

Сертификаттау курсының бағдарламасы
Бағдарламаның паспорты

Білім беру және ғылым ұйымының, білім беру бағдарламасын әзірлеушінің атауы	"Қазақстан-Ресей медициналық университеті" МЕББМ ЕСАQA, IA 00039, 17.06.2021
Қосымша білім беру түрі (<i>біліктілікті арттыру / сертификаттау циклі / бейресми білім беру іс-шарасы</i>)	Сертификаттау курсы
Бағдарламаның атауы	Комбустиология ересектердің, балалардың
Мамандықтың және (немесе) маманданудың атауы (<i>мамандықтар мен маманданулар номенклатурасына сәйкес</i>)	Мамандығы: Травматология-ортопедия ересектердің, балалардың Травматология-ортопедия, оның ішінде балалар Мамандандыру: Комбустиология ересектердің, балалардың
Білім беру бағдарламасының деңгейі (<i>базалық, орта, жоғары, мамандандырылған</i>)	Базалық
СБШ бойынша біліктілік деңгейі	7
Білім беру бағдарламасының алдыңғы деңгейіне қойылатын талаптар	Травматология-ортопедия ересектердің, балалардың Травматология-ортопедия, оның ішінде балалар
Кредиттердегі бағдарламаның ұзақтығы (сағатпен)	30 кредит (900 ак. сағат)
Оқыту тілі	Орысша, қазақша
Өткізілетін орны	Кафедраның клиникалық базасы
Оқыту форматы	Күндізгі
Мамандануы бойынша берілетін біліктілік (<i>сертификаттау курсы</i>)	Дәрігер-комбустиолог (ересек, балалар)
Оқуды аяқтағаннан кейінгі құжат (<i>сертификаттау курсы туралы куәлік, біліктілікті арттыру туралы куәлік</i>)	Қосымшасы бар сертификаттау курсы туралы куәлік (транскрипт)
Сараптама ұйымының толық атауы	«Денсаулық сақтау» даярлау бағыты бойынша ОӘБ «Травматология» комитеті, №3 хаттама 20.05.2025 «Балалар хирургиясы» комитеті № 5 хаттама 08.05.2025
Сараптамалық қорытындының жасалған күні	19.05.2025ж. «Травматология» комитеті 28.04.2025ж. «Балалар хирургиясы» комитеті
Сараптамалық қорытындының қолданылу мерзімі	3 жыл

Сертификатталған курс бағдарламасын жасап шығаруға 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 мамандықтар мен мамандандырулар номенклатурасын, денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының номенклатурасы мен біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-305/2020 бұйрығы.

3. 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.

4. Денсаулық сақтау саласындағы маманды сертификаттауды жүргізу, шетелдік мамандарды қоса алғанда, денсаулық сақтау саласындағы маман сертификатының қолданысын растау қағидаларын, сондай-ақ Қазақстан Республикасынан тыс жерлерде медициналық білім алған адамды денсаулық сақтау саласындағы маманды сертификаттауға жіберу шарттарын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 15 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-274/2020 бұйрығы.

5. Денсаулық сақтау қызметкерлерінің үздіксіз кәсіптік даму нәтижелерін растау қағидаларын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 20 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-283/2020 бұйрығы.

6. Денсаулық сақтау саласындағы білім беру бағдарламалары білім алушыларының білімі мен дағдыларын бағалау, түлектерінің кәсіптік даярлығын бағалау, денсаулық сақтау саласындағы мамандардың кәсіптік даярлығын бағалау қағидаларын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 11 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-249/2020 бұйрығы.

7. Қазақстан Республикасында травматологиялық және ортопедиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 6 қаңтардағы № ҚР ДСМ-1 бұйрығы.

8. Денсаулық сақтау саласындағы кәсіптік стандарттарды бекіту Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2024 жылғы 25 қаңтардағы №46 бұйрығы туралы.

Әзірлеушілер туралы мәліметтер:

Лауазымы	Т.А.Ә.	Байланыстар: E-mail
----------	--------	---------------------

Әзірленді		
"Қазақстан-Ресей медициналық университеті" МЕББМ травматология, ортопедия және әскери-далалық хирургия кафедрасының меңгерушісі, м.ғ.д., профессор	Абдуразаков А.У.	a.abdurazakov@medkrmu.kz
"Қазақстан-Ресей медициналық университеті" МЕББМ травматология, ортопедия және әскери-далалық хирургия кафедрасының аға оқытушысы, м.ғ.к.	Жамашев Б.	d.zhamashev@medkrmu.kz
"Қазақстан-Ресей медициналық университеті" МЕББМ жалпы хирургия кафедрасының меңгерушісі, м.ғ.д.	Дүйсенов Н.Б.	nurlanduisenov@rambler.ru n.duisenov@medkrmu.kz

ОП СК қосымша білім берудің білім беру бағдарламалары комитетінің отырысында бекітілген "ҚРМУ" МЕББМ

Лауазымы, жұмыс орны, атағы (бар болса)	Т.А.Ә.	хаттаманың күні, №
"Қазақстан-Ресей медицина университеті" МЕББМ жалпы дәрігерлік практика кафедрасының төрағасы меңгерушісі, медицина ғылымдарының докторы, профессор	Лигай З.Н.	08.04.2025жылғы №6 хаттама

СК туралы БББ сараптамалық бағасы ОӘБ «Денсаулық сақтау» даярлау бағыты бойынша «Травматология» комитетінің отырысында талқыланды

Лауазымы, жұмыс орны, атағы (бар болса)	Т.А.Ә.	Хаттаманың күні, №
Төраға	Бәтпен А.Н.	20.05.2025ж. № 3 хаттама
Хатшы	Айтқожина Б.	

СК туралы БББ сараптамалық бағасы ОӘБ «Денсаулық сақтау» даярлау бағыты бойынша «Балалар хирургиясы» комитетінің отырысында талқыланды

Лауазымы, жұмыс орны, атағы (бар болса)	Т.А.Ә.	Хаттаманың күні, №
Төраға	Ерекешов А.А.	08.05.2025ж. № 5 хаттама
Хатшы	Султанкулова Г.Т.	

СК БББ, сараптама актісі және талқылау хаттамасы қоса беріледі.

СК бағдарламасы «Денсаулық сақтау» даярлау бағыты бойынша ОӘБ 2025 жылғы 00 _____ отырысында мақұлданды, № 00 хаттама (СК ББ жобасы ОӘБ сайтында, АЖ Каталогында орналастырылған).

Сертификаттау курсы бағдарламасының паспорты

Бағдарламаның мақсаты:

Білікті мамандарды даярлау-комбустиологтар, оның ішінде аймақтық термиялық жарақат орталықтары үшін емдеу сапасын жақсарту және өлімді азайту мақсатында ересектер мен балалар арасында

Бағдарламаның қысқаша сипаттамасы:

Бағдарлама травматолог-дәрігерлерді күйіктің сипаты мен дәрежесін анықтау және емдеу әдісін таңдау, ауыр патологиялардың алдын алу және зардап шеккендерге жедел көмек көрсету мәселелері бойынша оқытуға бағытталған (ересектер мен балаларға).

Сондай-ақ комбустиология қайта құрумен байланыстыуктивтік және пластикалық хирургиямен күйіктің ауқымды зақымдануы, сондай-ақ беттің күйіп қалуы тері трансплантациясына байланысты қалпына келтіретін операцияларды қажет ететіндіктен.

Мынадай салдарлары бар балаларды оперативті емдеу мәселелері қамтылатын болады күйгеннен кейінгі тыртықтық контрактуралар және гипертрофиялық келоидты тыртықтар.

Тренинг барысында тыңдаушылар консервативті терапияға жауап бермейтін ауыр күйіктерді және келесі асқынуларды емдеу дағдыларын меңгереді: күйік ауруы; сиромпром эндогендік уыттану, күйік инфекциялары.

Бағдарламаның негізгі элементтерін келісу:

№ /б	Оқыту нәтижесі	Метод бағалау (ББ қосымшасына сәйкес ТМД)	Метод оқытудың
1	Білу: - ұйымдастыру мәселелері ересектер мен балалар комбустиологиялық қызметтер; -жұмыстың құрылымы мен ұйымдастырылуын; ересектер мен балалар күйік бөлімшелерінің; - күйіктердің әртүрлі түрлерінде тіндердің зақымдану механизмі және суық жарақаттар, электр жарақаттары ересектер мен балаларда; этиологиясы мен тереңдігі бойынша жіктелуін және алаңдар жеңілістер; - ағзадағы патологиялық процестердің пайда болу себептері, олардың даму механизмдері, клиникалық көріністері	Тестілеу, Ауызша баяндама Клиникалық жағдайды талқылау	Дәріс Семинар Тәжірибелік сабақ Пациенттерді курациялау Шағын топтардағы жұмыс
2	Пациенттерді тексеру ересектер мен балалар жасындағы күйікпен және суық зақымданулармен, тереңдігін анықтау, алаң күйік жарасының зақымдануы, суық жарақаттар, электр жарақаттары және хирургиялық араласудың әдістері	Пациенттерге жетекшілік ету Клиникалық жағдайды талқылау Тәжірибелік процедураларды меңгеруді бағалау Медициналық құжаттарды рәсімдеу	Клиникалық жағдайларды талдау Пациенттерге жетекшілік ету Медициналық құжаттарды рәсімдеу

		сапасын бағалау	
3	Зертханалық зерттеулердің деректерін тағайындау, түсіндіру	Пациенттерге жетекшілік ету	Клиникалық жағдайларды талдау
4	Күйікке шалдыққандар мен науқастарға шұғыл көмек көрсету ересектер мен балаларға арналған жасы бастап суық жарақатпен, электр жарақатымен	Клиникалық жағдайды талқылау Тәжірибелік процедураларды меңгеруді бағалау	Клиникалық жағдайларды талдау Пациенттерге жетекшілік ету
5	Бейіні бойынша мамандандырылған, оның ішінде жоғары технологиялық медициналық көмек көрсету комбустиология күйік кезінде, электр жарақатына, суық жарақаттану, күйіктен кейінгі тыртықтық деформациялар және тіндердің ақаулары пациенттерде ересектер мен балалар популяциясында	Клиникалық жағдайды талқылау Тәжірибелік процедураларды меңгеруді бағалау	Клиникалық жағдайларды талдау Пациенттерге жетекшілік ету
6	Пациенттерге динамикалық бақылау жүргізу ересектер мен балалар жасындағы күйіктермен бірге	Клиникалық жағдайды талқылау Тәжірибелік процедураларды меңгеруді бағалау Медициналық құжаттарды рәсімдеу	Клиникалық жағдайларды талдау Пациенттерге жетекшілік ету
7	Күйіктерді диагностикалау және емдеу мәселелері бойынша басқа медициналық ұйымдардың мамандарына консультациялық көмек көрсету, суық жарақаттар және электр жарақаттары ересектер мен балалар	Пациенттерге жетекшілік ету Әріптестерді бағалау	Клиникалық жағдайларды талдау Пациенттерге жетекшілік ету
8	Күйік ауруының асқынуларын емдеуді жүргізу, суық жарақаттар және электр жарақаттары пациенттерде ересек және балалар жасындағы	Клиникалық жағдайды талқылау Тәжірибелік процедураларды меңгеруді бағалау Медициналық құжаттарды рәсімдеу	Клиникалық жағдайларды талдау Пациенттерге жетекшілік ету Медициналық құжаттарды рәсімдеу
9	Пациенттерді медициналық оңалту бойынша кешенді іс-шараларды жүргізу ересек және балалар жасындағы термиялық жарақатпен	Клиникалық жағдайды талқылау Медициналық құжаттарды рәсімдеу	Клиникалық жағдайларды талдау Пациенттерге жетекшілік ету Медициналық құжаттарды рәсімдеу
10	Дәрігерлердің консультацияларын ұйымдастыру және өткізу және	Клиникалық жағдайды талқылау	Клиникалық жағдайларды

	(немесе) консультацияларына қатысу, оның ішінде қашықтықтан медициналық қызметтерді қолдану	құжаттамалар	талдау Шағын топтардағы жұмыс
11	Есептік және есептік құжаттаманы ресімдеу және жүргізу	Медициналық құжаттарды рәсімдеу	Медициналық құжаттарды рәсімдеу

Сертификаттау курсының бағдарламасын іске асыру жоспары

№	Тақырыптың/бөлімнің/пән дердің атауы	Сағаттағы көлем					Тапсырма
		дәріс	семинар	тренинг өткізу	тәжірибелік сабақтар	ТӨЖ	
1	1 Модулі: Кіріспе комбустиологияға		8		46	6	
1.1	Терінің анатомиясы мен физиологиясы. Қалпына келтірудің биотехнологиялық әдістері зақымдалған тері жамылғысының. Балалардың анатомиялық-физиологиялық ерекшеліктері		4		23	3	1. Қалпына келтіру мәселелерін талқылау зақымдалған тері жамылғысының; балалардың ерекшеліктері 2. Курация пациенттердің 3. Медициналық құжаттарды рәсімдеу 4. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Кезекшіліктер 6. Ассистенция операцияларда, таңғыштарда

№	Тақырыптың/бөлімнің/пәндердің атауы	Сағаттағы көлем					Тапсырма
		дәріс	семинар	тренинг өткізу	тәжірибелік сабақтар	ТӨЖ	
1.2	Қатты күйіп қалғандарға көмек көрсетуді ұйымдастыру принциптері. Құрылымы және организміация ересектер мен балалардың күйік бөлімшелерінің жұмыстары / орталықтардың		4		23	3	1. Қатты күйіп қалғандарға көмек көрсетуді ұйымдастыру және жұмыс мәселелерін талқылау ересектер мен балалар күйік бөлімшелерінің / орталықтарының 2. Курация пациенттердің 3. Медициналық құжаттарды рәсімдеу 4. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Кезекшіліктер 6. Ассистенция операцияларда, таңғыштарда
2	2 Модулі: Күйік жарасы	6	36		270	48	
2.1	Күйік жарасы, патофизиологиялық өзгерістер, микробиология, күйіктердің әртүрлі түрлеріндегі регенерация ерекшеліктері ересектер мен балаларда	2	2		10	3	1. Күйіктің әртүрлі түрлеріндегі патофизиологиялық өзгерістер мәселелерін талқылау ересектер мен балаларда 2. Курация пациенттердің 3. Медициналық құжаттарды рәсімдеу 4. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Кезекшіліктер 6. Ассистенция операцияларда, таңғыштарда

№	Тақырыптың/бөлімнің/пәндердің атауы	Сағаттағы көлем					Тапсырма
		дәріс	семинар	тренинг өткізу	тәжірибелік сабақтар	ТӨЖ	
2.2	Күйіктердің диагностикасы және клиникалық ағымы пациенттерде ересек және балалар жасындағы, әртүрлі этиологиялық агенттер тудыратын	2	2		10	3	1. Әртүрлі этиологиялық агенттердің әсерінен күйіктердің диагностикасын талқылау ересектер мен балаларда 2. Курация пациенттердің 3. Медициналық құжаттарды рәсімдеу 4. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5.Операцияны өз бетінше жүргізу және ассистенция операцияларда, таңғыштарда
2.3	Күйік кезінде көрсетілетін алғашқы көмек ересектер мен балаларда		2		20	3	1. Күйік кезінде алғашқы көмек көрсету мәселелерін талқылау ересектер мен балаларда 2. Курация пациенттердің 3. Медициналық құжаттарды рәсімдеу 4. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5.Операцияны өз бетінше жүргізу және ассистенция операцияларда, таңғыштарда

№	Тақырыптың/бөлімнің/пәндердің атауы	Сағаттағы көлем					Тапсырма
		дәріс	семинар	тренинг өткізу	тәжірибелік сабақтар	ТӨЖ	
2.4	Күйік жараларын жергілікті емдеуге арналған препараттар. Өртүрлі локализациядағы жараларды емдеу ерекшеліктері ересектер мен балаларда		2		20	3	1. Күйік жараларын жергілікті емдеу мәселелерін талқылау ересектер мен балаларда 2. Курация пациенттердің 3. Медициналық құжаттарды рәсімдеу 4. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5.Операцияны өз бетінше жүргізу және ассистенция операцияларда, таңғыштарда
2.5	Өлі тіндерді алып тастау. Хирургиялық некрэктомия: хирургиялық техниканың ерекшеліктері, емдеуді ұйымдастырудың тактикалық мәселелері пациенттерде ересек және балалар жасындағы		2		20	3	1. Хирургиялық мәселелерді талқылау некрэктомиялар ересектер мен балаларда 2. Курация пациенттердің; 3. Медициналық құжаттарды рәсімдеу; 4. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5.Операцияны өз бетінше жүргізу және ассистенция операцияларда, таңғыштарда

№	Тақырыптың/бөлімнің/пәндердің атауы	Сағаттағы көлем					Тапсырма
		дәріс	семинар	тренинг өткізу	тәжірибелік сабақтар	ТӨЖ	
2.6	Операциялық қалпына келтіру әдістері: үнемді тері пластикасының түрлері, техниканың ерекшеліктері ересектер мен балаларда		4		40	8	1. Операциялық қалпына келтіру әдістерін талқылау ересектер мен балаларда 2. Курация пациенттердің 3. Медициналық құжаттарды рәсімдеу 4. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Операцияны өз бетінше жүргізу және ассистенция операцияларда, таңғыштарда
2.7	Электр тоғымен зақымдану. Химиялық күйіктер. Сәулелік зақымданулар. Диагностикасы, клиникалық ағымы және лдау ересектер мен балалар жасындағы пациенттер		2		20	3	1. Электрмен зақымдану кезіндегі диагностика және клиника мәселелерін талқылау ересектер мен балаларда 2. Курация пациенттердің 3. Медициналық құжаттарды рәсімдеу 4. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Операцияны өз бетінше жүргізу және ассистенция операцияларда, таңғыштарда

№	Тақырыптың/бөлімнің/пәндердің атауы	Сағаттағы көлем					Тапсырма
		дәріс	семинар	тренинг өткізу	тәжірибелік сабақтар	ТӨЖ	
2.8	Күйіктерді емдеудегі негізгі қателіктер пациенттерде ересек және балалар жасындағы және олардың салдары	2	2		20	3	1.Күйіктерді емдеудегі ықтимал қателерді талқылау ересектер мен балаларда 2. Курация пациенттердің 3. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 4.Операцияны өз бетінше жүргізу және ассистенция операцияларда, таңғыштарда
2.9	Күйік ауруы ересектер мен балаларда. Күйік шоқы ересектер мен балаларда: патогенез, емдеу клиникасы. Жедел күйіктік токсемия ересектер мен балаларда: патогенез, клиника, емдеу. Кезең септикотоксемиялар ересектер мен балаларда: патогенез, клиника, емдеу. Күйіктің сарқылуы ересектер мен балаларда		4		40	8	1. Күйік ауруы мәселелерін талқылау ересектер мен балаларда 2. Курация пациенттердің 3. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 4.Операцияны өз бетінше жүргізу және ассистенция операцияларда, таңғыштарда

№	Тақырыптың/бөлімнің/пәндердің атауы	Сағаттағы көлем					Тапсырма
		дәріс	семинар	тренинг өткізу	тәжірибелік сабақтар	ТӨЖ	
2.10	Термо-ингаляциялық жарақат. Жану өнімдерімен және көміртек оксидтерімен улану ересектер мен балаларда		4		20	3	1. Терма-ингаляциялық жарақаттар мәселелерін талқылау ересектер мен балаларда 2. Курация пациенттердің 3. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 4. Операцияны өз бетінше жүргізу және ассистенция операцияларда, таңғыштарда
2.11	Күйген адамдарға шұғыл көмек көрсету пациенттерге ересек және балалар жасындағы		4		20	3	1. Шұғыл көмек көрсету мәселелерін талқылау күйген ересектер мен балалар жасындағы пациенттерге 2. Курация пациенттердің 3. Медициналық құжаттарды рәсімдеу 4. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Операцияны өз бетінше жүргізу және ассистенция операцияларда, таңғыштарда

№	Тақырыптың/бөлімнің/пәндердің атауы	Сағаттағы көлем					Тапсырма
		дәріс	семинар	тренинг өткізу	тәжірибелік сабақтар	ТӨЖ	
2.12	Күрделі және аса күрделі күйіктерді хирургиялық емдеу ересектер мен балаларда		4		20	3	1. Күрделі және аса күрделі күйіктерді хирургиялық емдеу мәселелерін талқылау ересектер мен балаларда 2. Курация пациенттердің; 3. Медициналық құжаттарды рәсімдеу; 4. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5.Операцияны өз бетінше жүргізу және ассистенция операцияларда, таңғыштарда
2.13	Көмек көрсетудің негізгі қағидаттары мен ұйымдастырылуы қатты күйгендерге ересектер мен балалар жасындағы бейбіт уақыттағы және соғыс уақытындағы табиғи және техногендік апаттар кезінде		2		10	2	1. Көмекті ұйымдастыру мәселелерін талқылау қатты күйгендерге ересектер мен балалар жасындағы бейбіт және соғыс уақытындағы табиғи және техногендік апаттар кезінде 2. Курация пациенттердің 3. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 4.Операцияны өз бетінше жүргізу және ассистенция операцияларда, таңғыштарда
	Межелік бақылау						

№	Тақырыптың/бөлімнің/пәндердің атауы	Сағаттағы көлем					Тапсырма
		дәріс	семинар	тренинг өткізу	тәжірибелік сабақтар	ТӨЖ	
3	3 Модулі: Қағидалар энтеральді және инфузиялық терапия у ересектер мен балалар жасындағы пациенттер күйік жарақатымен	8	8		28	16	
3.1	Қағидаттар энтеральді терапия у ересектер мен балалар күйік жарақатымен	4	4		14	8	1. Мәселелерді талқылау энтеральді терапия у ересектер мен балалар күйік жарақатымен 2. Курация пациенттердің 3. Операцияны өз бетінше жүргізу және ассистенция операцияларда, таңғыштарда
3.2	Қағидаттар инфузиялық терапия у ересектер мен балалар күйік жарақатымен	4	4		14	8	1. Мәселелерді талқылау инфузиялық терапия у ересектер мен балалар күйік жарақатымен 2. Курация пациенттердің 3. Операцияны өз бетінше жүргізу және ассистенция операцияларда, таңғыштарда
	Межелік бақылау						
4	4 Модулі: Суық жеңілістер	2			80	8	

№	Тақырыптың/бөлімнің/пәндердің атауы	Сағаттағы көлем					Тапсырма
		дәріс	семинар	тренинг өткізу	тәжірибелік сабақтар	ТӨЖ	
4.1	Жергілікті және жалпы суық жеңілістер. Жергілікті суық жарақат (үсік шалу) ересектер мен балалар: патогенезі, диагностикасы, емі, клиникалық ағымы	2			40	4	1. Үсіктердің патогенезі, диагностикасы, емі және клиникалық ағымы мәселелерін талқылау у ересектер мен балалар 2. Сабақтың тақырыбы бойынша әңгімелесуге дайын болу 3. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 4.Операцияны өз бетінше жүргізу және ассистенция операцияларда, таңғыштарда
4.2	Үсік шалған кездегі алғашқы көмек, жергілікті консервативті және оперативті емдеу ересектер мен балаларда				40	4	1. Үсік кезінде алғашқы көмек көрсету мәселелерін талқылау у ересектер мен балалар 2. Курация пациенттердің 3. Медициналық құжаттарды рәсімдеу; 4. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5.Операцияны өз бетінше жүргізу және ассистенция операцияларда, таңғыштарда
	Межелік бақылау						
5	5 Модулі: Оңалту емі	6	30		240	54	

№	Тақырыптың/бөлімнің/пәндердің атауы	Сағаттағы көлем					Тапсырма
		дәріс	семинар	тренинг өткізу	тәжірибелік сабақтар	ТӨЖ	
5.1	Дәрі-Дәрмектік танымдық терінің тыртықты деформациясын емдеу ересектер мен балаларда	2	8		120	14	1. Мәселелерді талқылау дәрі-дәрмектік-танымдық терінің тыртықтық деформацияларын емдеу у ересектер мен балалар 2. Медициналық құжаттарды рәсімдеу 3. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 4. Жоспарлы операцияларды өз бетінше жоспарлау және жүргізу және ассистенция операцияларда, таңғыштарда
5.2	Терінің тыртықтық деформацияларын оперативті жою ересектер мен балаларда	2	12		120	26	1. Терінің тыртықтық деформацияларын жедел жою мәселелерін талқылау у ересектер мен балалар 2. Курация пациенттердің; 3. Медициналық құжаттарды рәсімдеу 4. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Жоспарлы операцияларды өз бетінше жоспарлау және жүргізу және ассистенция операцияларда, таңғыштарда

№	Тақырыптың/бөлімнің/пәндердің атауы	Сағаттағы көлем					Тапсырма
		дәріс	семинар	тренинг өткізу	тәжірибелік сабақтар	ТӨЖ	
5.3	Пациенттерді операциядан кейінгі оңалту ересектер мен балалар жасындағы	2	10		60	14	1. Операциядан кейінгі оңалту мәселелерін талқылау пациенттердің ересектер мен балалар жасындағы. 2. Медициналық құжаттарды рәсімдеу 3. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 4. Жоспарлы операцияларды өз бетінше жоспарлау және жүргізу және ассистенция операцияларда, таңғыштарда
	Межелік бақылау						
Барлығы:		22	82		664	132	
Барлығы:		900 сағат					

Тыңдаушылардың оқу жетістіктерін бағалау

Бақылау түрі	Бағалау әдістері
Ағымдағы	DOPS, AA, CbD, OR, Peer PA SGL, MCQ
Межелік (қажет болған жағдайда)	шағын-клиникалық емтихан
Қорытынды	1 кезең – білімді бағалау 2 кезең – дағдыларды бағалау

Баллмен- тыңдаушылардың оқу жетістіктерін бағалаудың рейтингтік әріптік жүйесі

Әріптік жүйе бойынша бағалау	Балдардың цифрлық баламасы	%-дық мазмұны	Дәстүрлі жүйе бойынша бағалау
A	4,0	95-100	Өте жақсы
A-	3,67	90-94	
B+	3,33	85-89	Жақсы
B	3,0	80-84	
B-	2,67	75-79	

C+	2,33	70-74	Қанағаттанарлық
C	2,0	65-69	
C-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D	1,0	50-54	
FX	0,5	25-49	Қанағаттанарлықсыз
F	0	0-24	

Ұсынылатын әдебиет:

Негізгі:

1. Балалардағы күйіктер – Карваял Б., Саябақтар Д.Х. –М. Медицина, 1990
2. Жауынгерлік күйік жарақаттары -Зиновьев Е.В. 2020 жыл.
3. Беттің күйіп қалуының салдары бар науқастарды реконструктивті және қалпына келтіретін емдеу: оқу құралы - Короткова Н.Л. 2021.
4. Термиялық және радиациялық күйіктер. Дәрігерлерге арналған нұсқаулық Лариса Герасимова. 2020 жыл.
5. Беттің күйіп қалуының салдары бар науқастарды реконструктивті және қалпына келтіретін емдеу: оқу құралы - Короткова Н.Л. 2021.

Қосымша:

1. Wallner, C., Holtermann J., Drysch M. et al. The use of intact fish skin as a novel treatment method for deep dermal burns following enzymatic debridement: a retrospective casecontrol study // European burn journal. – 2022. – Vol. 3, № 1. – P. 43–55.
2. Partain, K. P., Fabia R., Thakkar R. K. Pediatric burn care: new techniques and outcomes // Current opinion in pediatrics. – 2020. – Vol. 32, № 3. – P. 405–410

Интернет-ресурстар

1. <https://combustiology.ru>
2. <http://www.burn.ru>
3. <http://www.vto-journal.ru>
4. <http://www.mine-med.ru/polytrauma>
5. <http://trauma.mif-ua.com/archive/issue-31011>
6. www.rcrz.kz (клиникалық хаттамалар)
7. PubMed Central (PMC) – Америка Құрама Штаттарының Ұлттық медицина кітапханасының биомедициналық журналдарының толық мәтінді мұрағаты <http://www.pubmedcentral.nih.gov>
8. Web – медицина <http://webmed.irkutsk.ru>
9. Журнал жинағы Consilium medicum <http://www.consilium-medicum.com>
10. www.medportal.ru – соңғы жаңалықтар, түсініктемелер, ғылыми мақалалар, пресс-релиздер. Сайтта " бөлім Медициналық энциклопедия", ғылыми-көпшілік мақалалардың мұрағаты бар.

Білім беру ресурстарына қойылатын талаптар:

- Білім беру бағдарламасы (ӨБК)
- Кадрлармен 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)

Материалдық-техникалық қамтамасыз ету және жабдықтау

- Оқу-әдістемелік құралдар: тапсырмалар, шағын топтарда жұмыс істеуге арналған сұрақтар, жеке тапсырмалар.
- Техникалық құралдар: дербес компьютер, оқу материалдары бар электрондық тасымалдағыштар;
- Интернетке қолжетімділік;
- Тыңдаушыларға арналған үлестірме материал.

Қолданылатын қысқартулар мен терминдер:

AA – Медициналық құжаттарды рәсімдеу сапасын бағалау (AA – Audit Assessment Tool)

CbD (CbD – Case based Discussion) – Клиникалық жағдайды талқылау

CS (CS – case study) – Жағдаяттарды талдау

DOPS (DOPS – Direct Observation of Procedural Skills) – Практикалық процедураларды меңгеруді бағалау

Peer PeerA (Peer Assessment) – Бағалау әріптестердің

MCQ – (multiple choice questions) – Тестілеу

OR (Oral report) – Тұсаукесер, ауызша баяндама

SGL (small group learning) – Шағын топтардағы жұмыс

Тыңдаушылардың оқу жетістіктерін бағалаудың бақылау және өлшеу құралдары

Бақылау тізімі:

1. Күйік ауруының анықтамасы. Күйіктерді тереңдігі мен көлемі бойынша жіктеу.
2. Күйік ауруының патогенезі. Күйік шоғының сатылары.
3. Термиялық күйіктерде алғашқы көмек көрсету. Алғашқы дәрігерге дейінгі көмектің стандарттары.
4. Күйік көлемін бағалау. 'Тоғыздық ережесі' және Лунд-Браудер кестесі.
5. Күйік жарақатының ауырлығын бағалау критерийлері. Болжамдық шкалалар.
6. Балалардағы күйіктердің ерекшеліктері. Патогенез және емдеу айырмашылықтары.
7. Тыныс жолдарының ингаляциялық күйіктерінің патогенезі мен клиникасы.
8. Күйік алған науқастарды ауруханаға жатқызу көрсеткіштері.
9. Күйік шоғында инфузиялық терапияның принциптері. Инфузия көлемін есептеу формулалары.
10. Күйік алған науқастарда ауырсынуды басу және седация әдістері.
11. Жараларды емдеу: ашық және жабық әдістер.
12. Күйіктерді емдеуде заманауи таңу материалдары және тері алмастырғыштар.
13. Терең күйіктерді хирургиялық емдеу тактикасы. Некрэктомия көрсеткіштері.
14. Аутодермопластика және оның түрлері.
15. Күйік науқастарындағы сепсис мәселелері. Инфекцияның алдын алу және емдеу.
16. Балалар организмінің күйік жарақатында анатомиялық-физиологиялық ерекшеліктері.
17. Балалардағы күйік шоғында инфузиялық терапия ерекшеліктері.
18. Күйік алған балаларға психоэмоциялық қолдау көрсету.
19. Күйік ауруында балалардың тамақтануын бағалау және түзету.
20. Күйік жарақатынан кейін балаларды оңалту.
21. Тыртық деформациясының алдын алу және емдеу.
22. Күйіктерден кейін функционалдық қалпына келуді бағалау.
23. Ауыр күйік алған науқастарды психологиялық оңалту.
24. Ауруханада және амбулаториялық кезеңде арнайы күйік көмегін ұйымдастыру.