (आईसीसी)

कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न की रोकथाम

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।

इस संदर्भ में एम्स बठिंडा द्वारा दिनांक 11-अगस्त-2020 को पत्र सं 2012-12 एम्स/बठिंडा/एडमिन/ओओ/29 के माध्यम से आईसीसी की समिति का विधिवत गठन किया गया है, जिसका विवरण इस प्रकार है:

क्रमांक	नाम	पदनाम
1.	डॉ. लज्जा देवी	अध्यक्ष
2.	डॉ. अजय कुमार	सदस्य
3.	डॉ. प्रीति चौधरी	सदस्य
4.	डॉ. अनुराधा राज	सदस्य
5.	डॉ. नविता अग्रवाल	सदस्य
6.	डॉ. वैभव सैनी	सदस्य
7.	डॉ. जितेंद्र अनेजा	सदस्य
8.	डॉ. सपना शीबा मार्कस	सदस्य
9.	डॉ. प्रीति सिंह धौत	सदस्य
10.	नर्सिंग अधिकारी	सदस्य

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।

सूचना प्रौद्योगिकी (आईटी) प्रकोष्ठ

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, बठिंडा में एक कार्यात्मक आईटी सेल है और इसकी अपनी वेबसाइट है जिसे आईटी सेल 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 सेल भी बनाया है।

वेबसाइट: आईटी सेल ने संस्थान की वेबसाइट डिजाइन और विकसित की है। आईटी सेल ने वेबसाइट का रखरखाव जारी रखा और आवश्यकता पड़ने पर इसमें कार्यक्षमता जोड़ी। वेबसाइट निम्नलिखित बिंदुओं से संबंधित सभी जानकारी प्रदान करती है:

- समाचार और कार्यक्रम
- खरीद
- भर्ती
- नागरिक चार्टर
- शिकायत प्रपत्र
- अस्पताल सेवाएँ
- विभागीय जानकारी
- शिक्षाविद्या
- गैलरी
- विक्रेता प्रपत्र
- ओपीडी रोस्टर
- कार्यक्रम
- अनुसंधान



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA
अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, बठिंडा
ਅਖਿਲ ਭਾਰਤੀ ਆਯੁਰਵਿਜ਼ਾਨ ਸੰਸਥਾਨ, ਬਠਿੰਡਾ

ENQUIRY
Registration : 0166-2867575
Telephone : 0166-2867575
E-mail : info@aiimsbathinda.in
Website : www.aiimsbathinda.in

Dr. Mansukh Mandavya
Cabinet Minister
Ministry of Health and Family Welfare
Government of India

Online OPD Registration

Dr. Bharati Pravin Pawar
Minister of State
Ministry of Health and Family Welfare
Government of India

Events

03 APR Workshop/ICMR funded Clinical Training/Translational Research Workshop on "Bench to Bedside: Translating Research from Laboratory to Patient Care" | Department of Pathology

26 MAR Event:Glaucoma : A Panoramic View | Department of Ophthalmology

24 MAR Event:World TB Day | Department of Community and Family Medicine

[View all](#)

Welcome to All India Institute of Medical Sciences, Bathinda

Prof. Dinesh Kumar Singh
Executive Director
AIIMS Bathinda

Professor D K Singh joined as the founder Executive Director of AIIMS, Bathinda on 27.06.2020. Professor Singh endeavors to fulfil the mandate of this institute by developing it into a centre of excellence in medical care, a state of art facility for medical training and research.

Prof. D. K. Singh has immense experience in hospital management and medical education. Before joining AIIMS Bathinda, he was working as the director of Rajendra Institute of Medical Sciences(RIMS), Ranchi. His extraordinary work and dedication won him accolades for achieving many milestones for RIMS Ranchi.

[Read More...](#)

Procurement **Recruitment**

(Posted on 16-Mar-2023)
Invitation of quotations for consumables items part1 to run dialysis unit for the department of Nephrology at AIIMS, Bathinda

(Posted on 15-Mar-2023)
NIT for RFID Library Security System in Library Department for Central Library

For More Procurement Notices
[Click here](#)

[View all](#)

News & Notifications

(Posted on 01-Mar-2023)
Purchase of "Instrument - BD TotalyTM Sld Prep" on Proprietary basis- Inviting Comments thereon

(Posted on 24-Feb-2023)
Information brochure for stray round of counseling for AIIMS

[View all](#)

Patients Registration for OPD

Last Week : 9250

Till Now : 820142

Helpline Numbers

Psychiatry Problems
0164 - 2867575/ 0164-2867576

AIIMS Bathinda on Social Media

Tweets by [AiiimsBathinda](#)

Directions to AIIMS Bathinda

Our Gallery

WORLD GLAUCOMA WEEK | DEPARTMENT OF OPHTHALMOLOGY

[View](#)

WORLD CANCER DAY | INSTITUTE OF NURSING EDUCATION AND RESEARCH

[View](#)

WORLD SLEEP DAY | DEPARTMENT OF PHYSIOLOGY

[View](#)

GLAUCOMA : A PANORAMIC VIEW | DEPARTMENT OF OPHTHALMOLOGY

[View](#)

WORLD TB DAY | DEPARTMENT OF COMMUNITY AND FAMILY

[View](#)

[View all](#)

About AIIMS

AIIMS, Bathinda is one of the apex healthcare institutes being established by the Ministry of Health & Family Welfare, Government of India under the Pradhan Mantri Swasthya Suraksha Yojna (PMSSY).

Other AIIMS

- AIIMS Delhi
- AIIMS Bhubaneswar
- AIIMS Jodhpur
- AIIMS Patna
- AIIMS Raipur
- AIIMS Bhopal

AIIMS Bathinda

- AIIMS Bathinda
- AIIMS Mangalagiri
- AIIMS Ranchi
- AIIMS Nagpur
- AIIMS Coimbatore
- AIIMS Kalyani

Useful Links

- AIIMS Charter
- Gravance Form
- MCQs
- PMSSY
- DUPI
- Delhiyan Mahadham

Important Link

- Disclaimer
- Privacy Policy
- Web Privacy Policy
- Transport Wing
- Central Library
- PMSSY Login

Settings

- OPD Registration Timing: Monday to Friday 09:30 AM to 11:00 AM, Saturday 09:30 AM to 10:00 AM
- Tel. Consultation: 09:30 AM to 01:00 PM
- Email: info@aiimsbathinda.in
- Address: Mans Bahawal Road, Bathinda, Punjab 151001

Copyright © 2021 All India Institute of Medical Sciences, Bathinda. All Rights Reserved. Developed & Maintained by IT Cell, AIIMS Bathinda.

अस्पताल सेवाओं की जानकारी प्रदान करता वेबसाइट का स्क्रीनशॉट



1. आईटी सेल की प्रमुख सेवाएँ और विकास:

- कतार प्रबंधन प्रणाली (क्यूएमएस):** आईटी सेल ने अस्पताल में विभिन्न विभागों के लिए रोगी की कतार के प्रबंधन के लिए कतार प्रबंधन प्रणाली को डिजाइन और विकसित किया है। क्यूएमएस ओपीडी खंड में स्थापित एलईडी डिस्प्ले पर चल रहा है। क्यूएमएस प्रणाली द्विभाषी है और अंग्रेजी के साथ-साथ पंजाबी भाषा में काम करती है।

Dashboard Queue Management

Home Dashboard

0 To 90
Department of Orthopaedics
Block 'B'

0 To 100
Department of General Medicine
Block 'C'

0 ਤੋਂ 90
ਹੱਡੀਆਂ ਦਾ ਵਿਭਾਗ
ਬਲਾਕ 'ਬੀ'

0 ਤੋਂ 100
ਜਨਰਲ ਮੈਡੀਸਨ
ਬਲਾਕ 'ਸੀ'

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।

Department of Orthopaedics

Room Number:- 2015
1 To 10

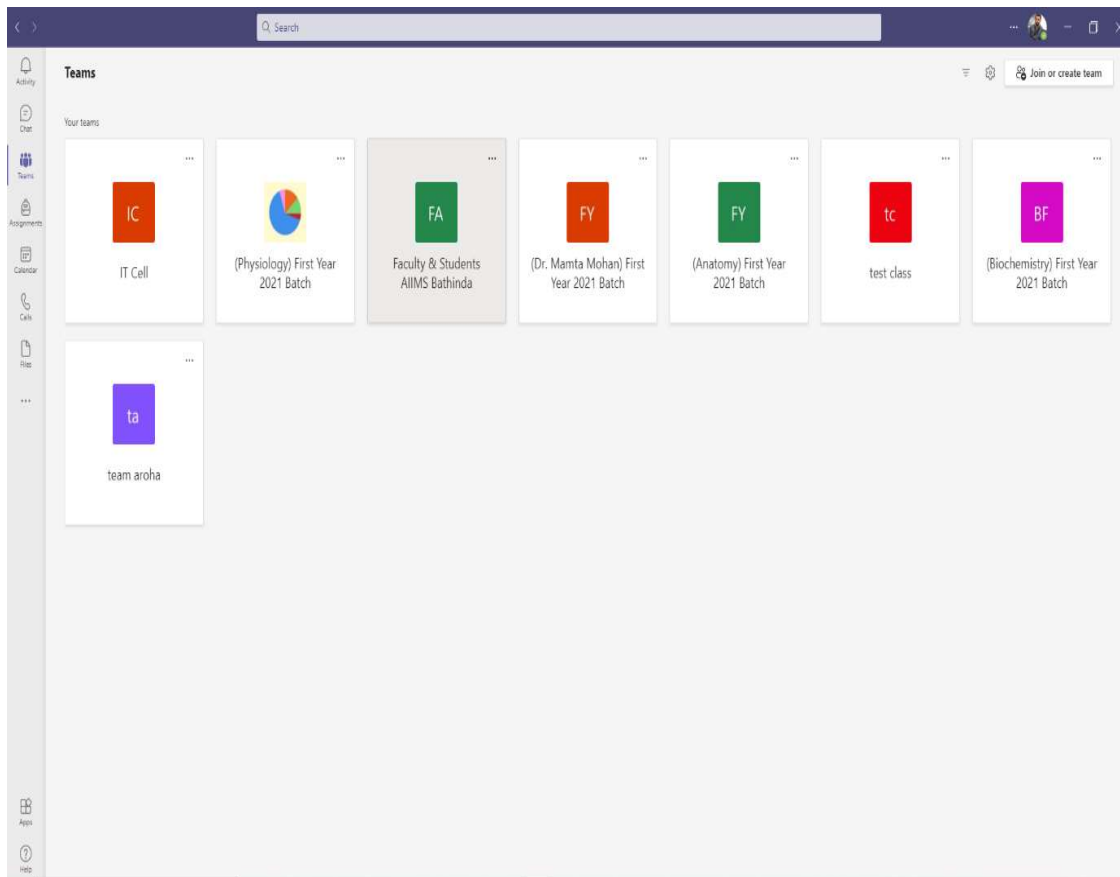
Room Number:- 2016
1 To 30

Room Number:- 2026
0 To 0

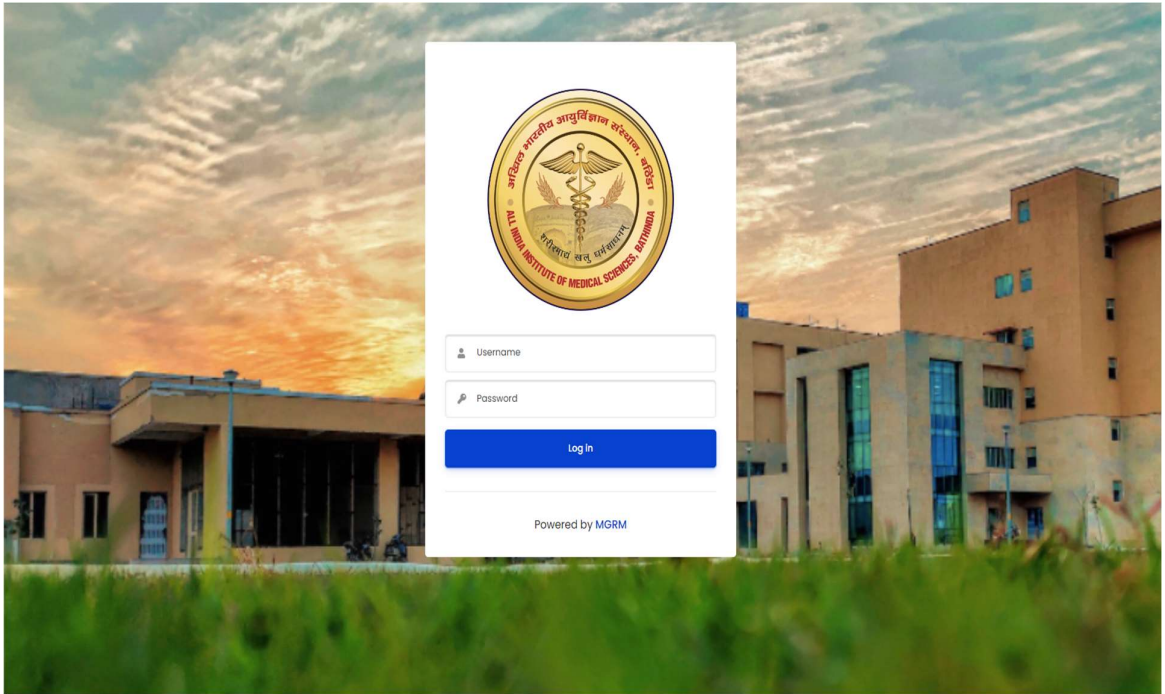
Room Number:- 2027
1 To 10



- 2) **लर्निंग मैनेजमेंट सिस्टम (एलएमएस):-** आईटी सेल द्वारा कार्यान्वित और एलएमएस के लिए उपयोग किए जाने वाले प्लेटफॉर्म नीचे लिखे गए हैं:-
- क) **गूगल वर्कस्पेस:-** वेबसाइट और क्यूएमएस के अलावा आईटी सेल 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।
- ख) **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।

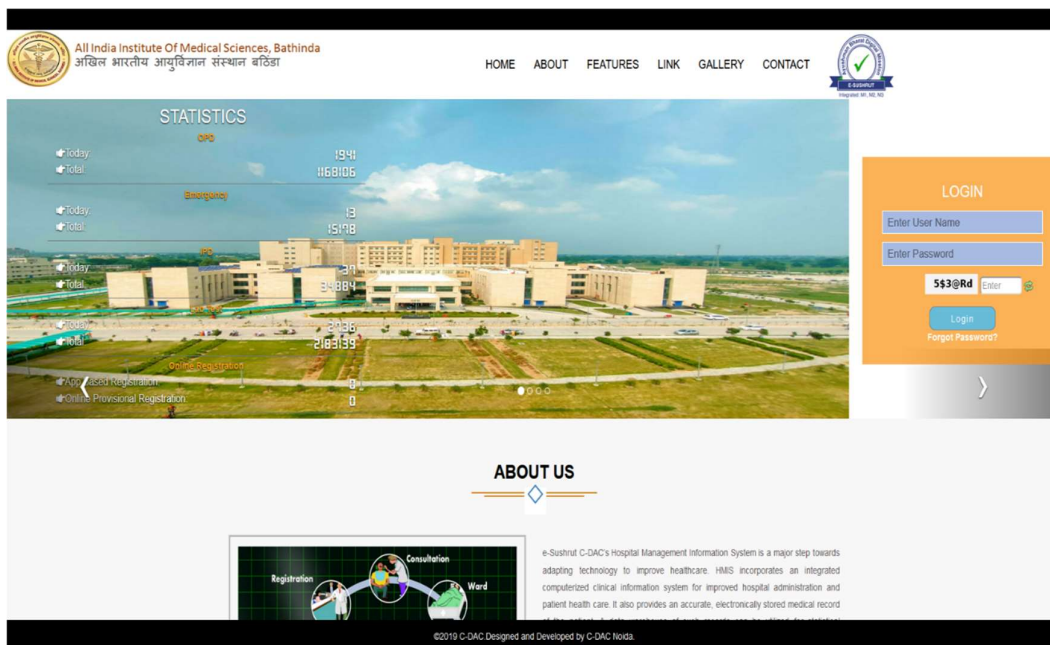


- 3) **रेलटेल से लर्निंग मैनेजमेंट सिस्टम:-** पायलट आधार पर, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय ने लर्निंग मैनेजमेंट सिस्टम (एलएमएस) को लागू करने के लिए एम्स बठिंडा और एम्स रायबरेली का चयन किया और इस सॉफ्टवेयर का उपयोग छात्रों और संकाय के लिए सभी शैक्षणिक रिकॉर्ड को डिजिटल बनाने के लिए किया जाएगा। एकल 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।



- 4) **अस्पताल प्रबंधन सूचना प्रणाली (एचएमआईएस):** - ई-सुश्रुत नामक एचएमआईएस ने ओपीडी सेवाओं की शुरुआत के पहले दिन से काम करना शुरू कर दिया है और स्वास्थ्य सेवा में सुधार हेतु प्रौद्योगिकी को अपनाने की दिशा में एक बड़ा कदम है। यह एचएमआईएस बेहतर अस्पताल प्रशासन और रोगी स्वास्थ्य देखभाल के लिए एक एकीकृत कम्प्यूटरीकृत नैदानिक सूचना प्रणाली को शामिल करता है। यह रोगी का एक सटीक, इलेक्ट्रॉनिक रूप से संग्रहीत मेडिकल रिकॉर्ड (ईएमआर) भी प्रदान करता है। एक इलेक्ट्रॉनिक स्वास्थ्य रिकॉर्ड (ईएचआर) एक रोगी के अनुदैर्ध्य स्वास्थ्य रिकॉर्ड का एक इलेक्ट्रॉनिक संस्करण है। ईएचआर में चिकित्सा इतिहास, निदान, दवाएं, उपचार योजनाएं, टीकाकरण तिथियां, एलर्जी और समय के साथ रोगी के परीक्षण परिणाम शामिल हो सकते हैं। वर्तमान में निम्नलिखित मॉड्यूल एचएमआईएस में काम कर रहे हैं:

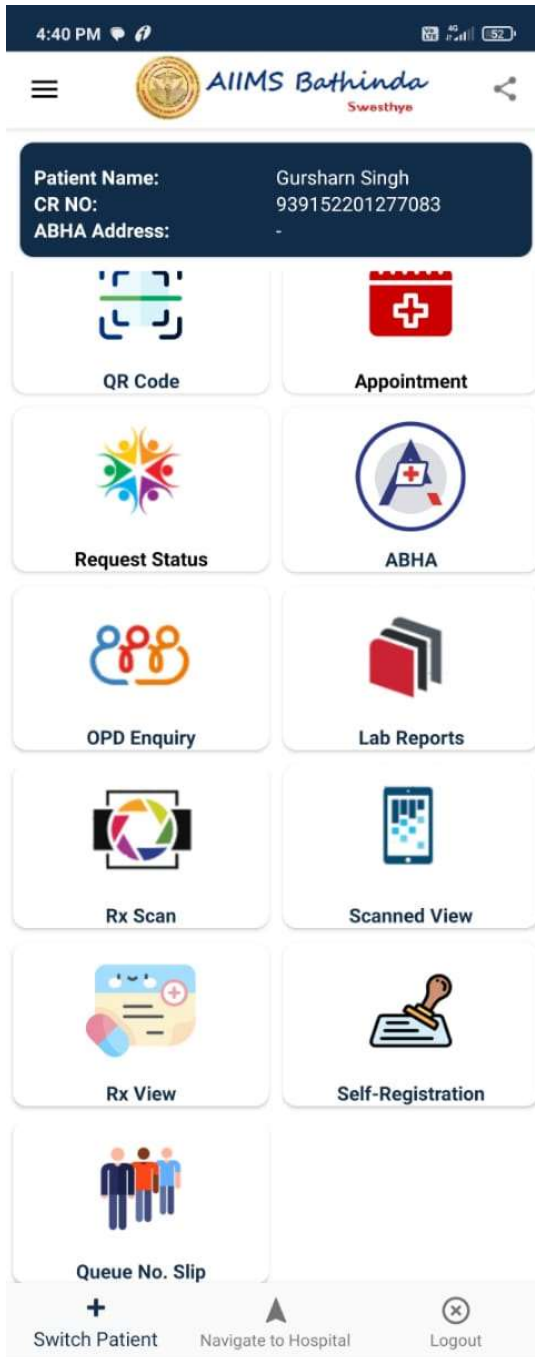
- रोगी पंजीकरण
- उपयोगकर्ता प्रबंधन
- आपातकालीन पंजीकरण
- रोगी की जांच
- रोगी बिलिंग
- एडीटी (प्रवेश निर्वहन स्थानांतरण)
- आदेश प्रबंधन के साथ ओपीडी
- आईपीडी प्रबंधन प्रणाली
- एमआरडी और ईएमआर
- ओटी और एनेस्थीसिया



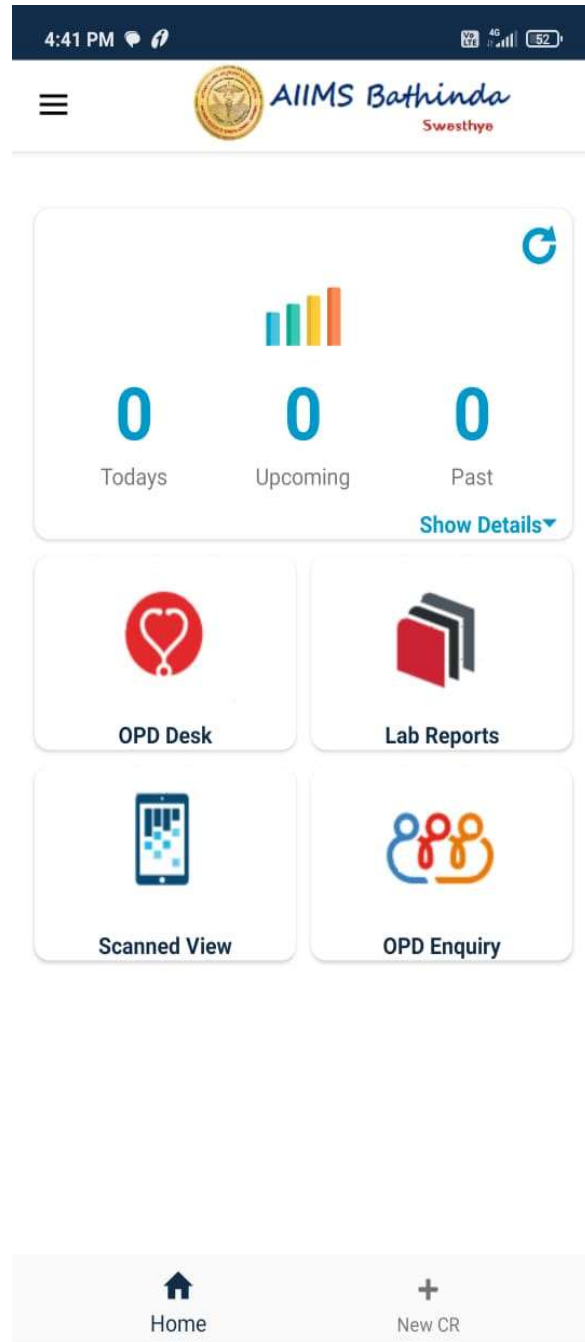
5) मोबाइल एप्लिकेशन

मोबाइल एप्लिकेशन वर्तमान में लाइव हैं, जो मरीजों को लैब रिपोर्ट और ऑनलाइन अपॉइंटमेंट सहित एचएमआईएस से संबंधित विभिन्न सेवाओं तक पहुंचने में सक्षम बनाते हैं।

एंड्रॉइड	फ्रीचर विवरण -31/03/2023
अंतिम रिलीज़	दिनांक 10-मार्च-2023
नियुक्ति	विशेष और सामान्य क्लीनिकों के लिए ओपीडी नियुक्ति
अनुरोध की स्थिति	ली गई नियुक्तियों की स्थिति का अनुरोध करें
ओपीडी पूछताछ	भवन, कमरे और दिनों के साथ विभिन्न विभागों की रोस्टर
लैब पूछताछ	लैब परीक्षण शुल्क पूछताछ
शुल्क पूछताछ	अस्पताल शुल्क पूछताछ
लैब रिपोर्ट	लैब रिपोर्ट देखें/डाउनलोड करें
आरएक्स देखें	उपयोगकर्ता इसके आरएक्स को पीडीएफ प्रारूप में देख सकता है
स्व: पंजीकरण	क्यूआर कोड को स्कैन करके ओपीडी के लिए स्वयं पंजीकरण
पर्वी रहित कतार	स्व: पंजीकरण के पश्चात् पंजीकरण
ओपीडी डेस्क	डॉक्टर लेक्टॉनिक प्रिस्क्राइबिंग बना सकते हैं
लैब की रिपोर्ट	नंबर दर्ज करके मरीजों की लैब रिपोर्ट देखें / डाउनलोड करें
ओपीडी पूछताछ	भवन कक्ष और दिनों के साथ विभिन्न विभागों का रोस्टर



मरीज लॉग इन वेबपेज



डॉक्टर लॉग इन वेबपेज

- 6) **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।

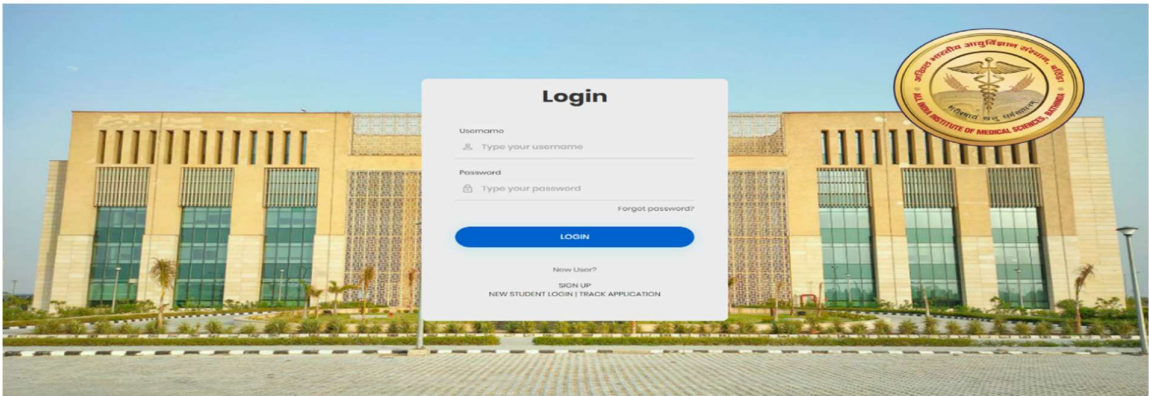
7) **मॉड्यूल:**

क) छात्र प्रबंधन

1. एप्लिकेशन कॉन्फिगरेशन और सेटअप
2. छात्र सूचना
3. परिणाम
4. उपस्थिति
5. परीक्षा
6. समय सारणी
7. पुस्तकालय
8. परिवहन
9. छात्रावास प्रबंधन

ख) प्रशासन

1. कर्मचारी प्रबंधन
2. सूची एवं खरीद
3. शुल्क एवं जुर्माना
4. पेंसल
5. वित्तीय प्रबंधन एवं बहीखाता पद्धति
6. सिस्टम प्रशासन
7. एमआईएस मॉड्यूल
8. एसएमएस मॉड्यूल प्रशासन



- ग) **ई-ऑफिस:** ई-ऑफिस उत्पाद/समाधान राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र (एनआईसी) द्वारा विकसित एक जी2ई/जी2जी सॉफ्टवेयर है, जो कार्यालय प्रक्रियाओं को इलेक्ट्रॉनिक रूप से संचालित करने के लिए एकल एक्सेस प्वाइंट प्रदान करता है। आशा है कि यह सरकारी कामकाज को और अधिक कुशल मोड में बदलने में सहायता करेगा। ईऑफिस के दो मॉड्यूल हैं: ईऑफिस लाइट (ईफाइल) और ईऑफिस स्पैरो। ईऑफिस लाइट ईफाइल डिजिटलीकरण और फाइलों आदान-प्रदान/परिचालन के लिए प्रयोग होता है।
- घ) **ई-संजीवनी ओपीडी:** – भारत सरकार की आयुष्मान भारत योजना के तहत स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा राष्ट्रीय स्तर पर एक डॉक्टर टू पेशेंट टेलीमेडिसिन सिस्टम तैनात किया गया है। यह योजना महामारी कोविड -19 के समय में विशेष रूप से उपयोगी है क्योंकि यह लोगों को डॉक्टर से परामर्श करने या अस्पताल जाने से बचने में मदद करती है। ई-संजीवनी ओपीडी के माध्यम से, कोई भी ऑडियो और वीडियो के माध्यम से चिकित्सकीय सलाह और दवा ले सकता है। इस सेवा के शुरू होने से दूरदराज के इलाकों में रहने वाले लोग भी अपने स्वास्थ्य संबंधी परामर्श प्राप्त कर सकेंगे। एम्स बठिंडा ने पोर्टल ई-

संजीवनी ओपीडी का उपयोग करके टेलीकंसल्टेशन शुरू किया। एडमिन पैनल जिसमें विभिन्न विभागों के लिए डॉक्टरों की नई प्रविष्टियां, रिकॉर्ड अपडेशन आईटी सेल द्वारा बनाए रखा जाता है।

The advertisement features the Government of India emblem, the Ministry of Electronics and Information Technology, and the Digital India logo. It prominently displays the eSanjeevani logo and the text 'National Telemedicine Service: Providing Risk-free, Contactless & Safe healthcare services'. A large '6 Years of Digital India' logo is also present. A list of participating institutions is provided, including AIIMS Bathinda, AIIMS Bibinagar, AIIMS Rishikesh, AIIMS Kalyani, and Lady Hardinge Medical College and Hospital. It also states that services are available free of cost through 3.75 lakh Common Service Centres. A woman is shown using a laptop, and the text 'Digital Healthcare' is written vertically on the left.

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

डिजिटल हेल्थकेयर वेबपोर्टल का स्क्रीनशॉट

ड) **ऑनलाइन पंजीकरण प्रणाली** (ओआरएस) आधार आधारित ऑनलाइन पंजीकरण और नियुक्ति प्रणाली के लिए देश भर के विभिन्न अस्पतालों को जोड़ने के लिए एक रूपरेखा है जहां अस्पताल प्रबंधन सूचना प्रणाली (एचएमआईएस) के माध्यम से काउंटर आधारित ओपीडी पंजीकरण और नियुक्ति प्रणाली को डिजिटल बनाया गया है। पोर्टल आधार संख्या के ईकेवाईसी डेटा का उपयोग करके विभिन्न अस्पतालों के विभिन्न विभागों के साथ ऑनलाइन अपॉइंटमेंट की सुविधा प्रदान करता है यदि रोगी का मोबाइल नंबर यूआईडीएआई के साथ पंजीकृत है। और यदि मोबाइल नंबर यूआईडीएआई के साथ पंजीकृत नहीं है तो यह रोगी के नाम का उपयोग करता है। नए मरीजों को अपॉइंटमेंट के साथ-साथ यूनिफ़ाइड हेल्थ आइडेंटिफिकेशन (यूएचआईडी) नंबर भी मिलेगा। अगर आधार नंबर पहले से यूएचआईडी नंबर से लिंक है तो अपॉइंटमेंट नंबर दिया जाएगा और यूएचआईडी वही रहेगा।



एम्स बठिंडा ने ओआरएस पोर्टल का उपयोग करके ऑनलाइन अपॉइंटमेंट शुरू किया। एडमिन पैनल जिसमें आईटी सेल द्वारा विभिन्न विभागों के लिए डॉक्टरों की नई प्रविष्टियां, ओपीडी शेड्यूल, रिकॉर्ड अपडेशन बनाए रखा जाता है।

- च) एम्स बठिंडा '**aiimsbathinda.edu.in**' डोमेन के तहत एनआईसी ईमेल सेवाओं का उपयोग कर रहा है। ओआईसी आईटी इसके लिए नोडल अधिकारी है और आईटी सेल एनआईसी ईमेल सेवाओं के व्यवस्थापक पैनल का संचालन कर रहा है। वीपीएन और ईमेल सेवाओं की सदस्यता के नवीकरण के साथ नए ईमेल खाते का निर्माण, खाते को निष्क्रिय करना आदि जैसी सेवाएं आईटी सेल द्वारा संचालित और बनाए रखी जाती हैं। इसके अतिरिक्त, '**aiimsbathinda.in**' डोमेन के तहत गूगल वर्कस्पेस सेवाओं को एम्स बठिंडा द्वारा गूगल से सबस्क्रिप्ट किया गया है और एडमिन पैनल के साथ गूगल ईमेल सेवाओं को भी आईटी सेल द्वारा प्रबंधित और संचालित किया जाता है।
- छ) **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 आईटी सेल नेटवर्क से संबंधित कार्यों के संबंध में एनकेएन के साथ समन्वय कर रहा है।
- ज) **वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग (वीसी) कक्ष:** वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के लिए स्थापित आईटी सेल द्वारा मेडिकल कॉलेज, एम्स बठिंडा के भूतल में एलईडी डिस्प्ले (12 * 6 फीट), वीडियो एंड पॉइंट, माइक्रोफोन आदि जैसे विभिन्न उपकरणों का उपयोग करके स्थापित किया गया है। प्रशासन इस वीसी रूम का उपयोग वीडियो कॉन्फ्रेंस जैसे कि बैठकों, व्याख्यान, विभिन्न प्लेटफार्मों जैसे गूगल मीट, सिस्को, वेबेक्स, ज़ूम, माइक्रोसॉफ्ट टीम आदि पर साक्षात्कार के लिए कर रहा है।
- झ) **फ़ायरवॉल और नेटवर्क डिवाइस:** आईटी सेल फ़ायरवॉल, आईएसआर, प्राइम और डब्ल्यूएलसी सहित महत्वपूर्ण नेटवर्क उपकरणों के प्रबंधन और निरीक्षण के लिए जिम्मेदार है, साथ ही सीसीटीवी, नर्स कॉल और आईडीएस जैसी आवश्यक प्रणालियाँ भी हैं। आईटी सेल कॉन्फ़िगरेशन और नीति-आधारित कार्यों को संभालकर नेटवर्क सेवाओं का निर्बाध संचालन सुनिश्चित करता है।
- ञ) **बायोमेट्रिक रजिस्टर:** आईटी सेल ने हमारी बायोमेट्रिक मशीनों द्वारा उत्पन्न कच्चे डेटा को हमारे बायोमेट्रिक रजिस्टर सिस्टम के साथ संगत प्रारूप में परिवर्तित करने के प्राथमिक उद्देश्य के साथ 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 निर्बाध रूप से एकीकृत करके, यह एप्लिकेशन रिकॉर्ड रखने की प्रक्रियाओं की दक्षता को बढ़ाता है।



- ट) **ईमेल सेवाएँ:** एम्स बठिंडा 'AIIMSbathinda.edu.in' डोमेन के तहत एनआईसी ईमेल सेवाओं का उपयोग कर रहा है। ओआईसी आईटी इसके लिए नोडल अधिकारी है और आईटी सेल एनआईसी ईमेल सेवाओं के व्यवस्थापक पैनल का संचालन कर रहा है। नए ईमेल खाते का निर्माण, खाते को निष्क्रिय करना आदि जैसी सेवाओं के साथ-साथ वीपीएन और ईमेल सेवाओं की सदस्यता का नवीनीकरण आईटी सेल द्वारा संचालित और रखरखाव किया जाता है। इसके अतिरिक्त, डोमेन 'AIIMSbathinda.in' के तहत Google कार्यक्षेत्र सेवाओं को Google और Google ईमेल सेवाओं से एम्स बठिंडा द्वारा सबस्क्रिप्ट किया गया है, साथ ही व्यवस्थापक पैनल भी आईटी सेल द्वारा प्रबंधित और संचालित किया जाता है।
- ठ) **टेलीमेडिसिन कक्ष:-** आईटी सेल द्वारा आईपीडी के भूतल में टेलीमेडिसिन कक्ष स्थापित किया गया है और वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के लिए आवश्यक सभी उपकरण जैसे 85 इंच डिस्प्ले, पीसी, माइक्रोफोन और वेब कैमरा उस कमरे में लगाए गए हैं। यह कमरा एम्स बठिंडा में ई-संजीवनी सेवाओं को शुरू करने के लिए सुसज्जित है।
- ड) **सोशल मीडिया:** - सोशल मीडिया का उद्देश्य व्यक्तियों को जल्दी से जानकारी तक पहुंचने 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 कि वीडियो, फोटो, टेक्स्ट पोस्ट आदि जैसी सामग्री साझा करने के माध्यम से सामान्य जानकारी साझा करना। आईटी सेल लोगों के साथ बेहतर पहुंच को सक्षम करने के लिए एम्स बठिंडा के सोशल मीडिया के विभिन्न प्लेटफॉर्मों को बनाए रख रहा है।
- ढ) फेसबुक एम्स बठिंडा का आधिकारिक फेसबुक पेज (<https://www.facebook.com/aiimsbathinda>) और ट्विटर (<https://www.twitter.com/Aiimsbathinda>) नियमित रूप से इन प्लेटफॉर्मों पर पोस्ट करता है, जो रोगी देखभाल, घटनाओं, महत्वपूर्ण दिनों, व्याख्यान आदि से संबंधित है। एम्स बठिंडा का ट्विटर अकाउंट सत्यापित है और अन्य सभी सोशल मीडिया प्लेटफॉर्मों को सत्यापित करने की प्रक्रिया चल रही है।
- ण) **यू ट्यूब:** - यू ट्यूब पर आधिकारिक पेज (<https://www.youtube.com/aiimsbathinda/>) का उपयोग वीडियो व्याख्यान, व्यायाम वीडियो आदि का उपयोग करके वीडियो के माध्यम से रोगी कल्याण के लिए लोगों के साथ बातचीत करने हेतु किया जाता है। आईटी सेल एम्स बठिंडा के सभी सोशल मीडिया प्लेटफॉर्मों का प्रबंधन कर रहा है।
- त) **डेटा सेंटर:** आईटी सेल ने एम्स बठिंडा में इन-हाउस डेटा सेंटर के लिए आवश्यक उपकरण सफलतापूर्वक खरीद लिए हैं और स्थापना पूरी हो चुकी है। महत्वपूर्ण अस्पताल सूचना प्रणाली (ईसुशुत) को अब एम्स बठिंडा के इन-हाउस डेटा सेंटर से प्रभावी ढंग से होस्ट किया जा रहा है, जिसकी सेवाओं के प्रबंधन के लिए आईटी सेल जिम्मेदार है।
- थ) **आईटी स्टोर में खरीद:** आईटी सेल ने जीईएम पोर्टल और प्रत्यक्ष खरीद चैनलों दोनों के माध्यम से आईटी से संबंधित उपकरण और वस्तुओं की खरीद की है। यह रणनीतिक खरीद दृष्टिकोण सुनिश्चित करता है कि हमारे संगठन के पास इष्टतम कार्यक्षमता के लिए आवश्यक उपभोग्य सामग्रियों और गैर-उपभोग्य सामग्रियों सहित आवश्यक तकनीकी संसाधनों तक पहुंच है।

मीडिया प्रकोष्ठ

एम्स बठिंडा का मीडिया सेल स्थानीय, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय मीडिया में संस्थान से संबंधित जानकारी को प्रभावी ढंग से प्रसारित करने में सहायक रहा है, जिससे आम जनता के लाभ के लिए निरंतर संचार सुनिश्चित होता है।

इसके अतिरिक्त, मीडिया सेल है:

- क) प्रेस विज्ञप्ति को अंग्रेजी, हिंदी और विभिन्न क्षेत्रीय भाषाओं में वितरित करना।
- ख) विशेष आयोजनों के लिए फोटोग्राफी और वीडियोग्राफी का समन्वय करना।
- ग) आने वाले अतिथियों, प्रतिनिधिमंडलों और गणमान्य व्यक्तियों को सहायता प्रदान करना।
- घ) रिकॉर्ड रखने के लिए सभी सामग्री और तस्वीरों को डिजिटल प्रारूप में संग्रहीत करना।

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: -

नाम	पदभार
लेफ्टिनेंट कर्नल राजीव सेन रॉय	प्रथम अपीलीय प्राधिकारी
डॉ. रतन सिंह	नोडल अधिकारी सह पीआईओ
राकेश सिंगला	ए पी आई ओ

- आरटीआई मानक संचालन प्रक्रिया तैयार करना:**
 - जुलाई, 2020 में आरटीआई सेल की एक बैठक आयोजित की गई थी, जिसमें आरटीआई सेल के एसओपी और अन्य नियम/प्रावरूप तैयार किए गए थे और अनुमोदन के लिए निदेशक, एम्स बठिंडा को भेजे गए थे।
 - एसओपी को निदेशक द्वारा विधिवत अनुमोदित किया गया था और तदनुसार आरटीआई सेल द्वारा लागू किया गया था।

4. आरटीआई सेल रिकॉर्ड (1 अप्रैल, 2022 से 31 मार्च, 2023): -

विवरण	संख्या
आरटीआई आवेदन	103
आरटीआई आवेदनों का जवाब	103
आरटीआई का जवाब लंबित	0

बागवानी प्रकोष्ठ

संस्थान में मनाए जाने वाले विभिन्न दिनों में मेगा वृक्षारोपण अभियान के माध्यम से विभिन्न प्रकार के पौधों और पेड़ों के साथ पूरे परिसर में लगभग 10,000 पौधों का रोपण किया गया।

श्री हरदीप सिंह पुरी, माननीय केंद्रीय मंत्री, पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस और आवास और शहरी मामले भारत सरकार ने प्रोफेसर (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह, कार्यकारी निदेशक एम्स बठिंडा की उपस्थिति में वृक्षारोपण के लिए 09 जुलाई 2022 को एम्स बठिंडा का दौरा किया।



श्री हरदीप सिंह पुरी, माननीय केंद्रीय मंत्री
पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस और आवास एवं शहरी मामले, भारत सरकार

परीक्षा प्रकोष्ठ

1. स्थापित:-

- परीक्षा प्रकोष्ठ वर्ष 2020 में एम्स बठिंडा के ओपीडी भवन में अस्थायी रूप से स्थापित किया गया था।
- परीक्षा प्रकोष्ठ को वर्ष 2021 में भूतल, मेडिकल कॉलेज एम्स बठिंडा में स्थानांतरित कर दिया गया।
- 100 छात्रों की बैठने की क्षमता वाला एक परीक्षा हॉल

2. परीक्षा प्रकोष्ठ में प्रतिनियुक्त संकाय/कर्मचारी:

परीक्षा प्रकोष्ठ में संकाय/स्टाफ का विवरण:

- (डॉ.) अखिलेश पाठक - एसोसिएट डीन (परीक्षा)
- राकेश सिंगला - सहायक परीक्षा नियंत्रक

3. एमबीबीएस परीक्षा एसओपी की तैयारी:

- परीक्षा के एसओपी 2022 में पहली स्थायी शैक्षणिक समिति में पारित किए जाते हैं।
- द्वितीय व्यावसायिक परीक्षा एमबीबीएस बैच-2019 के संचालन के लिए परीक्षा के नियमों को अंतिम रूप दिया गया है
- आंतरिक परीक्षा पत्रकों और उत्तर पुस्तिकाओं के मुद्रण के प्रारूप को अंतिम रूप दिया।
- एमबीबीएस व्यावसायिक परीक्षा के लिए उत्तर पुस्तिकाओं के प्रारूप के लिए विभिन्न अद्यतनों को परीक्षा समिति द्वारा अंतिम रूप दिया गया और निदेशक, एम्स बठिंडा द्वारा अनुमोदित किया गया।

4. प्रथम व्यावसायिक और पूरक व्यावसायिक एमबीबीएस परीक्षा बैच 2020:

- प्रथम व्यावसायिक एमबीबीएस बैच -2020 का परीक्षा अक्टूबर-नवम्बर, 2021 में एम्स बठिंडा में आयोजित की गयी थी।
- प्रथम व्यावसायिक एमबीबीएस बैच-2020 का परीक्षा परिणाम नवंबर, 2021 में घोषित किया गया था।
- प्रथम व्यावसायिक पूरक एमबीबीएस बैच-2020 का परीक्षा जनवरी, 2022 में एम्स बठिंडा में आयोजित की गयी थी।
- प्रथम व्यावसायिक पूरक एमबीबीएस बैच-2020 का परीक्षा परिणाम फरवरी, 2022 में घोषित किया गया था।

5. द्वितीय व्यावसायिक और पूरक एमबीबीएस परीक्षा बैच- 2019

- द्वितीय व्यावसायिक एमबीबीएस बैच-2019 की परीक्षा नवंबर-दिसंबर, 2021 में एम्स बठिंडा में आयोजित की गयी थी।
- दूसरे व्यावसायिक एमबीबीएस बैच -2019 की परीक्षा का परिणाम जनवरी, 2022 में घोषित किया गया था।
- द्वितीय व्यावसायिक पूरक एमबीबीएस बैच -2019 की परीक्षा फरवरी, 2022 एम्स बठिंडा में आयोजित की गयी थी।
- द्वितीय व्यावसायिक पूरक एमबीबीएस परीक्षा बैच -2019 का परिणाम मार्च, 2022 में घोषित किया गया था।



एम्स बठिंडा द्वारा आयोजित परीक्षा की झलकी



अस्पताल संक्रमण नियंत्रण समिति

हमारे योग्य निदेशक, प्रोफेसर डॉ दिनेश कुमार गुप्ता के मार्गदर्शन में अस्पताल संक्रमण नियंत्रण समिति 29 अगस्त, 2020 को बनाई गई थी।

क्रमांक	नाम	पदनाम	विभाग	भूमिका
1.	डॉ. राजीव कुमार	चिकित्सा अधीक्षक	चिकित्सा अधीक्षक कार्यालय	चिकित्सा अधीक्षक.
2.	डॉ. लज्जा देवी गोयल	प्रोफेसर एवं अध्यक्ष	प्रसूति एवं स्त्री रोग	सदस्य
3.	डॉ. गीतांजलि	प्रोफेसर एवं अध्यक्ष	जैवरसायन	सदस्य
4.	डॉ. मयंक गुप्ता	सह प्रोफेसर एवं अध्यक्ष	एनेस्थिसियोलॉजी	सदस्य
5.	डॉ. वरुण अग्रवाल	सह प्रोफेसर एवं अध्यक्ष	न्यूरोसर्जरी	सदस्य
6.	डॉ. नवदीप सिंह धोत	सह प्रोफेसर	बाल चिकित्सा सर्जरी	सदस्य
7.	डॉ. सपना मार्कस भट्टी	सह प्रोफेसर	रेडिएशन ऑन्कोलॉजी	सदस्य
8.	डॉ. प्रीति सिंह धोत	सह प्रोफेसर	सामान्य चिकित्सा	सदस्य
9.	डॉ. मूनिस मिर्ज़ा	सहायक प्रोफेसर अस्पताल प्रशासन	अस्पताल प्रशासन	सदस्य
10.	डॉ. शिवनाथम के	सहायक प्रोफेसर	माइक्रोबायोलॉजी ओआईसी संक्रमण नियंत्रण	सदस्य
11.	डॉ. कमला कांत	सह प्रोफेसर	माइक्रोबायोलॉजी	सदस्य सचिव
12.	डॉ. मोनिका शन्ना	सह प्रोफेसर	कॉलेज ऑफ नर्सिंग नर्सिंग	नर्सिंग अधीक्षक/प्रभारी
13.	एस. आर. कैनी	नर्सिंग अधिकारी	माइक्रोबायोलॉजी संक्रमण नियंत्रण नर्सिंग प्रतिनिधि	संक्रमण नियंत्रण नर्सिंग प्रतिनिधि

अस्पताल संक्रमण नियंत्रण समिति के तहत महत्वपूर्ण गतिविधियाँ:

संक्रमण नियंत्रण टीम द्वारा निम्नलिखित प्रशिक्षण और शैक्षिक गतिविधियाँ नियमित संक्रमण नियंत्रण ऑडिटिंग के साथ-साथ आयोजित की जाती हैं जैसे कि हाथ की स्वच्छता ऑडिटिंग, जैव-चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन गतिविधियाँ, अस्पताल की सफाई, सुई छड़ी चोट जागरूकता और अनुवर्ती और अस्पताल के पानी की गुणवत्ता।

दिनांक	वर्ष	गतिविधियाँ
1 मई से 5 मई तक	2022	संक्रमण नियंत्रण टीम द्वारा चोट लगने वाले प्रशिक्षण और स्टार्ट-अप प्रशिक्षण प्रशिक्षण के साथ-साथ आयोजित की जाने वाली गतिविधियाँ इस प्रकार हैं: हाथ की स्वतंत्रता-सजावट, जैव-चिकित्सा जैविक प्रबंधन प्रबंधन, अस्पताल की, सुई-बाध्यकारी जागरूकता और अनुशिक्षक और अस्पताल के पानी की गुणवत्ता।
12 अगस्त	2022	वैश्विक हाथ धुलाई दिवस; सभी स्वास्थ्य देखभाल कर्मियों को हाथ की स्वच्छता के बारे में जागरूक किया गया
19 सितंबर से 04 अक्टूबर तक	2022	सभी स्वच्छता परिचारकों (एसए) को विशेष रूप से जैव-चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन पर केंद्रित विभिन्न सत्रों में प्रशिक्षित किया गया
21 सितंबर	2022	विभिन्न मुद्दों पर चर्चा की

		1. ओटी समिति द्वारा तैयार की गई ओटी कीटाणुशोधन नीति की समीक्षा की गई। 2. ओटी कीटाणुशोधन नीति को एचआईसीसी द्वारा अनुमोदित किया गया था। 3. एम्स भुवनेश्वर के अस्पताल संक्रमण नियंत्रण मैनुअल को अगले संस्थान विशिष्ट मैनुअल के तैयार और अनुमोदित होने तक अपनाया गया।
27 अक्टूबर 2022 से 9 फरवरी 2023 तक	2022-23	सभी संक्रमण नियंत्रण टीम ने बीएमजीएफ/पीजीआईएमईआर परियोजना से क्षमता निर्माण प्रशिक्षण प्राप्त किया, जिसका शीर्षक था "आईपीसी क्षमता निर्माण-कोविड-19 तैयारियों के लिए ओरिएंटेशन प्रशिक्षण और स्वास्थ्य देखभाल सुविधाओं के लिए आईपीसी"
3 नवंबर	2022	हेल्थकेयर से जुड़े संक्रमणों की महामारी विज्ञान पर आईपीसी टीम के लिए आईपीसी क्षमता निर्माण।
17 नवंबर	2022	हाथ की स्वच्छता पर आईपीसी टीम के लिए आईपीसी क्षमता निर्माण
24 नवंबर	2022	व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों पर आईपीसी टीम के लिए आईपीसी क्षमता निर्माण।
1 दिसंबर	2022	केंद्रीय शिरापरक कैथेटर से संबंधित संक्रमण की रोकथाम पर आईपीसी टीम के लिए आईपीसी क्षमता निर्माण।
15 दिसंबर	2022	वीएपी और कैथेटर एसोसिएटेड यूटीआई की रोकथाम पर आईपीसी टीम के लिए आईपीसी क्षमता निर्माण।
22 दिसंबर	2022	पर्यावरणीय सफाई की रोकथाम - बंध्याकरण और कीटाणुशोधन पर आईपीसी टीम के लिए आईपीसी क्षमता निर्माण।
5 जनवरी	2023	ऑपरेशन रूम में संक्रमण नियंत्रण पर आईपीसी टीम के लिए आईपीसी क्षमता निर्माण।
12 जनवरी	2023	बायोमैडिकल अपशिष्ट प्रबंधन और सुईस्टिक चोट पर आईपीसी टीम के लिए आईपीसी क्षमता निर्माण: एक इंटरैक्टिव सत्र
2 फरवरी	2023	केंद्रीय बाँझ आपूर्ति विभाग (सीएसएसडी) पर आईपीसी टीम के लिए आईपीसी क्षमता निर्माण।
9 फरवरी	2023	सीएयूटीआई की रोकथाम पर आईपीसी टीम के लिए आईपीसी क्षमता निर्माण।







सतर्कता प्रकोष्ठ

मुख्य सतर्कता अधिकारी: डॉ. प्रीति चौधरी

सदस्य सचिव: डॉ. सपना म. भट्टी

समिति के सदस्य:

- डॉ. जितेंद्र अनेजा
- डॉ. अंजलि सिंघल
- डॉ. अपूर्व पात्रा
- डॉ. मधुर वर्मा
- डॉ. साकेत सिन्हा
- डॉ. सौम्या स्वरूप साहू

एम्स बठिंडा ने 31 अक्टूबर 2022 से 6 नवंबर 2022 के बीच सतर्कता जागरूकता सप्ताह मनाया। सतर्कता जागरूकता सप्ताह का आयोजन सत्यनिष्ठा प्रतिज्ञा के साथ शुरू हुआ, जिसकी अध्यक्षता कार्यकारी निदेशक और सीईओ डॉ. डी.के. सिंह ने की, जिन्होंने संस्थान के डीन, संकाय सदस्यों और छात्रों के साथ सप्ताह का औपचारिक उद्घाटन भी किया। योग्य निदेशक सर ने सभी डॉक्टरों, नर्सों और मेडिकल छात्रों को भ्रष्टाचार की रोकथाम और उसके खिलाफ लड़ाई में सामूहिक रूप से भाग लेने और भ्रष्टाचार के अस्तित्व, कारणों और गंभीरता और इसके खतरे के बारे में सार्वजनिक जागरूकता बढ़ाने के लिए प्रोत्साहित किया। उन्होंने यह भी कहा कि संस्थान की किसी भी तरह के भ्रष्टाचार के प्रति जीरो टॉलरेंस की नीति है।

संस्थान की मुख्य सतर्कता अधिकारी डॉ. प्रीति चौधरी ने कहा कि भ्रष्टाचार के दुष्प्रभावों के बारे में छात्रों और समुदाय के बीच जागरूकता व्याख्यान, थीम आधारित रंगोली, वाद-विवाद, नाटक, नारा और पोस्टर बनाने की प्रतियोगिताओं जैसी विभिन्न गतिविधियों की योजना बनाई गई है। इस सप्ताह परिसर में "विकसित राष्ट्र के लिए भ्रष्टाचार मुक्त भारत" विषय को ध्यान में रखा जाएगा। डॉ. सपना मार्क्स भट्टी, डॉ. जितेंद्र अनेजा, डॉ. अंजलि सिंगल, डॉ. अपूर्व पात्रा, डॉ. मधुर वर्मा, डॉ. साकेत सिन्हा, डॉ. सौम्या साहू ने मेडिकल कॉलेज, अस्पताल में सभी स्थानों पर कई कार्यक्रमों के माध्यम से भ्रष्टाचार विरोधी जागरूकता फैलाई। सक्षम प्राधिकारी द्वारा समय-समय पर जारी किए गए स्कूल और समुदाय और कार्यक्रम।



PATRON



Prof. (Dr.) D. K. Singh
Director and CEO, AIIMS, Bathinda

CO-PATRONS



Prof. (Dr.) Satish Gupta
Dean & Medical Superintendent

ORGANISING CHAIRPERSON
Dr. Priti Chaudhary
Chief Vigilance Officer

ORGANISING SECRETARY
Dr. Sapna Marcus Bhaty

ORGANISING COMMITTEE MEMBERS

Dr. Jitender Aneja
Dr. Apurba Patra
Dr. Anjali Singal
Dr. Madhur Verma
Dr. Saket Sinha
Dr. Soumya Swaroop Sahoo



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES (AIIMS), BATHINDA
celebrating
VIGILANCE AWARENESS WEEK
From 31st October to 6th November 2022
with the theme of
भ्रष्टाचार मुक्त भारत - विकसित भारत
(Corruption free India for a Developed Nation)

EVENTS ON VIGILANCE AWARENESS WEEK

DATE	ACTIVITY	INCHARGE
Day 1	E-PLEDGE FACULTY	DR MADHUR
Day 2	PHYSICAL PLEDGE FOR FACULTY, STAFF & STUDENTS	DR PRITI CHAUDHARY
Day 3	POSTER COMPETITION	DR APURBA
Day 4	PLEDGE FOR NONFACULTY STAFF	DR SAKET, DR SOUMYA
Day 5	QUIZ COMPETITION	DR SAPNA, DR ANJALI
Day 6	AWARENESS LECTURE	DR JATINDER & DR APURBA
Day 7	SKIT COMPETITION	DR SAKET
1 Week of November	COMMUNITY AWARENESS	DR MADHUR & DR SOUMYA

ਨਿਡਰ ਬਣੋ... ਭ੍ਰਿਸ਼ਟਾਚਾਰ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰੋ...









वित्त प्रभाग



वित्त वर्ष 2022-23 का तुलन पत्र

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
BALANCE SHEET AS AT 31.03.2023				
Particulars	Schedule	Current Year	Previous Year	(Amount in Rs.)
Corpus/Capital Fund and Liabilities				
Corpus/Capital Fund	1	7,278,576,145.51	7,242,564,603.09	
Reserve & Surplus	2	1.00	1.00	
Earmarked/Endowment/Corpus Fund	3	149,411,332.60	303,494,472.34	
Secured Loans & Borrowings	4	-	-	
Unsecured Loans & Borrowings	5	-	-	
Deferred Credit Liabilities	6	-	-	
Current Liabilities & Provisions	7	199,704,290.11	218,960,743.07	
TOTAL		7,627,691,769.22	7,765,019,819.50	
ASSETS				
Fixed Assets - Net Block	8	6,921,361,871.48	7,288,873,698.74	
Investment - From Earmarked/Endowment Fund	9	-	-	
Investment - Others	10	-	-	
Current Assets, Loans, Advances etc.	11	706,329,897.74	476,146,120.76	
Miscellaneous Expenditure- Incidental				
TOTAL		7,627,691,769.22	7,765,019,819.50	
Significant Accounting Policies	24			
Contingent Liabilities & Notes on Accounts	25	68,979,579.00		
Place : BATHINDA Date : 28.06.23 (Leena Kumari) Accounts Officer (Kumar Abhay, IAAS) Financial Advisor (Prof. Dr. D.K. Singh) Executive Director				



वित्त वर्ष 2022-23 के लिए प्राप्तियां एवं भुगतान

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA

RECEIPT & PAYMENT FOR THE YEAR 01-04-22 TO 31-03-2023

RECEIPTS		Current Year 31.03.2023	Previous Year 31.03.2022	PAYMENTS		Current Year 31.03.2023	Previous Year 31.03.2022	Amount in Rs.
I. Opening Balance - Institute				Expenses				
a) Cash in Hand		7,930.00		Establishment Expenses				682,461,026.00
b) Bank Balances :				Salary & Wages		953,611,196.40		16,070,521.00
SBI Account-74890		1,418,846.00	98,323,928.56	Allowance & Bonus (Transfer TA / LTC)		39,246,223.00		417,882.00
Canara Bank Escrow Account		6,404,551.00	262,600,984.00	Expenses on Employees Retirement and Terminal		421,355.00		7,979.60
Imprest to staff		431,200.00	1,396,864.72	Misc payments				
SBI Bank -94104 CLTD		35,000,000.00		Administrative Expenses				
Saving Acc 77772		91,619.00	1,629,742.00	Electricity & Power Bill		116,365,891.00		60,327,268.00
SBI GAP-94375		1,121.00	-	Chemical & Hospital consumables Exp		56,834,809.00		17,104,907.04
SBI HR-94104		321,640.00	-	Telephone & Internet exp		1,189,904.00		586,611.00
SBI-AIIMS BATHINDA 61873		453,962.00	-	Printing & Stationery		4,151,924.00		4,355,269.12
SBI Bank -61873 CLTD		9,600,000.00		Ayushman Scheme related exp		16,443,961.00		
GAP Imprest		90,000.00		Auditors remuneration		276,250.00		140,128.00
SBI Main 74890 A/c-CLTD		378,920,208.40		Statutory Registration Expenses		1,762,086.00		4,162,656.00
SBI Gem pool Account		25,059,001.00	24,115,263.00	Chemical & Hospital consumables Exp - ECRP		2,215,110.00		238,257.00
				Laundry & CSSD		1,734,566.00		28,456.00
				Postage		33,290.40		
II. Grants received				Advertisement & Publicity Exp		46,635.00		139,301.00
Grant-in-Aid (For salary)		963,677,350.00	890,000,000.00	Travelling Expenditure		1,251,901.00		1,789,643.00
Grant-in-Aid (For Creation of capital assets)		289,999,999.70	100,000,000.00	Outsource Manpower		121,736,290.00		29,533,971.00
Grant-in-Aid For ECRP (General)		100,000,000.00	150,000,000.00	General Consumable Store		1,914,147.00		959,849.00
Grant-in-Aid For ECRP (Salary)		-	14,500,000.00	Local Transport/Vehicle/Ambulance Expenses		2,121,883.00		1,380,184.00
Grant-in-Aid (For SAP)		-	4,400,000.00	Honorarium		640,650.00		272,425.00
Grant-in-Aid (HEFA Principal)		-	20,000,000.00	Water Charge		119,819.00		208,207.00
Grant-in-Aid (HEFA Interest)		-	2,913,550,006.65	Department Contingency		418,900.00		183,413.00
Grant-in-Aid (For Institute Projects)		-	273,571,706.00	Biomedical waste		462,257.00		442,304.00
Received fund for scholarship to Students		38,754,051.00	11,280,954.00	Travelling Allowance Conference		3,235,478.00		
			15,000.00	Nitrya Jyoti Exp		102,749.00		
III. Interest received				Website/ Computer & Software maintenance		12,448,039.00		4,052,070.00
Interest Received from Term Deposit - Canara Bank		61,282.00	5,752,148.00	Expenses on Seminar/Workshops/Training		1,019,534.00		213,937.00
Interest Received from Term Deposit - Sbi bank 74890		15,151,711.00	5,011,265.45	Repair and Maintenance Engineering		39,033,360.00		21,226,551.00
Interest Received from Term Deposit - Sbi bank 94104		1,803,365.00		Hospitality Expenses		271,529.50		354,463.00
Interest Received from Term Deposit - Sbi bank 61873		428,434.00		GIA SAP-Gen		1,503,113.00		
Interest Received from Saving Bank - 77772		16,519.00	22,742.00	External Project Payments				
IV. Other Income				Project related expenditure		8,730,878.00		2,394,012.00
Admission Fees		3,147,039.00	1,121,823.00	GIA Donation expenditure		-		1,552,143.00
Student fee security		302,000.00						
Registration Fee & Lab Test Charges		84,066,614.00	32,552,525.00					
Guest House Rent		503,700.00	335,200.00	Expenditure on HEFA Loan				3,176,050,006.65
Recruitment Application Fees		391,510.00	1,289,504.00	HEFA Principal				273,020,287.00
Surety Bond Recovery		7,205,000.00	2,000,000.00	HEFA Interest				



वित्त वर्ष 2022-23 के लिए आय एवं व्यय लेखा

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31-03-2023					(Amount in Rs.)
Particulars	Schedule	Current Year	Previous Year		
INCOME					
Income from Sales/Services	12	158,589,389.00	32,552,525.00		
Grant/Subsidies	13	2,077,048,664.39	995,366,973.28		
Fees/Subscriptions	14	4,417,265.00	2,680,687.00		
Income from Investments (Income on Invest. From earmarked/endow. Funds transferred to Funds)	15	-	-		
Income from Royalty, Publications	16	-	-		
Interest Earned	17	-	-		
Other Income	18	9,048,124.47	8,167,829.74		
Increases/Decrease of Finished Goods & WIP	19	-	3,072,852.90		
TOTAL (A)		2,249,103,442.86	1,041,840,867.92		
EXPENDITURE					
Establishment Expenses	20	988,560,320.40	730,589,110.00		
Other Administrative Expenses	21	421,609,308.14	161,317,895.92		
Expenditure on Grants, Subsidies etc.	22	-	-		
Interest	23	-	-		
Depreciation (Net total at the year end corresponding to Sch.-8)		735,201,629.95	149,933,862.00		
TOTAL (B)	(A-B)	2,145,371,258.49	1,041,840,867.92		
Balance being excess of Income over Expenditure					
Transfer to Special Reserve (Specify each)		0.00	0.00		
Transfer to/ from General Reserve					
BALANCE BEING SURPLUS / (DEFICIT) CARRIED TO CORPUS/CAPITAL FUND		103,732,184.37			
Significant Accounting Policies	24				
Contingent Liabilities & Notes on Accounts	25	68,979,579.00			
Place : BATHINDA Date : 08.06.23					
(Leena Kumari) Accounts Officer					
(Kumar Abhay, IAAS) Financial Advisor					
(Prof. Dr. D.K. Singh) Executive Director					



वित्त वर्ष 2022-23 के लिए तुलन पत्र की अनुसूचियां

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2023				
PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
SCHEDULE- 2 (RESERVE & SURPLUS)				
1. CAPITAL RESERVE				
As per last Account	1.00		1.00	
Add : Additions during the year (Nominal Value of Land)	-		-	
Less : Deductions during the year	-	1.00	-	1.00
Balance As At The Year End		1.00		1.00
2. REVALUATION RESERVE				
As per last Account	-		-	
Add : Additions during the year	-		-	
Less : Deductions during the year	-	-	-	-
Balance As At The Year End		-		-
3. SPECIAL RESERVE				
As per last Account	-		-	
Add : Additions during the year	-		-	
Less : Deductions during the year	-	-	-	-
Balance As At The Year End		-		-
4. GENERAL RESERVE				
As per last Account	-		-	
Add : Additions during the year	-		-	
Less : Deductions during the year	-	-	-	-
Balance As At The Year End		-		-
Total (1 to 4)		1.00		1.00



RECEIPTS	Current Year 31.03.2023	Previous Year 31.03.2022	PAYMENTS		Current Year 31.03.2023	Previous Year 31.03.2022
			TDS 192B, 194C, GST-TDS and others			
Tender Fees	94,400.00	147,386.00				59,491,719.00
Misc. Income - RTI	1,242.00	440.00				
EMD & Other Security Deposits	2,871,412.00	2,934,993.00	Expenditure on Fixed Assets		125,519,486.00	35,968,692.00
License Fee	649,539.00	349,082.00	Hospital Equipment		3,672,104.00	97,466.00
Rental Income	1,064,779.00	240,744.90	Furniture & Fixtures		99,936.00	610,128.00
GAP Overhead Income		269,360.00	Computer Equipment		21,723,204.00	9,441,053.00
Ayushman Fund Received	73,932,533.00		Computer Peripherals		51,931,497.00	
			Library books		5,656,038.00	7,921,000.00
V. Other Receipts			GIA SAP-Cap			
Nitya Jyoti Fund Received	104,000.00					
Fund received towards poor patient	30,000.00		Other Payments		13,672,972.00	
Reversal of Bank charges		346.53	NSDL		15,000.00	
Electricity and water charges received from Staff and other	2,183,315.00	66,773.00	Scholarship to Students		287,194.00	
TDS 192B, 194C, GST-TDS and others	2,737,613.00	59,461,796.00	Supplier payments made		13,322,560.00	303,805.00
Recovery From OM Sec.	350,000.00		Suppliers (BSNL, NIC, Railtel, Punjab Health etc)			5,640,000.00
TDS refunded by IT	3,420.00		PPCB			
Supplier payments received back	97,736.00					
Praveen Bansal		3,000.00	Refund of Surplus money:		6,465,833.00	
Municipal Corporation		2,806.00	HEFA Interest refunded back to Ministry			
			Closing Balance Institute		195,876,618.00	35,000,000.00
			SBI Bank -94104 CLTD		942,544.00	321,640.00
			SBI Bank -94104			7,930.00
			Cash in Hand			
			SBI Bank -61873		342,312.00	453,962.00
			SBI Bank -61873 CLTD		42,965,644.00	9,600,000.00
			SBI Bank -94375			1,121.00
			Canara Bank Escrow A/c			6,404,551.00
			Imprest to staff		164,717.00	431,200.00
			GAP imprest		29,353.00	90,000.00
			SBI Gem Pool A/c		7,316,598.00	25,059,001.00
			SBI Main 74890 A/c		4,808.10	378,920,208.40
			SBI Main 74890 A/c - CLTD		167,982,377.70	1,418,846.00
			Savings Accounts - 77772		94,118.00	91,619.00
TOTAL	2,047,428,642.10	4,876,947,668.81			2,047,428,642.10	4,876,947,668.81

Place: Bathinda

Date : 28.05.23

(Leena Kumari)
Accounts Officer

(Kumar Abhay, IAAS)
Financial Advisor

(Prof. Dr. D.K. Singh)
Executive Director



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2022				
PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
SCHEDULE-1A CORPUS FUND -				
Balance as at the beginning of the Year	-	-	-	-
Add Contribution towards Corpus/Capital fund	103,732,184.37	-	-	-
Add HEFA Assets depreciation	-519,500.00	-	-	-
Less Prior period transactions	-	-	-	-
Add/(Deduct): Balance of net income/(expenditure) transferred	-	103,212,684.37	-	-
SCHEDULE-1B CAPITAL ASSETS FUND				
Balance as at the beginning of the Year	58,072,972.00	-	11,528,819.00	-
Add Contribution towards Capital Assets fund	228,237,266.00	-	55,522,579.00	-
Add Contribution towards previous year capitalisation	-	-	-	-
Less: Dep. transferred from the Income and Expenditure Account	-43,577,289.00	242,732,949.00	-8,978,426.00	58,072,972.00
SCHEDULE-1C CAPITAL ASSETS W.I.P. FUND -				
Balance as at the beginning of the Year	6,136,550,747.02	-	3,271,492,863.59	-
Add Capital Exp through CCA	-	-	-	-
Add HEFA Repayment by MOHFW	-	-	3,176,050,006.65	-
Add Payment to HITES by MOHFW	435,000,000.00	-	425,369,727.00	-
Add HEFA Interest payment by MOHFW	-	-	273,020,287.00	-
Add Interest earned by HITES during 22-23	5,183,307.00	-	-	-
Less Assets Capitalised during the year	-5,475,702,068.53	1,101,031,985.49	-1,009,382,137.22	6,136,550,747.02
SCHEDULE-1D CAPITAL ASSETS HITES				
Balance as at the beginning of the Year	1,047,940,884.07	-	308,749,872.85	-
Add: Contribution towards Capital Assets fund	5,475,702,068.53	-	1,009,382,137.22	-
Less: Dep. transferred for previous years	-420,085.00	-	-129,235,690.00	-
Less: Dep. transferred from the Income and Expenditure Account	-691,624,340.95	-	-140,955,436.00	-
Less: Deletion during the year	-	5,831,598,526.65	-	1,047,940,884.07
Balance	-	7,278,576,145.51	-	7,242,564,603.09



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2023				
(Amount in Rs.)				
PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
SCHEDULE - 3 EARMARKED/ENDOWMENT/CORPUS FUND				
I. Grant-in-Aid For Salary	18,450,090.00		-140,960,800.00	
a) Opening balance of the funds	963,677,350.00		890,000,000.00	
b) Additions to the Funds:	39,315,105.00			
c) reversal of provision retirement benefit provision 21-22	-988,560,320.40			
Less: Establishment Expenses during the year (Sch. 20)		32,882,224.60	-730,589,110.00	18,450,090.00
II. Grant-in-Aid For General	58,679,551.34		69,360,896.62	
a) Opening balance of the funds	289,999,999.70		100,000,000.00	
b) Additions to the Funds:			46,473,894.64	
c) Internal Receipt: (12,14,17,18)	-348,679,551.04		-157,155,239.92	58,679,551.34
Less: Grant charged to I&E				
III. Grant-in-Aid For Capital Creation	171,457,777.00		67,534,356.00	
a) Opening balance of the funds	100,000,000.00		150,000,000.00	
b) Additions to the Funds:	-222,581,228.00	48,876,549.00	-46,076,579.00	171,457,777.00
Less: Capital expenditure during the year (Sch. 8)				
IV. Grant-in-Aid For SAP	20,885,450.00		8,806,450.00	
a) Opening balance of the funds	-		20,000,000.00	
b) Additions to the Funds:	-5,656,038.00		-7,921,000.00	
Less: Expenditure during the year - Capital	-1,503,113.00	13,726,299.00		20,885,450.00
Less: Expenditure during the year - General				
V. Grant-in-Aid For HEFA Loan (Principal)	-		-	
a) Opening balance of the funds	-		2,913,550,006.65	
b) Additions to the Funds:	-		-2,913,550,006.65	
Less: Expenditure during the year				
VI. Grant-in-Aid For HEFA Loan (Interest)	7,208,942.00		-	
a) Opening balance of the funds			273,571,706.00	
b) Additions to the Funds:	61,282.00		6,657,523.00	
c) Interest earned	-		-273,020,287.00	7,208,942.00
Less: Expenditure during the year	-6,465,833.00	804,391.00		
Less: Refunded back to MoHFW				
VII. Grant-in-Aid For ECRP (General)	10,337,344.00		-	
a) Opening balance of the funds	-		14,500,000.00	
b) Additions to the Funds:	-3,104,050.00	7,233,294.00	-4,162,656.00	10,337,344.00
Less: Expenditure during the year				
VIII. Grant-in-Aid For ECRP (Salary)	4,400,000.00		-	
a) Opening balance of the funds	-		4,400,000.00	
b) Additions to the Funds:	-	4,400,000.00	-	4,400,000.00
Less: Expenditure during the year				
IX. Grant-in-Aid For Institute Projects	11,997,719.00		3,357,788.00	
a) Opening balance of the funds	38,922,127.00		11,398,506.00	
b) Additions to the Funds:	-9,525,431.00	41,394,415.00	-2,758,575.00	11,997,719.00
Less: Expenditure during the year				
X. Grant-in-Aid From Donations	77,599.00		1,629,742.00	
a) Opening balance of the funds	16,561.00			77,599.00
b) Additions to the Funds: Interest incl prev year	-	94,160.00	-1,552,143.00	
Less: Expenditure During the year		149,411,332.60		303,494,472.34
Total (I to X)				



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA					
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2023					
PARTICULARS	Current Year		Previous Year		(Amount in Rs.)
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	
SCHEDULE - 4					
(Secured Loans and Borrowings)					
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)					
Total					
SCHEDULE - 5					
(Unsecured Loans and Borrowings)					
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)					
Total					



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA					
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2023					
PARTICULARS	Current Year		Previous Year		(Amount in Rs.)
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	
SCHEDULE - 6 (Deferred Credit Liabilities)					
a) Acceptance secured by hypothecation of capital equipment and other assets					
b) Others					
Total					
Schedule - 7 (Current Liabilities and Provisions)					
A. Current Liabilities					
1. Acceptances					
2. Sundry Creditors:					
a) Supplier	28,563,224.00				
b) Others (EMD/Security)	6,556,405.00				
c) MIS receipt		35,119,629.00		290,000.00	3,974,993.00
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					
6. Other current liabilities					
a) NSDL Payable	2,965,562.00	2,965,562.00		227,949.00	227,949.00
b) Current Liability	21,814.00			13,694,786.00	
c) Expenditure over advance - HITES	2,879,021.38			512,169.60	
d) Student fee Security	821,500.00			46,411,556.47	
e) Interest payable to MoHFW	19,350,937.03	23,073,272.41			60,618,512.07
Total (A)		61,158,463.41			64,821,454.07
B. Provisions					
1. For Taxation					
2. Gratuity					
3. Superannuation/Pension				11,197,226.00	
4. Accumulated Leave Encashment				28,117,879.00	
5. Trade Warranties/Claim				114,824,184.00	
6. Salary & other expenditure Payable	138,545,826.70	138,545,826.70			154,139,289.00
Total (B)		199,704,290.11			218,960,743.07
Total (A+B)					



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2023

SCHEDULE - 8 FIXED ASSETS										(Amount in Rs.)	
Description	Gross Block			Cost/valuation at the Year-end	Depreciation			Net Block			
	Cost/valuation As at beginning of the year	Additions during the year	Deletion during the year		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		
		>6 MONTH	<6 MONTH		%						
A. Fixed Assets (GIA)	1.00				1.00				1.00		1.00
1. Land (Freehold)			51,931,497.00		51,931,497.00	40.00		10,386,299.00	41,545,198.00		
2. Library Books		37,992,720.00	91,827,310.00		188,778,783.00	15.00		20,800,000.00	145,978,783.00		33,817,305.00
3. Hospital Equipments	36,958,753.00				13,480,155.00	10.00		2,230,320.00	11,249,835.00		8,827,246.00
4. Furniture & fixtures	9,808,051.00	3,663,704.00	8,400.00		10,119,238.00	15.00		2,671,758.00	7,447,480.00		8,029,100.00
5. Vehicles	9,446,000.00		673,238.00		833,110.00	15.00		187,123.00	645,987.00		660,049.00
6. Office Equipment	733,174.00	98,936.00			37,100,164.00	40.00		13,271,072.00	23,829,092.00		6,739,272.00
7. Computer Peripheral	10,105,420.00	9,051,333.00	17,943,411.00		15,045,717.00	40.00		3,009,143.00	12,036,574.00		
8. Hospital Equipments (Life Saving)					8,978,426.00			52,555,715.00	242,732,950.00		58,072,973.00
TOTAL OF CURRENT YEAR	67,051,399.00	50,807,693.00	177,429,573.00		285,288,665.00						
B. Fixed Assets (MITES)											
Building (MITES)*	891,280,822.00	4,954,806,718.00			5,846,087,340.00	10.00		764,698,835.00	5,081,387,505.00		685,840,439.00
Computer Peripheral	2,024,888.88				2,024,888.88	40.00		1,288,243.00	736,625.88		1,227,709.88
Hospital Equipments (Life Saving) 19-20	2,031,782.49				2,031,782.49	40.00		1,292,629.00	739,133.49		1,231,889.49
Hospital Equipments (Life Saving)	14,417,902.00	139,178,896.6	23,821,906.00		52,157,697.60	40.00		19,558,994.00	32,598,703.60		8,650,741.00
Hospital Equipments General	408,376,854.71	383,557,944.41	99,597,610.52		891,532,409.64	15.00		175,395,850.95	716,136,558.69		350,990,104.71
TOTAL OF CURRENT YEAR	1,318,132,010.07	5,352,282,552.01	123,419,516.52		6,793,834,078.60			962,235,551.95	5,831,598,526.65		1,047,940,884.07
CAPITAL WORK-IN-PROGRESS	6,182,659,841.67	139,872,621.69		5,475,702,068.53	847,030,394.83				847,030,394.83		618,285,964.17
Total	7,568,043,250.74	5,542,962,866.70	300,849,089.52	5,475,702,068.53	7,936,153,138.43			279,169,552.00	735,621,714.95		7,288,873,698.74



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA		
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2023		
PARTICULARS	(Amount in Rs.)	
	Current Year (Rs.)	Previous Year (Rs.)
SCHEDULE - 9		
(Investments from Earmarked/Endowment Funds)		
1) In Government Securities	-	-
2) Others approved Securities	-	-
3) Shares	-	-
4) Debentures and Bonds	-	-
5) Subsidiaries and joint ventures	-	-
6) Others (to be specify)	-	-
Total	-	-
SCHEDULE - 10		
(Investments Others)		
1) In Government Securities	-	-
2) Others approved Securities	-	-
3) Shares	-	-
4) Debentures and Bonds	-	-
5) Subsidiaries and joint ventures	-	-
6) Others (to be specify)	-	-
Total	-	-



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA					
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2023					
PARTICULARS	Current Year		Previous Year		(Amount in Rs.)
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	
SCHEDULE - 11					
(CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES ETC.)					
A. Current Assets					
1. Inventories					
a) Stores and Spares					
b) Loose Tools					
c) Stock-in-trade					
Finished Goods					
Work-in-progress					
Raw Materials	9,276,758.00	9,276,758.00	7,817,601.54	7,817,601.54	
2. Sundry Debtors:					
a) Sundry Debtors/Receivable	178,278.00	178,278.00	178,278.00	178,278.00	
b) Grant Receivable from PGIMER-Capital					
c) Interest Receivable from PGIMER(HEFA)-Interest		178,278.00			
3. Cash balances in hand	-	-	7,930.00	7,930.00	
(including cheques/drafts)					
4. Bank Balances:					
a) With Scheduled Banks:					
-On Current Accounts					
Canara Bank Grant Receivable A/c					
SBI Current A/c	4,808.10				
Canara Bank Escrow A/c					
SBI Gem Pool A/c	7,316,598.00				
-On Deposit Accounts					
(includes margin money)					
SBI Current A/c	167,982,377.70				
SBI HR - 94104	195,876,618.00				
SBI GAP - 61873	42,965,644.00				
-On Savings Accounts					
SBI GAP-94375					
SBI HR-94104	942,544.00				
SBI-AIIMS BATHINDA 61873	342,312.00				
SBI-7772	94,118.00				
5. Cash In Hand	-	415,525,019.80			
Total (A)		424,980,055.80			465,274,757.94



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2023				
PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
SCHEDULE - 11				
(CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES ETC.)				
B. Loans Advances and Other Assets				
1. Loan				
a) Imprest to staff	164,717.00		431,200.00	
b) Other Entities engaged in activities/ objectives similar to that of the Entity				
c) Other projects	29,353.00	194,070.00	90,000.00	521,200.00
2. Advance and other amounts recoverable in cash or in kind or for value to be received				
a) On Capital Account -HITES Limited Const	253,874,825.00			
b) HEFA Interest to be capitalised				
a) On Capital Account -HITES Limited-Equip	19,266,365.00	273,141,190.00	5,943,805.00	5,943,805.00
c) Others				
3. Income Accrued:				
a) On Investments from Earmarked/Endowment Funds	914,047.78			
b) On Investments-CLTD Interest	5,596,389.03		3,200,528.00	
c) On Loans and Advances				
d) Others - Rental	33,384.00	6,543,820.81		3,200,528.00
(includes income due unrealized-Rs.....)				
4. TCS	198,543.13		102,461.82	
5. GAP TDS	285,628.00		117,552.00	
6. TDS on CLTD Interest	985,816.00		985,816.00	
7. GST TDS	774.00	1,470,761.13		1,205,829.82
Total (B)		281,349,841.94		10,871,362.82
Total (A+B)		706,329,897.74		476,146,120.76



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA			
SCHEDULE FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT AS AT 31.03.2023 (Amount in Rs.)			
PARTICULARS	Current Year (Rs.)	Previous Year (Rs.)	
SCHEDULE - 12 (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	84,171,614.00		32,552,525.00
b) Professional/Consultancy Service			
c) Agency Commission and Brokerage			
d) Maintenance Services (Equipment/Property)			
e) Others	74,417,775.00		
Total	158,589,389.00		32,552,525.00
SCHEDULE - 13 (Grants/Subsidies) (Irrecoverable Grants & Subsidies Received)			
1. Central Government -			
a) Grant-in Aid (For Salary)	988,560,320.40		730,589,110.00
b) Grant-in Aid (For General)	348,679,551.04		110,681,345.28
c) Grant-in Aid (For Dep)	735,201,629.95		149,933,862.00
d) Grant-in Aid (For SAP)	1,503,113.00		
e) Grant-in Aid (For ECRP Gen)	3,104,050.00		4,162,656.00
2. State Government			
3. Government Agencies			
PGIMER Chandigarh			
4. Institutions/Welfare Bodie			
5. International Organisations			
6. Others (Specify)			
Total	2,077,048,664.39		995,366,973.28
SCHEDULE - 14 (Fees/Subscriptions)			
1. Guest House Fees	503,700.00		1,121,823.00
2. Admission Fees	3,147,039.00		1,289,504.00
3. Recruitment Application Fees	391,510.00		269,360.00
4. Consultancy Fees/ Project Overhead	375,016.00		
5. Others (Specify)			
Total	4,417,265.00		2,680,687.00



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA					
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2023					
(Amount in Rs.)					
PARTICULARS	Investment from Earmark Fund		Investment- Others		
	Current Year (Rs.)	Previous Year (Rs.)	Current Year (Rs.)	Previous Year (Rs.)	
SCHEDULE- 15 (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					
Total					
SCHEDULE- 16 (Income from royalty ,publication etc.)					
1. Income from Royalty	-		-		
2. Income from Publications	-		-		
3. Others (specify)	-		-		
Total					



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
SCHEDULE FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT AS AT 31.03.2023				
PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
SCHEDULE- 17				
(Interest Earned)				
1. On Term Deposit				
a) With Schedule Bank				
i) Interest Received	-		4,944,559.74	
ii) Interest Accrued	-		3,200,528.00	
b) With Non-Scheduled Banks				
c) With Institutions				
d) Others		-		8,145,087.74
2. On Savings Bank Account				
a) With Schedule Bank			22,742.00	
b) With Non-Scheduled Banks				
c) With Institutions				
d) Others		-		22,742.00
3. On Loans				
a) Employees/Staff				
b) Others		-		-
4. Interest on Debtors and Other Receivables		-		-
Total		-		8,167,829.74
SCHEDULE- 18				
(Other Income)				
a) Surety Bond Recovery	7,205,000.00		2,000,000.00	
b) Tender Fees	94,400.00		147,386.00	
c) Guest House Rent	-		335,200.00	
d) Licence Fee	649,539.00		349,082.00	
e) Miscellaneous Income	248.47		440.00	
f) Rental Income	1,098,937.00	9,048,124.47	240,744.90	3,072,852.90
Total		9,048,124.47		3,072,852.90



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA					
SCHEDULE FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT AS AT 31.03.2023					
(Amount in Rs.)					
PARTICULARS	Current Year		Previous Year		
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	
SCHEDULE- 19 (Increase / Decrease of Stock of Finished Goods & Work in progress)					
a. Closing Stock					
Finished Goods					
Work-in-progress					
b. Less: Opening Stock					
Finished Goods					
Work-in-progress					
NET INCREASE/(DECREASE) [a-b]					
SCHEDULE- 20 (Establishment Expenses)					
a. Salary and Wages	962,138,627.40		670,116,924.00		
b. Allowance & Bonus	26,000,338.00		20,739,199.00		
c. Staff Welfare Expenses	421,355.00		39,732,987.00		
d. Expenses on Employees Retirement and Terminal Benefits					
e. Others					
Total		988,560,320.40		730,589,110.00	
		988,560,320.40		730,589,110.00	



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA		
SCHEDULE FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT AS AT 31.03.2023 (Amount in Rs.)		
PARTICULARS	Current Year	Previous Year (Rs.)
SCHEDULE - 21		
A) Administrative Expenses etc.		
Hospital Consumable Ayushman Electricity & Power Bill	25,271,642.00	63,545,803.00
Telephone & Internet exp	113,896,537.00	708,300.00
Printing & Stationery	1,189,904.00	3,362,638.47
Guest House Exp	5,509,464.25	
Chemical & Hospital consumables Exp	55,707,703.29	23,389,179.98
Bank Charges		-346.53
Website/ Computer & Software maintenance	11,467,406.00	5,072,664.00
Consumables Store	4,015,259.00	959,849.00
Laundry & CSSD	1,908,281.00	238,257.00
Postage	37,910.10	28,456.00
Advertisements & Publicity exp	46,635.00	139,301.00
Travelling Expenditure	504,948.00	1,252,475.00
Outsource Manpower	134,430,199.00	34,786,491.00
TRAVELLING ALLOWANCE TOUR (EXTERNAL)	764,201.00	
Local Transport/Vehicle/Ambulance Expenses	2,513,531.00	1,374,069.00
Honorarium	640,650.00	278,425.00
Water Charge	123,695.00	198,381.00
Department Contingency	383,641.00	213,909.00
Biomedical waste expenses	540,145.00	442,304.00
Auditors Remuneration	276,250.00	
Travelling Allowance Conference	3,235,478.00	223,601.00
Expenses on Seminar/Workshops/Training	1,009,870.00	24,609,166.00
Repair and Maintenance Engineering	55,999,594.00	
Hospitality Expenses	271,529.50	354,845.00
Statutory Registration Expenses	1,762,086.00	140,128.00
Rashtriya Netra Jyoti Abhiyan - Exp.	102,749.00	
TOTAL	421,609,308.14	161,317,895.92



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA		
SCHEDULE FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT AS AT 31.03.2023 (Amount in Rs.)		
PARTICULARS	Current Year (Rs.)	Previous Year (Rs.)
SCHEDULE- 22		
(Expenditure on Grants, Subsidies etc.)		
a. Grants given to Institute / Organisation	0	0.00
b. Subsidies given to Institute / Organisation	0	0.00
TOTAL	-	-
SCHEDULE- 23		
(Interest)		
a. On Fixed Loans	-	-
b. On other Loans (including Bank Charges)	-	-
c. Others (specify)	-	-
TOTAL	-	-



SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Schedule – 24

Introduction:

All India Institute of Medical Sciences, Bathinda (Punjab) is a Central autonomous body under aegis of Ministry of Health and Family Welfare under PMSSY Division. A Gazette Notification was issued on 04th Dec 2019 for establishment of the All India Institute of Medical Sciences at Bathinda in Punjab. The Government of Punjab transferred land measuring 175 acres to the Central Government in Nov, 2016 for 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.

4. Depreciation

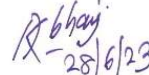
4.1. The depreciation has been provided in the books of accounts as per the W.D.V. method and rates specified are as per the Income Tax Act, 1961.

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. However assets related to the previous financial years, which requires to be capitalized in current financial year are taken into consideration with the accumulated depreciation in current year.

Place: Bathinda

Date: 28.06.23


(Leena Kumari)
Accounts Officer


(Kumar Abhay, IAAS)
Financial Advisor


(Prof. Dr. D K Singh)
Executive Director



CONTINGENT LIABILITIES & NOTES ON ACCOUNTS

SCHEDULE - 25

1. Contingent Liabilities

The Institute has no contingent liabilities towards claims, bank guarantees, letter of credit, bill discount disputed demand etc.

2. Grant-in-Aid

Government Grants are accounted on realization basis. During the financial year 2022-23, Institute has received a total Grant-in-Aid of Rs. 135.37 Cr. from Ministry of Health and Family Welfare, PMSSY Division. Out of the total grant Rs.96.37 Cr. received under GIA-Salary, Rs.29.00 Cr. under GIA- General, Rs.10.00 Cr. under GIA-Capital. (Refer Schedule 3).

(In Cr.)

GiA Head	F.Y. 2019-20	F.Y.2020-21	F.Y.2021-22	F.Y.2022-23
Salary	04.81	17.50	89.00	96.37
General	01.00	13.00	10.00	29.00
Capital	01.00	07.00	15.00	10.00
ECRP (GEN)	-	-	01.45	-
ECRP (SALARY)	-	-	00.44	-
SAP	-	01.00	02.00	-
Total	06.81	38.50	117.89	135.37

3. Investment & Deposits

The fund available in current account is kept in Corporate Liquid Term Deposit (CLTD) mode.

4. Interest Accrued but not due

The Interest accrued but not due comes to Rs. 65,10,436.81 as on 31.03.2023 (Refer Sch 11.B).

5. Taxation

In view of no taxable income under Income tax act 1961, no provision for income tax has been considered necessary.

6. Expenditure Payable (Provision)

A provision for expenses payable to the tune of Rs.13,85,45,826.70 has been made as on 31.03.2023 (Refer Schedule 7(B), this includes salary & other expenses.

7. Current Assets, Loans And Advances

Current assets, loan and advances has been stated in the balance sheet on actual transaction basis.

8. Contributory Provident Fund Account (New Pension Scheme)

As per OM No. 1(13)/EV/2001 dated 13th Nov 2003, Institute is covered under New pension Scheme (NPS). Accordingly, Institute is regularly depositing the employer and employee contribution with NSDL.

9. 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 the previous (21-22) financial year.

10. Retirement and Other employee`s Benefits

The provision for leave encashment and gratuity has been mentioned in contingent liabilities as on 31.03.2023.

11. Capital Fund (Donation etc)

During the financial year 2022-23, no donation received.

12. Foreign Currency Transactions

During the year Institute has not entered into any foreign currency transaction.

**13. Fixed Assets**

The Assets for establishment of AIIMS Bathinda Project funded by MoHFW & HEFA have been considered for capitalization only as per records made available.

Buildings were handed over in 2019 and 2022, provision till 31.03.2022 for an amount of Rs 4,20,085.00 has been charged from corpus fund.

14. The Government of Punjab has allotted 175 acres and the same has been shown in Fixed Assets (Schedule-8) at nominal value of Rs. 1.00 while creating Capital Reserve Fund (Schedule-2(1)).

15. An amount of Rs 11,28,000/- related to current financial year towards water and air license advance given to Punjab pollution control board (for 5 years) in FY 21-22, has been charged to Income and Exp A/c .

16. An expenditure of Rs 1,25,71,433 forms part of previous financial year 21-22.

17. Schedule 1 to 25 are annexed to and form an integral part of the Balance Sheet as at 31.03.2023 and the Income and Expenditure Account for the year ended on that date.

18. Financial Statement and schedules has been compiled as per Uniform Format of Accounts for Central Autonomous Bodies and other AIIMS like Institutes.

19. Security refundable (Student) related to the prior period till 31.03.2022 has been adjusted from Corpus and shown as liability (sec 7).

20. As Treasury Single Account has been implemented in the institute from FY 2022-23 therefore recurring grant (Gen) and provisions of the Institute has been charged to Income and Expenditure Account.

Place: Bathinda

Date: 28.06.23

(Leena Kumari)
Accounts Officer

(Kumar Abhay, IAAS)
Financial Advisor

(Prof. Dr. D K Singh)
Executive Director



वित्त वर्ष 2022-23 के लिए पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन



भारतीय लेखापरीक्षा तथा लेखा विभाग
कार्यालय महानिदेशक लेखापरीक्षा (केन्द्रीय), चण्डीगढ़
Indian Audit & Accounts Department
Office of The Director General of Audit (Central),
Chandigarh



सं०/No: डी.जी.ए. (सी) के व्यय SAR/ 2022-23/AIIMS Bathinda/2023-24/939

दि०/Dated: 25-09-23

सेवा में,

सचिव,
Ministry of Health & Family Welfare,
Government of India,
Nirman Bhawan,
New Delhi - 110001

विषय: All India Institute of Medical Sciences, Bathinda (Panjab) के वर्ष 2022-23 के लेखाओं पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन

महोदय,

कृपया All India Institute of Medical Sciences, Bathinda (Panjab) के वर्ष 2022-23 के लेखाओं पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन (Separate Audit Report) संसद के दोनों सदनों के समक्ष प्रस्तुत करने हेतु सलंग पाएँ। 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 जाएँ।

कृपया इस पत्र की पावती भेजें।

भवदीय,

संलग्न: उपरोक्त अनुसार

- दृष्टा -

महानिदेशक

उपरोक्त की प्रतिलिपी वर्ष 2022-23 की पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन की प्रति सहित आवश्यक कार्यवाही हेतु Director, All India Institute of Medical Sciences, Bathinda, Dabwali Road, Bathinda, Punjab- 151001 को प्रेषित की जाती है।

भवदीय,
उप- निदेशक (केन्द्रीय व्यय)



- iii) In our opinion, proper books of accounts and other relevant records have been maintained by the All India Institute of Medical Sciences, Bathinda (Panjab) in so far as it appears from our examination of such books.
- iv) We further report that: -

A. Balance Sheet

**A.1 Corpus /Capital Fund and Liabilities
Current Liabilities & Provisions (Schedule 7)
Current Liabilities: ₹ 611.58 lakh**

As per Rule 230 (8) of General Financial Rules (GFR) 2017, “All interest or other earnings against Grant in Aid or advance (other than reimbursement) released to any Grantee Institution should mandatory be remitted to the Consolidated Fund of India immediately after finalization of the accounts. Such advances should not be allowed to be adjusted against future releases”

It was pointed out in the previous year’s Separate Audit Report for the year 2021-22 (comment No. A.1.1) that interest of ₹ 81.45 lakh earned on grant funds was incorrectly depicted as income instead of liability under Current Liabilities & Provisions. The Institute has still to remit this amount of interest to the Consolidated Fund of India. However, the same was not shown as liability in the annual accounts for the year 2022-23 despite being pointed out in the previous year. This has resulted in understatement of Current Liabilities and overstatement of Corpus/ Capital Fund by ₹ 81.45 lakh.

A.2 Assets

A.2.1 Fixed Assets (Schedule 8)

A.2.1.1 Plant & Machinery- NIL

The Institute has adopted the written down value (WDV) method of depreciation as per the rates specified under Income tax Act 1961. As per Income tax Act, depreciation rates for 'Plant & Machinery' and 'Buildings' are 15 percent per annum and 10 per annum respectively.

The Institute has included plant and machinery amounting to ₹ 51.61 crore under the head “Building” which has resulted in overstatement of Buildings by ₹ 46.45 crore (after depreciation at the rate of 10 percent per annum), understatement of Plant & Machinery by ₹ 43.87 crore, overstatement of Buildings by Rs. 46.45 crore and understatement depreciation by ₹ 2.58 crore.

**A.2.1.2 Buildings: ₹ 508.14 crore**

Above included residential buildings of ₹ 46.76 crore. The Institute charged depreciation on these residential building at the rate of 10 percent annum (WDV method). However as per Income tax Act, applicable depreciation rate for residential buildings is 5 percent per annum. This has resulted in overstatement of depreciation and understatement of Buildings by ₹ 2.34 crore.

A.2.2 Current Assets, Loan & Advances (Schedule 11)

Advances and other amount recoverable in cash or kind or for value to be received

On Capital Account-HITES Ltd Const.: ₹ 25.39 crore

Ministry of Health & Family Welfare is releasing funds directly to HLL Infra Tech Services Limited (HITES) for construction works and supply of equipment's to the Institute.

(i) The Institute has shown advance pending for construction works amounting to ₹ 25.39 crore by including interest earned of ₹ 0.52 crore as advances to HITES as well as its income. As per Rule 230 (8) of General Financial Rules 2017, interest earned on Government grant funds is reimbursable to the Consolidated Funds of India. As such, interest earned by HITES amounting to ₹ 0.52 crore is reimbursable to the Consolidated Fund of India. This has resulted in overstatement of income and understatement of liabilities by ₹ 0.52 crore.

(ii) Further, the above balance of advances amounting to ₹ 24.87 crore was also booked as addition to Corpus/ Capital Funds. However, as these funds of ₹ 24.87 crore have not utilized till 31.03.2023, these should have been shown under Earmarked/ Endowment Funds instead of Corpus/ Capital Funds. This has resulted in overstatement of Corpus/ Capital Fund and understatement of Earmarked/ Endowment Funds by ₹ 24.87 crore.

(iii) Moreover, the Institute has not booked advance released directly by the Ministry to HITES amounting to ₹ 48.49 crore for supplying of equipment (s) to the Institute. This has resulted in understatement of Advances as well as Earmarked/ Endowment Funds by ₹ 48.49 crore.

B. Net impact of Audit comments on the Annual Accounts

Net impact of Audit comments on the annual accounts of the Institute for the year ending 31 March 2023 is as under:



- i. Assets understated by ₹48.25 crore;
- ii. Liabilities understated by ₹ 74.69 crore;
- iii. Corpus/Capital Fund overstated by ₹26.44 crore. Besides, the surplus is overstated by ₹0.76 crore.

C. General

C.1 The Institute has received 50 no. of oxygen gas cylinder fee of cost from Ministry of Health & Family Welfare on 09.12.22 having a value of ₹44.83 lakh. However, the same were not booked in Fixed Assets. The same are required to be shown in books of accounts.

C.2 Ministry of Health & Family Welfare is releasing funds directly to HITES for construction works and supply of equipment's to the Institute. As per HITES statement, up to 31.03.2023, total amount of capital work in Progress was ₹ 44.76 crore ($43.98^1 + 0.78^2$ for supply of equipment (s) and construction works respectively). However, the Institute has booked the same at ₹ 84.70 crore. Reasons for the difference amount of 39.94 crore booked under Capital Work in Progress are to be reconciled by the Institute.

C.3 Accounting policies regarding accounting treatment of HEFA Loan & assets acquired through it, advances released to HITES by the Ministry of Health & Family Welfare on behalf of the Institute & assets acquired from HITES and policy regarding capitalisation of these assets were not declared through Significant Accounting Policies (Schedule 24).

C.4 Under the AYUSHMAN Bharat Scheme, the govt. has fixed the limit of package in monetary terms. The Institute provides the treatment to Ayushman card holders free of cost by purchasing medicines & consumables at its own level which are reimbursed by the State Health Authority. Sometimes hospitals make excess expenditure over & above the package and sometime surplus lies with the Institute on the packages. The hospital has not disclosed the accounting treatment of such excess expenditure or surpluses in significant accounting policies. Further accounting treatment of payment to supplier for medicines/consumables as well reimbursement of payment was not disclosed.

¹ Total expenditure by HITES, ₹ 138.75 crore – ₹94.75 crore capitalization done by the Institute

² Total expenditure by HITES, ₹ 585.39 crore – ₹584.61 crore capitalization done by the Institute



C.5 As per expenditure statement (Construction work) of HITES, an expenditure (Addition) of ₹ 13.99 crore was incurred during the year 2022-23. However, workwise details of expenditure of ₹ 13.99 crore were not furnished.

C.6 As per Accounting Standard 15, provision for retirement benefits (gratuity, leave encashment etc.) should be made on actuarial valuation basis in the annual accounts.

As per the note at Sr. no. 10, the provision for leave encashment and gratuity has been mentioned in contingent liabilities as on 31.03.2023. However, no such provision has been depicted in contingent liabilities in the note at Sr. no.1. Thus, note at Sr. no. 10 contrary to the note at Sr. No. 1. Further the position regarding implementation of payment of gratuity act with reference to ministry of Education circular issued vide F.No. 19-1/2017-1 FD dated 27.01.2022 has not been disclosed in Notes to Accounts.

D. Grant-in-Aid

As per Schedule 3, out of total available funds of ₹165.05 crore including the unutilized balance of the previous year of ₹29.67³ crore and Grant-in-Aid received during the year ₹ 135.38 crore; the Institute utilized ₹ 154.26 crore leaving an unutilized balance of ₹ 10.79⁴ crore at the end the year. However, the negative balance of ₹ 14.10 crore (as pointed out in SAR 20-21) have been adjusted under the head 'Grant in Aid Salary'. If such negative balance was not adjusted against this year's grant, then the balance of grant in aid should have been ₹ 24.89 crore.

E. Management letter

Deficiencies which have not been included in the Audit report have been brought to the notice of the Institute's management through a management letter issued separately for remedial/corrective action.

v) Subject to our observations in the preceding paragraphs, we report that the Balance Sheet, Income and Expenditure Account and Receipts and Payments Account dealt with by this report are in agreement with the books of accounts.

³Balance as per previous SAR was ₹43.78 crore, difference of ₹ 0.01 crore was due to rounding off the figures.

⁴ 10.79= Nil (OH-31) + 4.89 (OH-35) + 3.29 (OH-36) + 0.08 (HEFA Loan Interest repayment) + 1.37 (SAP) + 0.72 (ECRP-General) + 0.44 (ECRP-Salary).



vi) In our opinion and to the best of our information and according to the explanations given to us, the said financial statements read together with the Accounting Policies and Notes on Accounts, and other significant matters stated above and other matters mentioned in Annexure to this Audit Report give a true and fair view in conformity with accounting principles generally accepted in India:

- a. In so far as it relates to the Balance Sheet, of the state of affairs of the All India Institute of Medical Sciences, Bathinda (Panjab) as at 31 March 2023; and
- b. In so far as it relates to Income & Expenditure Account, of the surplus for the year ended on that date.

For and on behalf of the C & AG of India

Director General of Audit (Central), Chandigarh

Place: Chandigarh

Date: 25.09.23

**Annexure to Separate Audit Report****1. Adequacy of Internal Audit System**

Internal audit system is not in existence in the Institute. However, Internal Audit of the Institute was conducted by Ministry of Health & Family Welfare up to 31.03.2023.

2. Adequacy of Internal Control system

(i) The Institute has neither shown assets acquired from sponsored projects nor the status regarding ownership of assets has been disclosed in Notes to Accounts in contravention to guidelines prescribed in uniform format of account by Ministry of Finance.

(ii) No meeting of Institute Body (IB) the Governing Body of the Institute was conducted during 2022-23

3. System of Physical verification of Fixed Assets

Physical verification of Fixed Assets was conducted for the period 2022-23. However, no independent committee was constituted for conducting the physical verification. The concerned department, to whom stock/assets pertains, has itself verified its own Assets.

4. System of Physical verification of Inventory

Physical verification inventory was conducted for the period 2022-23. However, no independent committee was constituted for conducting the physical verification. The concerned department, to whom stock/assets pertains, has itself conducted the verification.

5. Regularity in Payment of statutory dues

No irregularity was found in payment of statutory dues.

Dy. Director (CE)



Annexure to the management letter

ART A: Persistent Irregularities being included in the Separate Audit Reports

As compliance of these observations included in the previous year Separate Audit Reports/ Management Letter (s), was not made, following observations have been repeated in the current year Separate Audit Report for the year 2022-23 (kindly refer to Separate Audit Report): -

1. Non-remittance of interest earned on grant funds
(Comment at Sl.No. A.1 of Separate Audit Report for the year 2022-23)
(Comment at Sl.No. A.1.1 of Separate Audit Report for the year 2021-22)
2. Non-obtaining of specific approval of Government/ Ministry for regularization of excess expenditure incurred under the head Grant-in-Aid (Salary) amounting to ₹ 14.10 crore
(Comment at Sl.No. D.2 of Separate Audit Report for the year 2022-23)
(Comment no. C.3. (i) of Separate Audit Report for the year 2021-22);
(Comment no. C (ii) of Separate Audit Report for the year 2020-21)
3. Non-furnishing of details of work-wise expenditure incurred by HITES
(Comment no. C.4 of Separate Audit Report for the year 2022-23);
(Comment no. B.2.1 of Management Letter for the year 2021-22)

PART B: Other Irregularities noticed during the audit of accounts of the Institute for the year 2021-22 which have not been included in the Separate Audit Report

- B.1 Balance Sheet**
- Assets**
- B.1.1 Fixed Assets (Schedule 8)**
- Tube wells & Water Supply Systems- NIL**

As per the uniform format prescribed for Autonomous Bodies by Ministry of Finance (page 34), Tube wells and water supply system may be shown as a distinct category.



संजीव गोयल, आई.ए.एस.
SANJEEV GOYAL, IAAS



महानिदेशक लेखापरीक्षा (केन्द्रीय), चण्डीगढ़
DIRECTOR GENERAL OF AUDIT
(CENTRAL), CHANDIGARH

डिजीटल (सी) ऑडिटिंग/SAR1
No. 2022-23/AIIMS Bathinda
Date 2023-24/940
25-09-2023.

Dear Mr. D.K. Singh Sir

The audit of annual accounts of your Institute for the year ended 31 March 2023 was conducted and audit comments in respect of the same have been reported through the Separate Audit Report. In this regard, it is to bring to your kind attention that corrective action, to certain persistent irregularities which are repeatedly included in the Separate Audit Reports/ Management Letters (as briefed in the Part A of the annexure enclosed), has not been taken by the management of the Institute, which needs your immediate intervention. Besides, there are certain other deficiencies noticed which have not been included in the Separate Audit Report but, nevertheless, are significant (as detailed in the Part B of the annexure), are also being brought to your attention for remedial /corrective action.

You are requested to issue instructions for taking corrective measures in this regard.

With regards,

Yours sincerely,

5-11-23

Prof. D K Singh
Director
All India Institute of Medical Sciences, Bathinda
Punjab



Above does not include water supply system & Borewells of ₹ 2.63 crore which has been wrongly booked under head "Buildings". This has resulted in overstatement of Buildings and Understatement of Tube wells & Water Supply by ₹ 2.63 crore.

B.1.2 Current Assets, Loan & Advances (Schedule 11)

Advances and other amount recoverable in cash or kind or for value to be received

Others: ₹19.27 crore

Above did not include ₹ 14.33 lakh which is recoverable under AYUSHMAN BHARAT Scheme from State Health Authority (SHA) on account of expenses of medicines as on 31.03.23. This is further payable to M/sAmrit Pharmacy who had supplied these medicines. The amount was rejected by SHA at the first instance due to wanting of documents. This has resulted in understatement of Current Liabilities & Provisions as well as Current Assets, Loan and Advances by ₹14.33 lakh.

B.2 General

As per the handing over/taking over Note of HITES, out of building amounting to ₹ 584.61 crore, the building of ₹ 86.81 crore were handed over on 23, December, 2019 and balance building were handed over in between the period 28 October 2020 to 31 march 2022.

However, an office order 16.02.2023 was issued by the Institute to shift the date of taking over of buildings as per the details given below:

Value of Assets	Actual Date of handing over by HITES	Date shifted/considered for handing over/ taking over as per office order of hospital (dated 16.02.23)
₹ 86.91 crore	Assets handed over on 23 rd December 2019	23 rd December 2019
497.70 crore	Rest of Assets (20.10.22 to 31.03.22)	30 th April 2022

The Institute has neither disclosed this fact in Notes to Accounts nor depicted the reason for the same. Thus, Notes to Accounts are deficient to that extent.


Dy. Director (CE)

