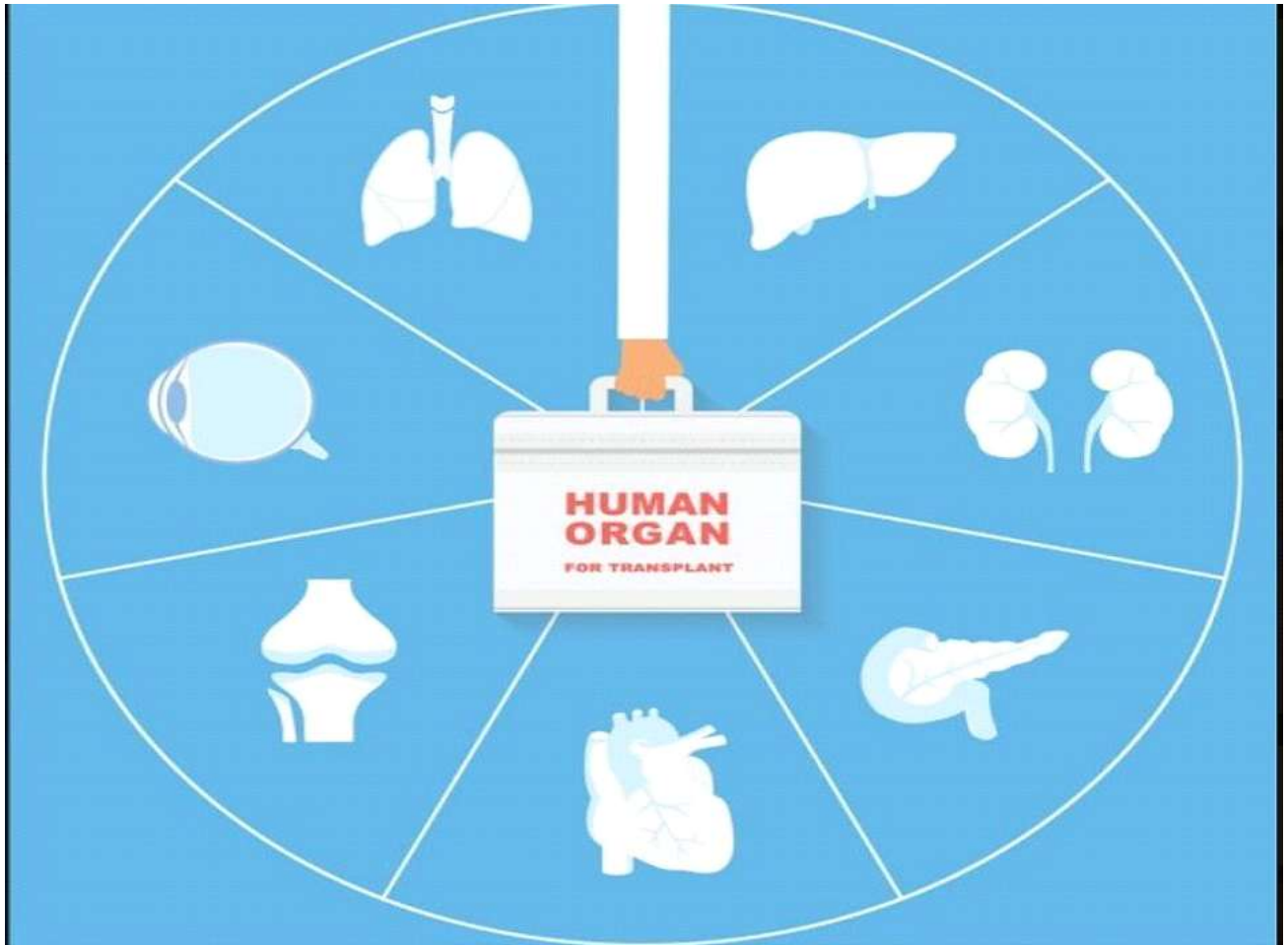




मॉडल पाठ्यक्रम

QP नाम: प्रत्यारोपण समन्वयक

क्यूपी कोड: एचएसएस/क्यू8704

क्यूपी संस्करण: 3.0

एनएसक्यूएफ स्तर: 6

मॉडल पाठ्यक्रम संस्करण: 1.0

हेल्थकेयर सेक्टर स्किल काउंसिल || हेल्थकेयर सेक्टर स्किल काउंसिल, 520, डीएलएफ टॉवर ए, 5 वीं मंजिल,
जसोला जिला केंद्र, नई दिल्ली – 110025

विषय-सूची

प्रशिक्षण पैरामीटर.....	4
कार्यक्रम का अवलोकन.....	5
प्रशिक्षण परिणाम.....	5
अनिवार्य मॉड्यूल.....	6
मॉड्यूल विवरण	9
मॉड्यूल 1: स्वास्थ्य सेवा वितरण प्रणाली का परिचय.....	9
मॉड्यूल 2: अंग दान / प्रत्यारोपण / ट्रांसपोर्टेशन के संगठनात्मक संरचना और नैतिक पहलू.....	11
मॉड्यूल 3: एक प्रत्यारोपण समन्वयक की भूमिका और जिम्मेदारियां.....	12
मॉड्यूल 4: अंग दान, प्रत्यारोपण और परिवहन की अवधारणाएं.....	13
मॉड्यूल 5: प्रत्यारोपण क्षेत्र में हालिया प्रगति	14
मॉड्यूल 6: मानव शरीर की शारीरिक रचना और शरीर विज्ञान	17
मॉड्यूल 7: जीवित अंग/ऊतक दान के लिए ऊतक टाइपिंग और क्रॉस मिलान.....	18
मॉड्यूल 8: जीवित अंग / ऊतक दान और प्रत्यारोपण	19
मॉड्यूल 9: पोस्ट-ऑपरेटिव देखभाल और प्राप्तकर्ता का अनुवर्ती.....	21
मॉड्यूल 10: मस्तिष्क स्टेम मौत.....	22
मॉड्यूल 11: सर्कुलेटरी डेथ (डीसीडी) और एंड-ऑफ-लाइफ केयर के बाद दान	24
मॉड्यूल 12: मृतक अंग/ऊतक दान.....	24
मॉड्यूल 13: मल्टीऑर्गन पुनर्प्राप्ति.....	25
मॉड्यूल 14: मेडिको-लीगल मामलों में दान और प्रत्यारोपण.....	27
मॉड्यूल 15: अंग विशिष्ट प्रत्यारोपण की बुनियादी अवधारणाएं.....	27
मोड्यूल 16: ऊतक दान, प्रत्यारोपण और ऊतक बैंकिंग.....	29
मॉड्यूल 17: संपूर्ण शरीर दान.....	30
मॉड्यूल 18: अंग आवंटन और प्रतीक्षा सूची प्रबंधन.....	31
मॉड्यूल 19: अभिलेखों का दस्तावेजीकरण और प्रबंधन.....	32
मॉड्यूल 20: दुः ख परामर्श.....	34
मॉड्यूल 21: सामुदायिक जागरूकता और शिक्षा.....	36
मॉड्यूल 22: अस्पताल स्तर पर जागरूकता और शिक्षा.....	37
मॉड्यूल 23: संक्रमण नियंत्रण नीतियां और प्रक्रियाएं.....	38
मॉड्यूल 24: जैव-चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन.....	39
मॉड्यूल 25: व्यक्तिगत स्वच्छता.....	40

मॉड्यूल 26: रोजगार कौशल (90 घंटे)	42
परिशिष्ट.....	46
मूल्यांकनकर्ता आवश्यकताएँ.....	48
ट्रेनर आवश्यकताएँ.....	45
मूल्यांकन रणनीति	49
परिवर्णी शब्द और संक्षिप्ताक्षर	53

प्रशिक्षण पैरामीटर

अंचल	स्वास्थ्य देखभाल
उप-क्षेत्र	सामाजिक कार्य और सामुदायिक स्वास्थ्य
अधिभोग	परामर्श
भूक्षेत्र	भारत
एनएसक्यूएफ स्तर	6
NCO/ISCO/ISIC कोड के साथ संरेखित	एनसीओ/2015/2635
न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता और अनुभव	- संबंधित क्षेत्र में स्नातक चतुर्थ वर्ष या समकक्ष (अनुसंधान के साथ ऑनर्स/ऑनर्स के साथ 4 वर्षीय यूजी के मामले में) (मेडिकल ग्रेजुएट (एमबीबीएस/बीएचएमएस/बीएएमएस/बीयूएमएस)/ग्रेजुएट (नर्सिंग/संबद्ध स्वास्थ्य पेशेवर)/बीडीएस/लाइफ साइंसेज) नहीं तो - स्वास्थ्य सेवा में 1.5 साल के अनुभव के साथ 3 साल का यूजी पूरा किया
पूर्व-अपेक्षित लाइसेंस या प्रशिक्षण	लागू नहीं
न्यूनतम नौकरी प्रवेश आयु	20 वर्ष
अंतिम बार समीक्षा की गई	08/05/2025
अगली समीक्षा तिथि	08/05/2028
NSQC अनुमोदन तिथि	08/05/2025
QP संस्करण	3.0
मॉडल पाठ्यक्रम निर्माण तिथि	08/05/2025
मॉडल पाठ्यक्रम अद्यतित तक मान्य है	08/05/2028
मॉडल पाठ्यक्रम संस्करण	1.0
पाठ्यक्रम की न्यूनतम अवधि	570 बजे
पाठ्यक्रम की अधिकतम अवधि	570 बजे

कार्यक्रम का अवलोकन

यह खंड इसकी अवधि के साथ कार्यक्रम के अंतिम उद्देश्यों को सारांशित करता है।

प्रशिक्षण परिणाम

कार्यक्रम के अंत में, शिक्षार्थी को सूचीबद्ध ज्ञान और कौशल हासिल करना चाहिए था।

- जीवित और मृत अंग/ऊतक दोनों के दान, पुनर्प्राप्ति, भंडारण, परिवहन और प्रत्यारोपण के लिए समन्वय करना।
- जीवित / मृत अंग और ऊतक प्रत्यारोपण में प्राप्तकर्ता की पोस्ट-ऑपरेटिव देखभाल का प्रदर्शन करें।
- ब्रेन-डेड रोगियों के परिवारों को भावनात्मक समर्थन प्रदान करें, उन्हें अंग दान के बारे में परामर्श दें और उनकी सहमति का दस्तावेजीकरण करें।
- मस्तिष्क-स्टेम मृत्यु प्रमाणन के लिए चिकित्सा पैनल के साथ समन्वय करें, विभिन्न अंग पुनर्प्राप्ति टीमों के साथ समन्वय करें।
- मेडिको-लीगल मामलों में पुलिस और पोस्टमार्टम डॉक्टरों के साथ समन्वय करें, पोस्टमार्टम औपचारिकताओं में मदद करें, और मृतक दाताओं के परिवारों के साथ पोस्ट-डोनेशन फॉलो-अप करें।
- मृतक दाता परिवारों को दुःख परामर्श प्रदान करने में परामर्श कौशल का प्रदर्शन करें और उन्हें अंग और ऊतक दान के बारे में परामर्श दें।
- कार्यक्रम नीतियों और प्रक्रियाओं, नियामक आवश्यकताओं और राष्ट्रीय दिशानिर्देशों के अनुसार प्रतीक्षा सूची बनाए रखें।
- प्रत्यारोपण और जीवित/मृतक अंग दान से संबंधित नैतिक और कानूनी नियमों को लागू करें
- राज्य नियामक प्राधिकरण और राष्ट्रीय अंग और ऊतक प्रत्यारोपण संगठन (एनओटीटीओ), भारत सरकार के लिए रिपोर्ट और डेटा संकलित करना।
- सभी सूचना मार्गों का प्रबंधन करें; सुनिश्चित करें कि सभी संबंधित फॉर्म डॉक्टर, दाता और प्राप्तकर्ता द्वारा सही ढंग से भरे गए हैं।
- क्रम में दाता और प्राप्तकर्ता दोनों के मेडिकल रिकॉर्ड और उचित जांच रिपोर्ट (वर्क-अप) बनाए रखें।
- संबंधित क्षेत्रों में अंग दान और प्रत्यारोपण को बढ़ावा देने के लिए सामुदायिक और पेशेवर जागरूकता कार्यक्रम बनाएं।
- स्वास्थ्य सेवा संगठन में जैव चिकित्सा अपशिष्ट निपटान और संक्रमण नियंत्रण नीतियों और प्रक्रियाओं का पालन करें।
- मानव अंग परिवहन में अंग प्रत्यारोपण और ड्रोन प्रौद्योगिकियों में 3 डी बायोप्रिंटिंग के उभरते युग के संदर्भ में काम के दायरे को व्यापक बनाने के नवीनतम तकनीकों और भविष्य के अवसरों के बराबर रखें।

अनिवार्य मॉड्यूल

तालिका क्यूपी के अनिवार्य एनओएस के अनुरूप मॉड्यूल और उनकी अवधि को सूचीबद्ध करती है।

एनओएस और मॉड्यूल विवरण	सिद्धांत अवधि	व्यावहारिक अवधि	ऑन-द-जॉब प्रशिक्षण अवधि (अनिवार्य)	कुल अवधि
एचएसएस/एन8719: अंग दान, प्रत्यारोपण और परिवहन के लिए अभिविन्यास	50:00	40:00	00:00	90:00
मॉड्यूल 1: का परिचय स्वास्थ्य सेवा वितरण प्रणाली	05:00	07:00	00:00	12:00
मॉड्यूल 2: संगठनात्मक संरचना और अंग दान / प्रत्यारोपण / परिवहन के नैतिक पहलुओं	10:00	05:00	00:00	15:00
मॉड्यूल 3: एक की भूमिका और जिम्मेदारियां प्रत्यारोपण समन्वयक	05:00	05:00	00:00	10:00
मॉड्यूल 4: अंग दान की अवधारणाएं, प्रत्यारोपण और परिवहन	15:00	08:00	00:00	23:00
मॉड्यूल 5: प्रत्यारोपण क्षेत्र में हाल की प्रगति	15:00	15:00	00:00	30:00
एचएसएस/एन8709: जीवित अंग या ऊतक दान से संबंधित संचालन का समन्वय करें	50:00	50:00	05:00	105:00
मॉड्यूल 6: शरीर रचना विज्ञान और मानव शरीर का शरीर विज्ञान	08:00	07:00	00:00	15:00
मॉड्यूल 7: ऊतक टाइपिंग और क्रॉस मिलान	10:00	08:00	00:00	18:00
मॉड्यूल 8: जीवित अंग/ऊतक दान और प्रत्यारोपण	20:00	20:00	00:00	40:00
मॉड्यूल 9: पोस्ट-ऑपरेटिव देखभाल और अनुवर्ती प्राप्तकर्ता	12:00	15:00	00:00	27:00
एचएसएस/एन8710: मृतक अंग या ऊतक दान से संबंधित संचालन का समन्वय करें	85:00	95:00	15:00	195:00
मॉड्यूल 10: मस्तिष्क-स्टेम मृत्यु	10:00	10:00	00:00	20:00

मॉड्यूल 11: संचार मृत्यु (डीसीडी) और जीवन के अंत के बाद दान ध्यान	08:00	08:00	00:00	16:00
मॉड्यूल 12: मृतक अंग/ऊतक दान और प्रत्यारोपण	08:00	12:00	00:00	20:00
मॉड्यूल 13: मल्टीऑर्गन पुनर्प्राप्ति	08:00	10:00	00:00	18:00
मॉड्यूल 14: में दान और प्रत्यारोपण मेडिको-लीगल मामले	07:00	06:00	00:00	13:00
मॉड्यूल 15: अंग विशिष्ट प्रत्यारोपण की बुनियादी अवधारणाएं	10:00	13:00	00:00	23:00
मॉड्यूल 16: ऊतक दान, प्रत्यारोपण, और ऊतक बैंकिंग	08:00	13:00	00:00	21:00
मॉड्यूल 17: संपूर्ण शरीर दान	10:00	09:00	00:00	19:00
मॉड्यूल 18: अंग आवंटन और प्रतीक्षा सूची प्रबंधन	10:00	14:00	00:00	24:00
मॉड्यूल 19: दस्तावेजीकरण और का प्रबंधन रिकॉर्ड	06:00	09:00	00:00	15:00
एचएसएस/एन8711: शोक प्रक्रिया में परिवार के सदस्यों का समर्थन करें	25:00	12:00	08:00	45:00
मॉड्यूल 20: दुःख परामर्श	25:00	12:00	00:00	37:00
एचएसएस/एन8712: अंग या ऊतक दान से संबंधित जागरूकता पैदा करें	20:00	08:00	02:00	30:00
मॉड्यूल 21: सामुदायिक जागरूकता और शिक्षा	10:00	05:00	00:00	15:00
मॉड्यूल 22: अस्पताल में जागरूकता और शिक्षा लेवेल	10:00	03:00	00:00	13:00
एचएसएस/एन9620: बायोमेडिकल अपशिष्ट निपटान प्रोटोकॉल सहित संक्रमण नियंत्रण नीतियों और प्रक्रियाओं का पालन करें	10:00	05:00	00:00	15:00

मॉड्यूल 23: संक्रमण नियंत्रण नीतियां और प्रक्रियाएं	03:00	03:00	00:00	09:00
मॉड्यूल 24: जैव-चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन	04:00	02:00	00:00	06:00
मॉड्यूल 25: व्यक्तिगत स्वच्छता	03:00	00:00	00:00	03:00
कुल	240:00	210:00	30:00	480:00
मॉड्यूल 25: रोजगार कौशल: डीजीटी / वीएसक्यू / एन0103: रोजगार कौशल (90 घंटे)	90:00	00:00	00:00	90:00
कुल	330:00	210:00	30:00	570:00

मॉड्यूल विवरण

मॉड्यूल 1: स्वास्थ्य सेवा वितरण प्रणाली का परिचय

मैप किया गया: एचएसएस/एन8719, v1.0,

टर्मिनल परिणाम:

- विभिन्न स्तरों, रोगी देखभाल और सेट-अप के संबंध में भारत में स्वास्थ्य सेवा वितरण प्रणाली की मूल संरचना और कार्य का वर्णन करें।

समयांतराल: 05:00	समयांतराल: 07:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	प्राैक्तिकल - प्रमुख सीखने के परिणाम
एक हेल्थकेयर सिस्टम के प्रमुख घटक - भारत में प्राथमिक, द्वितीयक, तृतीयक और चतुर्थ स्तर पर स्वास्थ्य सेवा वितरण प्रणाली के बारे में चर्चा करें। - निजी, सार्वजनिक और गैर-लाभकारी स्वास्थ्य सेवा वितरण प्रणालियों के बीच अंतर करें। अस्पताल विभागों और व्यापक सेवाओं की पेशकश की - अस्पताल की स्थापना के भीतर प्रदान की जाने वाली रोगी देखभाल सेवाओं की विविधता का अन्वेषण करें। - इनपेशेंट सेवाएं: तीव्र देखभाल, सर्जिकल सेवाएं, गहन देखभाल इकाइयां (आईसीयू)। - आउट पेशेंट सेवाएं: आपातकालीन सेवाएं, आउट पेशेंट क्लिनिक, डे सर्जरी यूनिट। - नैदानिक और चिकित्सीय सेवाएं: इमेजिंग सेवाएं, प्रयोगशाला सेवाएं, पुनर्वास सेवाएं। - सहायता सेवाएं: फार्मसी, पोषण और आहार विज्ञान, उपशामक और धर्मशाला देखभाल। - एक अस्पताल के भीतर विभिन्न विभागों और उनकी भूमिकाओं का वर्णन करें। - नैदानिक विभाग - नैदानिक विभाग - सहायता विभाग - प्रशासनिक विभाग - समझें कि एकीकृत रोगी देखभाल प्रदान करने के लिए विभिन्न अस्पताल विभाग कैसे सहयोग करते हैं। - अंतःविषय टीम की बैठकें - रोगी प्रवाह प्रबंधन - मामला प्रबंधन - इलेक्ट्रॉनिक स्वास्थ्य रिकॉर्ड (ईएचआर)	- फील्ड असाइनमेंट के लिए आई बैंक, स्किन बैंक, किडनी बैंक और अस्पताल के अन्य विभागों का दौरा करें। - भारत में स्वास्थ्य सेवा वितरण प्रणाली की आधारभूत संरचना एवं कार्य के बारे में प्रेक्षकों को सारांशित करते हुए एक रिपोर्ट तैयार कीजिए। - विभिन्न स्वास्थ्य देखभाल सेटिंग्स में विभिन्न कैरियर विकल्पों का एक पदानुक्रमित चार्ट तैयार करें।
कक्षा एड्स: चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, बोर्ड इरेज़र।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं फील्ड असाइनमेंट के लिए आई बैंक, स्किन बैंक, किडनी बैंक और अस्पताल के अन्य विभागों का दौरा करें।	

मॉड्यूल 2: संगठनात्मक संरचना और अंग दान / प्रत्यारोपण / परिवहन के नैतिक पहलुओं मैप किया गया: एचएसएस/एन8719, v1.0,

टर्मिनल परिणाम:

- भारत और विदेशों में प्रत्यारोपण के क्षेत्र में काम कर रहे संगठनों (निजी, सार्वजनिक, स्वैच्छिक) की पहचान करें।
- इन संगठनों के साथ नेटवर्किंग स्थापित करें।
- स्वास्थ्य सेवा संगठन में पालन किए जाने वाले प्रासंगिक कानून, मानकों, नीतियों और प्रक्रियाओं का वर्णन करें।
- अंग दान से संबंधित प्रमुख नैतिक मुद्दों की पहचान करें।
- मानव अंग एवं ऊतक प्रत्यारोपण अधिनियम (Transplantation of Human Organ and Tissues) का वर्णन कीजिए।

समयांतराल: 10:00	समयांतराल: 05:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	प्राैक्तिकल - प्रमुख सीखने के परिणाम
भारत में दान और परिवहन संगठन • भारत में अंग/ऊतक दान और प्रत्यारोपण के इतिहास और परिदृश्य पर चर्चा करें। • केंद्रीय और राज्य अंग प्रत्यारोपण निकायों जैसे एनओटीटीओ, आरओटीओ, एसओटीटीओ और इसके प्रभागों के साथ-साथ इसके उद्देश्यों, दायरे, योजनाओं, महत्व और कार्यप्रणाली पर चर्चा करें। • प्रत्यारोपण के क्षेत्र में कार्यरत और उससे संबंधित विभिन्न गैर-सरकारी संगठनों जैसे ओआरबीओ की व्याख्या कीजिए। • भारत में अंगों और मृतक दान के साझाकरण और आवंटन की स्थिति पर बराबर रखने के लिए डेटाबेस पर चर्चा करें। • संबंधित आवश्यकताओं और प्रक्रियाओं के साथ अंग दान और प्रत्यारोपण का अवलोकन प्रदान करें। अंग/ऊतक दान/प्रत्यारोपण/परिवहन में नैतिक और कानूनी पहलू • मानव अंग प्रत्यारोपण अधिनियम और नियमों और इसके संशोधनों में दी गई अवधारणाओं पर चर्चा करें जैसे कि अंगों या ऊतकों को हटाना और संरक्षित करना, जीवित दाता प्रत्यारोपण के लिए आवेदन, प्राधिकरण समितियां आदि। • अंग/ऊतक दान और प्रत्यारोपण के संबंध में नैतिक निहितार्थों पर चर्चा करें। • जीवित / मृतक दाता अंग आवंटन से संबंधित नैतिक चुनौतियों (निरंतर और उभरते दोनों) और उन्हें संबोधित करने के तरीकों पर चर्चा करें। • दाता प्रतिज्ञा के महत्व और उनकी गोपनीयता, गोपनीयता और स्वास्थ्य जानकारी की सुरक्षा बनाए रखने के महत्व को समझाएं। • भारतीय प्रत्यारोपण रजिस्ट्री तक पहुँचने के तरीकों पर चर्चा करें। • अंग दान और प्रत्यारोपण के संबंध में रोगी के अधिकारों और ग्राहक स्वायत्तता को बढ़ावा देने	• भारत और विदेशों में विभिन्न केंद्रीय, राज्य, गैर सरकारी संगठनों, स्वैच्छिक प्रत्यारोपण संगठनों के साथ एक नेटवर्क बनाने के लिए एक योजना तैयार करें। • व्यक्तिगत मूल्यों और कठिन उम्मीदवार / प्राप्तकर्ता स्थितियों के बीच विसंगतियों को संबोधित करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।

वाले कारकों की सूची बनाएं। • अंग दान इकाई के नियमों और विनियमों का पालन करने के महत्व पर चर्चा करें। • जीवित / मृत दाता प्रत्यारोपण के चिकित्सा-कानूनी पहलुओं की व्याख्या करें। • अधिनियम में दी गई विभिन्न अवधारणाओं की व्याख्या करें जैसे अंगों या ऊतकों को हटाना और संरक्षित करना, जीवित दाता प्रत्यारोपण के लिए आवेदन, प्राधिकरण समितियां आदि। • अंग दान और प्रत्यारोपण के आसपास के प्रासंगिक स्थानीय और क्षेत्रीय विधायी मुद्दों की पहचान करें। • प्राधिकरण समिति के घटकों की सूची बनाएं। • संस्थागत, राज्य, क्षेत्रीय और राष्ट्रीय स्तर पर वर्तमान पेशेवर क्रेडेंशियल आवश्यकताओं के अनुपालन की प्रक्रिया की व्याख्या करें।	
कक्षा एड्स:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
इंटरनेट खोज, NOTTO और उसके प्रभागों के बारे में सरकारी दस्तावेज- प्रत्येक के लिए बजटीय प्रावधानों के साथ। मानव अंग और ऊतक अधिनियम (THOTA) के प्रत्यारोपण की प्रति, THOTA में विभिन्न रूपों और प्रमाणपत्रों का नमूना जैसे फॉर्म 1 (संबंधित दाता के पास रहने वाले अंग या ऊतक दान के लिए) फॉर्म 2 (जीवित पति-पत्नी दाता द्वारा अंग या ऊतक दान के लिए), फॉर्म 3 (निकट रिश्तेदार जीवित दाता के अलावा अन्य द्वारा अंग या ऊतक दान के लिए) फॉर्म 4 (जीवित दाता की चिकित्सा फिटनेस के प्रमाणन के लिए) फॉर्म 5 (प्राप्तकर्ता के साथ जीवित दाता के आनुवंशिक संबंध के प्रमाणन के लिए) फॉर्म 6 (पति-पत्नी के जीवित दाता के लिए) फॉर्म 7 (अंग या ऊतक प्रतिज्ञा के लिए) फॉर्म 8 (घोषणा सह सहमति के लिए), फॉर्म 9 (अस्पताल या जेल में लावारिस शरीर के लिए) फॉर्म 10 (ब्रेन स्टेम डेथ के प्रमाणन के लिए) फॉर्म 11 (जीवित दाता से प्रत्यारोपण के अनुमोदन के लिए आवेदन) फॉर्म 12 (कोर्निया के अलावा अंग या ऊतक प्रत्यारोपण करने के लिए अस्पताल के पंजीकरण के लिए आवेदन) फॉर्म 13 (आंख/कोर्निया पुनर्प्राप्ति के अलावा अंग/ऊतक पुनर्प्राप्ति करने के लिए अस्पताल के पंजीकरण के लिए आवेदन) फॉर्म 14 (नेत्र बैंकों के अलावा ऊतक बैंकों के पंजीकरण के लिए आवेदन) फॉर्म 15 (मानव अंग प्रत्यारोपण अधिनियम के तहत नेत्र बैंक, कोर्नियल प्रत्यारोपण केंद्र, नेत्र पुनर्प्राप्ति केंद्र के पंजीकरण के लिए आवेदन) फॉर्म 16 (अंग/ऊतक प्रत्यारोपण/पुनर्प्राप्ति और/या ऊतक बैंकिंग करने के लिए पंजीकरण का प्रमाण पत्र) फॉर्म 17 (पंजीकरण के नवीकरण का प्रमाण पत्र) फॉर्म 18 (अस्पताल की प्राधिकरण समिति द्वारा प्रमाण पत्र) फॉर्म 19 (सक्षम प्राधिकारी द्वारा प्रमाण पत्र [जैसा कि नियम 2 (सी) में परिभाषित किया गया है] भारतीय निकट संबंधी, पति या पत्नी के अलावा, मामलों के लिए) फॉर्म 20 (प्राप्तकर्ता या दाता की अधिवास स्थिति के संबंध में सत्यापन प्रमाण पत्र) फॉर्म 21 (विदेशियों के मामले में दाता और प्राप्तकर्ता के बीच संबंध का प्रमाण पत्र)	

मॉड्यूल 3: एक प्रत्यारोपण समन्वयक की भूमिका और जिम्मेदारियां

मैप किया गया: एचएसएस/एन8719, v1.0,

टर्मिनल परिणाम:

- पारंपरिक अंग दान/प्रत्यारोपण/परिवहन के वर्तमान युग में प्रत्यारोपण समन्वयक की प्रमुख भूमिकाओं और जिम्मेदारियों का वर्णन करें।

समयांतराल: 05:00	समयांतराल: 05:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	प्रैक्टिकल - प्रमुख सीखने के परिणाम
- प्रत्यारोपण समन्वयक के अभ्यास के दायरे और अन्य स्वास्थ्य पेशेवरों के बीच अंतर करें। - बहु-अनुशासनात्मक प्रत्यारोपण टीम कर्मियों की भूमिकाओं पर चर्चा करें। - प्रत्यारोपण समन्वयक भूमिका विकास के इतिहास की व्याख्या करें। - भूमिका की चुनौतियों और सीमाओं की व्याख्या करें। - प्रत्यारोपण प्रौद्योगिकियों और तकनीकों में प्रगति के बारे में खुद को जागरूक रखने के महत्व को समझें। - प्रत्यारोपण समन्वयक की भूमिका में अंग परिवहन, संरक्षण और आवंटन जैसे समय-संवेदनशील रसद की योजना बनाने और निष्पादित करने की आवश्यकता को समझाएं।	- नेत्र बैंकों, त्वचा बैंकों, रक्त बैंकों, गुर्दा बैंकों और अनुसंधान परीक्षणों, नैदानिक प्रयोगशालाओं आदि जैसे संगठनों का फील्ड दौरा। - विभिन्न साइटों पर एक प्रत्यारोपण समन्वयक की भूमिकाओं और जिम्मेदारियों को दर्शाते हुए एक प्रवाह चार्ट बनाएं। - में किसी की भूमिका का प्रदर्शन करें प्रत्यारोपण टीम। - दान प्रक्रिया को प्रभावित करने वाले सभी स्तरों पर सहकर्मियों के साथ आवश्यक सहयोगी संबंध बनाएं और बनाए रखें।
वर्तमान युग में प्रमुख भूमिकाएं और जिम्मेदारियां: दाता प्रबंधन: संभावित अंग दाताओं की पहचान करना, मस्तिष्क की मृत्यु से दान प्रक्रिया का प्रबंधन करना और प्रत्यारोपण के लिए अंग स्थिरता सुनिश्चित करना। प्राप्तकर्ता प्रबंधन: इष्टतम परिणाम सुनिश्चित करने के लिए अंग प्रत्यारोपण और प्रत्यारोपण के बाद की देखभाल की तैयारी के बारे में रोगियों को शिक्षित करना। समन्वय: नैदानिक परीक्षणों का समन्वय करना, अंग वसूली के लिए प्रदाताओं के साथ सहयोग करना और चिकित्सा और गैर-चिकित्सा समुदायों के साथ संबंध बनाना।	
कक्षा एड्स: चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, बोर्ड इरेज़र	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं विस्तृत भूमिका विवरण और सीमाओं के साथ दस्तावेज़ और दिशानिर्देश।	

मॉड्यूल 4: अंग दान, प्रत्यारोपण और परिवहन की अवधारणाएं

मैप किया गया: एचएसएस/एन8719, v1.0,

टर्मिनल परिणाम:

- अंगदान एवं प्रत्यारोपण से संबंधित मूलभूत संकल्पनाओं का वर्णन कीजिए।

समयांतराल: 15:00	समयांतराल: 08:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	प्रैक्टिकल - प्रमुख सीखने के परिणाम
अंगदान - जीवित दान की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए। - दो प्रकार के दाताओं यानी जीवित दाताओं और मृत दाताओं की अवधारणाओं के बीच अंतर करें। - विभिन्न प्रकार के अंगों, ऊतकों, कोशिकाओं, अंगों को उनके उदाहरणों के साथ सूचीबद्ध करें जिन्हें प्रत्यारोपित किया जा सकता है। - मृतक दान की अवधारणा को समझाइए - स्वैच्छिक दान की ऑफ-इन और ऑफ-आउट रणनीति पर चर्चा करें। अंग प्रत्यारोपण - अंगदान और प्रत्यारोपण से जुड़े लाभों और जोखिमों के बारे में बताएं। - प्रत्यारोपण के चरणों का वर्णन कीजिए। - स्वतः प्रत्यारोपण, एलोट्रांसप्लांटेशन तथा ज़ेनोट्रांसप्लांटेशन आदि की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए। - अंग दान और प्रत्यारोपण के आर्थिक पहलुओं पर चर्चा करें - अंग दान और पंजीकरण की प्रक्रिया पर चर्चा करें। - अंगदान से जुड़े मिथकों को समझाइए। अंग परिवहन: - अंग प्रत्यारोपण के क्षेत्र में ग्रीन चैनल या मार्गों और इसकी प्रासंगिकता पर चर्चा करें। - यातायात पुलिस और हवाई अड्डे के स्वास्थ्य अधिकारियों जैसे अंगों के परिवहन के समन्वय के लिए हितधारकों की सूची बनाएं।	- जीवित और मृत दाताओं के लिए अलग-अलग अंग दान प्रक्रिया के चरणों का अनुसंधान और एक फ़्लोचार्ट बनाएं और प्रत्येक चरण में आवश्यक विभिन्न इनपुट/संसाधनों पर प्रकाश डालें। - विभिन्न परिदृश्यों के साथ अंग परिवहन का मॉक ड्रिल करें। - अंग दान से संबंधित मिथकों और इसे खत्म करने के संभावित तरीकों पर एक प्रस्तुति तैयार करें।
कक्षा एड्स:	
चार्ट, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, बोर्ड इरेज़र	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
अंग दान पर अवधारणाएं, अंग दान और प्रत्यारोपण पर दिशानिर्देश और मानक दस्तावेज	

मॉड्यूल 5: प्रत्यारोपण क्षेत्र में हाल की प्रगति

मैप किया गया: एचएसएस/एन8719, v1.0

टर्मिनल परिणाम:

- वैश्विक स्तर पर प्रत्यारोपण क्षेत्र में हाल के घटनाक्रमों से अवगत रहें।
- अंग/ऊतक प्रत्यारोपण के लिए 3डी बायोप्रिंटिंग के संदर्भ में प्रत्यारोपण समन्वयक की भूमिका के प्रत्याशित बदलाव की सराहना करें
- मानव अंग वितरण/परिवहन में ड्रोन प्रौद्योगिकी का उपयोग करने के भविष्य के युग में प्रत्यारोपण समन्वयक की भूमिका के प्रत्याशित बदलाव की सराहना करते हैं

समयांतराल: 15:00	समयांतराल: 15:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	प्रैक्टिकल - प्रमुख सीखने के परिणाम
• कार्यात्मक मानव अंगों को बनाने के लिए 3 डी बायोप्रिंटिंग के उभरते संभावित उपयोग पर चर्चा करें। • मानव अंगों के परिवहन के वैकल्पिक साधनों जैसे ड्रोन की शुरुआत के कारण बदलते परिदृश्य पर चर्चा करें। • मानव अंगों के प्रत्यारोपण में अन्य प्रगति पर एक सिंहावलोकन प्रदान करें- संरक्षण के लिए नए रासायनिक अभिकर्मक, नवीनतम सर्जिकल तकनीक, सहायक मशीनें जैसे ईसीएमओ, आदि। भविष्य के युग में 3 डी बायोप्रिंटिंग के संदर्भ में प्रत्याशित नई जोड़ी गई भूमिकाओं और जिम्मेदारियों का अभिविन्यास: • 3डी ऑर्गन फैब्रिकेशन: 3डी बायोप्रिंटिंग प्रक्रिया को समझना, जिसमें उपयोग की जाने वाली सामग्री के प्रकार (बायोइंक, मचान), और प्रिंटिंग तकनीक शामिल हैं। • रोगी शिक्षा: रोगियों और उनके परिवारों को 3 डी-मुद्रित अंगों के संभावित लाभों और जोखिमों के साथ-साथ प्रत्यारोपण के बाद की देखभाल के बारे में शिक्षित करना। • प्री- और पोस्ट-प्रिंट प्रबंधन: 3 डी अंग मुद्रण की प्रक्रिया का समन्वय करना, जिसमें रोगी की कोशिकाओं को तैयार करना, अंग की व्यवहार्यता सुनिश्चित करना और पोस्ट-प्रिंट वातावरण का प्रबंधन करना शामिल है। • सहयोग: 3 डी अंग मुद्रण प्रक्रिया में शामिल बायोइंजीनियर्स, सर्जन और अन्य स्वास्थ्य पेशेवरों के साथ मिलकर काम करना। • नैतिक विचार: 3 डी अंग मुद्रण के आसपास के नैतिक और कानूनी मुद्दों को संबोधित करना, जैसे अंग आवंटन और अंग अस्वीकृति की संभावना।	• ड्रोन केंद्रों, 3 डी बायोप्रिंटिंग प्रयोगशालाओं आदि का क्षेत्र दौरा। • मानव ऊतकों को बनाने के लिए 3डी बायोप्रिंटिंग के उपयोग पर एक रिपोर्ट तैयार कीजिए। • अपने शहर (हवाई अड्डे से अस्पताल) में ड्रोन उड़ाने के लिए नो-फ्लाई और अनुमत क्षेत्रों की पहचान करने वाला एक नक्शा तैयार करें। • भविष्य की प्रौद्योगिकियों के आगमन के कारण प्रत्यारोपण समन्वयक की वर्तमान बनाम प्रत्याशित स्थानांतरण भूमिका पर बहस का संचालन करें। • अंग / ऊतक प्रत्यारोपण उद्योग में 3 डी बायोप्रिंटिंग और ड्रोन प्रौद्योगिकी जैसी भविष्य की प्रौद्योगिकियों के उपयोग पर राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय शोध पत्र/प्रकाशन एकत्र करें। • एकत्रित शोध पर एक प्रस्तुति तैयार करें और इसके निष्कर्ष प्रस्तुत करें। • अनुसंधान प्रकाशनों/सॉफ्टवेयर तक पहुंच और नवीनतम तकनीकों और भविष्य के अवसरों से अवगत रहें।

- **अनुसंधान और विकास:** 3 डी बायोप्रिंटिंग तकनीक में नवीनतम प्रगति के बराबर रहना और 3 डी-मुद्रित अंगों से संबंधित शोध अध्ययनों में भाग लेना।

ड्रोन तकनीक का उपयोग करके मानव अंग वितरण के प्रबंधन / पर्यवेक्षण के भविष्य के युग में प्रत्याशित नई अतिरिक्त भूमिकाओं और जिम्मेदारियों का अभिविन्यास:

- **समन्वय और संचार:**
 - **अंग पुनर्प्राप्ति और परिवहन:** पूरी प्रक्रिया का समन्वय, अंग पुनर्प्राप्ति से लेकर ड्रोन परिवहन और प्राप्तकर्ता अस्पताल तक वितरण।
 - **वास्तविक समय संचार:** ड्रोन ऑपरेटर, ग्राउंड कंट्रोल स्टेशन और अन्य हितधारकों के साथ निरंतर संचार बनाए रखना ताकि यह सुनिश्चित हो सके कि अंग सुरक्षित और कुशलता से ले जाया जाता है।
 - **डेटा प्रबंधन:** वास्तविक समय के डेटा की निगरानी और प्रबंधन करें, जैसे कि पेलोड वजन, उठाने की स्थिति और उड़ान टेलीमेट्री, यह सुनिश्चित करने के लिए कि ड्रोन संचालन योजना के अनुसार आगे बढ़ रहे हैं।
 - **सहयोग:** अंग दान संगठनों, प्राप्तकर्ता और दाता अस्पताल सर्जिकल टीमों, और परिवहन कोरियर (यदि लागू हो) के साथ मिलकर काम करें।
- **रसद और योजना:**
 - **ड्रोन रूट प्लानिंग:** मौसम की स्थिति, हवाई क्षेत्र के नियमों और दाता और प्राप्तकर्ता अस्पतालों के स्थान जैसे कारकों पर विचार करते हुए ड्रोन मार्ग की योजना बनाएं।
 - **ड्रोन चयन और रखरखाव:** सुनिश्चित करें कि अंग परिवहन के लिए उपयोग किया जाने वाला ड्रोन कार्य के लिए उपयुक्त है और ठीक से बनाए रखा गया है।
 - **अंग पैकेजिंग और हैंडलिंग:** सुनिश्चित करें कि परिवहन के दौरान क्षति को रोकने के लिए अंग को ठीक से पैक और संभाला गया है।
- **प्रौद्योगिकी एकीकरण:**
 - **ऐप और प्लेटफॉर्म उपयोग:** ड्रोन परिवहन प्रक्रिया की निगरानी और प्रबंधन के लिए उपयोग किए जाने वाले किसी भी ऐप या प्लेटफॉर्म का उपयोग करने में प्रवीणता।
 - **डेटा इंटरप्रिटेशन:** ड्रोन से वास्तविक समय के डेटा की व्याख्या करें, जैसे अंग तापमान और जीपीएस स्थान, यह सुनिश्चित करने के लिए कि अंग को सुरक्षित रूप से ले जाया जा रहा है।
- **कानूनी और नियामक अनुपालन:**
 - **विनियम:** ड्रोन संचालन और अंग परिवहन के संबंध में सभी प्रासंगिक नियमों से अवगत और उनका पालन करें।

○ उत्तरदायित्व: ड्रोन द्वारा अंग परिवहन के कानूनी असर को समझें और उत्पन्न होने वाले किसी भी मुद्दे को हल करने के लिए तैयार रहें।	
कक्षा एड्स:	
चार्ट, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, बोर्ड इरेज़र।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
हाल के शोध प्रकाशन, लघु वीडियो।	

मॉड्यूल 6: मानव शरीर की शारीरिक रचना और शरीर विज्ञान

मैप किया गया: एचएसएस/एन8709, v3.0

टर्मिनल परिणाम:

- मानव शरीर की क्षारकीय संरचना एवं कार्य का वर्णन कीजिए।

समयांतराल: 08:00	समयांतराल: 07:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	प्रैक्टिकल - प्रमुख सीखने के परिणाम
- शरीर के विभिन्न अंगों की सूची बनाइए। - मानव शरीर में शरीर की कोशिकाओं, ऊतकों, अंगों, अंग तंत्रों, झिल्लियों और ग्रंथियों के संगठन की व्याख्या कीजिए। - विभिन्न प्रकार के अंग तंत्रों का वर्णन कीजिए। - शरीर के विभिन्न प्रकार के द्रवों की विवेचना कीजिए। - शरीर की विभिन्न प्रणालियों से जुड़े विभिन्न रोगों, विकारों और सिंड्रोमों पर विस्तार से चर्चा करें। - चार्ट और मॉडल का उपयोग करके मानव शरीर प्रणालियों की संरचना और कार्यप्रणाली की व्याख्या करें। - आमतौर पर प्रत्यारोपित अंगों की बुनियादी शारीरिक रचना और शरीर विज्ञान पर जोर दें: गुर्दे, हृदय, यकृत, फेफड़े, अग्न्याशय, कौर्निया, हड्डी, त्वचा, अस्थि मज्जा और पूरे शरीर।	- अंगों सहित शरीर के विभिन्न अंगों/अंगों की पहचान करें जिन्हें 3डी मॉडल/मानव अंग प्रणाली का उपयोग करके दान किया जा सकता है। - चार्ट और मॉडल का उपयोग करके मानव शरीर प्रणालियों की संरचना और कार्यप्रणाली की व्याख्या करें। - सामान्यतः प्रत्यारोपित अंगों की कार्यप्रणाली को दर्शाते हुए विभिन्न कार्य मॉडल डिजाइन करें।
कक्षा एड्स:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड / स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
मानव शरीर और सहायक अंगों के 3 डी मॉडल, मॉडल मानव कंकाल प्रणाली, अंग नमूना।	

मॉड्यूल 7: ऊतक टाइपिंग और क्रॉस मिलान

मैप किया गया: एचएसएस/एन8709, v3.0

टर्मिनल परिणाम:

- ऊतक टाइपिंग और क्रॉस मिलान पर ग्राहकों से प्रश्नों का उत्तर दें और उसी के लिए समन्वय करें।

समयांतराल: 10:00	समयांतराल: 08:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	प्रैक्टिकल - प्रमुख सीखने के परिणाम
- रक्त/ऊतक टाइपिंग और क्रॉस मिलान की अवधारणा, इसके महत्व और इससे संबंधित विभिन्न पहलुओं को समझाएं। - प्राप्तकर्ता एंटीबॉडी स्क्रीन की अवधारणा पर चर्चा करें। - ऊतक टाइपिंग और क्रॉस मिलान करने के लिए संकेतों और मतभेदों पर चर्चा करें। - परीक्षणों से जुड़े विभिन्न परीक्षणों, निष्कर्षों और जटिलताओं के महत्व की व्याख्या करें। - एचएलए टाइप ए, टाइप बी, टिशू टाइपिंग और क्रॉस मैच टेस्ट करने में शामिल चरणों की सूची बनाएं। विभिन्न प्रकार के अंग/ऊतक दान और प्रत्यारोपण के लिए लिम्फोसाइट क्रॉस मैच की व्याख्या करें।	- ऊतक टाइपिंग और क्रॉस मिलान पर ग्राहकों से प्रश्नों को संभालने के तरीकों का प्रदर्शन करें। - रक्त/ऊतक टाइपिंग और क्रॉस मिलान के विभिन्न पहलुओं पर एक चार्ट बनाएं जिसमें इसके संकेत, गर्भ-संकेत, जटिलताएं, अनुमान और चरण शामिल हैं।
कक्षा एड्स:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
ऊतक टाइपिंग और क्रॉस मिलान के लिए मानक प्रोटोकॉल / दिशानिर्देश दस्तावेज, एबीओ संगतता कवर स्लिप, ग्लास स्लाइड आदि जैसे उपकरण	

मॉड्यूल 8: जीवित अंग / ऊतक दान और प्रत्यारोपण

मैप किया गया: एचएसएस/एन8709, v3.0

टर्मिनल परिणाम:

- जीवित दाताओं और प्राप्तकर्ताओं के साथ समन्वय करें।
- प्रयोगशाला रिपोर्ट और प्रत्यारोपण से संबंधित अन्य कागजी कार्रवाई को व्यवस्थित करें।
- प्रत्यारोपण के सुचारू निष्पादन के लिए सभी प्री-ऑप प्रक्रियाओं पर अन्य प्रत्यारोपण टीम के साथ सहयोग करें।
- दाताओं और प्राप्तकर्ताओं के प्रश्नों का समाधान करें।

समयांतराल: 20:00	समयांतराल: 20:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	प्राैक्टिकल - प्रमुख सीखने के परिणाम
जीवित अंग/ऊतक दान का परिचय - अंग और ऊतक विफलता के लिए जिम्मेदार विभिन्न रोगों की सूची बनाइए। - बुनियादी इम्यूनोलॉजी की अवधारणाओं का वर्णन करें जैसे कि अस्वीकृति, और इम्यूनोसप्रेसन। - जीवित अंग प्रत्यारोपण के संकेतों और मतभेदों पर विस्तार से चर्चा करें। - लाइव दान के चयन/मूल्यांकन प्रक्रिया पर चर्चा करें। - चिकित्सा, मनोवैज्ञानिक, सामाजिक पहलुओं और आर्थिक निष्कर्षों की पहचान करें जो दाता और / या उम्मीदवार उपयुक्तता निर्धारित करते हैं। - प्रत्यारोपण में शामिल विभिन्न जोखिमों और संभावित विकल्पों पर चर्चा करें। - जीवित दान और प्रत्यारोपण के लाभों पर चर्चा करें। प्रत्यारोपण पूर्व प्रक्रियाएं - दाता और प्राप्तकर्ता को दान प्रक्रिया का वर्णन करने में शामिल प्रोटोकॉल पर चर्चा करें। - परिवारों को किसी भी अप्रत्याशित परिस्थितियों के बारे में सूचित करने के महत्व को समझाएं जहां प्रत्यारोपण संभव नहीं हो सकता है। - उन विभिन्न बिंदुओं पर चर्चा करें जिन पर रोगी और परिवार के सदस्यों को सलाह देने की आवश्यकता है: - प्रत्यारोपण के बाद लघु और दीर्घकालिक जटिलताओं - प्रत्यारोपण के वित्तीय पहलू जैसे इम्यूनोसप्रेसन की अनुमानित लागत - प्रत्यारोपण के दौरान जटिलताएं जैसे संक्रमण की संभावना, अस्वीकृति की संभावना, प्रत्यारोपण के बाद और ग्राफ्ट जीवित रहना - जीवन शैली में संशोधन की आवश्यकता, दवा के अनुपालन को बनाए रखना - प्राप्तकर्ता और जीवित दाता के पूर्व-प्रत्यारोपण प्रबंधन में शामिल विभिन्न चरणों का वर्णन करें जैसे: - प्रत्यारोपण के संबंध में उपयुक्त विभागों के संबंधित कर्मचारियों को अद्यतन करना। - अंग या ऊतक दान और बाद की प्रक्रियाओं के लिए सहमत सिद्धांतों और/या राष्ट्रीय नियमों के अनुसार दाता चयन में चिकित्सा टीम की सहायता करना। - उपयुक्त रिश्तेदारों या अन्य व्यक्तियों से दाता के चिकित्सा और व्यवहार इतिहास प्राप्त करना।	- रोगियों, जीवित दाता और परिवारों के नमूना आकार का साक्षात्कार करें और अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्नों (अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न) और उनके द्वारा उठाए गए संभावित चिंताओं की सूची बनाएं। - जीवित दान/प्रत्यारोपण में आवश्यक विभिन्न प्रपत्रों/स्वरूपों को भरने का प्रदर्शन करें। - प्रदर्शन करें कि शिक्षा कैसे प्रदान की जाए, जैसे, व्यवहार संशोधन, सामाजिक / - अतिरिक्त प्रक्रियाओं और परीक्षणों को सुविधाजनक बनाने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें (जैसे, सीटी स्कैन, कोलेसिस्टेक्टोमी, धमनी) - एक संभावित उम्मीदवार (जैसे desensitization, असंगत एबीओ) का नमूना अनुसूची तैयार करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें। - प्रीऑपरेटिव प्रक्रियाओं की व्यवस्था की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें (जैसे, डायलिसिस, एक्स-रे, अंतिम क्रॉसमैच) - एक जीवित दाता और / या उम्मीदवार के लिए एक नमूना निर्देश योजना तैयार करें (उदाहरण के लिए, सर्जिकल प्रक्रियाओं का समय / क्रम, सर्जिकल सहमति, बैक-अप स्थिति)

○ दाता-प्राप्तकर्ता जोड़ी की जांच करने में सहायता करना। ○ जीवित दाताओं और रोगियों की देखभाल को पूर्व-ऑपरेटिव रूप से सुविधाजनक बनाना। ○ डायलिसिस और अंतिम क्रॉसमैच जैसे प्रत्यारोपण के लिए आवश्यक प्रीऑपरेटिव प्रक्रियाओं को सुविधाजनक बनाना। ○ देखभाल प्रदान करना जब दाता उप-इष्टतम होते हैं। ● जीवित दान से संबंधित कानूनी और नैतिक मुद्दों का वर्णन करें। ● एचएलए टाइपिंग/डीएनए प्रोफाइलिंग, क्रॉस मैचिंग और मनोसामाजिक मूल्यांकन सहित पूर्ण चिकित्सा कार्यों के महत्व पर चर्चा करें। ● जीवित अंग/ऊतक प्रत्यारोपण से संबंधित विभिन्न रूपों और स्वरूपों की सूची बनाएं जिनमें राष्ट्रीय/राज्य के नियमों के अनुसार दान के लिए सहमति या प्राधिकरण शामिल हैं। ● जीवित अंग/ऊतक दान और प्रत्यारोपण में प्राप्तकर्ता प्रत्यारोपण समन्वयक की भूमिका पर चर्चा करें। ● एक स्वतंत्र जीवित दाता अधिवक्ता की भूमिका पर चर्चा करें। जीवित अंग या ऊतक की देखभाल ● जीवित अंग/ऊतक पुनर्प्राप्ति, परिवहन, भंडारण और दान के लिए सर्वोत्तम प्रथाओं और राष्ट्रीय/राज्य दिशानिर्देशों का वर्णन करें जिसमें चिकित्सा और रसद टीम के साथ समन्वय शामिल है। ● अंग संरक्षण की प्रक्रिया और अंगों को पुनः प्राप्त करते समय पालन किए जाने वाले गुणवत्ता या सुरक्षा मापदंडों की व्याख्या करें।	
कक्षा एड्स:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
जीवित दान और प्रत्यारोपण में कार्य के दायरे पर मानक दस्तावेज/दिशानिर्देश, निर्देशात्मक वीडियो, सहमति प्रपत्र, अंग दान/रोगी शिक्षा इकाइयों के लिए क्षेत्र यात्रा, नमूना पंजीकरण प्रक्रिया एसओपी, थोटा की प्रति।	

मॉड्यूल 9: पोस्ट-ऑपरेटिव देखभाल और प्राप्तकर्ता का अनुवर्ती

मैप किया गया: एचएसएस/एन8709, v3.0

टर्मिनल परिणाम:

- प्रत्यारोपण के बाद की प्रक्रियाओं का वर्णन करें और जीवित दाताओं के साथ अनुवर्ती कार्रवाई करें।
- प्राप्तकर्ता के लिए पोस्ट-ऑपरेटिव देखभाल योजना का वर्णन करें।
- अंग/ऊतक प्राप्तकर्ता की देखभाल में सहायता करें।

समयांतराल: 12:00	समयांतराल: 15:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	प्रैक्टिकल - प्रमुख सीखने के परिणाम
• अंग प्रत्यारोपण में संभावित अल्पकालिक और दीर्घकालिक जटिलताओं को वर्गीकृत करें। • पोस्ट-डोनेशन और पोस्ट-ट्रांसप्लांट जटिलताओं पर चर्चा करें - मेडिकल, सर्जिकल, इम्यूनोलॉजिकल, साइकोसोशल, आदि। • तत्काल शल्य चिकित्सा के बाद देखभाल (जैसे, घाव की देखभाल, गतिविधि सीमाएं, दर्द प्रबंधन) के बारे में एक जीवित दाता और प्राप्तकर्ता/परिवार के सदस्यों को दिए जाने वाले निर्देशों का वर्णन करें। • दाता और प्राप्तकर्ता के लिए दीर्घकालिक पोस्ट-ट्रांसप्लांट फॉलो-अप के महत्व का वर्णन करें। • शल्य क्रिया के पश्चात अंग प्रकाय के बारे में असामान्यताओं की व्याख्या एवं प्रतिवेदन करने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। • उनके प्रबंधन के लिए सामान्य लक्षणों और दिशानिर्देशों का वर्णन करें। • पोस्ट-डोनेशन और पोस्ट-ट्रांसप्लांट जटिलताओं की पहचान करें। • प्राप्तकर्ता और जीवित दाता के साथ प्रत्यारोपण के बाद अनुवर्ती कार्रवाई में शामिल विभिन्न चरणों का वर्णन करें जैसे: ○ संरचित नियुक्ति कार्यक्रम के भीतर नियमित रोगी यात्राओं का आयोजन। ○ प्राथमिकता वाले मामलों, आपात स्थितियों और असामान्य समय लेने वाली जांच से निपटने के लिए नियुक्तियों में फेरबदल या पुनर्निर्धारण। ○ किसी भी सर्जिकल, चिकित्सा और मनोसामाजिक मुद्दों के लिए प्रत्यारोपण प्राप्तकर्ता और जीवित दाता के साथ अनुवर्ती कार्रवाई करना और उन्हें उपस्थित चिकित्सक / चिकित्सक / सर्जन को रिपोर्ट करना। • राज्य नियामक निकाय को आवश्यक डेटा (प्रत्यारोपण और पोस्ट-ट्रांसप्लांट) की रिपोर्टिंग संरचना और प्रारूप पर चर्चा करें। • उन तत्वों पर चर्चा करें जिन्हें अपने स्वयं के कार्य क्षेत्र के अनुसार प्रत्यारोपण परिणामों की रजिस्ट्री में बनाए रखने की आवश्यकता है।	• मामलों और रेफरल पर एक नमूना अनुवर्ती योजना तैयार करें। • दीर्घकालिक अनुवर्ती पर प्राप्तकर्ता का मार्गदर्शन करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें। • महत्वपूर्ण संकेत डेटा रिकॉर्ड करने की विधि का प्रदर्शन करें, जैसे, तापमान, बीपी, वजन।
कक्षा एड्स:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड / स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	

निर्देशात्मक वीडियो, नमूना अनुवर्ती योजना प्रारूप, पोस्ट-ऑप देखभाल पर अस्पताल के दिशानिर्देश।

मॉड्यूल 10: मस्तिष्क-स्टेम मृत को मैप किया गया: एचएसएस/एन8710, v3.0

टर्मिनल परिणाम:

- मस्तिष्क स्टेम मृत्यु, निदान और प्रमाणन की अवधारणा पर चर्चा करें।
- एक संभावित मृतक मस्तिष्क-मृत दाता के रखरखाव की प्रक्रिया को पूरा करें।

समयांतराल: 10:00	समयांतराल: 10:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	प्राैक्तिकल - प्रमुख सीखने के परिणाम
• विभिन्न कपाल तंत्रिकाओं, उनके कार्यों और मस्तिष्क स्टेम सजगता सहित मस्तिष्क की शारीरिक रचना और शरीर विज्ञान का वर्णन करें। • मस्तिष्क की मृत्यु, मस्तिष्क स्टेम मृत्यु और हृदय की मृत्यु के बीच अंतर करें। • भारत एवं अन्य देशों में ब्रेन डेथ की पुष्टि एवं प्रमाणन के चरणों को स्पष्ट कीजिए। • मस्तिष्क मृत शव और जटिलताओं में विभिन्न शारीरिक परिवर्तनों की व्याख्या करें। • ब्रेन डेथ सर्टिफिकेशन के दिशानिर्देशों पर चर्चा करें। • ब्रेन-डेड डोनर के निदान की प्रक्रिया को समझाइए। • संभावित अंग दाताओं के चिकित्सा प्रबंधन के घटकों का वर्णन करें। • ब्रेन-स्टेम डेथ के कानूनी पहलुओं पर चर्चा करें। • मस्तिष्क-स्टेम मृत्यु प्रमाणन में आवश्यक रिकॉर्ड और दस्तावेज़ीकरण की सूची बनाएं।	• अंग दान के लिए मस्तिष्क-स्टेम मृत रोगी के परिवार को सूचित करने और मार्गदर्शन करने में उचित संचार कौशल का प्रदर्शन करें। • मस्तिष्क-स्टेम मृत्यु प्रमाणन से संबंधित नमूना प्रलेखन को पूरा करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।
कक्षा एड्स:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
ब्रेन-स्टेम डेथ की सैंपल चेकलिस्ट, ब्रेन स्टेम डेथ सर्टिफिकेशन पर दस्तावेज़, अंग दान के लिए उपयुक्त सहमति फॉर्म।	

मॉड्यूल 11: सर्कुलेटरी डेथ (डीसीडी) और एंड-ऑफ-लाइफ केयर के बाद दान मैप किया गया: एचएसएस/एन8710, v3.0

टर्मिनल परिणाम:

- सर्कुलेटरी डेथ (DCD) के बाद दान का वर्णन करें
- भारत में जीवन के अंत की देखभाल और इसके कानूनी पहलुओं पर चर्चा करें।

समयांतराल: 08:00	समयांतराल: 08:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	प्रैक्टिकल - प्रमुख सीखने के परिणाम
• DCD की अवधारणा का वर्णन कीजिए। • DCD के लिए मास्टिच श्रेणियों की व्याख्या करें। • डीसीडी दाताओं के 5 वर्गीकरणों का वर्णन करें। • डीसीडी से जुड़े नैतिक विवादों की व्याख्या करें। • लिविंग विल, एडवांस केयर प्लान और एंड-ऑफ-लाइफ केयर की अवधारणा का वर्णन करें। • उन कानूनी ढाँचों में अंतर कीजिए जो भारत और अन्य देशों में जीवन के अंत में देखभाल का वर्णन करते हैं।	• परामर्श का प्रदर्शन करें और एक व्यक्ति को एक अग्रिम देखभाल योजना / लिविंग विल / एडवांस डायरेक्टिव भरने के लिए मार्गदर्शन करें। • डीसीडी के 5 वर्गीकरणों के आधार पर परिवार की सहमति लेने की प्रक्रिया में अंतर प्रदर्शित करें।
कक्षा एड्स:	
चार्ट, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, बोर्ड इरेज़र।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
डीसीडी के लिए मास्टिच श्रेणियों के दिशानिर्देश, जीवन के अंत की देखभाल पर दिशानिर्देश, नियामक दिशानिर्देश उन्नत निर्देश और जीवित इच्छाएं।	

मॉड्यूल 12: मृतक अंग/ऊतक दान और प्रत्यारोपण

मैप किया गया: एचएसएस/एन8710, v3.0

टर्मिनल परिणाम:

- दान और प्रत्यारोपण टीम के साथ समन्वय करें।
- प्रत्यारोपण से संबंधित आवश्यक कागजी कार्रवाई करें।
- प्रत्यारोपण टीम और परिवार के सदस्यों को अंगों की उपलब्धता के बारे में सूचित करें।

समयांतराल: 08:00	समयांतराल: 12:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	प्रैक्टिकल - प्रमुख सीखने के परिणाम
• मृतक दाता चयन और अंग चयन/अस्वीकृति के लिए प्रक्रिया का वर्णन करें। • दाता अंग की जानकारी की समीक्षा, मूल्यांकन और प्रस्तुत करने की प्रक्रिया पर चर्चा करें। • एनटीओआरसी (गैर-प्रत्यारोपण अंग पुनर्प्राप्ति केंद्र) की अवधारणा सहित मानक प्रत्यारोपण केंद्र प्रोटोकॉल की पहचान करें। • प्रत्यारोपण डोमेन में सहमति प्राप्त करने के महत्व और प्रक्रिया पर चर्चा करें। • मृतक दाता के शरीर को सौंपने की प्रक्रिया पर चर्चा करें, जिसमें मृतक के सम्मान के लिए एनओटीटीओ और विभिन्न राज्य सरकारों द्वारा किए गए प्रावधान शामिल हैं (जैसे ऑनर वॉक वीडियो)। • विभिन्न धार्मिक औपचारिकताओं और अंतिम संस्कारों पर चर्चा करें। • मृतक दान से संबंधित विभिन्न स्वरूपों और प्रपत्रों की सूची बनाएं। • रोगी परिवार में अंग दान से संबंधित अंतराल की पहचान करें। • जटिलताओं के मामले में आवश्यक हस्तक्षेप के लिए रोगी के स्वास्थ्य देखभाल प्रदाता के साथ संवाद करने की प्रक्रिया की व्याख्या करें। • मृतक अंग प्रत्यारोपण के लिए आवश्यक प्रयोगशाला और/या नैदानिक परीक्षण अध्ययनों का वर्णन करें। • दाता की मेडिकोलीगल शव परीक्षा के लिए आवश्यक दस्तावेजों की सूची बनाएं।	• प्रत्यारोपण टीम/परिवार के सदस्यों को आवश्यक जानकारी प्रदान करते समय उपयुक्त संचार कौशल के उपयोग का प्रदर्शन करें। • दाताओं और प्राप्तकर्ताओं के प्रयोगशाला दस्तावेजों का एक नमूना तैयार करें।
कक्षा एड्स:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
मृतक दान और प्रत्यारोपण में कार्य के दायरे पर मानक दस्तावेज/दिशानिर्देश, निर्देशात्मक वीडियो, सहमति प्रपत्र, अंग दान/रोगी शिक्षा इकाइयों के लिए क्षेत्र यात्रा, नमूना पंजीकरण प्रक्रिया एसओपी, थोटा की प्रति।	

मॉड्यूल 13: मल्टीऑर्गेन पुनर्प्राप्ति

मैप किया गया: एचएसएस/एन8710, v3.0

टर्मिनल परिणाम:

- मृतक दान में बहुअंग पुनर्प्राप्ति की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।
- बहु-अंग पुनर्प्राप्ति के लिए समन्वय।
- मल्टीऑर्गेन पुनर्प्राप्ति से संबंधित कागजी कार्रवाई सहित कानूनी औपचारिकताओं को पूरा करें।

समयांतराल: 08:00	समयांतराल: 10:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	प्रैक्टिकल - प्रमुख सीखने के परिणाम
• दाता/अंगों की उपयुक्तता (गैर-दिल की धड़कन दाताओं सहित) के मूल्यांकन की प्रक्रिया को समझाएं। • सामान्य और अंग विशिष्ट सहित अंग दान के संकेतों और मतभेदों की व्याख्या करें। • मल्टीऑर्गेन पुनर्प्राप्ति से संबंधित दाता प्रबंधन और अंग संरक्षण के सिद्धांतों पर चर्चा करें। • बहु-अंग पुनर्प्राप्ति की शल्य चिकित्सा शरीर रचना की व्याख्या करें। • दाता संचारित रोगों की विभिन्न सूची बनाइए। • मृतक दाता से बहु-अंग पुनर्प्राप्ति की प्रक्रिया को समझाइए।	• एक नमूना मामले के आधार पर दाता उपयुक्तता का मूल्यांकन करें। • मल्टीऑर्गेन पुनर्प्राप्ति में मूल्यांकन और प्रबंधन की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।
कक्षा एड्स: चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं मृतक दान और प्रत्यारोपण में कार्य के दायरे पर मानक दस्तावेज / वीडियो, सहमति प्रपत्र, अंग दान / रोगी शिक्षा इकाइयों के लिए क्षेत्र यात्रा, नमूना पंजीकरण प्रक्रिया एसओपी, थोटा की प्रति।	

मॉड्यूल 14: मेडिको-लीगल मामलों में दान और प्रत्यारोपण

मैप किया गया: एचएसएस/एन8710, v3.0

टर्मिनल परिणाम:

- अंग दान और प्रत्यारोपण के चिकित्सा-कानूनी पहलुओं की व्याख्या करें।
- चिकित्सा-कानूनी चिंताओं को समझने में दाता के परिवारों की सहायता करें।

समयांतराल: 07:00	समयांतराल: 06:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	प्रैक्टिकल - प्रमुख सीखने के परिणाम
• अंग दान के आसपास विभिन्न चिकित्सा-कानूनी संवेदनशीलता पर चर्चा करें। • मेडिको कानूनी मामलों में पुलिस, फॉरेंसिक दवा का समर्थन करने के लिए अंग दान के लिए आवश्यक कागजी कार्रवाई पर चर्चा करें। • दाता परिवार की जरूरतों को पहचानें। • अंगदान में अन्य चिकित्सा/विधिक व्यवसायियों की भूमिका का वर्णन कीजिए। • बिलिंग में शामिल विभिन्न चरणों पर चर्चा करें। • परिजनों (NoK) के अगले को सम्मानपूर्वक शरीर सौंपने की प्रक्रिया का उदाहरण दें। • सहमति प्रक्रियाओं पर चर्चा करें: सूचित और प्रकल्पित सहमति	• पोस्टमार्टम के दौरान परिजनों की मदद करने और पुलिस द्वारा शव सौंपने की प्रक्रिया को प्रदर्शित करें। • चिकित्सा-विधिक मामलों में दाता परिवार की चिंताओं/आवश्यकताओं पर चर्चा करते समय उपयुक्त मौखिक और गैर-मौखिक कौशल का प्रदर्शन करना।
कक्षा एड्स:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
मेडिको-लीगल मामलों में नमूना प्रपत्र और प्रारूप, सहमति प्रपत्र, नमूना बिल प्रपत्र, "ऑनर वॉक" के वीडियो आदि	

मॉड्यूल 15: अंग विशिष्ट प्रत्यारोपण की बुनियादी अवधारणाएं

मैप किया गया: एचएसएस/एन8710, v3.0

टर्मिनल परिणाम:

- अंग विशिष्ट प्रत्यारोपण में प्रत्यारोपण समन्वयक की भूमिका पर चर्चा करें।
- रोगी की स्थिति के बारे में प्राप्तकर्ता के परिवार को सूचित करें और आवश्यक सहायता प्रदान करें।

समयांतराल: 10:00	समयांतराल: 13:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	प्रैक्टिकल - प्रमुख सीखने के परिणाम
यकृत, अग्राशय और आंतों का प्रत्यारोपण • यकृत, अग्राशय और आंतों के रोगों के बारे में बताएं जो प्रत्यारोपण की आवश्यकता को जन्म देते हैं। • यकृत, अग्राशय और आंतों के प्रत्यारोपण के लिए संकेतों और मतभेदों पर चर्चा करें। • विभाजित यकृत प्रक्रिया की व्याख्या करें। • यकृत, अग्राशय और आंतों के प्रत्यारोपण में प्राप्तकर्ता और दाता उपयुक्तता का मूल्यांकन कैसे करें, इसकी व्याख्या करें। • यकृत, अग्राशय और आंतों के प्रत्यारोपण और उनके संबंधित प्रबंधन से संबंधित विभिन्न पोस्ट-ऑप जटिलताओं पर चर्चा करें। • मृतक दाता यकृत, अग्राशय, आंतों की पुनर्प्राप्ति में एक प्रत्यारोपण समन्वयक की भूमिका पर चर्चा करें। • पोस्ट-ऑपरेटिव देखभाल के दौरान प्राप्तकर्ता की निगरानी की प्रक्रिया की व्याख्या करें। • यकृत, अग्राशय और आंतों के प्रत्यारोपण में निर्वहन और अनुवर्ती योजना के मूल्यांकन के मानदंडों पर चर्चा करें। क्रोनिक किडनी रोग (सीकेडी) और गुर्दा प्रत्यारोपण • मानव गुर्दे की शारीरिक रचना और शरीर विज्ञान का विस्तार से वर्णन करें। • विभिन्न रोग प्रक्रियाओं की व्याख्या करें जिसके परिणामस्वरूप अंतिम चरण के गुर्दे की बीमारी होती है। • तीव्र गुर्दे की बीमारी और क्रोनिक किडनी रोग के बीच अंतर करें। • पेरिटोनियल डायलिसिस और हेमोडायलिसिस के बीच अंतर करें। • गुर्दा प्रत्यारोपण के लिए संकेतों और मतभेदों की सूची बनाएं। • दाता/अंग उपयुक्तता के मूल्यांकन की प्रक्रिया का वर्णन करें। • प्रतीक्षा सूची से रोगी के चयन की प्रक्रिया को समझाएं।	• प्रत्यारोपण के बाद भ्रष्टाचार और पोस्ट-ऑप देखभाल के बारे में रोगी/परिवार का मार्गदर्शन करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें। • गुर्दा प्रत्यारोपण में उपयुक्तता के लिए एक नमूना दाता / • प्राप्तकर्ताओं/दाताओं के लिए एक नमूना दीर्घकालिक अनुवर्ती योजना बनाएं। • दाता / प्राप्तकर्ता के परिवार को लघु और दीर्घकालिक पोस्ट-ऑप जटिलताओं के बारे में अपडेट करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें। • प्रत्यारोपण की आवश्यकता वाले हृदय और फेफड़ों के विभिन्न रोगों और विकारों को दर्शाते हुए एक चार्ट तैयार करें। • एक अद्यतन करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें संभावित सर्जिकल जटिलताओं, संक्रमण, या अस्वीकृति के बारे में प्राप्तकर्ता का परिवार। • हृदय और फेफड़ों के दान में प्रत्यारोपण के बाद निर्वहन और अनुवर्ती योजना के लिए एक नमूना मामले का मूल्यांकन करें। • प्रत्यारोपण के बाद की देखभाल के लिए एक नमूना अनुवर्ती योजना बनाएं।

- गुर्दा प्रत्यारोपण में उपयोग की जाने वाली इम्यूनोसप्रेसिव रणनीतियों की व्याख्या करें। - जीवित और मृतक दाता गुर्दे प्रत्यारोपण के बीच अंतर करें। - ग्राफ्ट नेफ्रेक्टोमी के वित्तीय पहलुओं पर चर्चा करें। - गुर्दे प्रत्यारोपण सर्जरी और उनके प्रबंधन में चिकित्सा और शल्य चिकित्सा जटिलताओं की व्याख्या करें। हृदय और फेफड़ों का प्रत्यारोपण - मानव हृदय और फेफड़ों की शारीरिक रचना और शरीर विज्ञान का वर्णन करें। - दिल की विफलता की व्याख्या करें। - फेफड़ों के रोगों का वर्णन करें जिनके लिए फेफड़े के प्रत्यारोपण की आवश्यकता हो सकती है। - हृदय और फेफड़े के दान/प्रत्यारोपण का वर्णन करें। - हृदय और फेफड़ों के प्रत्यारोपण के संकेतों और मतभेदों की व्याख्या करें। - हृदय, फेफड़े और हृदय वाल्व प्रत्यारोपण के लिए रोगी के मूल्यांकन की प्रक्रिया को समझाएं। - विभिन्न संभावित चिकित्सा/सर्जिकल जटिलताओं, संक्रमण, या अस्वीकृति पर चर्चा करें और - हृदय और फेफड़ों के प्रत्यारोपण में उनका प्रबंधन।	
कक्षा एड्स:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
मृतक दान और प्रत्यारोपण में कार्य के दायरे पर मानक दस्तावेज / वीडियो, सहमति प्रपत्र, अंग दान / रोगी शिक्षा इकाइयों के लिए क्षेत्र यात्रा, नमूना पंजीकरण प्रक्रिया एसओपी, थोटा की प्रति।	

मॉड्यूल 16: ऊतक दान, प्रत्यारोपण और ऊतक बैंकिंग

मैप किया गया: एचएसएस/एन8710, v3.0

टर्मिनल परिणाम:

- ऊतक (कॉर्निया, हृदय वाल्व, नसें/धमनियां, हड्डी, संयोजी ऊतक और त्वचा) दान, प्रत्यारोपण और बैंकिंग की अवधारणा का वर्णन करें।
- कागजी कार्रवाई के साथ दाताओं और प्राप्तकर्ताओं के परिवार की सहायता करें।

समयांतराल: 08:00	समयांतराल: 13:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	प्राैक्तिकल - प्रमुख सीखने के परिणाम
- ऊतक दान की अवधारणा जैसे कॉर्निया, हृदय वाल्व, नसें/धमनियों, त्वचा आदि की व्याख्या कीजिए। - ऊतक प्रत्यारोपण द्वारा उपचार किए जा सकने वाले विभिन्न रोगों की सूची बनाइए। - ऊतक दान और प्रत्यारोपण के लिए संकेतों और मतभेदों का वर्णन करें। - ऊतक दान में प्रत्यारोपण समन्वयक की भूमिका और जिम्मेदारियों की व्याख्या करें। - ऊतक के मामले में क्या करें और क्या न करें के बारे में बताएं दान। - ऊतक पुनर्प्राप्ति, भंडारण, संरक्षण, पैकेजिंग, परिवहन, रखरखाव और त्यागने में प्रक्रिया और संबंधित प्रक्रियाओं का वर्णन करें - प्रत्यारोपण के लिए सहमति प्राप्त करने की प्रक्रिया में शामिल चरणों पर चर्चा करें। - ऊतक दान और प्रत्यारोपण से संबंधित कानूनी और नैतिक मुद्दों का वर्णन करें। - प्राप्तकर्ता और दाता उपयुक्तता की प्रक्रिया की व्याख्या करें। - ऊतक दान को बनाए रखने की प्रक्रिया को समझाएं। - ऊतक दान, प्रत्यारोपण और से जुड़ी विभिन्न जटिलताओं पर चर्चा करें उनका प्रबंधन।	- दान के लिए ऊतक का आकलन करने की विधि का प्रदर्शन करें। - सही सहमति फॉर्म का चयन करें। - सहमति देने के बारे में परिवार का मार्गदर्शन करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।
कक्षा एड्स:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
मृतक दान और प्रत्यारोपण में कार्य के दायरे पर मानक दस्तावेज/दिशानिर्देश, निर्देशात्मक वीडियो, सहमति प्रपत्र, अंग दान/रोगी शिक्षा इकाइयों के लिए क्षेत्र यात्रा, नमूना पंजीकरण प्रक्रिया एसओपी, थोटा की प्रति।	

मॉड्यूल 17: संपूर्ण देहदान

मैप किया गया: एचएसएस/एन8710, v3.0

टर्मिनल परिणाम:

- संपूर्ण देहदान की अवधारणा का वर्णन कीजिए।

समयांतराल: 10:00	समयांतराल: 09:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	प्राैक्तिकल - प्रमुख सीखने के परिणाम
- देहदान की अवधारणा और इसकी आवश्यकता की विवेचना कीजिए। - शरीर दान के लिए बुनियादी मानदंडों को संक्षेप में प्रस्तुत करें। - पूरे शरीर दान प्रक्रिया के चरणों की सूची बनाएं। - देहदान की पंजीकरण प्रक्रिया पर चर्चा करें। - परिजनों के अगले (NoK) की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए। - देहदान में आवश्यक कागजी कार्रवाई की सूची बनाएं।	परिजनों के साथ शरीर दान की प्रक्रिया पर चर्चा करते समय सही मौखिक और गैर-मौखिक भाषा के उपयोग का प्रदर्शन करें।
कक्षा एड्स:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
शरीर दान पर सामान्य दिशानिर्देश, मृत्यु के बाद शरीर के दान के लिए वसीयत का रूप, सहमति प्रपत्र नमूना, नमूना पंजीकरण फॉर्म।	

मॉड्यूल 18: अंग आवंटन और प्रतीक्षा सूची प्रबंधन

मैप किया गया: एचएसएस/एन8710, v3.0

टर्मिनल परिणाम:

- अंग प्राप्तकर्ता प्रतीक्षा सूचियों को बनाए रखें और प्रबंधित करें।

समयांतराल: 10:00	समयांतराल: 14:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	प्रैक्टिकल - प्रमुख सीखने के परिणाम
- अंग आवंटन प्रक्रिया का वर्णन करें। - मानक नीतियों के अनुसार उम्मीदवार को सूचीबद्ध करने और बनाए रखने की प्रक्रिया का वर्णन करें। - प्रत्येक अंग के लिए मृतक अंग आवंटन की विभिन्न प्रणालियों में अंतर्निहित बुनियादी अवधारणाओं का वर्णन करें। - दाता और प्राप्तकर्ता चयन और मृतक दाता अंग आवंटन के सिद्धांतों को रेखांकित करें। - प्रतीक्षा अवधि के दौरान पात्रता मानदंडों में विभिन्न संभावित समस्याओं और/या परिवर्तनों की सूची बनाएं। - प्रत्यारोपण प्राप्तकर्ता मूल्यांकन के लिए आवश्यकताओं की व्याख्या करें और काम करें। - जीवन और मृतक अंग दान में विभिन्न दस्तावेज़ आवश्यकताओं का वर्णन करें। - विभिन्न अंगों के लिए विशिष्ट लिस्टिंग और आवंटन आवश्यकताओं की व्याख्या करें। - लिस्टिंग की स्थिति को बनाए रखने और प्रतीक्षा सूची से हटाने की प्रक्रिया की व्याख्या करें।	नमूना रोगी प्रतीक्षा सूची से स्वास्थ्य, वित्त आदि जैसी विशेषताओं के आधार पर रोगियों का मूल्यांकन करें।
कक्षा एड्स: चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड / स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं पंजीकरण प्रक्रिया पर दिशानिर्देश, नमूना प्रतीक्षा सूची दस्तावेज़।	

मॉड्यूल 19: अभिलेखों का दस्तावेजीकरण और प्रबंधन

मैप किया गया: एचएसएस/एन8710, v3.0

टर्मिनल परिणाम:

- विभिन्न गतिविधियों को करने में बुनियादी कंप्यूटर ज्ञान लागू करें।
- डेटाबेस बनाने, अद्यतन करने और पुनर्प्राप्ति के तकनीकी कौशल का प्रदर्शन।
- अंग पुनर्प्राप्ति, परिवहन, भंडारण, प्रत्यारोपण और पोस्ट-ऑपरेटिव देखभाल आदि में शामिल विभिन्न प्रक्रियाओं का उचित प्रलेखन करें।

समयांतराल: 06:00	समयांतराल: 09:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	प्रैक्टिकल - प्रमुख सीखने के परिणाम
• अभिलेखों की रिपोर्टिंग और प्रबंधन में प्रत्यारोपण समन्वयक की भूमिका और जिम्मेदारियों को परिभाषित करें। • प्राधिकृत अधिकारी की लिखित सहमति प्राप्त करने का उद्देश्य स्पष्ट कीजिए। • थोटा में दिए गए विभिन्न रूपों का विस्तार से वर्णन करें। • अंगदान से संबंधित दस्तावेजों की गोपनीयता बनाए रखने के महत्व को समझाएं। • एसओपी के अनुसार कागज रहित प्रलेखन और रिकॉर्ड रखने के महत्व पर जोर दें।	• डेटा प्रविष्टि प्रदर्शित करें, बैकअप लें, फ़ाइलों को सहेजें और पुनर्प्राप्त करें, नेटवर्क कनेक्टिविटी प्रक्रिया को बनाए रखें और बदलें। • वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर और स्प्रेडशीट का उपयोग करके रिपोर्ट/दस्तावेज तैयार करें। • इंटरनेट पर सर्च करने, ईमेल भेजने के लिए ब्राउज़र फ़ंक्शंस के उपयोग का प्रदर्शन करें। • मानक दिशानिर्देशों के अनुसार विभिन्न रूपों और प्रारूप में डेटा दर्ज करने के लिए डेटा प्रबंधन सॉफ्टवेयर का उपयोग करें। • सभी प्रासंगिक जानकारी के साथ प्रत्यारोपण के लिए रोगियों का एक नमूना डेटाबेस तैयार करें। • प्रत्यारोपण रोगियों की नैदानिक और प्रक्रिया संबंधी जानकारी रिकॉर्ड करने के लिए दस्तावेजों का एक नमूना सेट बनाएं। • रोगी की जानकारी पर एक नमूना रिकॉर्ड तैयार करने के लिए एचआईएस के उपयोग का प्रदर्शन करें।
कक्षा एड्स:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	

रिपोर्ट और अस्पताल दस्तावेजों के नमूना प्रारूप, सहमति के विभिन्न रूप, पंजीकरण प्रक्रिया एसओपी, मानव अंग और ऊतक अधिनियम (THOTA) के प्रत्यारोपण की प्रति, THOTA में विभिन्न रूप और प्रमाण पत्र जैसे फॉर्म 1 (संबंधित दाता के पास रहने वाले पहचाने गए अंग या ऊतक दान के लिए) फॉर्म 2 (जीवित पति-पत्नी दाता द्वारा अंग या ऊतक दान के लिए), फॉर्म 3 (निकट रिश्तेदार जीवित दाता के अलावा अन्य द्वारा अंग या ऊतक दान के लिए) फॉर्म 4 (जीवित दाता की चिकित्सा फिटनेस के प्रमाणन के लिए) फॉर्म 5 (प्राप्तकर्ता के साथ जीवित दाता के आनुवंशिक संबंध के प्रमाणन के लिए) फॉर्म 6 (पति-पत्नी के जीवित दाता के लिए) फॉर्म 7 (अंग या ऊतक प्रतिज्ञा के लिए) फॉर्म 8 (घोषणा सह सहमति के लिए), फॉर्म 9 (अस्पताल या जेल में लावारिस शरीर के लिए) फॉर्म 10 (ब्रेन स्टेम डेथ के प्रमाणन के लिए) फॉर्म 11 (जीवित दाता से प्रत्यारोपण के अनुमोदन के लिए आवेदन) फॉर्म 12 (कॉर्निया के अलावा अंग या ऊतक प्रत्यारोपण करने के लिए अस्पताल के पंजीकरण के लिए आवेदन) फॉर्म 13 (आंख/कॉर्निया पुनर्प्राप्ति के अलावा अंग/ऊतक पुनर्प्राप्ति करने के लिए अस्पताल के पंजीकरण के लिए आवेदन) फॉर्म 14 (नेत्र बैंकों के अलावा ऊतक बैंकों के पंजीकरण के लिए आवेदन) फॉर्म 15 (मानव अंग प्रत्यारोपण अधिनियम के तहत नेत्र बैंक, कॉर्नियल प्रत्यारोपण केंद्र, नेत्र पुनर्प्राप्ति केंद्र के पंजीकरण के लिए आवेदन) फॉर्म 16 (अंग/ऊतक प्रत्यारोपण/पुनर्प्राप्ति और/या ऊतक बैंकिंग करने के लिए पंजीकरण का प्रमाण पत्र) फॉर्म 17 (पंजीकरण के नवीकरण का प्रमाण पत्र) फॉर्म 18 (अस्पताल की प्राधिकरण समिति द्वारा प्रमाण पत्र) फॉर्म 19 (सक्षम प्राधिकारी द्वारा प्रमाण पत्र [जैसा कि नियम 2 (सी) में परिभाषित किया गया है] भारतीय निकट संबंधी, पति या पत्नी के अलावा, मामलों के लिए) फॉर्म 20 (प्राप्तकर्ता या दाता की अधिवास स्थिति के संबंध में सत्यापन प्रमाण पत्र) फॉर्म 21 (विदेशियों के मामले में दाता और प्राप्तकर्ता के बीच संबंध का प्रमाण पत्र)

मॉड्यूल 20: परामर्श कौशल

मैप किया गया: एचएसएस/एन8710, v3.0

टर्मिनल परिणाम:

- अंग दान के लिए परिवारों के साथ संवाद करना।
- अंगदान के क्षेत्र में लागू विभिन्न परामर्श तकनीकों का वर्णन कीजिए।
- प्रभावी परामर्श सत्र करने के लिए परामर्श के सिद्धांतों को लागू करें।
- प्रत्यारोपण समन्वयकों की नैतिक, सांस्कृतिक और सामाजिक जिम्मेदारियों को बनाए रखते हुए मृतक दाता परिवारों के लिए दुःख परामर्श सत्र आयोजित करें।

समयांतराल: 25:00	समयांतराल: 12:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	पैक्टिकल - प्रमुख सीखने के परिणाम
संचार कौशल • रोगियों, रिश्तेदारों और सहकर्मियों के साथ प्रभावी संचार के महत्व पर चर्चा करें। • टीम के खिलाड़ी की विशेषताओं का वर्णन करें। • गोपनीयता और गोपनीयता के बारे में चर्चा करें रोगी की जानकारी से संबंधित अभ्यास। • टीम वर्क के महत्व पर चर्चा करें। • अस्पताल की स्थापना में कार्य नैतिकता की व्याख्या करें। • आचार संहिता और कार्य क्षेत्र बनाए रखने के लिए संगठन के नियमों और नीतियों का पालन करने के महत्व पर चर्चा करें। परामर्श तकनीक: • अंगदान/प्रत्यारोपण में परामर्श के महत्व की विवेचना कीजिए। • दानदाताओं/प्राप्तकर्ताओं को परामर्श देने में प्रयुक्त तकनीकों की विवेचना कीजिए। • मनोसामाजिक, पारस्परिक और परामर्श कौशल की मूल बातें जैसे धारणा, तालमेल बनाना और समाचार देना बताएं। • रोगी की भावनाओं, व्यक्तिगत और पारिवारिक अनुभवों, विश्वासों, व्यवहारों, मूल्यों, मुकाबला तंत्र और अनुकूल क्षमताओं की सीमा की व्याख्या करें। • बुरी खबरों को तोड़ने और पारिवारिक भावनाओं को प्रबंधित करने के चरणों पर चर्चा करें (जैसे दुःख-इनकार, क्रोध, सौदेबाजी, अवसाद और स्वीकृति)। • नुकसान से निपटने में मदद करने के लिए शोक चिकित्सा और दुःख परामर्श के बीच अंतर करें। • दुःख परामर्श की अवधारणा और तकनीकों की व्याख्या करें। • रोगियों की समझ के स्तर का आकलन करने की प्रक्रिया का वर्णन करें। • पूर्व और बाद के अंग प्रत्यारोपण परामर्श के पहलुओं को संक्षेप में प्रस्तुत करें। • शव अंगदान के लिए शोक संतप्त परिवारों की काउंसलिंग के महत्व पर चर्चा कीजिए। • प्राप्तकर्ताओं के परिवारों में आघात के प्रति	• तालमेल स्थापित करके, सक्रिय सुनने के कौशल को नियोजित करके और सहानुभूति का प्रदर्शन करके संबंध-निर्माण का प्रदर्शन करें। • भावनात्मक / व्यवहारिक संकेतों का आकलन करने और प्रतिक्रिया देने की प्रक्रिया का अभ्यास करें, मौखिक और गैर-मौखिक दोनों तरह से व्यक्त किया जाता है, जिसमें समझ, प्रतिधारण, धारणा और निर्णय लेने को प्रभावित करने वाली भावनाएं शामिल हैं। • ग्राहक की अपेक्षाओं, धारणाओं, ज्ञान और चिंताओं को दूर करने के लिए उपयुक्त परामर्श विधियों का उपयोग करें। • धार्मिक पहलुओं पर विचार करते हुए दाताओं/प्राप्तकर्ताओं के लिए एक नमूना प्रश्नावली तैयार करें। • धार्मिक मान्यताओं से संबंधित प्रश्नों पर एक नमूना प्रतिक्रिया पत्रक तैयार करें।

प्रतिक्रियाओं को पहचानें, जैसे कि स्तब्ध हो जाना, हताशा, भ्रम, क्रोध, चिंता, उदासी और असहायता की भावनाएं। • पारस्परिक/चिकित्सीय संबंध बनाने के महत्व को स्पष्ट कीजिए। • अंग दान और प्रत्यारोपण के बारे में ग्राहक की अपेक्षाओं, धारणाओं, ज्ञान और चिंताओं का मूल्यांकन करें। • रोगी परिवारों द्वारा प्रक्षेपित चुनौतियों का समाधान करने की प्रक्रिया का वर्णन करें। • वर्णन करें कि अंग पुनर्प्राप्ति की प्रक्रिया के दौरान दाता परिवार के साथ संपर्क कैसे करें, और दान के बाद का अनुवर्ती। अंग दान में धर्म और संस्कृति • अंग प्रत्यारोपण में धर्म के महत्व को स्पष्ट कीजिए • अंग दान और प्रत्यारोपण से संबंधित विभिन्न संस्कृतियों, धर्मों या संप्रदायों के दृष्टिकोण और शिक्षण पर विस्तार से चर्चा करें • विभिन्न धर्मों और संप्रदायों जैसे बौद्ध धर्म, ईसाई धर्म, हिंदू धर्म, इस्लाम, यहूदी धर्म आदि में अंग प्रत्यारोपण के लिए दिए गए विभिन्न प्रावधानों पर चर्चा करें। • अंग दान के बारे में विभिन्न मिथकों और भ्रांतियों की सूची बनाएं।	
कक्षा एड्स:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
शोक परामर्श सत्र, अंग दान इकाई के लिए क्षेत्र यात्रा पर निर्देशात्मक वीडियो।	

मॉड्यूल 21: सामुदायिक जागरूकता और शिक्षा

मैप किया गया: एचएसएस/एन8712,v3.0

टर्मिनल परिणाम:

- सामुदायिक स्तर पर अंग और ऊतक दान और प्रत्यारोपण पर जागरूकता पैदा करना।

समयांतराल: 10:00	समयांतराल: 05:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	प्रैक्टिकल - प्रमुख सीखने के परिणाम
- रोगियों, पेशे और जनता के लिए एक प्रत्यारोपण समन्वयक के कर्तव्यों की व्याख्या करें। - सीखने की प्रक्रिया को प्रभावित करने वाले कारकों की पहचान करें जैसे कि सामाजिक आर्थिक कारक, धार्मिक और सांस्कृतिक विश्वास, भाषा और शैक्षिक पृष्ठभूमि आदि। - ग्राहकों को परिस्थितियों को समझने और अनुकूलित करने में मदद करने के लिए प्रासंगिक जानकारी को संप्रेषित करने की प्रक्रिया का वर्णन करें। - ग्राहक चिंताओं पर चर्चा करें जो गोपनीयता से संबंधित सुरक्षा के बारे में उत्पन्न हो सकती हैं। - अंग दान से संबंधित ग्राहकों, परिवारों और समुदायों के सामान्य मूल्यों, दृष्टिकोणों, धारणाओं की सूची बनाएं - अंग दान सेवाओं तक पहुंच बढ़ाने/बढ़ावा देने के लिए विभिन्न रणनीतियों पर चर्चा करें। - संबंधित डोमेन में काम करने वाले विभिन्न स्थानीय संगठनों/गैर सरकारी संगठनों की पहचान करें। - टाइम्स ऑफ इंडिया द्वारा प्रतिवर्ष चलाए जा रहे मीडिया अभियानों पर चर्चा करें, एनओटीटीओ द्वारा मनाया जाने वाला राष्ट्रीय अंग दान दिवस।	- जागरूकता बढ़ाने के लिए नमूना सूचना, शिक्षा और संचार (आईसीसी) सामग्री जैसे हैंडआउट्स, विजुअल एड्स आदि बनाना। - अंगदान और प्रत्यारोपण पर जागरूकता अभियानों की भागीदारी पर एक रिपोर्ट बनाएं।
कक्षा एड्स: चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड / स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं सामुदायिक जागरूकता पर आईसीसी सामग्री जैसे चार्ट, फ्लिप चार्ट, इलेक्ट्रॉनिक प्रस्तुति, पैम्फलेट आदि भी उपलब्ध कराए गए हैं।	

मॉड्यूल 22: अस्पताल स्तर पर जागरूकता और शिक्षा

मैप किया गया: एचएसएस/एन8712,v3.0

टर्मिनल परिणाम:

- 2 अंग दान से संबंधित/असंबद्ध अस्पताल स्टाफ के बीच अंगदान और प्रत्यारोपण के संबंध में जागरूकता पैदा करना।

समयांतराल: 10:00	समयांतराल: 03:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	प्रैक्टिकल - प्रमुख सीखने के परिणाम
- उपलब्ध डेटा की सहायता से अस्पताल दाता क्षमता का निर्धारण करें। - अंग दान के संबंध में अस्पताल के प्रदर्शन लक्ष्यों का आकलन करने की प्रक्रिया की व्याख्या करें। - अंग दान से संबंधित विशिष्ट अस्पताल कार्य योजनाओं को बनाने, लागू करने और संशोधित करने की प्रक्रिया का वर्णन करें। - अंगदान से संबंधित अस्पताल के कर्मचारियों के ज्ञान, दृष्टिकोण और प्रथाओं (केएपी) विश्लेषण करने के चरणों की सूची बनाएं। - सतत चिकित्सा शिक्षा/सतत नर्सिंग शिक्षा सत्र की योजना बनाने और संचालन की प्रक्रिया का वर्णन करें। - अस्पताल दान परिणामों की नियमित रिपोर्ट प्रदान करने वाली प्रक्रिया का वर्णन करें।	- स्वास्थ्य कर्मियों के लिए एक नमूना अंग दान / प्रत्यारोपण जागरूकता योजना बनाएं। - अंग दान और प्रत्यारोपण पर एक जागरूकता सत्र का एक नमूना खाका बनाएं।
कक्षा एड्स:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
अंग दान और प्रत्यारोपण पर एसओपी, प्रत्यारोपण प्रोटोकॉल की प्रति, अंग दान पर विभिन्न अन्य देशों के नमूना दिशानिर्देश दस्तावेज।	

मॉड्यूल 23: संक्रमण नियंत्रण नीतियां और प्रक्रियाएं

मैप किया गया: एचएसएस/एन9620,v2.0

टर्मिनल परिणाम:

- आत्म-स्वच्छता की तकनीक विकसित करना।
- दैनिक गतिविधियों के दौरान संक्रमण नियंत्रण नीतियों और प्रक्रियाओं को लागू करें।

समयांतराल: 03:00	समयांतराल: 03:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	प्रैक्टिकल - प्रमुख सीखने के परिणाम
• स्वस्थ जीवन की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए। • संक्रमण नियंत्रण एवं निवारण के महत्व को स्पष्ट कीजिए। • रोगजनक जीवों के संचरण को रोकने के लिए रणनीतियों की सूची बनाएं। • नोसोकोमियल संक्रमणों का वर्णन करें। • घटना की रिपोर्टिंग के महत्व को समझाएं। • प्रतिरक्षण की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए। • स्वास्थ्य देखभाल सेटिंग्स में उपयोग किए जाने वाले हाथ-स्वच्छता दिशानिर्देशों और प्रक्रियाओं का वर्णन करें। • व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (पीपीई) के उपयोग के महत्व को समझाएं। • पीपीई के प्रकारों की सूची बनाएं। • प्रत्येक पीपीई को पहनने और हटाने की प्रक्रिया का वर्णन करें। • सामान्य संक्रामक रोगों के विरुद्ध विभिन्न टीकों को स्पष्ट कीजिए।	• फैल प्रबंधन के चरणों का प्रदर्शन करें। • हाथ की स्वच्छता की प्रक्रियाओं का प्रदर्शन करें। • पीपीई को दान करने, उतारने और त्यागने का प्रदर्शन करें।
कक्षा एड्स:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड / स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
हाइपोक्लोराइट घोल, क्लोरहेक्सिडाइन, अल्कोहल स्वैब एग्रन, लैब कोट, दस्ताने, मास्क, टोपी, जूते, सुरक्षा चश्मे और चश्मा, तौलिए, कपास, आइसोप्रोपिल अल्कोहल डिस्पोजेबल कार्टूस और सीरिज स्पिल किट।	

मॉड्यूल 24: जैव चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन

मैप किया गया: एचएसएस/एन9620,v2.0

टर्मिनल परिणाम:

- विभिन्न प्रकार के बायोमेडिकल कचरे का निपटान उपयुक्त रंग कोडित डिब्बे/कंटेनरों में करें।
- दैनिक गतिविधियों के दौरान बायोमेडिकल वेस्ट डिस्पोजल सिस्टम के स्थानीय दिशानिर्देशों को लागू करें।

समयांतराल: 04:00	समयांतराल: 02:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	प्राैक्तिकल - प्रमुख सीखने के परिणाम
- विभिन्न प्रकार के बायोमेडिकल कचरे को वर्गीकृत करें। - जैव-चिकित्सा अपशिष्ट के उचित और सुरक्षित निपटान, परिवहन और उपचार के महत्व और तंत्र को समझाएं। - जैव चिकित्सा अपशिष्ट के निपटान के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के रंग-कोडित डिब्बे/कंटेनरों की पहचान करें। - जैव चिकित्सा अपशिष्ट निपटान के स्थानीय दिशानिर्देशों का पालन करने के महत्व को समझाएं।	- स्थानीय दिशानिर्देशों को लागू करते हुए बायोमेडिकल कचरे को अलग करें। - बायोमेडिकल कचरे के निपटान के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के बायोमेडिकल कचरे और विभिन्न प्रकार के रंग-कोडित डिब्बे/कंटेनरों को दर्शाते हुए एक चार्ट बनाएं। - जैव के परिवहन और उपचार की संरचना के बारे में क्षेत्र असाइनमेंट से टिप्पणियों पर एक रिपोर्ट तैयार करें- चिकित्सा अपशिष्ट।
कक्षा एड्स:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड / स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
विभिन्न कोडित रंग डिब्बे, डिब्बे के रंग कोडिंग के लिए चार्ट फील्ड असाइनमेंट के लिए बायोमेडिकल अपशिष्ट उपचार संयंत्र का दौरा करें।	

मॉड्यूल 25: व्यक्तिगत स्वच्छता

मैप किया गया: एचएसएस/एन9620,v2.0

टर्मिनल परिणाम:

- आत्म-स्वच्छता की तकनीक विकसित करना।
- दैनिक गतिविधियों के दौरान संक्रमण नियंत्रण नीतियों और प्रक्रियाओं को लागू करें।

समयांतराल: 03:00	समयांतराल: 00:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के पारेणाम	प्रोक्टिकल - प्रमुख सीखने के पारेणाम
• स्वस्थ जीवन की अवधारणा की समझ विकसित करना। • हाथ की स्वच्छता की समझ और प्रक्रियाओं का विकास करना। • स्व-संवर्धन और रखरखाव की तकनीक विकसित करना। • पीपीई के उपयोग की तकनीकों से लैस: आवश्यकता और प्रकार। • आम संक्रामक रोगों के खिलाफ टीकाकरण: स्वयं, रोगियों के लिए स्वास्थ्य जोखिम को कम करने के लिए टीकाकरण। • स्वास्थ्य कर्मियों के श्रमिकों के लिए अनिवार्य, अत्यधिक अनुशंसित और अन्य टीकों को समझें। टीकाकरण और टीकाकरण • प्रतिरक्षण की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए। • सामान्य संक्रामक रोगों के विरुद्ध विभिन्न टीकों को स्पष्ट कीजिए। हाथ की स्वच्छता और व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण • स्वास्थ्य देखभाल सेटिंग्स में उपयोग किए जाने वाले हाथ-स्वच्छता दिशानिर्देशों और प्रक्रियाओं का वर्णन करें। • व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (पीपीई) के उपयोग के महत्व को समझाएं। • पीपीई के प्रकारों की सूची बनाएं। • प्रत्येक पीपीई को पहनने और हटाने की प्रक्रिया का वर्णन करें।	हाथ की स्वच्छता और व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण • हाथ की स्वच्छता की प्रक्रियाओं का प्रदर्शन करें। • पीपीई पहनने, उतारने और त्यागने का प्रदर्शन करें।
कक्षा एड्स: चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लैप चार्ट, व्हाइटबोर्ड / स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर।	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं स्वच्छता, संक्रमण नियंत्रण और अपांशित निपटान प्रथाओं को दर्शाने वाले ई-मॉड्यूल।	

मॉड्यूल 26: रोजगार कौशल (90 घंटे)

DGT/VSQ/N0103 में मैप किया गया: रोजगार योग्यता कौशल (90 घंटे)

अनिवार्य समय: 90:00

स्थान: साइट पर

एस. एन. o.	मॉड्यूल का नाम	प्रमुख सीखने के परिणाम	मियाद (घंटे)
1.	रोजगार कौशल का परिचय	- वर्तमान नौकरी बाजार और काम के भविष्य के लिए रोजगार कौशल के महत्व को रेखांकित करें। - भारत सरकार और निजी पोर्टलों और उनके उपयोग से संबंधित विभिन्न शिक्षण और रोजगार योग्यता की सूची। - अनुसंधान और विभिन्न उद्योगों, प्रवृत्तियों, आवश्यक कौशल और उपलब्ध अवसरों पर एक नोट तैयार करें।	3
2.	संवैधानिक मूल्य - नागरिकता	- नागरिक अधिकारों और कर्तव्यों, नागरिकता, समाज के प्रति जिम्मेदारी और व्यक्तिगत मूल्यों और नैतिकता जैसे ईमानदारी, अखंडता, देखभाल और दूसरों का सम्मान करने सहित संवैधानिक मूल्यों की व्याख्या करें जो एक जिम्मेदार नागरिक बनने के लिए आवश्यक हैं। - विभिन्न पर्यावरणीय रूप से स्थायी प्रथाओं का अभ्यास करने का तरीका प्रदर्शित करें।	1.5
3.	21 वीं सदी में एक पेशेवर बनना	- रोजगार के लिए आवश्यक प्रासंगिक 21 वीं सदी के कौशल पर चर्चा करें। - व्यक्तिगत या व्यावसायिक जीवन में आत्म-जागरूकता, व्यवहार कौशल, समय प्रबंधन, महत्वपूर्ण और अनुकूली सोच, समस्या-समाधान, रचनात्मक सोच, सामाजिक और सांस्कृतिक जागरूकता, भावनात्मक जागरूकता, सीखने आदि जैसे 21 वीं सदी के कौशल का अभ्यास करने के महत्व पर प्रकाश डालें। - व्यक्तिगत और व्यावसायिक विकास के लिए निरंतर सीखने की मानसिकता को अपनाने के लिए एक मार्ग बनाएं।	5
4.	बुनियादी अंग्रेजी कौशल	- विभिन्न संदर्भों में, व्यक्तिगत रूप से और टेलीफोन पर दैनिक वार्तालाप के लिए मूल अंग्रेजी वाक्यों का उपयोग करने का तरीका दिखाएँ। - बुनियादी अंग्रेजी में लिखे गए पाठ को पढ़ें और समझें। - सही मूल अंग्रेजी का उपयोग करते हुए एक छोटा नोट/पैराग्राफ/पत्र/ई-मेल लिखें।	10
5.	कैरियर विकास और लक्ष्य निर्धारण	- एक कैरियर विकास योजना बनाएं। - अच्छी तरह से परिभाषित लघु और दीर्घकालिक लक्ष्यों की पहचान करें।	4

6.	संचार कौशल	• मौखिक और अशाब्दिक संचार शिष्टाचार का उपयोग करके प्रभावी ढंग से संवाद करने का तरीका प्रदर्शित करें। • किसी परिचित विषय पर संक्षिप्त टिप्पणी/अनुच्छेद लिखिए। • प्रभावी संचार के लिए सक्रिय श्रवण सहित संचार शिष्टाचार के महत्व को समझाएं। • भूमिका एक टीम में दूसरों के साथ मिलकर काम करने के तरीके पर एक स्थिति खेलते हैं।	10
7.	विविधता और समावेश	• सभी लिंगों और पीडब्ल्यूडी के साथ उचित व्यवहार, संवाद और आचरण करने का तरीका प्रदर्शित करें। • POSH अधिनियम के अनुसार यौन उत्पीड़न के मुद्दों को बढ़ाने के महत्व पर चर्चा करें।	2.5
8.	वित्तीय और कानूनी साक्षरता	• विभिन्न वित्तीय संस्थानों, उत्पादों और सेवाओं पर चर्चा करें।	10
		• ऑफ़लाइन और ऑनलाइन वित्तीय लेनदेन को सुरक्षित और सुरक्षित रूप से संचालित करने का तरीका प्रदर्शित करें और पासबुक/स्टेटमेंट की जांच करें। • वेतन के सामान्य घटकों जैसे बेसिक, पीएफ, भत्ते (एचआरए, टीए, डीए, आदि), कर कटौती की व्याख्या करें। • बजट के लिए आय और व्यय की गणना करें • कानूनी अधिकारों, कानूनों और सहायता पर चर्चा करें।	
9.	आवश्यक डिजिटल कौशल	• दिन-प्रतिदिन के जीवन और कार्यस्थल में डिजिटल प्रौद्योगिकी की भूमिका का वर्णन करें। • डिजिटल उपकरणों को संचालित करने और संबंधित अनुप्रयोगों और सुविधाओं का सुरक्षित और सुरक्षित रूप से उपयोग करने का तरीका प्रदर्शित करें। • विभिन्न माध्यमों का उपयोग करके उपकरणों को सुरक्षित रूप से इंटरनेट से कनेक्ट करने का तरीका प्रदर्शित करें। • सुरक्षा के लिए साइबर सुरक्षा के क्या करें और क्या न करें का पालन करें साइबर अपराधों के खिलाफ। • विभिन्न सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म का उपयोग करते समय जिम्मेदार ऑनलाइन व्यवहार प्रदर्शित करने के महत्व पर चर्चा करें। • एक ई-मेल आईडी बनाएं और ई-मेल का आदान-प्रदान करने के लिए ई-मेल शिष्टाचार का पालन करें। • उपयुक्त अनुप्रयोगों का उपयोग करके दस्तावेज़, स्प्रेडशीट और प्रस्तुतियाँ बनाने का तरीका दिखाएँ। • प्रभावी ढंग से काम करने के लिए आभासी सहयोग उपकरणों का उपयोग करें।	20
10.	उद्यमशीलता	• उद्यमिता एवं उद्यमों के प्रकारों को स्पष्ट कीजिए। • चर्चा करें कि संभावित व्यवसाय, वित्त पोषण के स्रोतों के अवसरों की पहचान कैसे करें और इसकी शमन योजना के साथ वित्तीय और कानूनी जोखिमों को कैसे जोड़ें। • मार्केटिंग-प्रोडक्ट, प्राइस, प्लेस और प्रमोशन के 4पी का वर्णन करें और आवश्यकता के अनुसार उन्हें लागू करें। • चयनित व्यवसाय अवसर के लिए एक नमूना व्यवसाय योजना बनाएँ।	7

11	ग्राहक सेवा	- विभिन्न प्रकार के ग्राहकों को वर्गीकृत करें। - प्रदर्शित करें कि ग्राहकों की जरूरतों की पहचान कैसे करें और पेशेवर तरीके से उनका जवाब कैसे दें - ग्राहकों की प्रतिक्रिया एकत्र करने के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न उपकरणों पर चर्चा करें। - स्वच्छता बनाए रखने और उचित रूप से कपड़े पहनने के महत्व पर चर्चा करें।	9
12	शिक्षता और नौकरियों के लिए तैयार हो रही है	- एक पेशेवर पाठ्यक्रम Vitae (सीवी) का मसौदा तैयार करें। - नौकरियों को खोजने और आवेदन करने के लिए विभिन्न ऑफलाइन और ऑनलाइन नौकरी खोज स्रोतों का उपयोग करें। - एक साक्षात्कार के लिए स्वच्छता बनाए रखने और उचित ड्रेसिंग के महत्व पर चर्चा करें। - रोल प्ले ए मॉक इंटरव्यू। - शिक्षता के अवसरों के लिए खोज और पंजीकरण के चरणों की सूची बनाएं	8

रोजगार के लिए उपकरण और उपकरणों की सूची
कौशल

क्र.सं.	उपकरण का नाम	बड़ तादाद
1.	नवीनतम कॉन्फिगरेशन के साथ कंप्यूटर (पीसी) - और मानक ऑपरेटिंग सिस्टम और मानक वर्ड प्रोसेसर और वर्कशीट सॉफ्टवेयर (लाइसेंस प्राप्त) के साथ इंटरनेट कनेक्शन (सभी सॉफ्टवेयर या तो नवीनतम संस्करण या नीचे एक/दो संस्करण होने चाहिए)	आवश्यकता अनुसार
2.	अप	आवश्यकता अनुसार
3.	स्कैनर सह प्रिंटर	आवश्यकता अनुसार
4.	कंप्यूटर टेबल्स	आवश्यकता अनुसार
5.	कंप्यूटर कुर्सियों	आवश्यकता अनुसार
6.	एलसीडी प्रोजेक्टर	आवश्यकता अनुसार
7.	व्हाइट बोर्ड 1200 मिमी x 900 मिमी	आवश्यकता अनुसार

नोट: उपरोक्त उपकरण और उपकरण की आवश्यकता नहीं है, यदि संस्थान में कंप्यूटर लैब उपलब्ध है।

ऑन-जॉब प्रशिक्षण

अनिवार्य अवधि: 30:00

मॉड्यूल का नाम: ऑन-द-जॉब प्रशिक्षण

स्थान: साइट पर

टर्मिनल परिणाम

- चिकित्सा, सर्जिकल, वित्तीय, मनोसामाजिक, पोषण, और दवा मूल्यांकन और प्रत्यारोपण और जीवित दाता रोगियों की देखभाल की जरूरतों के समन्वय के कौशल का प्रदर्शन करें।
- रोगी देखभाल योजना और चयन सम्मेलन में भाग लें।
- दान किए गए अंगों तक पहुंच की सुविधा के लिए समय पर ढंग से प्रत्यारोपण के लिए रोगी प्रतीक्षा सूची का प्रबंधन करें।
- प्रत्यारोपण रोगियों और जीवित दाताओं के लिए पूर्व-ऑपरेटिव रूप से रोगी देखभाल का प्रदर्शन करें, इनपेशेंट, डिस्चार्ज प्लानिंग और डिस्चार्ज, पोस्ट-डिस्चार्ज, जैसा कि बहु-विषयक प्रत्यारोपण टीम द्वारा निर्धारित किया गया है।
- बहु-विषयक प्रत्यारोपण टीम में भाग लेने के कौशल का प्रदर्शन करें।
- संवाद करें कि रोगियों को टीम के सदस्यों को प्रत्यारोपण करने की आवश्यकता है।
- प्रत्यारोपण टीम, सहायता कर्मियों, सामुदायिक चिकित्सकों और बाहरी एजेंसियों के साथ देखभाल के समन्वय में रोगी और परिवारों का आकलन, योजना और वकालत करें।
- कार्य के दायरे में सभी आवश्यक दस्तावेज और रिकॉर्ड रखने को पूरा करें
- अन्य स्वास्थ्य देखभाल या कानूनी पेशेवरों की दस्तावेज़ीकरण प्रक्रियाओं में सहायता करें।
- रोगी, परिवार, सामुदायिक चिकित्सकों और सहायक प्रदाताओं, और बहु-विषयक टीम को उचित रूप से देखभाल की योजना को स्थापित करने और अद्यतन करने के लिए शामिल करें।
- सभी प्रकार के अंग/ऊतक दान में समन्वय प्रदान करें।
- प्रत्यारोपण चिकित्सकों, प्रबंधन टीम, नियामक एजेंसियों और विभिन्न अनुसंधान प्रोटोकॉल द्वारा अनुरोध किए गए डेटा के संग्रह और विश्लेषण में सहायता करें।
- प्रत्यारोपण और जीवित अंग दान से संबंधित नियमों की समझ विकसित करना
- अनुपालन सुनिश्चित करने के लिए कार्यक्रम नीति, प्रक्रियाओं और दिशानिर्देशों का पालन करें।
- प्रत्यारोपण कार्यक्रम के साथ-साथ पूरे अस्पताल में प्रत्यारोपण, अंग खरीद, मृतक अंग दान, और जीवित अंग दान मानकों और प्रथाओं से संबंधित शिक्षा के महत्वपूर्ण क्षेत्रों का समर्थन करने का तरीका प्रदर्शित करें।
- चल रहे प्रत्यारोपण और अंग दान शिक्षा कार्यक्रमों में भाग लें।
- अंग दान और प्रत्यारोपण को बढ़ावा देने के लिए सामुदायिक और व्यावसायिक शिक्षा में भाग लें।

परिशिष्ट

ट्रेनर आवश्यकताएँ

ट्रेनर पूर्वपिक्षाएँ						
न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता	प्रासंगिक उद्योग अनुभव		प्रशिक्षण अनुभव		टिप्पणियाँ
		साल	विशेषज्ञता	साल	विशेषज्ञता	
स्नातकोत्तर (आधुनिक चिकित्सा की मान्यता प्राप्त प्रणाली)	प्रत्यारोपण सर्जन	5	अनुभव प्रत्यारोपण इकाइयों के साथ अस्पतालों में काम करना	2	अस्पताल प्रत्यारोपण इकाइयों में काम करना	
एमएससी नर्स	प्रत्यारोपण नर्स	7	अनुभव में काम कर रहा है अस्पतालों प्रत्यारोपण के साथ इकाइयों	3	में काम करना चिकित्सालय प्रत्यारोपण इकाइयाँ	
मास्टर की डिग्री (सामाजिक काम या मनोविज्ञान या समाजशास्त्र या सामाजिक विज्ञान या सार्वजनिक स्वास्थ्य)	मानव-अंग प्रत्यारोपण समन्वयक	7	अनुभव में काम कर रहा है अस्पतालों के साथ मानव-अंग प्रत्यारोपण इकाइयों	3	में काम करना चिकित्सालय मानव-अंग प्रत्यारोपण इकाइयों	

ट्रेनर प्रमाणन	
डोमेन प्रमाणन	प्लेटफार्म प्रमाणन
नौकरी की भूमिका के लिए प्रमाणित: "प्रत्यारोपण समन्वयक" QP के लिए मैप किया गया: न्यूनतम के साथ "HSS/Q8704 v3.0" 80% का स्कोर।	अनुशंसित है कि ट्रेनर नौकरी की भूमिका के लिए प्रमाणित है: "ट्रेनर (वीईटी और कौशल)", योग्यता पैक के लिए मैप किया गया: "एमईपी / क्यू 2601, v2.0" 80% के न्यूनतम स्कोर के साथ।

मूल्यांकनकर्ता आवश्यकताएँ

पूर्वावश्यकताएँ सलाहकार						
न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता	प्रासंगिक उद्योग अनुभव		प्रशिक्षण/मूल्यांकन अनुभव		टिप्पणियाँ
		साल	विशेषज्ञता	साल	विशेषज्ञता	
स्नातकोत्तर (मान्यता प्राप्त की प्रणाली नवीन दवा)	मानव-अंग प्रत्यारोपण सर्जन	5	अनुभव में काम कर रहा है अस्पतालों के साथ मानव-अंग प्रत्यारोपण इकाइयों	4	में काम करना चिकित्सालय मानव-अंग प्रत्यारोपण इकाइयों	
एमएससी नर्सिंग	प्रत्यारोपण नर्स	7	प्रत्यारोपण इकाइयों के साथ अस्पतालों में काम करने का वर्ष का अनुभव	3	शिक्षण/मूल्यांकन अनुभव	
मास्टर डिग्री	सामाजिक कार्य या मनोविज्ञान या समाजशास्त्र या सामाजिक विज्ञान या सार्वजनिक स्वास्थ्य	7	प्रत्यारोपण इकाइयों के साथ अस्पतालों में काम करने का वर्ष का अनुभव	3	शिक्षण/मूल्यांकन अनुभव	

मूल्यांकनकर्ता प्रमाणन	
डोमेन प्रमाणन	प्लेटफार्म प्रमाणन
नौकरी की भूमिका के लिए प्रमाणित: "प्रत्यारोपण समन्वयक" QP के लिए मैप किया गया: "HSS/Q8704 v3.0" 80% के न्यूनतम स्कोर के साथ।	अनुशंसित है कि मूल्यांकनकर्ता नौकरी की भूमिका के लिए प्रमाणित है: "मूल्यांकनकर्ता (वीईटी और कौशल)", योग्यता पैक में मैप किया गया: "एमईपी/क्यू 2701, v2.0" 80% के न्यूनतम स्कोर के साथ।

मूल्यांकन रणनीति

'सीखने-से-करने' और प्रदर्शन मानदंडों के आधार पर कौशल और ज्ञान के व्यावहारिक प्रदर्शन पर जोर दिया गया है। तदनुसार, प्रत्येक नौकरी की भूमिका के लिए मूल्यांकन मानदंड निर्धारित किए जाते हैं और योग्यता पैक में उपलब्ध कराए जाते हैं।

थ्योरी और प्रैक्टिकल दोनों के लिए मूल्यांकन पत्र हेल्थकेयर सेक्टर स्किल काउंसिल द्वारा नियुक्त विषय वस्तु विशेषज्ञों (एसएमई) या एचएसएससी मान्यता प्राप्त मूल्यांकन एजेंसी के साथ योग्यता पैक में उल्लिखित मूल्यांकन मानदंडों के अनुसार विकसित किए जाएंगे। मूल्यांकन पत्रों की गुणवत्ता, समय लगने में लगने वाला समय, परिशुद्धता, उपकरण और उपकरण की आवश्यकता आदि जैसे विभिन्न परिणाम आधारित पैरामीटरों के लिए भी जांच की जाएगी।

अर्हता पैक (क्यूपी) में प्रत्येक राष्ट्रीय सूचना प्रणाली को राष्ट्रीय संरक्षा की गंभीरता के आधार पर मूल्यांकन के लिए एक सापेक्ष महत्व दिया जाता है। इसमें राष्ट्रीय संचयन में प्रत्येक घटक/निष्पादन मानदंड को सापेक्ष महत्व, कार्य की महत्वपूर्णता और प्रशिक्षण अवसंरचना के संबंध में अंक दिए गए हैं।

अंतिम मूल्यांकन के लिए निम्नलिखित उपकरणों का उपयोग किया जाएगा:

एक. **प्रैक्टिकल असेसमेंट:** इसमें स्किल लैब में मॉक वातावरण का निर्माण शामिल है जो योग्यता पैक के लिए आवश्यक सभी उपकरणों से लैस है।

उम्मीदवार के सॉफ्ट स्किल्स, संचार, योग्यता, सुरक्षा चेतना, गुणवत्ता चेतना आदि को अवलोकन द्वारा पता लगाया जाता है और अवलोकन चेकलिस्ट में चिह्नित किया जाता है। परिणाम को उनकी कौशल उपलब्धियों के स्तर को मापने के लिए निर्दिष्ट आयामों और मानकों के खिलाफ मापा जाता है।

दो. **चिरायु / संरचित साक्षात्कार:** इस उपकरण का उपयोग वैचारिक समझ और नौकरी की भूमिका और हाथ में विशिष्ट कार्य के संबंध में व्यवहार संबंधी पहलुओं का आकलन करने के लिए किया जाता है। इसमें सुरक्षा, गुणवत्ता, पर्यावरण और उपकरण आदि पर प्रश्न भी शामिल हैं।

तीन. **ऑन-जॉब प्रशिक्षण:** ओजेटी का मूल्यांकन मानक लॉग बुक कैप्चरिंग विभागों पर काम किए गए विभागों, शिक्षार्थी की प्रमुख टिप्पणियों, प्रतिक्रिया और पर्यवेक्षक या संरक्षक की टिप्पणियों के आधार पर किया जाएगा।

चार. **लिखित परीक्षा:** प्रश्न पत्र जिसमें प्रत्येक एनओएस के प्रत्येक तत्व से प्रश्न के साथ 100 एमसीक्यू (हार्ड: 40, मध्यम: 30 और आसान: 30) शामिल हैं। लिखित मूल्यांकन पत्र में निम्नलिखित प्रकार के प्रश्न शामिल होते हैं:

1. सही/गलत कथन
2. बहुविकल्पीय प्रश्न
3. मिलान प्रकार के प्रश्न।
4. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए
5. परिदृश्य-आधारित प्रश्न
6. पहचान प्रश्न

मूल्यांकनकर्ताओं के संबंध में गुणवत्ता आ:

मूल्यांकनकर्ताओं का चयन प्रत्येक कार्य भूमिका का मूल्यांकन करने के लिए एचएसएससी द्वारा निर्धारित "पात्रता मानदंड" के अनुसार किया जाता है। मूल्यांकन एजेंसियों द्वारा चुने गए मूल्यांकनकर्ताओं की जांच की जाती है और

उन्हें प्रशिक्षण दिया जाता है और एचएसएससी आकलन ढांचे, योग्यता आधारित आकलन, मूल्यांकनकर्ता गाइड आदि का परिचय दिया जाता है।

मूल्यांकन प्रक्रिया और रणनीति के बारे में मूल्यांकनकर्ता जो निम्नलिखित अनिवार्य पर उल्लिखित है पैरामीटर:

1. एनएसक्यूएफ के संबंध में मार्गदर्शन
2. योग्यता पैक संरचना
3. सिद्धांत, व्यावहारिक और चिरायु आकलन करने के लिए मूल्यांकनकर्ता के लिए मार्गदर्शन
4. मूल्यांकन शुरू होने से पहले मूल्यांकनकर्ता द्वारा प्रशिक्षुओं के लिए मार्गदर्शन दिया जाना चाहिए।
5. मूल्यांकन प्रक्रिया पर मार्गदर्शन, संचालन के चरणों के साथ व्यावहारिक संक्षिप्त व्यावहारिक अवलोकन चेकलिस्ट और मार्कशीट
6. बैच में एकरूपता और स्थिरता के लिए चिरायु मार्गदर्शन।
7. मॉक असेसमेंट
8. सैंपल प्रश्न पत्र और प्रैक्टिकल प्रदर्शन

संदर्भ

शब्दावली

अवधि	या क्रिस्म
घोषणात्मक ज्ञान	घोषणात्मक ज्ञान तथ्यों, अवधारणाओं और सिद्धांतों को संदर्भित करता है जिन्हें किसी कार्य को पूरा करने या हल करने के लिए ज्ञात और / या समझने की आवश्यकता होती है। समस्या।
प्रमुख सीखने के परिणाम	मुख्य अधिगम परिणाम इस बात का कथन है कि टर्मिनल परिणामों को प्राप्त करने के लिए एक शिक्षार्थी को क्या जानने, समझने और करने में सक्षम होने की आवश्यकता है। प्रमुख शिक्षण परिणामों का एक सेट प्रशिक्षण परिणामों को बनाएगा। प्रशिक्षण परिणाम ज्ञान, समझ (सिद्धांत) और के संदर्भ में निर्दिष्ट किया गया है कौशल (व्यावहारिक अनुप्रयोग)।
ओजेटी (एम)	ऑन-द-जॉब प्रशिक्षण (अनिवार्य); प्रशिक्षुओं को साइट पर प्रशिक्षण के निर्दिष्ट घंटे पूरे करने के लिए अनिवार्य हैं
ओजेटी (आर)	ऑन-द-जॉब प्रशिक्षण (अनुशंसित); प्रशिक्षुओं की सिफारिश की जाती है साइट पर प्रशिक्षण के निर्दिष्ट घंटे
प्रक्रियात्मक ज्ञान	प्रक्रियात्मक ज्ञान यह बताता है कि कुछ कैसे करना है, या किसी कार्य को कैसे करना है। यह काम करने की क्षमता है, या लागू करके एक मूर्त कार्य आउटपुट का उत्पादन करता है संज्ञानात्मक, भावात्मक या मनोचिकित्सक कौशल।
प्रशिक्षण परिणाम	प्रशिक्षण परिणाम एक बयान है कि एक शिक्षार्थी क्या जानेगा, समझेगा और प्रशिक्षण पूरा होने पर करने में सक्षम हो ।
टर्मिनल परिणाम	टर्मिनल परिणाम एक बयान है कि एक शिक्षार्थी एक मॉड्यूल के पूरा होने पर क्या जानेगा, समझेगा और क्या करने में सक्षम होगा। टर्मिनल परिणामों का एक सेट प्रशिक्षण परिणाम प्राप्त करने में मदद करता है।
मानव अंगों और ऊतकों का प्रत्यारोपण अधिनियम	चिकित्सीय प्रयोजनों के लिए मानव अंगों के निकाले, भंडारण और प्रत्यारोपण के विनियमन के लिए और मानव अंगों में वाणिज्यिक व्यवहार के निवारण के लिए और उससे संबंधित या उसके आनुषंगिक विषयों के लिए उपबंध करने के लिए अधिनियम।

परिवर्णी शब्द और संक्षिप्ताक्षर

अवधि	या क्रिस्म
क्यूपी	योग्यता पैक
एनएसक्यूएफ	राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क
एनएसक्यूसी	राष्ट्रीय कौशल योग्यता समिति
ओपन स्कूल	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक
एचएलए	मानव ल्यूकोसाइट एंटीजन
डीएनए	डीऑक्सीराइबोन्यूक्लिक एसिड
एमएलसी	मेडिको लीगल केस
थोटा	मानव अंगों और ऊतकों का प्रत्यारोपण अधिनियम
गैर सरकारी संगठन	गैर-सरकारी संगठन
नोटो	राष्ट्रीय अंग और ऊतक प्रत्यारोपण संगठन
सीटी	कंप्यूटर टोमोग्राफी
शराबी	मानक संचालन प्रक्रियाएं
डीसीडी	सर्कुलेटरी डेथ के बाद दान
एनओके	परिजनों के आगे
पीपीई	निजी सुरक्षा उपकरण