

Сертификациялық курс бағдарламасы

Бағдарлама паспорты

Білім және ғылым ұйымының, білім беру бағдарламасын әзірлеушінің атауы	Білім және ғылым ұйымының атауы, білім беру бағдарламасын әзірлеуші	НУО «Казахстан-Ресей медицинсалық университеті» ЕСАQA, IA 00039, 17.06.2021
Қосымша білім беру түрі (біліктілікті арттыру / сертификаттау циклі / бейресми білім беру іс-шарасы)	Қосымша білім беру түрі (кәсіби біліктілікті арттыру / сертификациялық цикл / формальды емес білім беру шарасы)	Сертификациялық курс
Бағдарлама атауы	Бағдарламаның атауы	Балалар комбустиологиясы
Мамандықтың және (немесе) мамандандырудың атауы (мамандықтар мен мамандандырулар номенклатурасына сәйкес)	Мамандығының және (немесе) мамандануының атауы (мамандықтар мен мамандану номенклатурасына сәйкес)	Мамандығы: Балалар хирургиясы (комбустиология) Балалар хирургиясы (комбустиология, колопроктология, абдоминальды хирургия, торакальды хирургия, эндоскопия негізгі мамандық бойынша, ультрадыбыстық диагностика негізгі мамандық бойынша) Травматология-ортопедия ересектерге, балаларға Травматология-ортопедия (комбустиология) (ересектерге) Травматология-ортопедия (комбустиология) (ересектерге, балаларға) Травматология-ортопедия (комбустиология) (балаларға) Травматология-ортопедия, соның ішінде балаларға Балалар хирургиясы (Балалар травматолог-ортопеді) * Мамандану: Балалар комбустиологиясы
Білім беру бағдарламасының деңгейі (базалық, орта, жоғары, мамандандырылған)	Білім беру бағдарламасының деңгейі (негізгі, орта, жоғары, мамандандырылған)	Базалық
ОББ бойынша біліктілік деңгейі	ОРК бойынша квалификация деңгейі	7
Білім беру бағдарламасының алдыңғы деңгейіне қойылатын талаптар	Білім беру бағдарламасының алдыңғы деңгейіне қойылатын талаптар	Балалар хирургиясы (комбустиология) Балалар хирургиясы (комбустиология, колопроктология, абдоминальды хирургия, торакальды хирургия, эндоскопия негізгі мамандық бойынша, ультрадыбыстық

		диагностика негізгі мамандық бойынша) Травматология-ортопедия ересектерге, балаларға Травматология-ортопедия (комбустиология) (ересектерге) Травматология-ортопедия (комбустиология) (ересектерге, балаларға) Травматология-ортопедия (комбустиология) (балаларға) Травматология-ортопедия, соның ішінде балаларға Балалар хирургиясы (Балалар травматолог-ортопед)*
Бағдарламаның кредиттік бірліктердегі (сағаттардағы) ұзақтығы	Бағдарламаның ұзақтығы кредиттерде (сағаттарда)	25 кредит (750 сағат)
Оқыту тілі	Оқыту тілі	Орысша, қазақша
Өткізілетін жері	Оқыту орны	Кафедраның клиникалық базасы
Формат обучения	Оқыту форматы	Күндізгі
Мамандану бойынша берілген біліктілік (сертификаттау курсы)	Мамандану бойынша берілетін біліктілік (сертификациялық курс)	Дәрігер-комбустиолог (балалар)
Оқуды аяқтағаннан кейінгі құжат (сертификаттау курсынан өткені туралы куәлік, біліктілікті арттыру туралы куәлік)	Оқыту аяқталғаннан кейінгі құжат (сертификациялық курс туралы куәлік, біліктілікті арттыру туралы куәлік)	Сертификациялық курс туралы куәлік қоса берілген құжатпен (транскрипт)
Сараптама ұйымының толық атауы	Экспертиза ұйымының толық атауы	Денсаулық сақтау» даярлау бағыты бойынша ОӘБ «Травматология» комитеті 17.02.2025 ж. хаттама №1 Денсаулық сақтау» даярлау бағыты бойынша ОӘБ «Балалар хирургиясы» комитеті 17.03.2025 ж. хаттама №4
Сараптама қорытындысын жасау күні	Эксперттік қорытынды жасалған күн	23.01.2025
Сараптама қорытындысының қолданылу мерзімі	Эксперттік қорытындының қолданылу мерзімі	3 жыл

*Маманданаралық сертификациялық курсқа оқытуға 2014 жылдан кейін интернатураны тәмамдаған, резидентурада оқымаған жоғары медициналық білімі бар мамандар қабылданады

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.

Әзірлеуші жөніндегі мәліметтер:

Лауазымы	Ф.И.О.	Контакты: E-mail
Әзірленді	Дуйсенов Н.Б.	nurlanduisenov@rambler.ru n.duisenov@medkrmu.kz
«Жалпы хирургия курсымен» кафедра меңгерушісі, НУО Қазақстан-Ресей медициналық университеті, м.ғ.д.		
Травматология, ортопедия және әскери-далалық хирургия кафедрасының аға оқытушысы НУО «Қазақстан-Ресей медициналық университеті», к.м.н.	Жамашев Д.К.	d.zhamashev@medkrmu.kz

СК туралы БББ Қосымша білім беру бағдарламалары комитетінің отырысында бекітілді

Лауазымы, жұмыс орны, атағы (бар болса)	Толық аты	күні, хаттама нөмірі
Төраға: "Қазақстан-Ресей медицина университеті" мемлекеттік емес білім беру мекемесінің жалпы дәрігерлік практика кафедрасының, медицина ғылымдарының докторы, профессор	Лигай З.Н.	08.01.2025 жылғы № 4 хаттама

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

Лауазымы, жұмыс орны, атағы (бар болса)	Толық аты	күні, хаттама нөмірі
Төраға	Бәтпен А.Н.	17.02.2025 жылғы № 1 хаттама
Хатшы	Айтқожина К.Т.	

СК БББ, сараптама актісі және талқылау хаттамасы қоса беріледі.

СК бағдарламасы «Денсаулық сақтау» дайындық бағыты ОӘБ отырысында мақұлданды "____" _____ 2025, № _ хаттама (ОӘБ сайтында орналастырылған).ОП СК, сараптама актісі және талқылау хаттамасы қоса беріледі

Сертификаттау курсының бағдарламасы.

Бағдарлама мақсаты

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

Бағдарламаның қысқаша сипаттамасы:

Бағдарлама оқытуға бағытталған балалар хирургтарының дәрігерлері, дәрігер-травматологтар күйіктің сипаты мен дәрежесін анықтау және емдеу әдісін таңдау, ауыр патологиялардың алдын алу және зардап шеккендерге жедел көмек көрсету мәселелері бойынша балаларға. Будут хирургиялық емдеу мәселелеріне тоқталды бар балаларды тақими салдарыями, қалай күйгеннен кейінгі тыртықты контрактуралар және гипертрофиялық келоидты тыртықтар.

Оқыту барысында тындаушылар ауыр күйіктерді емдеу дағдыларын меңгереді балаларда, консервативті емге көнбейтін және мынадай асқынуларда: күйік ауруы; сиромром эндогендік уыттану, күйік инфекциялары.

Бағдарламаның негізгі элементтерін мақұлдау:

№ /б	Оқыту нәтижесі	Метод бағалау (ББ қосымшасына сәйкес ТМД)	Метод оқытудың
1	Білу: - ұйымдастыру мәселелері балалар комбустиологиялық қызметтер; -жұмыстың құрылымы мен ұйымдастырылуын; балалар күйік бөлімшелерінің; - күйіктердің әртүрлі түрлерінде тіндердің зақымдану механизмі және суық жарақаттар, электр жарақаттары 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 Курация пациенттер Шағын топтарда жұмыс істейді
2	Пациенттерді тексеру балалар жасындағы күйікпен және суық зақымданулармен, тереңдігін анықтау, алаң күйік жарасының зақымдануы, суық жарақаттар, электр жарақаттары және хирургиялық араласудың әдістері	Курация пациенттердің Клиникалық жағдайды талқылау Тәжірибелік процедураларды меңгеруді бағалау Медициналық құжаттарды рәсімдеу сапасын бағалау	Клиникалық жағдайларды талдау Курация пациенттердің Медициналық құжаттарды рәсімдеу

3	Зертханалық зерттеулердің деректерін тағайындау, түсіндіру	Курация пациенттердің	Клиникалық жағдайларды талдау
4	Күйікке шалдыққандар мен науқастарға шұғыл көмек көрсету балалар жасындағы бастап суық жарақатпен, электр жарақатымен	Клиникалық жағдайды талқылау Тәжірибелік процедураларды меңгеруді бағалау	Клиникалық жағдайларды талдау Курация пациенттердің
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 балалар жасындағы пациенттерде	Клиникалық жағдайды талқылау Тәжірибелік процедураларды меңгеруді бағалау	Клиникалық жағдайларды талдау Курация пациенттердің
6	Пациенттерге динамикалық бақылау жүргізу балалар жасындағы күйіктермен бірге	Клиникалық жағдайды талқылау Тәжірибелік процедураларды меңгеруді бағалау Медициналық құжаттарды рәсімдеу	Клиникалық жағдайларды талдау Курация пациенттердің
7	Күйіктерді диагностикалау және емдеу мәселелері бойынша басқа медициналық ұйымдардың мамандарына консультациялық көмек көрсету, суық жарақаттар және электр жарақаттары балаларда	Курация пациенттердің Әріптестерді бағалау	Клиникалық жағдайларды талдау Курация пациенттердің
8	Емдеуді жүргізукүйік ауруының асқынуларын анықтау, суық жарақаттар және электр жарақаттары балалар жасындағы пациенттерде	Клиникалық жағдайды талқылау Тәжірибелік процедураларды меңгеруді бағалау Медициналық құжаттарды рәсімдеу	Клиникалық жағдайларды талдау Курация пациенттердің Медициналық құжаттарды рәсімдеу
9	Медициналық оңалту бойынша кешенді іс-шараларды жүргізу пациенттердің балалар жасындағы термиялық жарақатпен	Клиникалық жағдайды талқылау Медициналық құжаттарды рәсімдеу	Клиникалық жағдайларды талдау Курация пациенттердің Медициналық құжаттарды рәсімдеу
10	Дәрігерлердің консультацияларын ұйымдастыру және өткізу және (немесе) консультацияларына қатысу, оның ішінде қашықтықтан	Клиникалық жағдайды талқылау құжаттамалар	Клиникалық жағдайларды талдау Шағын топтардағы

	медициналық қызметтерді қолдану		жұмыс
11	Есептік және есептік құжаттаманы ресімдеу және жүргізу	Медициналық құжаттарды ресімдеу	Медициналық құжаттарды ресімдеу

Сертификаттау курсы бағдарламасын іске асыру жоспары

№	Тақырып\бөлім\пән атауы	Сағат көлемі					Тапсырмалар
		дәріс	семинар	тренинг	тәжірибелік сабақ	СӨЖ	
1	1 Модуль: Балалар комбустиологиясына кіріспе		8		46	6	60
1.1	Тері анатомиясы мен физиологиясы. Зақымдалған тері жамылғыларын қалпына келтірудің биотехнологиялық әдістері. Балалардағы анатомо-физиологиялық ерекшеліктер		4		23	3	1. Зақымдалған тері жамылғыларын қалпына келтіру мәселелерін талқылау 2. Пациенттерді бақылау 3. Медициналық құжаттаманы ресімдеу 4. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Күндізгі кезекшілік 6. Операцияларда, таңу жұмыстарында көмек көрсету
1.2	Балаларға күйік көмек көрсету принциптері. Балалар күйік бөлімшелерінің/орталықта рының құрылымы мен жұмысын ұйымдастыру.		4		23	3	1. Ауыр күйік алған балаларға көмек көрсету және күйік бөлімшелерінің/ортал ықтарының жұмысын ұйымдастыру мәселелерін талқылау 2 Пациенттерді бақылау 3. Медициналық құжаттаманы ресімдеу 4. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Кезекшілік 6. Операцияларда, таңу жұмыстарында көмек көрсету

№	Тақырып\бөлім\пән атауы	Сағат көлемі					Тапсырмалар
		дәріс	семинар	тренинг	тәжірибелік сабақ	СӨЖ	
2	2 Модулі: Күйік жарас	6	24		227	43	300
2.1	Күйік жарасы, патофизиологиялық өзгерістер, микробиология, балалардағы әртүрлі күйік түрлерінде регенерация ерекшеліктері	2	1		7	3	1. Әртүрлі күйік түрлерінде патофизиологиялық өзгерістер мәселелерін талқылау 2. Пациенттерді бақылау 3. Медициналық құжаттаманы рәсімдеу 4. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Кезекшілік 6. Операцияларда, тану жұмыстарында көмек көрсету
2.2	Балалардағы күйіктерді әртүрлі этиологиялық агенттер туындатқан жағдайда диагностикасы және клиникалық ағымы	2	1		10	3	1. Әртүрлі этиологиялық агенттер туындатқан күйіктерді диагностикалау мәселелерін талқылау 2. Пациенттерді бақылау 3. Медициналық құжаттаманы рәсімдеу 4. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Операцияларды дербес жүргізу және операцияларда, тану жұмыстарында көмек көрсету

№	Тақырып\бөлім\пән атауы	Сағат көлемі					Тапсырмалар
		дәріс	семинар	тренинг	тәжірибелік сабақ	СӨЖ	
2.3	Балалардағы күйіктерге алғашқы көмек көрсету		2		20	3	1. Күйіктерге алғашқы көмек көрсету мәселелерін талқылау 2. Пациенттерді бақылау 3. Медициналық құжаттаманы рәсімдеу 4 Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Операцияларды дербес жүргізу және операцияларда, таңу жұмыстарында көмек көрсету
2.4	Балалардағы күйік жараларын жергілікті емдеуге арналған препараттар. Балалардағы жаралардың әртүрлі локализациясындағы емдеу ерекшеліктері.		2		20	4	1. Күйік жараларын жергілікті емдеу мәселелерін талқылау 2. Пациенттерді бақылау 3. Медициналық құжаттаманы рәсімдеу 4. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Операцияларды дербес жүргізу және операцияларда, таңу жұмыстарында көмек көрсет

№	Тақырып\бөлім\пән атауы	Сағат көлемі					Тапсырмалар
		дәріс	семинар	тренинг	тәжірибелік сабақ	СӨЖ	
2.5	Өлі тканьдерді алып тастау. Хирургиялық некрэктомия: хирургиялық техниканың ерекшеліктері, балалардағы емдеуді ұйымдастырудың тактикалық мәселелері.		2		20	4	1. Хирургиялық некрэктомия мәселелерін талқылау 2. Пациенттерді бақылау 3. Медициналық құжаттаманы рәсімдеу 4. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Операцияларды дербес жүргізу және операцияларда, таңу жұмыстарында көмек көрсету
2.6	Оперативті қалпына келтіру әдістері: теріні үнемді пластикалау түрлері, балалардағы техниканың ерекшеліктері.		2		20	4	1. Оперативті қалпына келтіру әдістерін талқылау 2. Пациенттерді бақылау 3. Медициналық құжаттаманы рәсімдеу 4. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Операцияларды дербес жүргізу және операцияларда, таңу жұмыстарында көмек көрсету

№	Тақырып\бөлім\пән атауы	Сағат көлемі					Тапсырмалар
		дәріс	семинар	тренинг	тәжірибелік сабақ	СӨЖ	
2.7	Электр тогынан зақымдану. Химиялық күйіктер. Радиациялық зақымданулар. Диагностика, клиникалық ағымы. Емдеу.		2		20	3	1. Электр тогынан зақымдану кезінде диагностика және клиникалық мәселелерді талқылау 2. Пациенттерді бақылау 3. Медициналық құжаттаманы рәсімдеу 4. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Операцияларды дербес жүргізу және операцияларда, таңу жұмыстарында көмек көрсету
2.8	Балалардағы күйіктерді емдеуде жиі кездесетін қателіктер және олардың салдарлары.	2	2		20	3	1. Күйіктерді емдеуде мүмкін болатын қателіктерді талқылау 2. Пациенттерді бақылау 3. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 4. Операцияларды дербес жүргізу және операцияларда, таңу жұмыстарында көмек көрсету
2.9	Балалардағы күйік ауруы. Балалардағы күйік шок: патогенезі, клиникасы, емдеуі. Балалардағы жедел күйік токсикемиясы: патогенезі, клиникасы, емдеуі. Балалардағы септикотоксикемия кезеңі: патогенезі, клиникасы, емдеуі. Балалардағы күйік сарқылуы.		2		20	4	1. Күйік ауруы мәселелерін талқылау 2. Пациенттерді бақылау 3. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 4. Операцияларды дербес жүргізу және операцияларда, таңу жұмыстарында көмек көрсету

№	Тақырып\бөлім\пән атауы	Сағат көлемі					Тапсырмалар
		дәріс	семинар	тренинг	тәжірибелік сабақ	СӨЖ	
2.10	Балалардағы термо-ингаляциялық жарақат. Балалардағы жану өнімдерімен және көміртегі оксидімен улану.		2		20	3	1.Термо-ингаляциялық жарақат мәселелерін талқылау 2.Пациенттерді бақылау 3.Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 4.Операцияларды дербес жүргізу және операцияларда, таңу жұмыстарында көмек көрсету
2.11	Балалардағы күйікке жедел көмек көрсету.		2		20	3	1. Күйік алған балаларға экстренная көмек көрсету мәселелерін талқылау 2. Пациенттерді бақылау 3. Медициналық құжаттаманы рәсімдеу 4. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Операцияларды дербес жүргізу және операцияларда, таңу жұмыстарында көмек көрсету

№	Тақырып\бөлім\пән атауы	Сағат көлемі					Тапсырмалар
		дәріс	семинар	тренинг	тәжірибелік сабақ	СӨЖ	
2.12	Балалардағы критикалық және аса критикалық күйіктерді хирургиялық емдеу.		2		20	4	1.Критикалық және аса критикалық күйіктерді хирургиялық емдеу мәселелерін талқылау 2.Пациенттерді бақылау 3.Медициналық құжаттаманы рәсімдеу 4.Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5.Операцияларды дербес жүргізу және операцияларда, таңу жұмыстарында көмек көрсету
2.13	Табиғи және техногендік апаттар кезінде, бейбіт уақытта және соғыс уақытында ауыр күйік алған балаларға көмек көрсету негізгі принциптері мен ұйымдастырылуы.		2		10	2	1. Табиғи және техногендік апаттар кезінде, бейбіт уақытта және соғыс уақытында ауыр күйік алған балаларға көмек ұйымдастыру мәселелерін талқылау 2. Пациенттерді бақылау 3. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 4. Операцияларды дербес жүргізу және операцияларда, таңу жұмыстарында көмек көрсету
	Аралық бақылау						
3	3 Модулі: Балалардағы күйік жарақатымен ауыратын науқастарда энтеральды және инфузионды терапия принциптері.	5	10		10	5	30

№	Тақырып\бөлім\пән атауы	Сағат көлемі					Тапсырмалар
		дәріс	семинар	тренинг	тәжірибелік сабақ	СӨЖ	
3.1	Күйік жарақатымен ауыратын балаларда энтеральды терапия принциптері.	3			5	2	1.Күйік жарақатымен ауыратын науқастарда энтеральды терапия мәселелерін талқылау 2.Пациенттерді бақылау 3.Операцияларды дербес жүргізу және операцияларда, таңу жұмыстарында көмек көрсету
3.2	Күйік жарақатымен ауыратын балаларда инфузионды терапия принциптері.	2			5	3	1. Күйік жарақатымен ауыратын науқастарда инфузионды терапия мәселелерін талқылау 2. Пациенттерді бақылау 3. Операцияларды дербес жүргізу және операцияларда, таңу жұмыстарында көмек көрсету
	Аралық бақылау						
4	4 Модулі: Балалардағы суықтан зақымдану.	4	8		8	10	30

№	Тақырып\бөлім\пән атауы	Сағат көлемі					Тапсырмалар
		дәріс	семинар	тренинг	тәжірибелік сабақ	СӨЖ	
4.1	Балалардағы жергілікті және жалпы суықтан зақымдану. Балалардағы жергілікті суық жарақаты (құлаудың салдары): патогенезі, диагностикасы, емдеуі, клиникалық ағымы.	2	4		4	5	1.Құлаудың салдарынан зақымданудың патогенезі, диагностикасы, емдеуі және клиникалық ағымы мәселелерін талқылау 2.Сабақ тақырыбы бойынша сұхбатқа дайын болу 3.Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 4.Операцияларды дербес жүргізу және операцияларда, таңу жұмыстарында көмек көрсету
4.2	Балаларда құлаудан сақтану кезінде алғашқы көмек көрсету: жергілікті консервативті және оперативті емдеу.	2	4		4	5	1. Құлаудан сақтану кезінде алғашқы көмек көрсету мәселелерін талқылау 2. Пациенттерді бақылау 3. Медициналық құжаттаманы рәсімдеу 4. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Операцияларды дербес жүргізу және операцияларда, таңу жұмыстарында көмек көрсету
	Аралық бақылау						
5	5 Модулі: Оңалту ем-шаралары	6	30		240	54	330

№	Тақырып\бөлім\пән атауы	Сағат көлемі					Тапсырмалар
		дәріс	семинар	тренинг	тәжірибелік сабақ	СӨЖ	
5.1	Терідегі тыртықтарды дәрі-дәрмекпен емдеу	2	8		60	14	1. Пациенттерге қарау; 2. Медициналық құжаттаманы рәсімдеу; 3. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 4. Жоспарлы оталарды өз бетінше жоспарлау және орындау, сондай-ақ ота, таңғыштар кезінде көмек көрсету
5.2	Терінің тыртық деформациясын хирургиялық жолмен жою	2	12		120	26	1. Пациенттерге қарау; 2. Медициналық құжаттаманы рәсімдеу; 3. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 4. Жоспарлы оталарды өз бетінше жоспарлау және орындау, сондай-ақ ота, таңғыштар кезінде көмек көрсету
5.3	Науқастарды операциядан кейінгі оңалту	2	10		60	14	1. Пациенттерге қарау; 2. Медициналық құжаттаманы рәсімдеу; 3. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 4. Жоспарлы оталарды өз бетінше жоспарлау және орындау, сондай-ақ ота, таңғыштар кезінде көмек көрсету

№	Тақырып\бөлім\пән атауы	Сағат көлемі					Тапсырмалар
		дәріс	семинар	тренинг	тәжірибелік сабақ	СӨЖ	
	Аралық бақылау						1. Операциядан кейінгі оңалту мәселелерін талқылау 2. Медициналық құжаттаманы ресімдеу 3. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 4. Жоспарлы операцияларды өз бетінше жоспарлау және жүргізу және операцияларда, таңғыштарда ассистенция
Қорытынды:		21	80		531	118	

Б

ілім алушылардың оқу жетістіктерін бағалау

Бақылау түрі	Бағалау әдісі
Ағымдағы	DOPS, AA, CbD, OR, Peer PA SGL, MCQ
Аралық (қажет болған жағдайда)	мини-клиникалық сынақ
Қорытынды	1 кезең – білімдерін бағалау 2 кезең – дағдыларын бағалау

Білім алушылардың оқу жетістіктерін бағалауға арналған балдық-рейтингтік әріп жүйесі

Бағалаудың әріптік жүйесі	Сандық эквиваленті	%-дық құрамы	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	
C	2,0	65-69	Қанағаттанарлық
C-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	

D	1,0	50-54	
FX	0,5	25-49	Қанағаттанарлықсыз

Ұсынылатын әдебиеттер:

Негізгі:

1. Ожоги у детей – Карваял Х.Ф., Паркс Д.Х. –М. Медицина, 1990
2. Боевые ожоговые поражения -Зиновьев Е. В. 2020 год.
3. Реконструктивно-восстановительное лечение больных с последствиями ожогов лица: учебное пособие - Короткова Н. Л. 2021 год.
4. Термические и радиационные ожоги. Руководство для врачей Лариса Герасимова. 2020 год.
5. Атлас термических поражений - Сизоненко В. А. 2018 год

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-ресурстары

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 протоколдар)
7. PubMed Central (PMC) – АҚШ Ұлттық медициналық кітапханасының биомедициналық журналдарының толық мәтіндік архиві <http://www.pubmedcentral.nih.gov>
8. Web – медицина <http://webmed.irkutsk.ru>
9. Журналдық коллекция Consilium medicum <http://www.consilium-medicum.com>
10. www.medportal.ru – ең жаңа жаңалықтар, түсініктемелер, ғылыми мақалалар, баспасөз релиздері. Сайтта "Медэнциклопедия" бөлімі, онда ғылыми-популярлы мақалалар архиві бар.

Білім беру ресурстарына қойылатын талаптар:

- 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)

Материалдық-техникалық қамтамасыз ету және жабдықтар

- Оқу құралдары: тапсырмалар, шағын топтарда жұмыс істеуге арналған сұрақтар, жеке тапсырмалар.
- Техникалық құралдар: дербес компьютер, Оқу материалдары бар электрондық тасымалдағыштар;
- Интернетпен қамтамасыз ету;
- Тағылымдамадан өтушілерге арналған үлестірме материалдар.

Қолданылған қысқартулар мен терминдер:

AA – Медициналық құжаттаманың сапасын бағалау (AA – Audit Assessment Tool)

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

CS (CS – case study) – Жағдайға анализ жасау

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

Peer PeerA (Peer Assessment) – Өріптестерді бағалау

MCQ – (multiple choice questions) – Тестілеу

OR (Oral report) – Презентация, ауызша баяндама

SGL (small group learning) – Шағын топтарда жұмыс істеу

Тыңдаушылардың оқу жетістіктерін бағалаудың бақылау және өлшеу құралдары

Бақылау тізімі:

1. Балалардағы күйік жарақатының этиологиясы және классификациясы
2. Балалардағы күйік жарақаттарының диагностикасы
3. Балалардағы күйіктерді консервативті және хирургиялық емдеу
4. Күйіктен зардап шеккендерге медициналық көмек көрсетуді ұйымдастыру
5. Балалардағы әртүрлі этиологиялық факторлардан туындаған күйіктердің диагностикасы және клиникалық ағымы
6. Балалардағы күйік ауруы. Балалардағы күйік шок: патогенезі, клиникалық емі.
7. Күйік шалған балалар науқастарына шұғыл көмек
8. Балалардағы сыни және суперкритикалық күйіктерді хирургиялық емдеу
9. Бейбіт және соғыс уақытындағы табиғи және техногендік апаттар кезінде қатты күйген балаларға көмек көрсетудің негізгі принциптері мен ұйымдастыру
10. Күйікпен ауыратын балалардағы энтеральды және инфузиялық терапияның принциптері
11. Балалардағы суық тию жарақаттары
12. Балалардағы цикатриялық тері деформациясын хирургиялық жою
13. Педиатриялық науқастарды операциядан кейінгі оңалту