

Сертификаттау курсының бағдарламасы
Бағдарлама паспорты

Білім беру бағдарламасын әзірлеуші білім және ғылым ұйымының атауы	«Қарағанды қаласының медициналық университеті» "КЕАҚ
Қосымша білім беру түрі (біліктілікті арттыру / сертификаттау циклі / бейресми білім беру іс-шарасы)	Сертификаттау курсы
Бағдарлама атауы	Пластикалық хирургия (балалардың)
Мамандықтың атауы және (немесе) Мамандандудың атауы (<i>мамандықтар мен мамандықтар номенклатурасына сәйкес</i>)	Мамандық: Пластикалық хирургия ересектердің, балалардың. Пластикалық хирургия Мамандандыру: Пластикалық хирургия (балалар)
Білім беру бағдарламасының деңгейі (<i>негізгі, орта, жоғары, мамандандырылған</i>)	Негізгі
СБШ біліктілік деңгейі	7
Білім беру бағдарламасының алдыңғы деңгейіне қойылатын талаптар	Пластикалық хирургия ересектердің. Пластикалық хирургия
Кредиттерде бағдарлама ұзақтығы (сағат)	32 кредит (960ак.сағат)
Оқыту тілі	Қазақ тілінде/орыс тілінде
Өткізу орны	Клиникалық база кафедрасы
Оқу форматы	Күндізгі/қашықтан
Мамандандыру бойынша берілетін біліктілік (<i>сертификаттау курсы</i>)	Дәрігер пластикалық хирург (балалардың)
Оқуды аяқтағаннан кейінгі құжат (<i>сертификаттық курс туралы куәлік, біліктілікті арттыру туралы куәлік</i>)	Курс өткенін растайтын куәлік қосымшасымен бірге (транскрипт)
Сараптама ұйымының толық атауы	«Денсаулық сақтау» дайындау бағыты бойынша ОӘБ «Балалар пластикалық хирургиясы» комитеті, 08.02.2024ж. № 3 хаттама
Сараптамалық қорытындыны жасау күні	08.02.2024г.
Сараптама қорытындысының қолданылу мерзімі	3 жыл

Сертификаттау курсың әзірлеуге арналған нормативтік сілтемелер:

1. «Денсаулық сақтау саласындағы мамандарға қосымша және формальды емес білім беру қағидаларын, денсаулық сақтау саласындағы қосымша және формальды емес білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын ұйымдарға қойылатын біліктілік талаптарын, сондай-ақ қосымша және формальды емес білім беру арқылы денсаулық сақтау саласындағы мамандар алған оқудың нәтижелерін тану қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-303/2020 бұйрығы.
2. «Денсаулық сақтау саласындағы мамандарды сертификаттауға жататын мамандықтар мен мамандандырулар тізбесін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 30 қарашадағы № ҚР ДСМ-218/2020 бұйрығы.
3. Қазақстан Республикасында анестезиологиялы және реаниматологиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартын бекіту туралы. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2017 жылғы 16 қазандағы № 763 бұйрығы.

Әзірлеуші туралы ақпарат:

Қызметі	Т.А.Ә	Байланыстар: эл. пошта
М. ғ. д., «Қарағанды қаласының медициналық университеті» "КЕАҚ" Хирургия кафедрасының профессоры	Аскаров М.С.	Askarov@qmu.kz

СК ББ бағдарламасы «Қарағанды медициналық университеті»"КЕАҚ резидентура мен тәжірибелік даму мектебінің ББК отырысында талданған

Лауазымы, жұмыс орны, атағы (бар болған жағдайда)	Т.А.Ә	Күні, хаттама №
Төраға	Ташкенбаева В.Б	11.01.2024 ж. № 1 хаттама

СК БББ сараптамалық бағасы «Денсаулық сақтау» оқу бағыты бойынша білім беру мекемесінің ОӘБ хирургиялық бағдарламалар ББТ Пластикалық хирургия комитетінің отырысында талқыланды.

Сарапшының лауазымы, жұмыс орны, лауазымы (бар болса).	Аты жөні	Күні, хаттама №
Комитет төрайымы	Толлеубаев М.Т	08.02.2024ж. №3 хаттама

СК БББ сараптама актісі және талқылау хаттамасы қоса беріледі.

СК ББ бағдарламасы «Денсаулық сақтау» даярлау бағыты бойынша ОӘБ 2024 жылғы 18 наурыздағы отырысында бекітілді № 6 хаттама (ОӘБ сайтында орналастырылған).

Сертификациялық курстың бағдарламасының паспорты

Бағдарлама мақсаты

Бағдарлама пациенттерге медициналық көмек көрсетуде қоғамның қажеттіліктерін қанағаттандыруға, медицинада, пластикалық хирургия ғылымы мен тәжірибесінде алдыңғы қатарлы инновациялық технологияларды қолдануға және дамытуға, ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың жетістіктерін пайдалануға қабілетті жоғары білікті пластикалық хирургтарды даярлауға бағытталған. технологияларды енгізу және халықтың денсаулығын жақсарту. Мамандар мемлекет және әлемдік қоғамдастық деңгейінде денсаулық сақтау жүйесінің өзгермелі жағдайларына бейімделуге, өмір бойы оқуды жалғастыруға және қоғамның дамуына үлес қосуға дайын болуы керек.

Бағдарламаның қысқаша сипаттамасы

Бұл бағдарлама жалпы хирургияның құрамына кіретін пластикалық, эстетикалық, реконструктивтік хирургия мәселелерін шешеді және ашады. Бағдарлама пластикалық хирургия бойынша қосымша кәсіби білім, дағдылар мен дағдыларды кеңейтуге, тереңдетуге және қалыптастыруға бағытталған. Пластикалық хирургқа қажетті қосымша кәсіби білімдерді, дағдыларды және дағдыларды алуға және дамытуға бағытталған модульдерді қамтиды: денсаулық сақтау жүйесінде пациенттер мен халық үшін іргелі маңызы бар іргелі биомедициналық ғылымдар саласындағы қалыптасқан және жаңа ғылыми принциптерді қолдану; пациенттермен, олардың отбасыларымен және денсаулық сақтау мамандарымен, соның ішінде ақпараттық технологияларды пайдалану арқылы тиімді ақпарат алмасуға және ынтымақтастыққа әкелетін тұлғааралық және коммуникациялық дағдыларды көрсету; ауруларды емдеуге және алдын алуға бағытталған тиісті және тиімді араласуды қоса алғанда, пациентке бағытталған тиімді

көмекті қамтамасыз ету; пластикалық хирургияда кәсіби міндеттерін және этикалық принциптерін орындауға берілгендігін көрсету; пластикалық хирургияда үздіксіз жеке және кәсіби өсуді қолдау үшін қажетті қасиеттерді көрсету, үздіксіз өзін-өзі бағалау және өмір бойы білім алу негізінде пациенттерге күтім көрсетуді үздіксіз жақсарту; денсаулық сақтау жүйесінің қолданыстағы заңнамалық және нормативтік-құқықтық базасы шеңберінде өз әрекеттері үшін жауапкершілікті білу және көрсету және оңтайлы медициналық көмекті қамтамасыз ету үшін пластикалық хирург ретінде олардың тәжірибесінде басшылық ету.

Бағдарламаның негізгі элементтерін үйлестіру

№/п	Оқыту нәтижесі	Бағалау әдісі	Оқыту әдісі
1	Пластикалық және реконструктивтік хирургия кезінде ағзалар мен жүйелердің анатомиялық, топографиялық, физиологиялық ерекшеліктері туралы білімін көрсетеді; пластикалық және реконструктивтік операциялардағы, оның ішінде балалардағы асқынулардың патофизиологиясы, патоморфологиясы.	Жағдаяттық есепті шешуді бағалау, процедураларды ұстану, құрал-жабдықтарды, дағдыны орындау техникасын пайдалану, тестілеу. Сараптамалық жағдайды талқылау (CbD – Casebased Discussion).	Семинар Тәжірибелік сабақ
2	Пациенттермен, олардың отбасыларымен және қоғаммен, қажет болған жағдайда, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дәстүрлерді ескере отырып, пациенттерге қауіпсіз, тиімді күтімді оңтайландыру және жұртшылық.	Жағдаяттық есепті шешуді бағалау, процедураларды ұстану, құрал-жабдықтарды, дағдыны орындау техникасын пайдалану, тестілеу. Сараптамалық жағдайды талқылау (CbD – Casebased Discussion).	Семинар Тәжірибелік сабақ
3	Пластикалық және реконструктивтік хирургиядағы хирургиялық ауруларды диагностикалау әдістері туралы білімін көрсетеді. Ол мамандандырылған және жоғары білікті медициналық көмек көрсетудің амбулаторлық және стационарлық кезеңдерінде пластикалық және реконструктивтік хирургияда хирургиялық аурулары бар	Жағдаяттық есепті шешуді бағалау. Сараптамалық жағдайды талқылау (CbD – Casebased Discussion). Сараптамалық симуляция сценарийінің орындалуын бағалау.	Семинар Тәжірибелік сабақ

№/п	Оқыту нәтижесі	Бағалау әдісі	Оқыту әдісі
	науқастарды басқару тактикасына ие.		
4	Өз мамандығы бойынша Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау жүйесі мен заң ғылымының құқықтық және ұйымдастырушылық саласы аясында әрекет ете алады, төтенше жағдайлар кезінде негізгі көмек көрсете алады, ұлт денсаулығын нығайту саясатын іске асыру бойынша кәсіптік ұжымдар құрамында жұмыс істей алады.	Жағдаяттық есепті шешуді бағалау. Сараптамалық жағдайды талқылау (CbD – Casebased Discussion). Сараптамалық симуляция сценарийінің орындалуын бағалау.	Семинар Тәжірибелік сабақ
5	Мәліметтерге қол жеткізу, бағалау және интерпретациялау үшін әртүрлі ақпараттық технологияларды пайдаланады, адекватты зерттеу сұрақтарын құрастырады, кәсіби әдебиеттерді сыни тұрғыдан бағалайды, тәжірибеде инновациялық технологияларды қолданады.	Эссе, рецензия жазу, баяндамалар дайындау, әдебиеттерге аннотация жасау.	Семинар, пікірсайыс
6	Сараптаманы жүргізудің қауіпсіздігін және сапасын жоғары деңгейде қамтамасыз ету үшін тәуекелдерді бағалай алады және ең тиімді әдістерді қолдана алады.	Сараптамалық жағдайды талқылау (CbD – Casebased Discussion).	Дебрифинг (тапсырманы орындаудан кейін талқылау)
7	Күнделікті кәсіби қызмет пен үздіксіз кәсіби даму үшін қажетті жаңа білімдерді игере отырып, өз бетінше білім алуға және кәсіби ұжымның басқа мүшелерін оқытуға қабілетті және дайын.	Презентацияны бағалау, Рецензияны бағалау.	Журнал клубы (JC - Journal club)

Сертификаттау курсының бағдарламасын іске асыру жоспары

№	Пәндер тақырыбының /бөлімнің/ атауы	Сағат көлемі					Тапсырма
		лекция	семинар	Тренинг	тәжірибелік сабақтар	ТРС	
1.	«Балалар пластикалық хирургия» модулі	12	20	2	40	48	120 сағат
1.1	<p>Пластикалық хирургия қажет жалпы сұрақтар, соның ішінде балалық шақ. Бет пен мойынға операциялар кезінде жергілікті және жалпы жансыздандырудың ерекшеліктері.</p> <p>Клиникалық психология, этика, деонтология.</p> <p>Медициналық құжаттарды жүргізу.</p> <p>Зертханалық және арнайы зерттеу әдістері.</p>	6	10		20	24	<p>Денсаулық сақтау туралы заңнаманың негіздері және Қазақстан Республикасындағы денсаулық сақтау органдары мен жекелеген медициналық ұйымдардың қызметін реттейтін нормативтік құқықтық актілер;</p> <ul style="list-style-type: none"> • есірткіні тұтынушыларға, АИТВ-оң инъекциялық есірткі тұтынушыларға (АИТ), ЖИТС-пен ауыратындарға, АИТВ-мен (АИТВ) өмір сүретін адамдарға медициналық, әлеуметтік, құқықтық, оның ішінде айыру орындарында көмек көрсетуді ұйымдастыру қағидаттары; • республикадағы терапевтік және педиатриялық көмекті ұйымдастырудың жалпы мәселелері, ауруханалар мен емханалардың жұмысы, ұйымдастыру ересектер мен балаларға арналған жедел жәрдем жұмысы; • негізгі емдік және балалық аурулардың клиникалық белгілері, • олардың алдын алу, диагностикасы және емдеу принциптері, клиникалық белгілері

						<ul style="list-style-type: none"> • терапевтік және педиатриялық клиникалардағы шекаралық жағдайлар; • Ішкі және балалар аурулары, асқынулар клиникасында фармакотерапия негіздері дәрілік заттарды қолданудан туындаған, оларды түзету әдістері; • әр түрлі жастағы дені сау адамдардың рационалды тамақтану негіздері, диета терапиясының принциптері; • физиотерапия негіздері, СПА-ға көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштер • емдеу; • уақытша және тұрақты еңбекке жарамсыздықты сараптау мәселелері; • сау және ауру адамдарды, оның ішінде балаларды диспансерлік бақылау; • алдын алу мәселелері; • төтенше жағдайлар кезінде халықты қорғаудың негізгі принциптері мен тәсілдері; • инфекция ошағы кезінде эпидемияға қарсы шаралар; • жара инфекциясының себептері, алдын алу құралдары; жара процесінің физиологиясы, иммунологиясы және патологиясы; термиялық, электрлік, механикалық және радиациялық зақымданулардың патофизиологиясы мен емдеу принциптерін; • ағзаның бөгде денеге реакциясының жалпы және жергілікті көріністері, аяқ-қолдардың клиникалық анатомиясы мен биомеханикасы; шығу тегі, құрамы және локализациясы әртүрлі тін ақауларын ауыстыру
--	--	--	--	--	--	---

							әдістері мен әдістерін, қолдануға көрсеткіштері мен қарсы көрсеткіштерін; операциядан кейінгі емдеу ерекшеліктері және тіндердің автотрансплантациясынан кейінгі асқынулардың алдын алу жолдары;
1.2	Бассүйек-бет аймағының анатомиясы және эмбриональды дамуы. Бассүйек-бет деформацияларының этиологиясы. Орбитальды гипертелоризм. Сирек кездесетін бет жырықтары. Гемифциальды микросомия.	6	10		20	24	<ul style="list-style-type: none"> • Бассүйек-бет аймағының анатомиясы және эмбриональды дамуы. Бассүйек-бет деформацияларының этиологиясы. Орбитальды гипертелоризм, қауіптер және операциядан кейінгі ықтимал асқынулар, олардың алдын алу шаралары; • жиі қолданылатын тері-фасциялық, бұлшықет, тері-бұлшықет және сүйек аутотрансплантаттарының микрохирургиялық анатомиясы, оларды оқшаулау және реваскуляризациялау әдістері; • тамырлы тіндерді автотрансплантациялаудан кейінгі қауіптер мен мүмкін болатын асқынулар, олардың алдын алу шаралары; • тамырлы тіндерді автотрансплантациялаудан кейінгі қауіптер мен мүмкін болатын асқынулар, олардың алдын алу шаралары; • осьтік қан айналымы бар тіндермен аутопластика әдісінің артықшылықтары, ерекшеліктері, көрсеткіштері және қарсы көрсеткіштері; • аяқ-қол тінінің ақауларын ауыстыру кезінде тамырлы аутопластика әдісін қолдануға көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштер;

						<p>терінің және оның қосалқыларының анатомиясы мен физиологиясы; күйік жаралары мен ауруларын емдеу ерекшеліктері;</p> <ul style="list-style-type: none"> • тыртықтардың қалыпты анатомиясы және ол бұзылған жағдайда патологиялық анатомия, гипертрофиялық және келоидты тыртықтарды кешенді емдеу; қол және аяқтың қабыну және іріңді ауруларының клиникалық ағымының және емінің ерекшеліктерін; • перифериялық нервтердің және өрімдердің анатомиясы, физиологиясы және патофизиологиясы, жаңа және созылмалы жарақаттарды хирургиялық және физиотерапевтік емдеу әдістері; • денервация синдромдарын, нейрогендік деформацияларды және ишемиялық ауруларды хирургиялық және хирургиялық емес емдеу контрактуралар, хирургиялық емдеуге көрсеткіштер, операция түрлері; • реабилитациялық емдеу және физиотерапия, реконструктивтік хирургияда қолдану мүмкіндігі; • терідегі жасқа байланысты өзгерістердің эволюциясы, олармен күресу құралдары, заманауи эстетикалық медицинаның мүмкіндіктері; • инновациялық технологиялардың
--	--	--	--	--	--	--

							принциптері, тиімділігі және көлемі (лазерлік және радиожилік); • дененің әртүрлі бөліктерінің контурлық деформацияларын операциялар мен асқынуларға көрсеткіштерді түзетудің заманауи әдістері;
2.	«Аз инвазивті эстетикалық хирургия» модулі	42	70	2	140	168	420 сағат
2.1	Эстетикалық хирургия	12	20		40	48	<ul style="list-style-type: none"> • аз инвазивті эстетикалық хирургиялық араласулар, оларға көрсеткіштер; эстетикалық және функционалды риноластикаға көрсеткіштер, жабық және ашық әдістер, техника, операциядан кейінгі емдеу, мүмкін болатын асқынулар; • бет нерві мен мимикалық бұлшықеттердің хирургиялық анатомиясы, мимиканы қалпына келтіру үшін орындалатын операциялар; • беттегі жасқа байланысты өзгерістерді түзетудің хирургиялық және хирургиялық емес әдістері, оларды қолдану көрсеткіштері, операция түрлері, техникасы; қабақтың туа біткен және жүре пайда болған ауруларын хирургиялық емдеу әдістерін, көрсеткіштерін, техникасын; • бет, бас терісі және мойын тіндеріндегі ақауларды ауыстыру әдістері, олардың таңдау әдістері, параметрлері; • сүт безіне эстетикалық және реконструкциялық операцияларды орындау көрсеткіштері, түрлері

						<p>және техникасы; шаш түсуінің негізгі себептері, түрлері, емдеу әдістері;</p> <ul style="list-style-type: none"> • дифференциалды диагностика жүргізу, клиникалық диагнозды негіздеу, хаттамалар бойынша пациенттерге, оның ішінде балаларға қажетті аспаптық және зертханалық зерттеу әдістерін тағайындау, қосымша тексеру әдістерінің нәтижелерін түсіндіру, емдеу хаттамалары бойынша адекватты терапияны тағайындау; • сау және ауру адамдарды, оның ішінде балаларды медициналық тексеру; денсаулық сақтау туралы заңнамада көзделген медициналық құжаттарды ресімдеу; • жұқпалы ауру анықталған кезде қажетті эпидемияға қарсы шараларды жүргізу; • донорлық және реципиенттік аймақтарды толық зерттеуді жүзеге асыру;
2.2	Минималды инвазивті бет терісін қатайту. S-Lift және S-PlusLift - әжімдерді кетіруге арналған косметикалық операциялар.	12	20	40	48	<ul style="list-style-type: none"> • реабилитациялық емдеу және физиотерапия, реконструктивтік хирургияда қолдану мүмкіндігі; • терідегі жасқа байланысты өзгерістердің эволюциясы, олармен күресу құралдары, заманауи эстетикалық медицинаның мүмкіндіктері; • инновациялық технологиялардың принциптері, тиімділігі және көлемі (лазерлік және радиожилік); - ұрық, тер, сілекей, зәр, нәжіс іздерін анықтаудың дәлелді әдістерін жүргізу;

						<p>- бөлінділер іздерін зерттеу тактикасын анықтау;</p> <p>- қан мен бөлінділердің аралас іздерінің топтық тәнділігін анықтау үшін зерттеу тактикасын дайындау.</p> <ul style="list-style-type: none"> • дененің әртүрлі бөліктерінің контурлық деформацияларын операциялар мен асқынуларға көрсеткіштерді түзетудің заманауи әдістері; • аз инвазивті эстетикалық хирургиялық араласулар, оларға көрсеткіштер; эстетикалық және функционалды риноластикаға көрсеткіштер, жабық және ашық әдістер, техника, операциядан кейінгі емдеу, мүмкін болатын асқынулар; • бет нерві мен мимикалық бұлшықеттердің хирургиялық анатомиясы, мимиканы қалпына келтіру үшін орындалатын операциялар;
2.3	Маңдай, қас және ортаңғы бетті эндоскопиялық көтеру. Қастарды, ортаңғы бетті операция алдындағы бағалау.	12	20	40	48	<p>Арнайы оқу сабақтарында эндоскопиялық аппаратурада оқу және жұмыс жасау.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Эндоскопиялық бет көтеру – эндоскопиялық әдістерді қолдану арқылы бетті жасартуға бағытталған операция. Пункция, кесу және эксцизиялық биопсия; • Бұлшықеттер мен сіңірлерді тігу; • Оптикалық үлкейту жағдайында жүйкелер мен тамырлардың тігісі; • Қол және аяқ сүйектерінің түйреуіштер мен пластиналар арқылы остеосинтезі;

							<ul style="list-style-type: none"> • Толық қалыңдықты және бөлінген тері трансплантаты бар тері пластикасы; • жергілікті қақпақшалары бар қабық тіндерін пластикасы: у-у, d, ромбоидті пластмасса; жеке бұлшықет топтарының фасциотомиясы; • Мандай көтеру; • Жоғарғы және төменгі қабақтарды түзету; • Мұрынның пішінін өзгерту; <p>Иегінің пішінін өзгерту (кішірейту, үлкейту) Эндоскопиялық бет әлпетінің ең үлкен артықшылығы - әдетте көзге көрінбейтін жерлерде жасырылатын кішкентай тері тіліктер.</p>
2.4	Эндоскопиялық фронтотемпоральды лифтинг-көтеру (О.Рамирес).	6	10		20	24	<ul style="list-style-type: none"> • Пункция, кесу және кесу биопсиясы; • Бұлшықеттер мен сіңірлерді тігу; • Оптикалық үлкейту жағдайында жүйкелер мен тамырлардың тігісі; • Қол және аяқ сүйектерінің түйреуіштер мен пластиналар арқылы остеосинтезі; • Толық қалыңдықты және бөлінген тері трансплантаты бар тері пластикасы; • жергілікті қақпақшалары бар қабық тіндерін пластикасы: у-у, d, ромбоидті пластмасса; жеке бұлшықет топтарының фасциотомиясы; • Мандай көтеру; • Жоғарғы және төменгі қабақтарды түзету; • Мұрынның пішінін өзгерту;

							Иектің пішінін өзгерту (кішірейту, үлкейту)
3.	«Заманауи эстетикалық септоринопластика» модулі	42	70	2	140	168	420 сағат
3.1	Мұрынның анатомиясы мен физиологиясы. Эстетикалық септоринопластика, шырышты қабық асты резекциясы, ішкі мұрын клапаны.	12	20		40	48	- қалыпты анатомия, патологиялық анатомия, тыртықтану және оның бұзылуы кезіндегі патологиялық анатомия, гипертрофиялық және келоидты тыртықтарды кешенді емдеу; мұрынның қабыну және іріңді ауруларының клиникалық ағымының және емінің ерекшеліктерін; - перифериялық нервтердің және өрімдердің анатомиясын, физиологиясын және патофизиологиясын, жаңа және созылмалы жарақаттарды хирургиялық және физиотерапевтік емдеу әдістерін; - денервациялық синдромдарды, нейрогендік деформацияларды және ишемиялық контрактуларды емдеудің хирургиялық және хирургиялық емес әдістерін, хирургиялық емдеуге көрсеткіштерді, операция түрлерін; - реабилитациялық емдеу және физиотерапия, реконструктивтік хирургияда қолдану мүмкіндігі; - терідегі жасқа байланысты өзгерістердің эволюциясы, олармен күресу құралдары, заманауи эстетикалық медицинаның мүмкіндіктері;

							<ul style="list-style-type: none"> - инновациялық технологиялардың (лазерлік және радиожілік) принциптері, тиімділігі және көлемі; - дененің әртүрлі бөліктерінің контурлық деформацияларын түзетудің заманауи әдістерін, операцияларға көрсеткіштер мен асқынуларды; - аз инвазивті эстетикалық хирургиялық араласулар, оларға көрсеткіштер; эстетикалық және функционалды ринопластикаға көрсеткіштер, жабық және ашық әдістер, техника, операциядан кейінгі емдеу, мүмкін болатын асқынулар; - бет нерві мен мимикалық бұлшықеттердің хирургиялық анатомиясы, мимиканы қалпына келтіру үшін орындалатын операциялар; - беттегі жасқа байланысты өзгерістерді түзетудің хирургиялық және хирургиялық емес әдістері, оларды қолдану көрсеткіштері, операция түрлері, техникасы; мұрынның туа біткен және жүре пайда болған ауруларын хирургиялық емдеу әдістері, көрсеткіштері, техникасы; - бет, бас терісі және мойын тіндеріндегі ақауларды ауыстыру әдістері, олардың таңдау әдістері, параметрлері;
3.2	Септоринопластиканың функционалдық және эстетикалық аспектілері.	12	20		40	48	<ul style="list-style-type: none"> - Септоринопластиканы жоспарлау алгоритмі. - Ашық және жабық септоринопластиканың заманауи

						<p>модификациялары, техникасы.</p> <ul style="list-style-type: none"> - мұрын қалқасына операция жасау. Мұрын қалқасына кіру жолдары мен операция түрлері. - Мұрынның артқы жағындағы түзету операциялары. - Мұрынның биік, аласа, кең, тар арқасын түзету. - мұрынның артқы жағының бүйірлік қисаюы. - Ашық және жабық септоринопластиканың заманауи модификациялары. • аз инвазивті эстетикалық хирургиялық араласулар, оларға көрсеткіштер; эстетикалық және функционалды ринопластикаға көрсеткіштер, жабық және ашық әдістер, техника, операциядан кейінгі емдеу, мүмкін болатын асқынулар; • бет нерві мен мимикалық бұлшықеттердің хирургиялық анатомиясы, мимиканы қалпына келтіру үшін орындалатын операциялар; 	
3.3	Ашық және жабық септоринопластика, техникасы.	12	20		40	48	<p>терідегі жасқа байланысты өзгерістердің эволюциясы, олармен күресу құралдары, заманауи эстетикалық медицинаның мүмкіндіктері;</p> <ul style="list-style-type: none"> • инновациялық технологиялардың принциптері, тиімділігі және көлемі (лазерлік және радиожилік); • мұрын деформациясын түзетудің заманауи әдістері және хирургиялық араласулар мен асқынуларға көрсеткіштер; • бет пен мұрынның жасқа байланысты өзгерістерін

							түзетудің хирургиялық және хирургиялық емес әдістері. Оларды қолдану көрсеткіштері, операциялардың түрлері, техникасы; мұрынның туа біткен және жүре пайда болған ауруларын хирургиялық емдеу әдістері, көрсеткіштері, техникасы;
3.4	Эстетикалық азиялық септоринопластика, субмукозды резекция, азиялық науқастардағы эстетикалық септоринопластиканың ішкі мұрын клапанының асқынулары.	6	10		20	24	- қалыпты анатомия, патологиялық анатомия, тыртықтану және оның бұзылуы кезіндегі патологиялық анатомия, гипертрофиялық және келоидты тыртықтарды кешенді емдеу; азиялық науқастардағы мұрынның қабыну және іріңді ауруларының клиникалық ағымының және емінің ерекшеліктерін; - перифериялық нервтердің және өрімдердің анатомиясын, физиологиясын және патофизиологиясын, азиялық науқастардың жаңа және созылмалы жарақаттарын хирургиялық және физиотерапевтік емдеу әдістерін; - денервациялық синдромдарды, нейрогендік деформацияларды және ишемиялық контрактуларды емдеудің хирургиялық және хирургиялық емес әдістерін, хирургиялық емдеуге көрсеткіштерді, азиялық науқастардағы операциялардың түрлерін; - реабилитациялық емдеу және физиотерапия, азиялық науқастарда реконструкциялық

						<p>хирургияда қолдану мүмкіндігі;</p> <ul style="list-style-type: none"> - терідегі жасқа байланысты өзгерістердің эволюциясы, олармен күресу құралдары, азиялық науқастардағы заманауи эстетикалық медицинаның мүмкіндіктері; - азиялық пациенттердегі инновациялық технологиялардың (лазерлік және радиожилік) принциптері, тиімділігі және көлемі; - дененің әртүрлі бөліктерінің контурлық деформациясын түзетудің заманауи әдістерін, азиялық науқастарда хирургиялық араласуға көрсеткіштер мен асқынуларды; - дененің әртүрлі бөліктерінің контурлық деформациясын түзетудің заманауи әдістерін, азиялық науқастарда хирургиялық араласуға көрсеткіштер мен асқынуларды; - аз инвазивті эстетикалық хирургиялық араласулар, оларға көрсеткіштер; эстетикалық және функционалдық риноластикаға көрсеткіштер, жабық және ашық әдістер, техника, операциядан кейінгі емдеу, азиялық науқастардағы ықтимал асқынулар; - терідегі жасқа байланысты өзгерістердің эволюциясы, олармен күресу құралдары, азиялық науқастардағы заманауи эстетикалық медицинаның мүмкіндіктері; - азиялық емделушілерде инновациялық технологиялардың
--	--	--	--	--	--	---

						<p>(лазерлік және радиожилік) принциптері, тиімділігі және көлемі;</p> <ul style="list-style-type: none"> - дененің әртүрлі бөліктерінің контурлық деформациясын түзетудің заманауи әдістерін, азиялық науқастарда хирургиялық араласуға көрсеткіштер мен асқынуларды; - аз инвазивті эстетикалық хирургиялық араласулар, оларға көрсеткіштер; эстетикалық және функционалдық ринопластикаға көрсеткіштер, жабық және ашық әдістер, техника, операциядан кейінгі емдеу, азиялық науқастардағы ықтимал асқынулар; - бет нерві мен мимикалық бұлшықеттердің хирургиялық анатомиясы, азиялық науқастардың бет әлпетін қалпына келтіру үшін жасалатын операциялар; - беттегі жасқа байланысты өзгерістерді түзетудің хирургиялық және хирургиялық емес әдістері, оларды қолдану көрсеткіштері, операция түрлері, техникасы; азиялық науқастардағы мұрынның туа біткен және жүре пайда болған ауруларын хирургиялық емдеу әдістері, көрсеткіштері, техникасы; - бет, бас терісі және мойын тіндеріндегі ақауларды ауыстыру әдістері, азиялық науқастарда олардың таңдау әдістері, параметрлері;
	Барлығы:	90	160	6	320	384
	Қорытынды:	960 сағат				

Тыңдаушылардың оқу жетістіктерін бағалау

Бақылау түрі	Бағалау әдістері
Ағымдағы	Тыңдаушылардың тапсырмаларын бағалау
Аралық (қажет болса)	Әр модуль бойынша білім мен дағдыны бағалау. Қорытынды аттестацияға рұқсат беру.
Қорытынды	Бірінші кезең – тест сұрақтары бойынша автоматтандырылған компьютерлік тестілеу арқылы білімді бағалау. Екінші кезең – пластикалық балара хирургия және пластикалық хирургия сараптама барысында дағдының орындалуын көрсету арқылы бағалау.

Тыңдаушылардың оқу жетістіктерін бағалаудың баллдық-рейтингтік әріптік жүйесі

Оценка по буквенной системе	Цифровой эквивалент баллов	%-ное содержание	Оценка по традиционной системе
A	4,0	95-100	Отлично
A-	3,67	90-94	
B+	3,33	85-89	Хорошо
B	3,0	80-84	
B-	2,67	75-79	
C+	2,33	70-74	
C	2,0	65-69	Удовлетворительно
C-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D	1,0	50-54	
FX	0,5	25-49	Неудовлетворительно
F	0	0-49	
F	0	0-49	Қанағаттанарлықсыз

Ұсынылған әдебиеттер:

Негізгі:

1. Белоусов А.Е. Пластическая реконструктивная и эстетическая хирургия. СПб, «Гиппократ», 1998 г.
2. Белоусов А.Е., Ткаченко С.С. Микрохирургия в травматологии. Л.: Медицина, 1988. 224 с.
3. Богов А.А. Микрохирургия в лечении необратимых повреждений мышц предплечья: Автореф канд.мед.наук. 1., 1989. 26 с.
4. Браун Д.Л. Атлас регионарной анестезии, Рид Элсивер. 2010, 464 с.
5. Волкова А.М. Хирургия кисти. В 3-х томах. Сред.-Урал. кн. изд-во., 1993-1996.
6. Гаркави А.В., Кавалерский Г.М., Силин Л.Л. Травматология и ортопедия, Асаскппа, 2008, 624 с.

7. Гельфанд Б.Р., Салтанова А.И., Интенсивная терапия. Национальное руководство. М.: ГЭОТАР – Медиа, 2009.
8. Голубев В.Г., Травматология и ортопедия. Национальное руководство. М.: ГЭОТАР – Медиа, 2009.
9. Гостищев В.К. Общая хирургия. ГЭОТАР-Медиа, 2010, 848 с.
10. Грицук С.Ф., Клиническая анестезиология и неотложная терапия. Москва, 2004, 368 с.
11. Грищенко С.В. Эстетическая хирургия возрастных изменений век.- Москва, 2007.-212 с.
12. Губочкин Н.Г., Шаповалов В.М., Жигало А.В. Основы микрососудистой техники и реконструктивно-восстановительной хирургии: практикум для врачей. СпецЛит, 2009, 120 с.
13. Дибарт С., Карима М., Практическое руководство по пластической пародонтологической хирургии Издательство: Азбука, 2007.
14. Дыдыкин С.С, Геворков А.В., Мартиросян Н.Л., Элиава Ш.Ш. Основы микрохирургии ГЭОТАР-Медиа, 2009, 96 с.
15. Жуков М.Л. Пересадка васкуляризованных трансплантатов мелких суставов кисти и стопы: Автореф. канд. мед. наук. М., 1988, 22 с.
16. Инструментальные исследования сердечно-сосудистой системы: Справочник. М.: Медицина, 1986.
17. Карапетян М.С., Губайдулина Е.Я., Цигельник Л.Н., Предраковые состояния, опухолеподобные поражения и кисты лица, органов полости рта, челюстей и шеи. М., 1993., 207 с.
18. Клюквин И.Ю., Мигулева И.Ю., Охотский В.П. Травмы кисти. ГЭОТАР-Медиа, 2009, 192 с.
19. Курс пластической хирургии. Под. ред. Пшениснова К. П. (в 2-х томах). – Изд-во «Рыбинский дом печати» 2010. – 1432 с.
20. Лойт А.А., Каюков А.В. Хирургическая анатомия головы и шеи. МЕДпресс информ, 2006, 128 с.
21. Никитин Г.Д., Карташев И.П., Рак А.В., Линник С.А., Аверюшкин А.В., Кравцов Д.В., Делиев Б.И. Пластическая хирургия хронических и нейротрофических язв. Санкт – Петербург ООО «Сюжет» 2001. – 192 с.
22. Пачес А.И. Опухоли головы и шеи. М., Медицина, 1997г., 450 с.36.
23. Пейпл А.Д. Пластическая и реконструктивная хирургия лица Издательство - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. - 956 с.
24. Леонов А.Г., Баранская Л.Т. Социально-психологические аспекты реконструктивной хирургии врожденных дефектов челюстно-лицевой области у детей. Функционально эстетическая реабилитация больных с врожденными расщелинами лица: Сб. науч. тр. М.: Ин-т пластич. хирургии и косметологии МЗ РФ, 2002.
25. Решетов И.В. Реконструктивная и пластическая хирургия опухолей головы и шеи. Практическая онкология, Т. 4, № 1. – 2003.
26. Руководство по анестезиологии/Под редакцией А.А. Бунятына – М., Медицина, 1994г., 656 с.

27. Рязанцев Е.Л. Гинекология. Реконструктивно-пластическая хирургия гинекологии. Практическое пособие, 2004.
28. Филимонов О.В., Байтингер ВФ., Селянинов К.В. Регионарная анестезия., Томск 2006, 182с.
29. Шапошников Ю.Г. Травматология и ортопедия. Руководство для врачей. Т.3. Ортопедия. М. Медицина. 1997. 622с.
30. Шафирова Е. М. Изменения в самосознании у подростков с врожденной расщелиной верхней губы и неба после проведения реконструктивной операции: Автореф. дис. канд. психол. наук. — М., 2004.

Қосымша:

1. Арндт К.А., Доувер Дж.С, пер. с англ. Коррекция рубцов, Практическая медицина 2009, 101 с.
2. Бойчев Б. и соавт. Хирургия кисти и пальцев - М. Медицина, 1971, 316 с.
3. Геворков А.Р., Мартиросян Н.Л. Дыдыкин С.С, Элиава Ш.Ш. Основы микрохирургии. Практическое руководство. ГЭОТАР., 2009.
4. Эстетическая и реконструктивная хирургия нижних конечностей. Под ред. Артемьева А.А., ГЭОТАР, 2008, 248 с.
5. Каррадерз Дж., Каррадерз А., пер. с англ. Контурная и объемная пластика.
6. Кристиан Дж. Габка, Хайнц Бомерт, пер. с англ. Пластическая и реконструктивная хирургия молочной железы. МЕДпресс-информ, 2010, 360 с.
7. Лапутин Е. Б. Мастер-класс пластического хирурга Литтерра, 2007, 312 с.
8. Мой Р.Л., Финчер Э.Ф., Доувер Дж.С, пер. с англ. Блефаропластика Практическая медицина, 2009, 156 с.
9. Никитин А.А., Безденежных Д.С, Эзрохин В.М. Хирургическое лечение деформаций носа. Медкнига, 2007, 143 с.
10. Пейпл А.Д., пер. с англ. Пластическая и реконструктивная хирургия лица.
11. Пер Хеден. Энциклопедия пластической хирургии. АСТ, Астрель, 2001, 328 с.
12. Практическая медицина 2010. 224 с.
13. Грищенко С. В. Эстетическая хирургия возрастных изменений век. СВ. - М. Медицина, 2007, 216 с.
14. Сергиенко В. И. Пластическая хирургия лица и шеи, ГЭОТАР-Медиа, 2010, 328 с.
15. Справочное руководство. БИНОМ. Лаборатория знаний 2007, 951 с.
16. Усольцева Е.В., Машкара К.И. Хирургия болезней и повреждений кисти. Медицина, 1978, 336 с.
17. Фришберг И.А. Эстетическая хирургия лица. Академкнига, 2005, 280 с.
18. Ханк СУ, Заттлер Г., Доувер Дж.С, пер. с англ. Липосакция Практическая медицина, 2009, 172 с.
19. Обыденнов С.А., Фраучи И.В. Основы реконструктивной пластической хирургии, СПб-Человек, 2000, 144 с.
20. Саакян А.Б., Ягджян Г.В., Барбакадзе А.Б., Абраамян Д.О. Реконструкция кисти островковыми лоскутами, Ереван, 2004, 20 с.

21. Губочкин Н.Г., Шаповалов В.М. Избранные вопросы хирургии кисти, СПб, Спецлит, 2009, 284 с.
22. Лимберг А.А. Планирование местнопластических операции, Медгиз 1963, 590 с.
23. Wolff K/-D., Holzle F. Забор микрососудистых лоскутов, СПб 2009, 178 с.
24. «Білім алушылардың білімі мен дағдыларын бағалау, білім беру бағдарламалары түлектерінің кәсіптік дайындығын бағалау қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 11 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-249/2020 бұйрығымен. денсаулық сақтау саласы және денсаулық сақтау мамандары.

Білім беру ресурстарына қойылатын талаптар

- Білім беру бағдарламасы (ӨБҚ)
- Кадрлық қамтамасыз етуге қойылатын біліктілік талаптары (Қазақстан Республикасы денсаулық сақтау Министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-303/2020 бұйрығы)
- Клиникалық базаның болуы (Қазақстан Республикасы денсаулық сақтау Министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-304/2020 бұйрығы)

Логистика және Материалдық-техникалық қамтамасыз ету және жабдықтар

- Техникалық құралдар: дербес компьютер, оқу материалдары бар электронды тасымалдағыштар;
- Интернетке кіру;
- Пластикалық хирургияның клиникалық негіздері.

Қолданылатын қысқартулар мен терминдер

ҚР ДСМ – Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі

КеАҚ – Коммерциялық емес акционерлік қоғам

ОӘБ – оқу-әдістемелік бөлім;

СК – сертификатау курсы;

СБШ – салалық біліктілік шеңбері;

ТРС – тыңдаушылардың өзіндік жұмысы;

СҚК – білім беру бағдарламаларының сапасын қамтамасыз ету комитеті.