



मॉडल पाठ्यक्रम

क्यूपी नाम: प्रत्यारोपण समन्वयक

क्यूपी कोड: एचएसएस/क्यू8705

क्यूपी संस्करण: 1.0

एनएसक्यूएफ स्तर: 5

मॉडल पाठ्यचर्या संस्करण: 1.0

स्वास्थ्य क्षेत्र कौशल परिषद || स्वास्थ्य क्षेत्र कौशल परिषद, 520, डीएलएफ टॉवर ए, 5वीं मंजिल,

जसोला

जिला केंद्र, नई दिल्ली – 110025

विषयसूची

प्रशिक्षण पैरामीटर	4
कार्यक्रम अवलोकन	5
प्रशिक्षण परिणाम.....	6
अनिवार्य मॉड्यूल.....	7
मॉड्यूल विवरण.....	10
मॉड्यूल 1: हेल्थकेयर डिलीवरी सिस्टम का परिचय	9
मॉड्यूल 2: सॉफ्ट स्किल्स और कम्युनिकेशन	10
मॉड्यूल 3: बुनियादी कंप्यूटर ज्ञान	11
मॉड्यूल 4: एक प्रत्यारोपण समन्वयक की भूमिका और जिम्मेदारियां	12
मॉड्यूल 5: मानव शरीर की शारीरिक रचना और शरीर विज्ञान	13
मॉड्यूल 6: अंग दान और प्रतिरोपण की अवधारणाएं	14
मॉड्यूल 7: टिश्यू टाइपिंग और क्रॉस मैचिंग	15
मॉड्यूल 8: जीवित अंग/ऊतक दान और प्रत्यारोपण	16
मॉड्यूल 9: ऑपरेशन के बाद की देखभाल और प्राप्तकर्ता की अनुवर्ती कार्यवाही	17
मॉड्यूल 10: सर्कुलेटरी डेथ (डीसीडी) और एंड-ऑफ-लाइफ केयर के बाद दान	18
मॉड्यूल 11: मृत अंग/ऊतक दान और प्रत्यारोपण	19
मॉड्यूल 12: मल्टीऑर्गन रिट्रीवल	20
मॉड्यूल 13: मेडिको-लीगल मामलों में दान और प्रत्यारोपण	21
मॉड्यूल 14: यकृत, अग्नाशय और आंतों का प्रत्यारोपण	22
मॉड्यूल 15: जीर्ण गुर्दा रोग (सीकेडी) और गुर्दा प्रत्यारोपण	23
मॉड्यूल 16: हृदय और फेफड़े का प्रत्यारोपण	24
मॉड्यूल 17: ऊतक दान, प्रत्यारोपण, और ऊतक बैंकिंग	25
मॉड्यूल 18: संपूर्ण शरीर दान	26
मॉड्यूल 19: अंग आवंटन और प्रतीक्षा सूची प्रबंधन	27
मॉड्यूल 20: अभिलेखों का दस्तावेजीकरण और प्रबंधन	28

मॉड्यूल 21: ब्रेन-स्टेम डेथ	29
मॉड्यूल 22: अंगदान में धर्म और संस्कृति	30
मॉड्यूल 23: परामर्श तकनीक	31
मॉड्यूल 24: दुःख परामर्श	32
मॉड्यूल 25: भारत में दान और प्रत्यारोपण संगठन	33
मॉड्यूल 26: सामुदायिक जागरूकता और शिक्षा	34
मॉड्यूल 27: अस्पताल स्तर पर जागरूकता और शिक्षा	35
मॉड्यूल 28: सहकर्मियों और अन्य लोगों के साथ पारस्परिक संबंध बनाए रखें	36
मॉड्यूल 29: अंग/ऊतक दान और प्रत्यारोपण में नैतिक और कानूनी पहलू	37
मॉड्यूल 30: संक्रमण नियंत्रण नीतियां और प्रक्रियाएं	39
मॉड्यूल 31: जैव-चिकित्सीय अपशिष्ट प्रबंधन	40
अनुलग्नक	28
प्रशिक्षक आवश्यकताएँ	29
निर्धारक आवश्यकताएँ	30
आकलन रणनीति	31
सन्दर्भ	33
शब्दावली	33
परिवर्णी शब्द और संक्षिप्ताक्षर	34

प्रशिक्षण पैरामीटर

क्षेत्र	स्वास्थ्य देखभाल
उपक्षेत्र-	सामाजिक कार्य और सामुदायिक स्वास्थ्य
व्यवसाय	काउंसिलिंग
देश	भारत
एनएसक्यूएफ स्तर	5
एनसीओआईएसआईसी कोड के/आईएससीओ/साथ सरेखित	एनसीओ-2015/शून्य
न्यूनतम शैक्षिक योग्यता और अनुभव	<ul style="list-style-type: none"> ● स्नातकोत्तर (सामाजिक कार्य या मनश्चिकित्सा या ● समाजशास्त्र या सामाजिक विज्ञान या सार्वजनिक स्वास्थ्य) या ● मेडिकल ग्रेजुएट (एमबीबीएस/बीएचएमएस/बीएएमएस/ बीयूएमएस) या ● स्नातक (नर्सिंग/संबद्ध स्वास्थ्य पेशेवर/जीवन विज्ञान)
पूर्वआवश्यक लाइसेंस या प्रशिक्षण-	लागू नहीं
न्यूनतम नौकरी प्रवेश आयु	20 साल
पिछली बार समीक्षा की गई	21/05/2020
अगली समीक्षा तिथि	28/07/2025
एनएसक्यूसी अनुमोदन तिथि	28/07/2022
क्यूपी संस्करण	1.0

मॉडल पाठ्यचर्या निर्माण तिथि	21/05/2020
मॉडल पाठ्यक्रम मान्य अप टू डेट	28/07/2025
मॉडल पाठ्यचर्या संस्करण	1.0
पाठ्यक्रम की न्यूनतम अवधि	780 बजे
पाठ्यक्रम की अधिकतम अवधि	780 बजे

कार्यक्रम अवलोकन

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

प्रशिक्षण परिणाम

कार्यक्रम के अंत में, शिक्षार्थी को सूचीबद्ध ज्ञान और कौशल हासिल हो जाएगा।

- जीवित और मृत दोनों अंग/ऊतक प्रत्यारोपण से संबंधित प्रक्रियाओं के लिए समन्वय।
- जीवित/मृतक अंग और ऊतक प्रत्यारोपण में प्राप्तकर्ता की शल्य चिकित्सा के बाद की देखभाल का प्रदर्शन करें।
- कार्यक्रम की नीतियों और प्रक्रियाओं, नियामक आवश्यकताओं और राष्ट्रीय दिशानिर्देशों के अनुसार प्रतीक्षा सूची बनाए रखें।
- मृतक दाता परिवारों को दुःख परामर्श प्रदान करने में परामर्श कौशल का प्रदर्शन करें।
- प्रत्यारोपण और जीवित/मृत अंग दान से संबंधित नैतिक और कानूनी नियमों को लागू करें।
- संबंधित क्षेत्रों में अंगदान और प्रत्यारोपण को बढ़ावा देने के लिए सामुदायिक और पेशेवर जागरूकता कार्यक्रम बनाना।
- स्वास्थ्य सेवा संगठन में जैव चिकित्सा अपशिष्ट निपटान और संक्रमण नियंत्रण नीतियों और प्रक्रियाओं का पालन करें।
- सहकर्मियों, रोगियों और उनके परिवार के सदस्यों के साथ पारस्परिक संबंध बनाए रखें।
- स्वास्थ्य सेवा प्रदाता द्वारा स्थापित कानून, प्रोटोकॉल और दिशानिर्देशों के अनुसार हर समय पेशेवर और चिकित्सकीय-कानूनी आचरण बनाए रखें।

अनिवार्य मॉड्यूल

तालिका मॉड्यूल, उनकी अवधि और वितरण के तरीके को सूचीबद्ध करती है।

एनओएस और मॉड्यूल विवरण	सिद्धांत अवधि	व्यावहारिक अवधि	ऑन-द-जॉब प्रशिक्षण अवधि (अनिवार्य)	ऑन-द-जॉब प्रशिक्षण अवधि (अनुशंसित)
ब्रिज मॉड्यूल	15:00	15:00	30:00	60:00
मॉड्यूल 1: स्वास्थ्य देखभाल वितरण प्रणाली का परिचय	05:00	05:00	00:00	
मॉड्यूल 2: सॉफ्ट स्किल्स और कम्युनिकेशन	06:00	05:00	00:00	
मॉड्यूल 3: बुनियादी कंप्यूटर ज्ञान	04:00	05:00	00:00	
एचएसएस/एन8715: जीवित अंग या ऊतक दान से संबंधित संचालन का समन्वय एनओएस संस्करण 1.0 एनएसक्यूएफ स्तर 5	60:00	60:00	30:00	150:00
मॉड्यूल 4: एक प्रत्यारोपण समन्वयक की भूमिका और जिम्मेदारियां	08:00	08:00	00:00	
मॉड्यूल 5: मानव शरीर की शारीरिक रचना और शरीर विज्ञान	04:00	04:00	00:00	
मॉड्यूल 6: अंग दान और प्रत्यारोपण की अवधारणा	10:00	10:00	00:00	
मॉड्यूल 7: ऊतक टाइपिंग और क्रॉस मिलान	10:00	08:00	00:00	
मॉड्यूल 8: जीवित अंग/ऊतक दान और प्रत्यारोपण	16:00	15:00	00:00	

<u>मॉड्यूल 9: पोस्ट-ऑपरेटिव देखभाल और प्राप्तकर्ता की अनुवर्ती कार्रवाई</u>	12:00	15:00	00:00	
एचएसएस/एन8716: मृत अंग या ऊतक दान से संबंधित कार्यों का समन्वय करें एनओएस संस्करण 1.0 एनएसक्यूएफ स्तर 5	90:00	120:00	30:00	240:00
<u>मॉड्यूल 10: सर्कुलेटरी डेथ (डीसीडी) और लाइफ केयर की समाप्ति के बाद दान</u>	08:00	04:00	00:00	
<u>मॉड्यूल 11: मृत अंग/ऊतक दान और प्रत्यारोपण</u>	08:00	12:00	00:00	
<u>मॉड्यूल 12: मल्टीऑर्गन रिट्रीवल</u>	08:00	10:00	00:00	
<u>मॉड्यूल 13: मेडिको-लीगल मामलों में दान और प्रत्यारोपण</u>	08:00	06:00	00:00	
<u>मॉड्यूल 14: यकृत, अग्नाशय और आंतों का प्रत्यारोपण</u>	08:00	13:00	00:00	
<u>मॉड्यूल 15: क्रोनिक किडनी रोग (सीकेडी) और गुर्दा प्रत्यारोपण</u>	08:00	13:00	00:00	
<u>मॉड्यूल 16: हृदय और फेफड़े का प्रत्यारोपण</u>	08:00	13:00	00:00	
<u>मॉड्यूल 17: ऊतक दान, प्रत्यारोपण, और ऊतक बैंकिंग</u>	08:00	13:00	00:00	
<u>मॉड्यूल 18: संपूर्ण शरीर दान</u>	10:00	09:00	00:00	
<u>मॉड्यूल 19: अंग आवंटन और प्रतीक्षा सूची प्रबंधन</u>	10:00	14:00	00:00	

<u>मॉड्यूल 20: अभिलेखों का प्रलेखन और प्रबंधन</u>	06:00	09:00	00:00	
एचएसएस/एन8717: शोक प्रक्रिया में परिवार के सदस्यों का समर्थन करें एनओएस संस्करण 1.0 एनएसक्यूएफ स्तर 5	30:00	30:00	30:00	90:00
<u>मॉड्यूल 21: ब्रेन-स्टेम डेथ</u>	10:00	10:00	00:00	
<u>मॉड्यूल 22: अंगदान में धर्म और संस्कृति</u>	04:00	04:00	00:00	
<u>मॉड्यूल 23: परामर्श तकनीक</u>	06:00	04:00	00:00	
<u>मॉड्यूल 24: दुःख परामर्श</u>	10:00	12:00	00:00	
एचएसएस/एन8718: अंग या ऊतक दान से संबंधित जागरूकता पैदा करें एनओएस संस्करण 1.0 एनएसक्यूएफ स्तर 5	30:00	30:00	30:00	90:00
<u>मॉड्यूल 25: भारत में दान और प्रत्यारोपण संगठन</u>	10:00	04:00	00:00	
<u>मॉड्यूल 26: सामुदायिक जागरूकता और शिक्षा</u>	10:00	14:00	00:00	
<u>मॉड्यूल 27: अस्पताल स्तर पर जागरूकता और शिक्षा</u>	10:00	12:00	00:00	
एचएसएस/एन9615: रोगियों, सहकर्मियों और अन्य लोगों के साथ पेशेवर संबंध बनाए रखें एनओएस संस्करण 1.0 एनएसक्यूएफ स्तर 4	15:00	20:00	10:00	45:00

मॉड्यूल 28: सहकर्मियों और अन्य लोगों के साथ पारस्परिक संबंध बनाए रखें	15:00	20:00	00:00	
एचएसएस/एन9616: पेशेवर और चिकित्सकीय-कानूनी आचरण बनाए रखें एनओएस संस्करण 1.0 एनएसक्यूएफ स्तर 4	15:00	15:00	30:00	60:00
मॉड्यूल 29: अंग/ऊतक दान और प्रत्यारोपण में नैतिक और कानूनी पहलू	15:00	10:00	00:00	
एचएसएस/एन9618: जैव चिकित्सा अपशिष्ट निपटान प्रोटोकॉल सहित संक्रमण नियंत्रण नीतियों और प्रक्रियाओं का पालन करें एनओएस संस्करण 1.0 एनएसक्यूएफ स्तर 4	15:00	10:00	20:00	45:00
मॉड्यूल 30: संक्रमण नियंत्रण नीतियां और प्रक्रियाएं	09:00	04:00	00:00	
मॉड्यूल 31: जैव-चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन	06:00	06:00	00:00	
कुल	270:00	300:00	210:00	780:00

माँड्यूल विवरण

माँड्यूल 1: स्वास्थ्य देखभाल वितरण प्रणाली का परिचय

ब्रिज माँड्यूल

टर्मिनल परिणाम:

- भारत में स्वास्थ्य सेवा वितरण प्रणाली की बुनियादी संरचना और कार्यों का वर्णन करें।

अवधि: 05:00	अवधि: 05:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख सीखने के परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> ● भारत में प्राथमिक, माध्यमिक, तृतीयक और चतुर्थातुक स्तर पर स्वास्थ्य सेवा वितरण प्रणाली के बारे में चर्चा करें। ● निजी, सार्वजनिक और गैर-लाभकारी स्वास्थ्य देखभाल वितरण प्रणालियों के बीच अंतर करें। ● विभिन्न स्वास्थ्य सेवाओं के बीच अंतर स्पष्ट करें। ● विभिन्न अंग/ऊतक प्रत्यारोपण संगठनों की सूची बनाएं। 	<ul style="list-style-type: none"> ● भारत में स्वास्थ्य सेवा वितरण प्रणाली की बुनियादी संरचना और कार्य के बारे में टिप्पणियों को सारांशित करते हुए एक रिपोर्ट तैयार करें।
कक्षा सहायता:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, बोर्ड इरेजर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
फील्ड असाइनमेंट के लिए आई बैंक, स्किन बैंक, किडनी बैंक और अस्पताल के अन्य विभागों का दौरा	

मॉड्यूल 2: सॉफ्ट स्किल्स और कम्युनिकेशन

ब्रिज मॉड्यूल

टर्मिनल परिणाम:

- सहकर्मियों के साथ प्रभावी ढंग से संवाद करें।
- कार्यों को समय पर पूरा करने के लिए काम को व्यवस्थित और प्राथमिकता दें।
- संघर्षों से निपटने के दौरान संगठनात्मक आचार संहिता का पालन करें।

अवधि: 06:00	अवधि: 05:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख सीखने के परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> ● रोगियों, रिश्तेदारों और सहकर्मियों के साथ प्रभावी संचार के महत्व पर चर्चा करें। ● एक टीम के खिलाड़ी की विशेषताओं का वर्णन करें। ● रोगी की जानकारी से संबंधित गोपनीयता और गोपनीयता प्रथाओं के बारे में चर्चा करें। ● टीम वर्क के महत्व पर चर्चा करें। ● अस्पताल की स्थापना में कार्य नैतिकता की व्याख्या करें। ● आचार संहिता और कार्य के दायरे को बनाए रखने के लिए संगठन के निम्नलिखित नियमों और नीतियों के महत्व के बारे में चर्चा करें। 	<ul style="list-style-type: none"> ● प्रभावी संचार सुनिश्चित करने के लिए तकनीकी शब्दों के उपयोग का प्रदर्शन करें। ● समय प्रबंधन कौशल लागू करें। ● लिखित संचार में पढ़ने और लिखने के कौशल के उपयोग को प्रदर्शित करें। ● विभिन्न स्थितियों में समस्या समाधान और निर्णय लेने के कौशल का प्रदर्शन करना। ● विभिन्न टीम गतिविधियों में टीम-वर्क और कार्य प्राथमिकता के कौशल का प्रदर्शन करें। ● बुनियादी टेलीफोन और ईमेल शिष्टाचार प्रदर्शित करें। ● अवलोकन, अनुभव, तर्क, या संचार से एकत्रित जानकारी का उपयोग करके रिपोर्ट तैयार करें।
कक्षा सहायता:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
टीम वर्क, समूह गतिकी पर केस स्टडी और प्रदर्शनकारी वीडियो	

मॉड्यूल 3: बुनियादी कंप्यूटर ज्ञान

ब्रिज मॉड्यूल

टर्मिनल परिणाम:

- कंप्यूटर और इंटरनेट के उपयोग का प्रदर्शन करें।
- जटिल अभ्यास में कंप्यूटर ज्ञान लागू करें

अवधि: 04:00	अवधि: 05:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख सीखने के परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • कंप्यूटर के हार्डवेयर को बनाने वाले मूलभूत हार्डवेयर घटकों की सूची बनाएं और इन घटकों में से प्रत्येक की भूमिका की सूची बनाएं। • एक ऑपरेटिंग सिस्टम और एक एप्लिकेशन प्रोग्राम और कंप्यूटर में प्रत्येक के लिए क्या उपयोग किया जाता है, के बीच अंतर करें। • किसी दिए गए कंप्यूटर सिस्टम के प्रमुख घटकों की पहचान करें। 	<ul style="list-style-type: none"> • डेटा प्रविष्टि का प्रदर्शन, बैकअप लेना, फ़ाइलों को सहेजना और पुनर्प्राप्त करना, नेटवर्क कनेक्टिविटी प्रक्रिया को बनाए रखना और बदलना। • वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर और स्प्रेडशीट का उपयोग करके रिपोर्ट/दस्तावेज तैयार करें। • इंटरनेट पर सर्च करने, ईमेल भेजने के लिए वेब ब्राउज़र के उपयोग का प्रदर्शन करें।
कक्षा सहायता:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
इंटरनेट सुविधा वाला कंप्यूटर और सॉफ्टवेयर का नवीनतम संस्करण	

मॉड्यूल 4: एक प्रत्यारोपण समन्वयक की भूमिका और जिम्मेदारियां

एचएसएस/एन8715, वी1.0 से मैप किया गया है

टर्मिनल परिणाम:

- एक प्रत्यारोपण समन्वयक की प्रमुख भूमिकाओं और जिम्मेदारियों का वर्णन करें।

अवधि: 08:00	अवधि: 08:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख सीखने के परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> ● प्रत्यारोपण समन्वयक की भूमिका और जिम्मेदारियों की व्याख्या करें। ● एक प्रत्यारोपण समन्वयक और अन्य स्वास्थ्य देखभाल पेशेवरों के अभ्यास के दायरे के बीच अंतर करें। ● बहु-अनुशासनात्मक प्रत्यारोपण टीम कर्मियों की भूमिकाओं पर चर्चा करें। ● भारत में प्रत्यारोपण के इतिहास की चर्चा कीजिए। ● प्रत्यारोपण समन्वयक भूमिका विकास के इतिहास की व्याख्या करें। ● प्रत्यारोपण टीम में भूमिका पर चर्चा करें ● भूमिका की चुनौतियों और सीमाओं की व्याख्या करें। 	<ul style="list-style-type: none"> ● विभिन्न स्थलों पर प्रत्यारोपण समन्वयक की भूमिकाओं और जिम्मेदारियों को दर्शाने वाला एक प्रवाह चार्ट बनाएं।
कक्षा सहायता:	
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 नेत्र बैंकों, त्वचा बैंकों, रक्त बैंकों, गुर्दा बैंकों और अनुसंधान परीक्षणों, नैदानिक प्रयोगशालाओं आदि जैसे संगठनों के क्षेत्र का दौरा।	

मॉड्यूल 5: मानव शरीर की शारीरिक रचना और शरीर विज्ञान

एचएसएस/एन8715, वी1.0 से मैप किया गया है

टर्मिनल परिणाम:

- मानव शरीर की बुनियादी संरचना और कार्यों का वर्णन करें।

अवधि: 04:00	अवधि: 04:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख सीखने के परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> शरीर के विभिन्न अंगों की सूची बनाइए। मानव शरीर में शरीर की कोशिकाओं, ऊतकों, अंगों, अंग प्रणालियों, झिल्लियों और ग्रंथियों के संगठन की व्याख्या करें। कोशिकाओं और ऊतकों और उनके प्रकारों का वर्णन करें। विभिन्न प्रकार के अंग तंत्रों का वर्णन कीजिए। विभिन्न प्रकार के शरीर द्रवों की चर्चा कीजिए। विभिन्न शरीर प्रणालियों से जुड़े विभिन्न रोगों, विकारों और सिंड्रोमों के बारे में विस्तार से चर्चा करें। चार्ट और मॉडल का उपयोग करके मानव शरीर प्रणालियों की संरचना और कार्यप्रणाली की व्याख्या करें। 	<ul style="list-style-type: none"> अंगों सहित शरीर के विभिन्न अंगों/अंगों की पहचान करें जिन्हें 3डी मॉडल/मानव अंग प्रणाली का उपयोग करके दान किया जा सकता है।
कक्षा सहायता:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
मानव शरीर और सहायक अंगों के 3D मॉडल, मानव कंकाल प्रणाली का मॉडल, अंग नमूना।	

मॉड्यूल 6: अंग दान और प्रत्यारोपण की अवधारणा

एचएसएस/एन8715, वी1.0 से मैप किया गया है

टर्मिनल परिणाम:

- अंगदान और प्रतिरोपण से संबंधित मूलभूत अवधारणाओं का वर्णन करें।

अवधि: 10:00	अवधि: 10:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख सीखने के परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> जीवित दान की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए। ऑटोट्रांसप्लांटेशन, एलोट्रांसप्लांटेशन और जेनोट्रांसप्लांटेशन आदि की अवधारणा की व्याख्या करें। दो प्रकार के दाताओं अर्थात 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। मृत दान की अवधारणा की व्याख्या करें। स्वैच्छिक दान की ऑप्ट-इन और ऑप्ट-आउट रणनीति पर चर्चा करें। अंगदान और प्रत्यारोपण से जुड़े लाभ और जोखिम की व्याख्या करें। प्रत्यारोपण के चरणों का वर्णन करें। अंगदान और प्रत्यारोपण के आर्थिक पहलुओं पर चर्चा करें। अंगदान और पंजीकरण की प्रक्रिया पर चर्चा करें। अंगदान से जुड़े मिथकों को समझाइए। 	
कक्षा सहायता:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, बोर्ड इरेजर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
अंग दान पर अवधारणाएं, अंग दान और प्रत्यारोपण पर दिशानिर्देश और मानक दस्तावेज	

मॉड्यूल 7: ऊतक टाइपिंग और क्रॉस मिलान

एचएसएस/एन8715, वी1.0 से मैप किया गया है

टर्मिनल परिणाम:

- टिश्यू टाइपिंग और क्रॉस मैचिंग पर क्लाइंट्स के सवालियों के जवाब दें और उसी के लिए कोऑर्डिनेट करें।

अवधि: 10:00	अवधि: 08:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख सीखने के परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> ● रक्त/ऊतक टाइपिंग और क्रॉस मिलान की अवधारणा, इसका महत्व और इससे संबंधित विभिन्न पहलुओं की व्याख्या करें। ● प्राप्तकर्ता एंटीबॉडी स्क्रीन की अवधारणा पर चर्चा करें ● ऊतक टाइपिंग और क्रॉस मिलान करने के लिए संकेतों और मतभेद पर चर्चा करें ● परीक्षणों से जुड़े विभिन्न परीक्षण अनुमानों और जटिलताओं के महत्व की व्याख्या करें। ● ऊतक टाइपिंग और क्रॉस मिलान करने के लिए चरणों की सूची बनाएं ● विभिन्न प्रकार के अंग/ऊतक दान और प्रत्यारोपण के लिए लिम्फोसाइट क्रॉस मैच की व्याख्या करें। 	<ul style="list-style-type: none"> ● टिश्यू टाइपिंग और क्रॉस मैचिंग पर क्लाइंट्स के प्रश्नों को हैंडल करने के तरीकों का प्रदर्शन करें।
कक्षा सहायता:	
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 उपकरण जैसे कवर स्लिप, ग्लास स्लाइड आदि।	

मॉड्यूल 8: जीवित अंग/ऊतक दान और प्रत्यारोपण

एचएसएस/एन8715, वी1.0 से मैप किया गया है

टर्मिनल परिणाम:

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

अवधि: 16:00	अवधि: 15:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख सीखने के परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> ● अंग और ऊतक विफलता के लिए जिम्मेदार विभिन्न रोगों की सूची बनाएं। ● बुनियादी प्रतिरक्षा विज्ञान की अवधारणाओं जैसे अस्वीकृति, और प्रतिरक्षादमन का वर्णन करें। ● जीवित अंग प्रतिरोपण के लिए संकेतों और मतभेद के बारे में विस्तार से चर्चा करें। ● सजीव दान की चयन/मूल्यांकन प्रक्रिया की चर्चा कीजिए। ● चिकित्सा, मनोसामाजिक, सामाजिक पहलुओं और आर्थिक निष्कर्षों की पहचान करें जो दाता और/या उम्मीदवार की उपयुक्तता निर्धारित करते हैं। ● प्रत्यारोपण में शामिल विभिन्न जोखिमों और संभावित विकल्पों पर चर्चा करें। ● लाइव डोनेशन और ट्रांसप्लांटेशन के लाभों पर चर्चा करें। ● जीवित दान से संबंधित कानूनी और नैतिक मुद्दों का वर्णन करें। जीवित प्रत्यारोपण से संबंधित विभिन्न रूपों और स्वरूपों की सूची 	<ul style="list-style-type: none"> ● जीवित दान/प्रत्यारोपण में आवश्यक विभिन्न प्रपत्रों/प्रारूपों को भरने का प्रदर्शन। ● शिक्षा कैसे प्रदान करें, उदाहरण के लिए, व्यवहार संशोधन, सामाजिक/वित्तीय मुद्दों को प्रदर्शित करें। ● अतिरिक्त प्रक्रियाओं और परीक्षणों को सुविधाजनक बनाने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें (जैसे, सीटी स्कैन, कोलेसिस्टेक्टोमी, आर्टेरियोग्राम) ● एक संभावित उम्मीदवार (जैसे डिसेन्सिटाइजेशन, असंगत एबीओ) का नमूना कार्यक्रम तैयार करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें। ● प्रीऑपरेटिव प्रक्रियाओं की व्यवस्था की प्रक्रिया का प्रदर्शन (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/आदेश, सर्जिकल सहमति, बैक-अप स्थिति)

<p>बनाएं। जीवित अंग/ऊतक दान और प्रत्यारोपण में प्राप्तकर्ता प्रत्यारोपण समन्वयक की भूमिका पर चर्चा करें।</p> <ul style="list-style-type: none"> ● अंग पुनर्प्राप्ति, परिवहन, भंडारण और दान में सर्वोत्तम प्रथाओं का वर्णन करें। ● अंग संरक्षण की प्रक्रिया और अंगों को पुनः प्राप्त करते समय पालन किए जाने वाले गुणवत्ता मानकों की व्याख्या करें। ● दाता और प्राप्तकर्ता को दान प्रक्रिया का वर्णन करने में शामिल प्रोटोकॉल पर चर्चा करें। ● प्राप्तकर्ता और जीवित दाता के प्रत्यारोपण पूर्व प्रबंधन का वर्णन करें। 	
<p>कक्षा सहायता:</p>	
<p>चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर</p>	
<p>उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं</p>	
<p>जीवित दान और प्रत्यारोपण में काम के दायरे पर मानक दस्तावेज / दिशानिर्देश, निर्देशात्मक वीडियो, सहमति फॉर्म, अंग दान / रोगी शिक्षा इकाइयों के लिए फील्ड ट्रिप, निर्देशात्मक वीडियो, नमूना पंजीकरण प्रक्रिया एसओपी, थोटा की प्रति</p>	

मॉड्यूल 9: पोस्ट-ऑपरेटिव देखभाल और प्राप्तकर्ता की अनुवर्ती कार्रवाई

एचएसएस/एन8715, वी1.0 से मैप किया गया है

टर्मिनल परिणाम:

- प्राप्तकर्ता के लिए पोस्ट-ऑपरेटिव देखभाल योजना का वर्णन करें
- अंग/ऊतक प्राप्तकर्ता की देखभाल करने में सहायता करना

अवधि: 12:00	अवधि: 15:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख सीखने के परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> ● अंग प्रत्यारोपण में संभावित अल्पकालिक और दीर्घकालिक जटिलताओं को वर्गीकृत करें। ● पोस्ट-डोनेशन और पोस्ट-ट्रांसप्लांट जटिलताओं पर चर्चा करें - चिकित्सा, शल्य चिकित्सा, प्रतिरक्षाविज्ञानी, मनोसामाजिक, आदि। ● एक जीवित दाता और प्राप्तकर्ता / परिवार के सदस्यों को तत्काल शल्य चिकित्सा देखभाल (जैसे, घाव की देखभाल, गतिविधि की सीमाएं, दर्द प्रबंधन) के बारे में दिए जाने वाले निर्देशों का वर्णन करें। ● दाता और प्राप्तकर्ता के लिए दीर्घकालिक पोस्ट-प्रत्यारोपण अनुवर्ती के महत्व का वर्णन करें। ● पोस्ट-ऑपरेटिव अंग कार्य के बारे में असामान्यताओं की व्याख्या और रिपोर्ट करने की प्रक्रिया का वर्णन करें। ● सामान्य लक्षणों और उनके प्रबंधन के लिए दिशा-निर्देशों का वर्णन करें। ● पोस्ट-डोनेशन और पोस्ट-ट्रांसप्लांट जटिलताओं की पहचान करें। ● छोटी और लंबी अवधि की जटिलताओं के प्रबंधन की प्रक्रिया का वर्णन करें। 	<ul style="list-style-type: none"> ● मामलों और रेफरल पर एक नमूना अनुवर्ती योजना तैयार करें। ● दीर्घावधि अनुवर्ती कार्रवाई पर प्राप्तकर्ता का मार्गदर्शन करने की प्रक्रिया को प्रदर्शित करें। ● महत्वपूर्ण संकेत डेटा जैसे, तापमान, बीपी, वजन रिकॉर्ड करने की विधि का प्रदर्शन करें।
कक्षा सहायता:	
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 दिशानिर्देश	

मॉड्यूल 10: सर्कुलेटरी डेथ (DCD) और एंड-ऑफ-लाइफ केयर के बाद दान

एचएसएस/एन8716, वी1.0 से मैप किया गया है

टर्मिनल परिणाम:

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

अवधि: 08:00	अवधि: 04:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख सीखने के परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> ● डीसीडी की अवधारणा का वर्णन करें। ● डीसीडी के लिए मास्ट्रिच श्रेणियों की व्याख्या करें। ● डीसीडी दाताओं के 5 वर्गीकरणों का वर्णन करें। ● उन नैतिक विवादों की व्याख्या करें जिनमें डीसीडी शामिल है। ● लिविंग विल्स, अग्रिम निर्देशों और जीवन के अंत की देखभाल की अवधारणा का वर्णन करें। ● भारत और अन्य देशों में जीवन के अंत की देखभाल का वर्णन करने वाले कानूनी ढांचे के बीच अंतर करें। 	
कक्षा सहायता:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, बोर्ड इरेजर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
डीसीडी के लिए मास्ट्रिच श्रेणियों के दिशानिर्देश, जीवन देखभाल के अंत पर दिशानिर्देश, उन्नत निर्देशों और रहने की इच्छा पर नियामक दिशानिर्देश	

मॉड्यूल 11: मृत अंग/ऊतक दान और प्रत्यारोपण

एचएसएस/एन8716, वी1.0 से मैप किया गया है

टर्मिनल परिणाम:

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

अवधि: 08:00	अवधि: 12:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख सीखने के परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> ● मृतक दाता चयन और अंग चयन/अस्वीकृति के लिए प्रक्रिया का वर्णन करें। ● दाता अंग जानकारी की समीक्षा, मूल्यांकन और प्रस्तुत करने की प्रक्रिया पर चर्चा करें। ● मानक प्रत्यारोपण केंद्र प्रोटोकॉल की पहचान करें। ● प्रतिरोपण क्षेत्र में सहमति प्राप्त करने के महत्व और प्रक्रिया पर चर्चा करें। ● मृत दाता के शरीर को सौंपने की प्रक्रिया पर चर्चा करें। ● विभिन्न धार्मिक औपचारिकताओं और अंतिम संस्कार पर चर्चा करें। ● मृतक दान से संबंधित विभिन्न प्रारूपों और प्रपत्रों की सूची बनाएं। ● रोगी परिवार में अंगदान से संबंधित कमियों 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। ● मृत अंग प्रत्यारोपण के लिए आवश्यक प्रयोगशाला और/या नैदानिक परीक्षण अध्ययनों का वर्णन करें। 	<ul style="list-style-type: none"> ● प्रत्यारोपण दल/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।

<ul style="list-style-type: none"> दाता के मेडिकोलेगल शव परीक्षण के लिए आवश्यक दस्तावेजों की सूची बनाएं। 	
कक्षा सहायता:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
मृतक दान और प्रत्यारोपण में काम के दायरे पर मानक दस्तावेज/दिशानिर्देश, निर्देशात्मक वीडियो, सहमति प्रपत्र, अंग दान/रोगी शिक्षा इकाइयों के लिए क्षेत्र यात्रा, निर्देशात्मक वीडियो, नमूना पंजीकरण प्रक्रिया एसओपी, थोटा की प्रति	

मॉड्यूल 12: मल्टीऑर्गन रिट्रीवल

एचएसएस/एन8716, वी1.0 से मैप किया गया है

टर्मिनल परिणाम:

- मृत दान में बहु-अंग पुनर्प्राप्ति की प्रक्रिया का वर्णन करें।
- बहु-अंग पुनर्प्राप्ति के लिए समन्वय
- मल्टीऑर्गन रिट्रीवल से संबंधित कागजी कार्रवाई सहित कानूनी औपचारिकताएं पूरी करें

अवधि: 08:00	अवधि: 10:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम <ul style="list-style-type: none"> ● दाता/अंगों की उपयुक्तता के मूल्यांकन की प्रक्रिया की व्याख्या करें (दिल की धड़कन न करने वाले दाताओं सहित)। ● सामान्य और अंग विशिष्ट सहित अंगदान के लिए संकेतों और मतभेद की व्याख्या करें। ● बहु-अंग पुनर्प्राप्ति से संबंधित दाता प्रबंधन और अंग संरक्षण के सिद्धांतों पर चर्चा करें। ● मल्टी-ऑर्गन रिट्रीवल की सर्जिकल एनाटॉमी की व्याख्या करें। ● विभिन्न दाता संचरित रोगों की सूची बनाएं। ● जीवित/मृत दाता से बहु-अंग पुनर्प्राप्ति की प्रक्रिया की व्याख्या करें। 	व्यावहारिक - प्रमुख सीखने के परिणाम <ul style="list-style-type: none"> ● नमूना मामले के आधार पर दाता की उपयुक्तता का मूल्यांकन करें। ● मल्टीऑर्गन रिट्रीवल में मूल्यांकन और प्रबंधन की प्रक्रिया को प्रदर्शित करना।
कक्षा सहायता:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
मृतक दान और प्रत्यारोपण में काम के दायरे पर मानक दस्तावेज/दिशानिर्देश, निर्देशात्मक वीडियो, सहमति प्रपत्र, अंग दान/रोगी शिक्षा इकाइयों के लिए क्षेत्र यात्रा, निर्देशात्मक वीडियो, नमूना पंजीकरण प्रक्रिया एसओपी, थोटा की प्रति	

मॉड्यूल 13: मेडिको-लीगल मामलों में दान और प्रत्यारोपण

एचएसएस/एन8716, वी1.0 से मैप किया गया है

टर्मिनल परिणाम:

- अंगदान और प्रत्यारोपण के औषधीय-कानूनी पहलुओं की व्याख्या करें।
- चिकित्सकीय-कानूनी चिंताओं को समझने में दाता/प्राप्तकर्ता के परिवारों की सहायता करें।

अवधि: 08:00	अवधि: 06:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख सीखने के परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> ● अंग दान से संबंधित विभिन्न चिकित्सीय-कानूनी संवेदनशीलताओं पर चर्चा करें। ● चिकित्सा 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/कानूनी पेशेवरों की भूमिका का वर्णन करें। ● बिलिंग में शामिल विभिन्न चरणों की चर्चा करें। ● नेक्स्ट ऑफ परिजन (NoK) को सम्मानपूर्वक शव सौंपने की प्रक्रिया का चित्रण करें। 	<ul style="list-style-type: none"> ● पोस्टमार्टम और पुलिस द्वारा शव सौंपने के दौरान परिवारों का समर्थन करने की प्रक्रिया को प्रदर्शित करें। ● चिकित्सकीय-कानूनी मामलों में दाता परिवार की चिंताओं/आवश्यकताओं पर चर्चा करते समय उचित मौखिक और गैर-मौखिक कौशल का प्रदर्शन करें।
कक्षा सहायता:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
मेडिको-लीगल मामलों में सैंपल फॉर्म और फॉर्मेट, सहमति फॉर्म, सैंपल बिल फॉर्म आदि	

मॉड्यूल 14: जिगर, अग्न्याशय और आंतों का प्रत्यारोपण

एचएसएस/एन8716, वी1.0 से मैप किया गया है

टर्मिनल परिणाम:

- जिगर, अग्न्याशय और आंतों के 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।

अवधि: 08:00	अवधि: 13:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख सीखने के परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> ● लीवर, अग्न्याशय और आंतों की बीमारियों के बारे में बताएं जो प्रत्यारोपण की आवश्यकता का कारण बनती हैं। ● जिगर, अग्न्याशय और आंतों के प्रत्यारोपण के लिए संकेतों और मतभेदों पर चर्चा करें। ● स्प्लिट लीवर प्रक्रिया की व्याख्या करें। ● समझाएं कि लीवर, अग्न्याशय और आंतों के प्रत्यारोपण में प्राप्तकर्ता और दाता की उपयुक्तता का मूल्यांकन कैसे करें। ● लीवर, अग्न्याशय और आंतों के प्रत्यारोपण से संबंधित विभिन्न पोस्ट-ऑप जटिलताओं और उनके संबंधित प्रबंधन पर चर्चा करें। ● मृत दाता जिगर, अग्न्याशय, आंतों की पुनर्प्राप्ति में प्रत्यारोपण समन्वयक की भूमिका पर चर्चा करें। ● पोस्ट-ऑपरेटिव देखभाल के दौरान प्राप्तकर्ता की निगरानी की प्रक्रिया की व्याख्या करें। ● लीवर, अग्न्याशय और आंतों के प्रत्यारोपण में निर्वहन और अनुवर्ती योजना के मूल्यांकन के मानदंड पर चर्चा करें। 	<ul style="list-style-type: none"> ● पोस्ट-ट्रांसप्लांट ग्राफ्ट और पोस्ट-ऑप देखभाल के बारे में रोगी/परिवार का मार्गदर्शन करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।
कक्षा सहायता:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	

उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं

मृतक दान और प्रत्यारोपण में काम के दायरे पर मानक दस्तावेज/दिशानिर्देश, निर्देशात्मक वीडियो, सहमति प्रपत्र, अंग दान/रोगी शिक्षा इकाइयों के लिए क्षेत्र यात्रा, निर्देशात्मक वीडियो, नमूना पंजीकरण प्रक्रिया एसओपी, थोटा की प्रति

मॉड्यूल 15: क्रोनिक किडनी रोग (सीकेडी) और गुर्दा प्रत्यारोपण

एचएसएस/एन8716, वी1.0 से मैप किया गया है

टर्मिनल परिणाम:

- गुर्दा के दान और प्रत्यारोपण से संबंधित विभिन्न पहलुओं का वर्णन करें।
- रोगी की स्थिति के बारे में दाता और प्राप्तकर्ता के परिवार को सूचित करें और आवश्यक सहायता प्रदान करें।

अवधि: 08:00	अवधि: 13:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख सीखने के परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> ● मानव वृक्क की शारीरिक रचना और शरीर क्रिया विज्ञान का विस्तार से वर्णन करें। ● विभिन्न रोग प्रक्रियाओं की व्याख्या करें जिसके परिणामस्वरूप अंतिम चरण में वृक्क रोग होता है। ● एक्यूट किडनी डिजीज और क्रॉनिक किडनी डिजीज में अंतर स्पष्ट 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 स्पष्ट कीजिए। ● गुर्दा प्रत्यारोपण में प्रयुक्त प्रतिरक्षादमनकारी रणनीतियों की व्याख्या करें। ● जीवित और मृत दाता गुर्दा प्रत्यारोपण के बीच अंतर करें। ● ग्राफ्ट नेफ्रेक्टोमी के वित्तीय पहलुओं पर चर्चा करें। ● गुर्दा प्रत्यारोपण सर्जरी और उनके प्रबंधन में चिकित्सा और शल्य चिकित्सा संबंधी जटिलताओं की व्याख्या करें। 	<ul style="list-style-type: none"> ● गुर्दा प्रत्यारोपण में उपयुक्तता के लिए एक नमूना दाता/अंग का मूल्यांकन करें। ● प्राप्तकर्ताओं/दाताओं के लिए एक नमूना दीर्घकालिक अनुवर्ती योजना बनाएं। ● ऑपरेशन के बाद छोटी और लंबी अवधि की जटिलताओं के बारे में दाता/प्राप्तकर्ता के परिवार को अपडेट करने की प्रक्रिया को प्रदर्शित करें।

कक्षा सहायता:

चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर

उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं

मृतक दान और प्रत्यारोपण में काम के दायरे पर मानक दस्तावेज/दिशानिर्देश, निर्देशात्मक वीडियो, सहमति प्रपत्र, अंग दान/रोगी शिक्षा इकाइयों के लिए क्षेत्र यात्रा, निर्देशात्मक वीडियो, नमूना पंजीकरण प्रक्रिया एसओपी, थोटा की प्रति

मॉड्यूल 16: हृदय और फेफड़े का प्रत्यारोपण

एचएसएस/एन8716, वी1.0 से मैप किया गया है

टर्मिनल परिणाम:

- हृदय और फेफड़े के प्रत्यारोपण, संभावित जटिलताओं और प्रत्यारोपण के बाद की देखभाल का वर्णन करें।
- रोगी की स्थिति के बारे में प्राप्तकर्ता के परिवार को सूचित करें और आवश्यक सहायता प्रदान करें।

अवधि: 08:00	अवधि: 13:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख सीखने के परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> ● मानव हृदय और फेफड़ों की शारीरिक रचना और शरीर क्रिया विज्ञान का वर्णन करें। ● हृदय गति रुकने की व्याख्या करें। ● उन 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 फेफड़े के प्रत्यारोपण के संकेत और मतभेद की व्याख्या करें। ● हृदय, फेफड़े और हृदय वाल्व प्रत्यारोपण के लिए एक रोगी के मूल्यांकन की प्रक्रिया की व्याख्या करें। ● हृदय और फेफड़ों के प्रत्यारोपण में विभिन्न संभावित चिकित्सा/सर्जिकल जटिलताओं, संक्रमणों, या अस्वीकृति और उनके प्रबंधन पर चर्चा करें। 	<ul style="list-style-type: none"> ● प्रत्यारोपण की आवश्यकता वाले हृदय और फेफड़ों के विभिन्न रोगों और विकारों का चित्रण करते हुए एक चार्ट तैयार करें। ● संभावित सर्जिकल जटिलताओं, संक्रमणों या अस्वीकृति के बारे में प्राप्तकर्ता के परिवार को अद्यतन करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें। ● हृदय और फेफड़े के दान में प्रत्यारोपण के बाद छुट्टी और अनुवर्ती योजना के लिए एक नमूना मामले का मूल्यांकन करें। ● प्रत्यारोपण के बाद देखभाल के लिए एक नमूना अनुवर्ती योजना बनाएं।
कक्षा सहायता:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
मृतक दान और प्रत्यारोपण में काम के दायरे पर मानक दस्तावेज/दिशानिर्देश, निर्देशात्मक वीडियो, सहमति प्रपत्र, अंग दान/रोगी शिक्षा इकाइयों के लिए क्षेत्र यात्रा, निर्देशात्मक वीडियो, नमूना पंजीकरण प्रक्रिया एसओपी, थोटा की प्रति	

मॉड्यूल 17: ऊतक दान, प्रत्यारोपण, और ऊतक बैंकिंग

एचएसएस/एन8716, वी1.0 से मैप किया गया है

टर्मिनल परिणाम:

- ऊतक (कॉर्निया, हृदय वाल्व, शिरा/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।

अवधि: 08:00	अवधि: 13:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख सीखने के परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> ● ऊतक दान की अवधारणा जैसे कॉर्निया, हृदय के वाल्व, शिराओं/धमनियों, त्वचा आदि की व्याख्या करें। ● ऊतक प्रत्यारोपण द्वारा उपचार योग्य विभिन्न रोगों की सूची बनाएं। ● ऊतक दान और प्रत्यारोपण के लिए संकेतों और मतभेद का वर्णन करें। ● ऊतक दान में एक प्रत्यारोपण समन्वयक की भूमिका और जिम्मेदारियों की व्याख्या करें। ● ऊतक दान के मामले में क्या करें और क्या न करें स्पष्ट करें। ● 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 की 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 की रजिस्ट्री को बनाए रखने की प्रक्रिया 	<ul style="list-style-type: none"> ● दान के लिए ऊतक के आकलन की विधि प्रदर्शित करें। ● सही सहमति फॉर्म का चयन करें। ● सहमति देने के बारे में परिवार का मार्गदर्शन करने की प्रक्रिया को प्रदर्शित करें।

<p>की व्याख्या करें।</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ऊतक दान, प्रत्यारोपण और उनके प्रबंधन से जुड़ी विभिन्न जटिलताओं पर चर्चा करें। 	
<p>कक्षा सहायता:</p>	
<p>चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर</p>	
<p>उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं</p>	
<p>मृतक दान और प्रत्यारोपण में काम के दायरे पर मानक दस्तावेज/दिशानिर्देश, निर्देशात्मक वीडियो, सहमति प्रपत्र, अंग दान/रोगी शिक्षा इकाइयों के लिए क्षेत्र यात्रा, निर्देशात्मक वीडियो, नमूना पंजीकरण प्रक्रिया एसओपी, थोटा की प्रति</p>	

मॉड्यूल 18: संपूर्ण शरीर दान

एचएसएस/एन8716, वी1.0 से मैप किया गया है

टर्मिनल परिणाम:

- संपूर्ण शरीर दान की अवधारणा का वर्णन करें

अवधि: 10:00	अवधि: 09:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख सीखने के परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> ● शरीर दान की अवधारणा और इसकी आवश्यकता पर चर्चा करें। ● शरीर दान के बुनियादी मानदंडों को संक्षेप में बताएं। ● संपूर्ण शरीर दान प्रक्रिया के चरणों की सूची बनाएं। ● शरीर दान की पंजीकरण प्रक्रिया पर चर्चा करें। ● नेक्स्ट ऑफ किन (NoK) की अवधारणा की व्याख्या करें। ● शरीर दान में आवश्यक कागजी कार्रवाई की सूची बनाएं। 	<ul style="list-style-type: none"> ● नेक्स्ट ऑफ किन के साथ शरीर दान की प्रक्रिया पर चर्चा करते हुए सही मौखिक और गैर-मौखिक भाषा के उपयोग का प्रदर्शन करें।
कक्षा सहायता:	
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 दान के लिए वसीयत का रूप, सहमति प्रपत्र नमूना, नमूना पंजीकरण प्रपत्र	

मॉड्यूल 19: अंग आवंटन और प्रतीक्षा सूची प्रबंधन

एचएसएस/एन8716, वी1.0 से मैप किया गया है

टर्मिनल परिणाम:

- अंग प्राप्तकर्ता प्रतीक्षा सूची का रखरखाव और प्रबंधन करें।

अवधि: 10:00	अवधि: 14:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख सीखने के परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> ● अंग आवंटन प्रक्रिया का वर्णन करें। ● मानक नीतियों के अनुसार एक उम्मीदवार को सूचीबद्ध करने और बनाए रखने की प्रक्रिया का वर्णन करें। ● प्रत्येक अंग के लिए मृत अंग आवंटन की विभिन्न प्रणालियों में अंतर्निहित बुनियादी अवधारणाओं का वर्णन करें। ● दाता और प्राप्तकर्ता चयन और मृतक दाता अंग आवंटन के सिद्धांतों की रूपरेखा तैयार करें। ● प्रतीक्षा अवधि के दौरान पात्रता मानदंड में विभिन्न संभावित समस्याओं और/या परिवर्तनों की सूची बनाएं। ● एक प्रत्यारोपण प्राप्तकर्ता मूल्यांकन के लिए आवश्यकताओं की व्याख्या करें और काम करें। ● जीवित और मृत अंगदान में विभिन्न दस्तावेज़ आवश्यकताओं का वर्णन करें। ● विभिन्न अंगों के लिए विशिष्ट सूचीकरण और आवंटन 	<ul style="list-style-type: none"> ● एक नमूना रोगी प्रतीक्षा सूची से रोगियों का मूल्यांकन उनकी विशेषताओं जैसे स्वास्थ्य, वित्त आदि के आधार पर करें।

आवश्यकताओं की व्याख्या करें। <ul style="list-style-type: none">लिस्टिंग की स्थिति बनाए रखने और प्रतीक्षा सूची से हटाने की प्रक्रिया की व्याख्या करें।	
कक्षा सहायता:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
पंजीकरण प्रक्रिया पर दिशानिर्देश, नमूना प्रतीक्षा सूची दस्तावेज	

मॉड्यूल 20: अभिलेखों का प्रलेखन और प्रबंधन

एचएसएस/एन8716, वी1.0 से मैप किया गया है

टर्मिनल परिणाम:

- डेटाबेस बनाने, अद्यतन करने और पुनर्प्राप्त करने के तकनीकी कौशल का प्रदर्शन।
- विभिन्न प्रक्रियाओं जैसे अंग पुनर्प्राप्ति आदि का उचित दस्तावेजीकरण करना।

अवधि: 06:00	अवधि: 09:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख सीखने के परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> • अभिलेखों की रिपोर्टिंग और प्रबंधन में प्रत्यारोपण समन्वयक की भूमिका और जिम्मेदारियों को परिभाषित करें। • अधिकृत अधिकारी की लिखित सहमति प्राप्त करने का उद्देश्य स्पष्ट करें। • थोटा में दिए गए विभिन्न रूपों का विस्तार से वर्णन करें। • अंगदान से संबंधित दस्तावेजों की गोपनीयता बनाए रखने के महत्व को स्पष्ट करें। 	<ul style="list-style-type: none"> • मानक दिशानिर्देशों के अनुसार विभिन्न रूपों और प्रारूपों 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 दर्ज 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 सहायता:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
रिपोर्ट और अस्पताल के दस्तावेजों के नमूना प्रारूप, सहमति के विभिन्न रूप, पंजीकरण प्रक्रिया एसओपी, मानव अंग और ऊतक अधिनियम (थोटा) के प्रत्यारोपण की प्रति, थोटा में विभिन्न रूप और प्रमाण पत्र जैसे कि फॉर्म 1 (संबंधित दाता के पास पहचाने गए रहने वाले से अंग या ऊतक दान के लिए) फॉर्म 2 (जीवित जीवनसाथी दाता द्वारा अंग या ऊतक दान के लिए), फॉर्म 3 (निकट रिश्तेदार जीवित दाता के अलावा अंग या ऊतक दान के लिए) फॉर्म 4 (जीवित दाता की चिकित्सा फिटनेस के प्रमाणीकरण के लिए)	

फॉर्म 5 (प्राप्तकर्ता के साथ जीवित दाता के आनुवंशिक संबंध के प्रमाणीकरण के लिए) फॉर्म 6 (जीवनसाथी जीवित दाता के लिए) फॉर्म 7 (अंग या ऊतक गिरवी रखने के लिए) फॉर्म 8 (घोषणा सह सहमति के लिए), फॉर्म 9 (अस्पताल में लावारिस शरीर के लिए या जेल) फॉर्म 10 (ब्रेन स्टेम डेथ के प्रमाणीकरण के लिए) फॉर्म 11 (जीवित दाता से प्रत्यारोपण की मंजूरी 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 के लिए अस्पताल के पंजीकरण के लिए आवेदन) फॉर्म 14 (नेत्र बैंकों के अलावा अन्य ऊतक बैंकों के पंजीकरण के लिए आवेदन) फॉर्म 15 (मानव अंग प्रत्यारोपण अधिनियम के तहत नेत्र बैंक, कॉर्निया 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 नवीनीकरण का प्रमाण पत्र) फॉर्म 18 (अस्पताल की प्राधिकरण समिति द्वारा प्रमाण पत्र) फॉर्म 19 (सक्षम प्राधिकारी द्वारा प्रमाण पत्र [नियम 2 (सी) में परिभाषित] के अलावा अन्य भारतीय निकट संबंधी के लिए) जीवनसाथी, मामले 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 21: ब्रेन-स्टेम डेथ

एचएसएस/एन8717, वी1.0 से मैप किया गया है

टर्मिनल परिणाम:

- ब्रेन स्टेम डेथ, डायग्नोसिस और सर्टिफिकेशन की अवधारणा पर चर्चा करें।
- एक संभावित मृत मस्तिष्क-मृत दाता के रखरखाव की प्रक्रिया को पूरा करना।

अवधि: 10:00	अवधि: 10:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख सीखने के परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> ● विभिन्न कपाल तंत्रिकाओं सहित मस्तिष्क की शारीरिक रचना और शरीर क्रिया विज्ञान का वर्णन करें, उनके कार्य और ब्रेन स्टेम रिफ्लेक्सिस। ● ब्रेन डेथ, ब्रेन स्टेम डेथ और कार्डियक डेथ के बीच अंतर करें। ● भारत और अन्य देशों में ब्रेन डेथ की पुष्टि और प्रमाणन के चरणों की व्याख्या करें। ● ब्रेन डेड रोगी और जटिलताओं में विभिन्न शारीरिक परिवर्तनों की व्याख्या करें। ● ब्रेन डेथ सर्टिफिकेशन के दिशानिर्देशों पर चर्चा करें। ● ब्रेन डेड डोनर के निदान की प्रक्रिया की व्याख्या करें। ● संभावित अंग दाता के चिकित्सा प्रबंधन के घटकों का वर्णन करें। ● ब्रेन-स्टेम डेथ के कानूनी पहलुओं पर चर्चा करें। ● ब्रेन-स्टेम डेथ सर्टिफिकेशन में आवश्यक रिकॉर्ड और दस्तावेजों की सूची बनाएं। 	<ul style="list-style-type: none"> ● ब्रेन-स्टेम मृत रोगी के परिवार को अंगदान के लिए सूचित करने और मार्गदर्शन करने में उपयुक्त संचार कौशल का प्रदर्शन करना। ● ब्रेन-स्टेम डेथ सर्टिफिकेशन से संबंधित सैंपल डॉक्यूमेंटेशन को पूरा करने की प्रक्रिया को प्रदर्शित करें।
कक्षा सहायता:	
<p>चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर</p>	

उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं

ब्रेन-स्टेम डेथ की सैंपल चेकलिस्ट, ब्रेन स्टेम डेथ सर्टिफिकेशन पर दस्तावेज, अंग दान के लिए उपयुक्त सहमति फॉर्म

मॉड्यूल 22: अंगदान में धर्म और संस्कृति

एचएसएस/एन8717, वी1.0 से मैप किया गया है

टर्मिनल परिणाम:

- प्रत्यारोपण समन्वयकों की नैतिक, सांस्कृतिक और सामाजिक जिम्मेदारियों पर चर्चा करें

अवधि: 04:00	अवधि: 04:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख सीखने के परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> ● अंग प्रत्यारोपण में धर्म के महत्व की व्याख्या करें ● अंगदान 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। 	<ul style="list-style-type: none"> ● धार्मिक पहलुओं पर विचार करते हुए दानदाताओं/प्राप्तकर्ताओं के लिए एक नमूना प्रश्नावली तैयार करें। ● धार्मिक मान्यताओं से संबंधित प्रश्नों पर एक नमूना प्रतिक्रिया पत्रक तैयार करें।
कक्षा सहायता:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
अंगदान की प्रथा की वकालत करने वाले विभिन्न धार्मिक ग्रंथों के अंश।	

मॉड्यूल 23: परामर्श तकनीक

एचएसएस/एन8717, वी1.0 से मैप किया गया है

टर्मिनल परिणाम:

- अंगदान के क्षेत्र में लागू होने वाली विभिन्न परामर्श तकनीकों का वर्णन कीजिए
- प्रभावी परामर्श सत्र चलाने के लिए परामर्श के सिद्धांतों को लागू करें।

अवधि: 06:00	अवधि: 04:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख सीखने के परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> ● अंगदान/प्रत्यारोपण में परामर्श के महत्व की चर्चा कीजिए। ● दाताओं/प्राप्तकर्ताओं को परामर्श देने में प्रयुक्त तकनीकों की चर्चा कीजिए। ● मनोसामाजिक, पारस्परिक, और परामर्श कौशल जैसे धारणा, संबंध बनाने और समाचार देने की मूल बातें बताएं। ● रोगी की भावनाओं, व्यक्तिगत और पारिवारिक अनुभवों, विश्वासों, व्यवहारों, मूल्यों, मुकाबला करने के तंत्र और अनुकूली क्षमताओं की सीमा की व्याख्या करें। 	<ul style="list-style-type: none"> ● तालमेल स्थापित करके, सक्रिय रूप से सुनने के कौशल को नियोजित करके, और सहानुभूति का प्रदर्शन करके संबंध-निर्माण का प्रदर्शन करें। ● समझ, प्रतिधारण, धारणा और निर्णय लेने को प्रभावित करने वाली भावनाओं सहित, मौखिक और गैर-मौखिक दोनों तरह से व्यक्त भावनात्मक / व्यावहारिक संकेतों के आकलन और प्रतिक्रिया की प्रक्रिया का अभ्यास करें।
कक्षा सहायता:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
परामर्श तकनीकों पर निर्देशात्मक वीडियो।	

मॉड्यूल 24: दुःख परामर्श

एचएसएस/एन8717, वी1.0 से मैप किया गया है

टर्मिनल परिणाम:

- अंगदान के लिए परिवारों से संपर्क करें
- मृतक दाता परिवारों के लिए शोक परामर्श सत्र का संचालन

अवधि: 10:00	अवधि: 12:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख सीखने के परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> ● दुःख के 5 चरणों पर चर्चा करें- इनकार, क्रोध, सौदेबाजी, अवसाद और स्वीकृति। ● दुःख 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। ● अंग प्रत्यारोपण से पहले और बाद में परामर्श के पहलुओं को संक्षेप में बताएं। ● शवदाह अंगदान के लिए शोक संतप्त परिवारों की काउंसलिंग के महत्व पर चर्चा करें। ● सदमा, हताशा, भ्रम, क्रोध, चिंता, उदासी, और दाताओं/प्राप्तकर्ताओं के परिवारों में असहायता की भावनाओं जैसे आघात के प्रति प्रतिक्रियाओं को पहचानें। ● पारस्परिक/चिकित्सीय संबंध बनाने के 	<ul style="list-style-type: none"> ● ग्राहक की अपेक्षाओं, धारणाओं, ज्ञान और चिंताओं को दूर करने के लिए उपयुक्त परामर्श विधियों का उपयोग करें।

<p>महत्व की व्याख्या करें।</p> <ul style="list-style-type: none"> ● अंग दान और प्रत्यारोपण के संबंध में ग्राहक की अपेक्षाओं, धारणाओं, ज्ञान और चिंताओं का मूल्यांकन करें। ● रोगी परिवारों द्वारा पेश की गई चुनौतियों के समाधान की प्रक्रिया का वर्णन करें। ● वर्णन करें कि अंग पुनर्प्राप्ति की प्रक्रिया के दौरान दाता परिवार के साथ कैसे संपर्क किया जाए, और दान के बाद अनुवर्ती कार्रवाई की जाए। 	
<p>कक्षा सहायता:</p>	
<p>चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर</p>	
<p>उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं</p>	
<p>दु: ख परामर्श सत्र पर निर्देशात्मक वीडियो, अंग दान इकाई के लिए क्षेत्र यात्रा।</p>	

मॉड्यूल 25: भारत में दान और प्रत्यारोपण संगठन

एचएसएस/एन8718, वी1.0 से मैप किया गया है

टर्मिनल परिणाम:

- भारत और विदेशों में प्रत्यारोपण के क्षेत्र में कार्यरत संगठनों (निजी, सार्वजनिक, स्वैच्छिक) की पहचान करें
- इन संगठनों के साथ नेटवर्किंग स्थापित करें।

अवधि: 10:00	अवधि: 04:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख सीखने के परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> ● केंद्रीय और अंग प्रत्यारोपण निकायों जैसे NOTTO और इसके प्रभागों पर चर्चा करें। ● प्रत्यारोपण के क्षेत्र में संबंधित और काम करने वाले विभिन्न गैर सरकारी संगठनों के बारे में बताएं। ओआरबीओ। ● NOTTO के उद्देश्यों, कार्यक्षेत्र, योजनाओं, महत्व और कार्यप्रणाली पर चर्चा करें ● अंगों के बंटवारे और आवंटन की प्रक्रिया पर चर्चा करें। ● भारत में मृतक दान की स्थिति की संक्षेप में चर्चा करें। ● अंग/ऊतक दान और प्रत्यारोपण के साथ जुड़ने की आवश्यकता और प्रक्रिया की पहचान करें। 	<ul style="list-style-type: none"> ● भारत और विदेशों में विभिन्न केंद्रीय, राज्य, गैर सरकारी संगठनों, स्वैच्छिक प्रत्यारोपण संगठनों के साथ एक नेटवर्क बनाने की योजना तैयार करें।
कक्षा सहायता:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
नमूना सहमति प्रपत्र, एमटीपी अधिनियम की प्रति	

मॉड्यूल 26: सामुदायिक जागरूकता और शिक्षा

एचएसएस/एन8718, वी1.0 से मैप किया गया है

टर्मिनल परिणाम:

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

अवधि: 10:00	अवधि: 14:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख सीखने के परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> ● रोगियों, पेशे से बड़े पैमाने पर और जनता के लिए एक प्रत्यारोपण समन्वयक के कर्तव्यों की व्याख्या करें। ● सीखने की प्रक्रिया को प्रभावित करने वाले कारकों की पहचान करें जैसे सामाजिक आर्थिक कारक, धार्मिक और सांस्कृतिक विश्वास, भाषा और शैक्षिक पृष्ठभूमि, आदि। ● ग्राहकों को शर्तों को समझने और उनके अनुकूल होने में मदद करने के लिए प्रासंगिक जानकारी को संप्रेषित करने की प्रक्रिया का वर्णन करें। ● गोपनीयता संबंधी सुरक्षा के बारे में उत्पन्न होने वाली क्लाइंट चिंताओं पर चर्चा करें। ● अंग दान से संबंधित सामान्य मूल्यों, दृष्टिकोणों, ग्राहकों, परिवारों और समुदायों की धारणाओं की सूची बनाएं ● अंगदान सेवाओं तक पहुंच बढ़ाने/बढ़ावा देने के लिए विभिन्न रणनीतियों पर चर्चा करें। 	<ul style="list-style-type: none"> ● जागरूकता बढ़ाने के लिए नमूना सूचना, शिक्षा और संचार (आईईसी) सामग्री जैसे हैंडआउट्स, दृश्य एड्स आदि का निर्माण करें। ● अंगदान और प्रत्यारोपण पर जागरूकता अभियानों की भागीदारी पर एक रिपोर्ट तैयार करें।

<ul style="list-style-type: none">● संबंधित क्षेत्र में काम कर रहे विभिन्न स्थानीय संगठनों/एनजीओ की पहचान करें।	
कक्षा सहायता:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
सामुदायिक जागरूकता पर आईईसी सामग्री जैसे चार्ट, फ्लिप चार्ट, इलेक्ट्रॉनिक प्रस्तुति, पैम्फलेट आदि	

मॉड्यूल 27: अस्पताल स्तर पर जागरूकता और शिक्षा

एचएसएस/एन8718, वी1.0 से मैप किया गया है

टर्मिनल परिणाम:

- अंगदान से संबंधित/असंबंधित अस्पताल के कर्मचारियों के बीच अंगदान और प्रत्यारोपण से संबंधित जागरूकता पैदा करना।

अवधि: 10:00	अवधि: 12:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम <ul style="list-style-type: none"> ● उपलब्ध आंकड़ों की मदद से अस्पताल में दान देने वाले की क्षमता का निर्धारण करें। ● अंगदान 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, कार्यान्वित करने और संशोधित करने की प्रक्रिया का वर्णन करें। ● अंगदान से संबंधित अस्पताल के कर्मचारियों के ज्ञान, दृष्टिकोण और व्यवहार (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 के परिणामों की नियमित रिपोर्ट प्रदान करने की प्रक्रिया का वर्णन करें। 	व्यावहारिक - प्रमुख सीखने के परिणाम <ul style="list-style-type: none"> ● स्वास्थ्य कर्मियों के लिए एक नमूना अंग दान/प्रत्यारोपण जागरूकता योजना बनाएं। ● अंगदान और प्रत्यारोपण पर जागरूकता सत्र का नमूना खाका तैयार करें।
कक्षा सहायता:	
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 28: सहकर्मियों और अन्य लोगों के साथ पारस्परिक संबंध बनाए रखें

एचएसएस/एन9615, वी1.0 से मैप किया गया है

टर्मिनल परिणाम:

- संगठन में सहकर्मियों के साथ व्यावसायिक संबंध बनाए रखने के महत्व पर चर्चा करें।

अवधि: 15:00	अवधि: 20:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख सीखने के परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> ● प्रतिबद्धताओं की पूर्ति सुनिश्चित करने के महत्व का वर्णन करें। ● संगठन की नीतियों और प्रक्रियाओं की व्याख्या करें। ● सहकर्मियों के बीच प्रभावी संचार के महत्व पर चर्चा करें ● प्रतिरोपण दल में किसी की भूमिका पर चर्चा करें। 	<ul style="list-style-type: none"> ● अंतर और अंतर विभागों के बीच उचित और समय पर संचार लागू करें। ● गोपनीयता और गोपनीयता बनाए रखें। ● सकारात्मक कार्य अनुकूल वातावरण बनाए रखें। ● प्रतिरोपण दल में अपनी भूमिका प्रदर्शित करें। ● दान प्रक्रिया को प्रभावित करने वाले सभी स्तरों पर सहकर्मियों के साथ आवश्यक सहयोगात्मक संबंध बनाएं और बनाए रखें।
कक्षा सहायता:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
रिपोर्ट और अस्पताल के दस्तावेजों के नमूना प्रारूप	

मॉड्यूल 29: अंग/ऊतक दान और प्रत्यारोपण में नैतिक और कानूनी पहलू

एचएसएस/एन9616, वी1.0 से मैप किया गया है

टर्मिनल परिणाम:

- स्वास्थ्य सेवा संगठन में अपनाए जाने वाले प्रासंगिक कानून, मानकों, नीतियों और प्रक्रियाओं का वर्णन करें।
- अंग दान से संबंधित प्रमुख नैतिक मुद्दों की पहचान करें।
- मानव अंग और ऊतक प्रत्यारोपण अधिनियम (थोटा) का वर्णन करें

अवधि: 15:00	अवधि: 10:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख सीखने के परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> ● भारत में अंग/ऊतक दान और प्रत्यारोपण के परिदृश्य पर चर्चा करें। ● अंग/ऊतक दान और प्रत्यारोपण के संबंध में विभिन्न नैतिक निहितार्थों की व्याख्या करें। ● जीवित/मृत दाता अंग आवंटन, प्रत्यारोपण तक पहुंच और उन्हें संबोधित करने के तरीकों से संबंधित नैतिक चुनौतियों (निरंतर और उभरती दोनों) का वर्णन करें। ● मानव अंग और ऊतक प्रत्यारोपण अधिनियम और उसके संशोधनों पर चर्चा करें। ● जीवित/मृत दाता प्रत्यारोपण के चिकित्सीय-कानूनी पहलुओं की व्याख्या करें। ● अधिनियम में दी गई विभिन्न अवधारणाओं की व्याख्या करें जैसे अंगों या ऊतकों को हटाना और उनका संरक्षण, जीवित दाता प्रत्यारोपण के लिए आवेदन, प्राधिकरण समितियां 	<ul style="list-style-type: none"> ● व्यक्तिगत मूल्यों और कठिन उम्मीदवार / प्राप्तकर्ता स्थितियों के बीच विसंगतियों को दूर करने की प्रक्रिया का प्रदर्शन

<p>आदि।</p> <ul style="list-style-type: none"> ● अंग दान और प्रत्यारोपण के आसपास के प्रासंगिक स्थानीय और क्षेत्रीय विधायी मुद्दों की पहचान करें। ● प्राधिकरण समिति के घटकों की सूची बनाएं। ● दाता प्रतिज्ञा, इसका महत्व और उनकी गोपनीयता बनाए रखने के महत्व का वर्णन करें। ● इंडियन ट्रांसप्लांट रजिस्ट्री को समझाइए। ● अंगदान और प्रतिरोपण के संबंध में रोगी के अधिकारों का वर्णन कीजिए। ● गोपनीयता, गोपनीयता और स्वास्थ्य जानकारी की सुरक्षा के बीच अंतर करें। ● ग्राहक स्वायत्तता को बढ़ावा देने वाले कारकों की पहचान करें। ● संस्थागत, राज्य, क्षेत्रीय और राष्ट्रीय स्तर पर वर्तमान पेशेवर क्रेडेंशियल आवश्यकताओं के अनुपालन की प्रक्रिया की व्याख्या करें। ● अंगदान इकाई के नियमों और विनियमों की विवेचना कीजिए। 	
कक्षा सहायता:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
मानव अंग और ऊतक प्रत्यारोपण अधिनियम (THOTA) की प्रति, थोटा में विभिन्न रूपों और प्रमाण पत्रों के नमूने जैसे कि फॉर्म 1 (संबंधित दाता के पास पहचाने गए रहने वाले से अंग या ऊतक दान के लिए) फॉर्म 2 (जीवित जीवनसाथी	

दाता द्वारा अंग या ऊतक दान के लिए),
फॉर्म 3 (निकट रिश्तेदार जीवित दाता के अलावा अंग या ऊतक दान के लिए) फॉर्म 4 (जीवित दाता की चिकित्सा फिटनेस के प्रमाणीकरण के लिए)
फॉर्म 5 (प्राप्तकर्ता के साथ जीवित दाता के आनुवंशिक संबंध के प्रमाणीकरण के लिए) फॉर्म 6 (जीवनसाथी जीवित दाता के लिए) फॉर्म 7 (अंग या ऊतक गिरवी रखने के लिए) फॉर्म 8 (घोषणा सह सहमति के लिए), फॉर्म 9 (अस्पताल में लावारिस शरीर के लिए या जेल) फॉर्म 10 (ब्रेन स्टेम डेथ के प्रमाणीकरण के लिए)
फॉर्म 11 (जीवित दाता से प्रत्यारोपण की मंजूरी 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 के लिए अस्पताल के पंजीकरण के लिए आवेदन)
फॉर्म 14 (नेत्र बैंकों के अलावा अन्य ऊतक बैंकों के पंजीकरण के लिए आवेदन)
फॉर्म 15 (मानव अंग प्रत्यारोपण अधिनियम के तहत नेत्र बैंक, कॉर्निया 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 नवीनीकरण का प्रमाण पत्र)
फॉर्म 18 (अस्पताल की प्राधिकरण समिति द्वारा प्रमाण पत्र) फॉर्म 19 (सक्षम प्राधिकारी द्वारा प्रमाण पत्र [नियम 2 (सी) में परिभाषित] के अलावा भारतीय निकट संबंधी के लिए)
पति/पत्नी, केस फॉर्म 20 (प्राप्तकर्ता या दाता के अधिवास की स्थिति के संबंध में सत्यापन प्रमाण पत्र) फॉर्म 21 (विदेशियों के मामले में दाता और प्राप्तकर्ता के बीच संबंध का प्रमाण पत्र)

मॉड्यूल 30: संक्रमण नियंत्रण नीतियां और प्रक्रियाएं

एचएसएस/एन9618, वी1.0 से मैप किया गया है

टर्मिनल परिणाम:

- स्व-स्वच्छता की तकनीकों का विकास करना।
- दैनिक गतिविधियों के दौरान संक्रमण नियंत्रण नीतियों और प्रक्रियाओं को लागू करें।

अवधि: 09:00	अवधि: 04:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख सीखने के परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> ● स्वस्थ जीवन की अवधारणा की व्याख्या करें। ● संक्रमण नियंत्रण और रोकथाम के महत्व का वर्णन करें। ● रोगजनक जीवों के संचरण को रोकने के लिए रणनीतियों की सूची बनाएं। ● नोसोकोमियल संक्रमणों का वर्णन करें। ● घटना रिपोर्टिंग के महत्व की व्याख्या करें। ● टीकाकरण की अवधारणा की व्याख्या करें। ● स्वास्थ्य देखभाल-सेटिंग्स में उपयोग किए जाने वाले हाथ-स्वच्छता दिशानिर्देशों और प्रक्रियाओं का वर्णन करें। ● व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (पीपीई) का उपयोग करने के महत्व की व्याख्या करें। ● पीपीई के प्रकारों की सूची बनाएं। ● प्रत्येक पीपीई को पहनने और हटाने की प्रक्रिया का वर्णन करें। ● सामान्य संक्रामक रोगों के खिलाफ 	<ul style="list-style-type: none"> ● फैल प्रबंधन के चरणों का प्रदर्शन करें। ● हाथ स्वच्छता की प्रक्रियाओं का प्रदर्शन करें। ● पीपीई को दान करने, डफ करने और त्यागने का प्रदर्शन करें।

विभिन्न टीकाकरणों की व्याख्या करें।	
कक्षा सहायता:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
हाइपोक्लोराइट घोल, क्लोरहेक्सिडिन, अल्कोहल स्वाब एप्रन, लैब कोट, दस्ताने, मुखौटा, टोपी, जूते, सुरक्षा चश्मे और चश्मा, तौलिए, कपास, आइसोप्रोपिल अल्कोहल डिस्पोजेबल कारतूस और सीरिंज लंबी दियासलाई की किट	

मॉड्यूल 31: जैव चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन

एचएसएस/एन9618, वी1.0 से मैप किया गया है

टर्मिनल परिणाम:

- विभिन्न प्रकार के जैव-चिकित्सीय अपशिष्टों को उपयुक्त रंग कोडित डिब्बे/कंटेनरों में निस्तारित करें।
- दैनिक गतिविधियों के दौरान जैव चिकित्सा अपशिष्ट निपटान प्रणाली के स्थानीय दिशानिर्देशों को लागू करें।

अवधि: 06:00	अवधि: 06:00
सिद्धांत - प्रमुख सीखने के परिणाम	व्यावहारिक - प्रमुख सीखने के परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> ● विभिन्न प्रकार के बायोमेडिकल कचरे को वर्गीकृत करें। ● जैव चिकित्सा अपशिष्ट के उचित और सुरक्षित निपटान, परिवहन और उपचार के महत्व और तंत्र की व्याख्या करें। ● बायोमेडिकल कचरे के निपटान के लिए उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के रंग कोडित डिब्बे/कंटेनरों की पहचान करें। ● जैव चिकित्सा अपशिष्ट निपटान के स्थानीय दिशा-निर्देशों का पालन करने के महत्व की व्याख्या करें। 	<ul style="list-style-type: none"> ● स्थानीय दिशानिर्देशों को लागू करते हुए जैव चिकित्सा अपशिष्ट 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 दर्शाने वाला एक चार्ट बनाएं। ● जैव-चिकित्सीय अपशिष्ट के परिवहन और उपचार की संरचना के बारे में फील्ड असाइनमेंट से टिप्पणियों पर एक रिपोर्ट तैयार करें।
कक्षा सहायता:	
चार्ट, मॉडल, वीडियो प्रस्तुति, फ्लिप चार्ट, व्हाइट-बोर्ड/स्मार्ट बोर्ड, मार्कर, डस्टर	
उपकरण, उपकरण और अन्य आवश्यकताएं	
विभिन्न कोडित रंग के डिब्बे, डिब्बे की रंग कोडिंग के लिए चार्ट फील्ड असाइनमेंट के लिए बायोमेडिकल वेस्ट ट्रीटमेंट प्लांट का दौरा	

अनिवार्य अवधि: 210:00

मॉड्यूल का नाम: नौकरी पर

प्रशिक्षण स्थान: साइट पर

टर्मिनल परिणाम

- प्रत्यारोपण और जीवित दाता रोगियों की चिकित्सा, शल्य चिकित्सा, वित्तीय, मनोसामाजिक, पोषण, और दवा मूल्यांकन और चल रही देखभाल आवश्यकताओं के समन्वय के कौशल का प्रदर्शन।
- रोगी देखभाल योजना और चयन सम्मेलन में भाग लें।
- दान किए गए अंगों तक पहुंच को सुविधाजनक बनाने के लिए प्रत्यारोपण के लिए रोगी प्रतीक्षा सूचियों को समय पर प्रबंधित करें।
- प्रत्यारोपण रोगियों और जीवित दाताओं के लिए पूर्व-ऑपरेटिव, इनपेशेंट, डिस्चार्ज प्लानिंग और डिस्चार्ज, पोस्ट-डिस्चार्ज, जैसा कि बहु-विषयक प्रत्यारोपण टीम द्वारा निर्धारित किया गया है, के लिए रोगी देखभाल का प्रदर्शन करें।
- बहुविषयक प्रत्यारोपण टीम में भाग लेने के कौशल का प्रदर्शन करें।
- टीम के सदस्यों को ट्रांसप्लांट करने के लिए रोगी को संवाद करने की आवश्यकता है।
- प्रत्यारोपण टीम, सहायता कर्मियों, सामुदायिक चिकित्सकों, और बाहरी एजेंसियों के साथ देखभाल के समन्वय में रोगी और परिवारों के लिए आकलन, योजना और वकालत करें।
- कार्य के दायरे में सभी आवश्यक दस्तावेज और रिकॉर्ड कीपिंग को पूरा करें
- अन्य स्वास्थ्य देखभाल या कानूनी पेशेवरों की दस्तावेजीकरण प्रक्रियाओं में सहायता करना।
- देखभाल की योजना को उचित रूप से स्थापित और अद्यतन करने के लिए रोगी, परिवार, सामुदायिक चिकित्सकों और सहायक प्रदाताओं, और बहु-विषयक टीम को शामिल करें।
- सभी प्रकार के अंग/ऊतक दान में समन्वय प्रदान करें।
- प्रत्यारोपण चिकित्सकों, प्रबंधन टीम, नियामक एजेंसियों और विभिन्न अनुसंधान प्रोटोकॉल के अनुरोध के अनुसार डेटा के संग्रह और विश्लेषण में सहायता करना।
- 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, मृत अंग दान, और जीवित अंग दान मानकों और प्रथाओं से संबंधित शिक्षा के महत्वपूर्ण क्षेत्रों में समर्थन कैसे प्रदर्शित करें।
- चल रहे प्रत्यारोपण और अंग दान शिक्षा कार्यक्रमों में भाग लें।
- अंगदान और प्रत्यारोपण को बढ़ावा देने के लिए सामुदायिक और व्यावसायिक शिक्षा में भाग लें।

अनुलग्नक

प्रशिक्षक आवश्यकताएँ

ट्रेनर पूर्वापेक्षाएँ						
न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता	प्रासंगिक उद्योग अनुभव		प्रशिक्षण/आकलन अनुभव		टिप्पणियाँ
		वर्षों	विशेषज्ञता	वर्षों	विशेषज्ञता	
स्नातकोत्तर (आधुनिक चिकित्सा की मान्यता प्राप्त प्रणाली)	प्रत्यारोपण सर्जन	5	प्रत्यारोपण इकाइयों वाले अस्पतालों में काम करने का अनुभव	2	अस्पताल प्रत्यारोपण इकाइयों में काम करना	
एमएससी नर्स	प्रत्यारोपण नर्स	7	प्रत्यारोपण इकाइयों वाले अस्पतालों में काम करने का अनुभव	3	अस्पताल प्रत्यारोपण इकाइयों में काम करना	
मास्टर डिग्री (सामाजिक कार्य या मनश्चिकित्सा या समाजशास्त्र या सामाजिक विज्ञान या सार्वजनिक स्वास्थ्य)	प्रत्यारोपण समन्वयक	7	प्रत्यारोपण इकाइयों वाले अस्पतालों में काम करने का अनुभव	3	अस्पताल प्रत्यारोपण इकाइयों में काम करना	

ट्रेनर प्रमाणन	
डोमेन प्रमाणन	प्लेटफार्म प्रमाणन
नौकरी के लिए प्रमाणित भूमिका: "प्रत्यारोपण समन्वयक" को QP में मैप किया गया: "एचएसएस/क्यू8705 संस्करण: 1.0" 80% के न्यूनतम स्कोर के साथ।	अनुशंसित है कि मूल्यांकनकर्ता को नौकरी की भूमिका के लिए प्रमाणित किया गया है: "प्रशिक्षक", योग्यता पैक के लिए मैप किया गया: "एमईपी/क्यू2601" 80% के न्यूनतम स्कोर के साथ।

निर्धारक आवश्यकताएँ

निर्धारक पूर्वापेक्षाएँ						
न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता	विशेषज्ञता	प्रासंगिक उद्योग अनुभव		प्रशिक्षण/आकलन अनुभव		टिप्पणियाँ
		वर्षों	विशेषज्ञता	वर्षों	विशेषज्ञता	
स्नातकोत्तर (आधुनिक चिकित्सा की मान्यता प्राप्त प्रणाली)	प्रत्यारोपण सर्जन	5	प्रत्यारोपण इकाइयों वाले अस्पतालों में काम करने का अनुभव	4	अस्पताल प्रत्यारोपण इकाइयों में काम करना	

निर्धारक प्रमाणन	
डोमेन प्रमाणन	प्लेटफार्म प्रमाणन
नौकरी के लिए प्रमाणित भूमिका: "प्रत्यारोपण समन्वयक" को QP में मैप किया गया: "एचएसएस/क्यू8705 संस्करण: 1.0" 80% के न्यूनतम स्कोर के साथ।	अनुशंसित है कि मूल्यांकनकर्ता को नौकरी की भूमिका के लिए प्रमाणित किया गया है: "निर्धारक", योग्यता पैक के लिए मैप किया गया: "एमईपी/क्यू2701" 80% के न्यूनतम स्कोर के साथ।

आकलन रणनीति

प्रदर्शन मानदंड के आधार पर 'लर्निंग-बाय-डूइंग' और कौशल और ज्ञान के व्यावहारिक प्रदर्शन पर जोर दिया गया है। तदनुसार, प्रत्येक नौकरी की भूमिका के लिए मूल्यांकन मानदंड निर्धारित किया जाता है और योग्यता पैक में उपलब्ध कराया जाता है।

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

क्वालिफिकेशन पैक (क्यूपी) में प्रत्येक एनओएस को एनओएस की गंभीरता के आधार पर मूल्यांकन के लिए एक सापेक्ष वेटेज दिया जाता है। इसमें एनओएस में प्रत्येक तत्व/प्रदर्शन मानदंड को सापेक्ष महत्व, कार्य की महत्वपूर्णता और प्रशिक्षण बुनियादी ढांचे पर अंक दिए गए हैं।

अंतिम मूल्यांकन के लिए निम्नलिखित उपकरणों का उपयोग किया जाएगा:

1. व्यावहारिक मूल्यांकन: इसमें कौशल प्रयोगशाला में नकली वातावरण का निर्माण शामिल है जो योग्यता पैक के लिए आवश्यक सभी उपकरणों से सुसज्जित है।

उम्मीदवार के सॉफ्ट स्किल्स, संचार, योग्यता, सुरक्षा चेतना, गुणवत्ता चेतना आदि का अवलोकन 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 विरुद्ध मापा जाता है।

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

3. ऑन-जॉब प्रशिक्षण: ओजेटी का मूल्यांकन मानक लॉगबुक कैप्चरिंग विभागों पर काम करने, सीखने वाले की प्रमुख टिप्पणियों, प्रतिक्रिया और पर्यवेक्षक या संरक्षक की टिप्पणियों के आधार पर किया जाएगा।

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

- i. सही/गलत कथन
- ii. बहु विकल्पीय प्रश्न
- iii. मिलान प्रकार के प्रश्न
- iv. रिक्त स्थान भरे
- v. परिदृश्य आधारित प्रश्न
- vi. पहचान प्रश्न

मूल्यांकनकर्ताओं के संबंध में क्यूए:

प्रत्येक नौकरी की भूमिका का आकलन करने के लिए एचएसएससी द्वारा निर्धारित "पात्रता मानदंड" के अनुसार मूल्यांकनकर्ताओं का चयन किया जाता है। मूल्यांकन एजेंसियों द्वारा चुने गए मूल्यांकनकर्ताओं की जांच की जाती है और उन्हें प्रशिक्षण दिया जाता है और एचएसएससी मूल्यांकन ढांचे, योग्यता-आधारित मूल्यांकन, मूल्यांकनकर्ता गाइड आदि का परिचय दिया जाता है। एचएसएससी प्रत्येक नौकरी की भूमिका के लिए समय-समय पर "निर्धारकों का प्रशिक्षण" कार्यक्रम आयोजित करता है और मूल्यांकन के संबंध में मूल्यांकनकर्ताओं को संवेदनशील बनाता है। प्रक्रिया और रणनीति जो निम्नलिखित अनिवार्य पर उल्लिखित है:

- 1) एनएसक्यूएफ के संबंध में मार्गदर्शन
- 2) योग्यता पैक संरचना
- 3) मूल्यांकनकर्ता के लिए सिद्धांत, व्यावहारिक और मौखिक मूल्यांकन करने के लिए मार्गदर्शन
- 4) मूल्यांकन शुरू होने से पहले मूल्यांकनकर्ता द्वारा प्रशिक्षुओं के लिए मार्गदर्शन।
- 5) आकलन प्रक्रिया पर मार्गदर्शन, संचालन के चरणों के साथ व्यावहारिक संक्षिप्त व्यावहारिक अवलोकन चेकलिस्ट और मार्कशीट।
- 6) पूरे बैच में एकरूपता और निरंतरता के लिए चिरायु मार्गदर्शन।
- 7) नकली आकलन
- 8) नमूना प्रश्न पत्र और व्यावहारिक प्रदर्शन

संदर्भ

शब्दकोष

शब्द	विवरण
घोषणात्मक जानकारी	घोषणात्मक ज्ञान उन तथ्यों, अवधारणाओं और सिद्धांतों को संदर्भित करता है जिन्हें किसी कार्य को पूरा करने या किसी समस्या को हल करने के लिए जानने और/या समझने की आवश्यकता होती है।
प्रमुख शिक्षा परिणाम	मुख्य शिक्षण परिणाम इस बात का विवरण है कि अंतिम परिणामों को प्राप्त करने के लिए एक शिक्षार्थी को क्या जानने, समझने और करने में सक्षम होने की आवश्यकता है। प्रमुख सीखने के परिणामों का एक सेट प्रशिक्षण परिणामों को तैयार करेगा। प्रशिक्षण परिणाम ज्ञान, समझ (सिद्धांत) और कौशल (व्यावहारिक अनुप्रयोग) के संदर्भ में निर्दिष्ट है।
ओजेटी (एम)	ऑन-द-जॉब प्रशिक्षण (अनिवार्य); प्रशिक्षुओं को प्रशिक्षण के साइट पर निर्दिष्ट घंटों को पूरा करना अनिवार्य है।
ओजेटी (आर)	ऑन-द-जॉब प्रशिक्षण (अनुशंसित); प्रशिक्षुओं को साइट पर प्रशिक्षण के निर्दिष्ट घंटों की सिफारिश की जाती है।
प्रक्रियात्मक ज्ञान	प्रक्रियात्मक ज्ञान यह बताता है कि किसी कार्य को कैसे करना है, या किसी कार्य को कैसे करना है। यह काम करने की क्षमता है, या संज्ञानात्मक, भावात्मक या साइकोमोटर कौशल को लागू करके एक ठोस कार्य आउटपुट उत्पन्न करता है।
प्रशिक्षण परिणाम	प्रशिक्षण परिणाम इस बात का विवरण है कि प्रशिक्षण पूरा होने पर एक शिक्षार्थी क्या जानेगा, समझेगा और क्या करने में सक्षम होगा।
टर्मिनल परिणाम	टर्मिनल परिणाम इस बात का विवरण है कि एक मॉड्यूल के पूरा होने पर एक शिक्षार्थी क्या जानेगा, समझेगा और क्या करने में सक्षम होगा। टर्मिनल परिणामों का एक सेट प्रशिक्षण परिणाम प्राप्त करने में मदद करता है।
मानव अंग और ऊतक प्रत्यारोपण अधिनियम	चिकित्सीय प्रयोजनों के लिए मानव अंगों को हटाने, भंडारण और प्रत्यारोपण के विनियमन के लिए और मानव अंगों में वाणिज्यिक व्यवहार की रोकथाम के लिए और उससे संबंधित या उसके आनुषंगिक मामलों के लिए उपबंध करने के लिए अधिनियम।

आदिवर्णिक और संक्षिप्त शब्द

शब्द	विवरण
क्यूपी	योग्यता पैक
एनएसक्यूएफ	राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क
एनएसक्यूसी	राष्ट्रीय कौशल योग्यता समिति
एनओएस	राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक
एचएलए	मानव ल्यूकोसाइट एंटीजन
डीएनए	डीऑक्सीराइबोन्यूक्लिक एसिड
थोटा	मानव अंग और ऊतक अधिनियम का प्रत्यारोपण
नोटो	राष्ट्रीय अंग और ऊतक प्रत्यारोपण संगठन
एनजीओ	गैर सरकारी संगठन
सीटी	कंप्यूटर टोमोग्राफी
एमएलसी	मेडिको लीगल केस
एसओपी	मानक संचालन प्रक्रियाएं
डीसीडी	परिसंचरण मृत्यु के बाद दान
एनओके	निकटतम परिजन
पीपीई	व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण