**Сертификаттау курсының бағдарламасы**

**Бағдарлама паспорты**

|  |  |
| --- | --- |
| Білім және ғылым ұйымының, білім беру бағдарламасын әзірлеушінің атауы | "Қазақстан-Ресей медицина университеті" МЕББМ |
| Қосымша білім беру түрі ( *біліктілікті арттыру / сертификаттау циклі / бейресми білім беру іс-шарасы*) | Сертификаттау курсы |
| Бағдарлама атауы | Комбустиология ересектердің |
| Мамандықтың және (немесе) мамандандырудың атауы (*мамандықтар мен мамандандырулар номенклатурасына сәйкес*) | Мамандық: Травматология-ортопедия (комбустиология)(ересектерге арналған). Хирургиялық профиль\* (Жалпы Хирургия, Урология, Травматология, Ангиохирургия).Мамандануы: Комбустиология ересектердің |
| Білім беру бағдарламасының деңгейі (*базалық, орта, жоғары, мамандандырылған*) | Базалық  |
| ОББ бойынша біліктілік деңгейі | 7 |
| Білім беру бағдарламасының алдыңғы деңгейіне қойылатын талаптар  | Травматология – ортопедия ересектердің, балалардың. Травматология-ортопедия (кобустиология) (ересектер).Травматология-ортопедия (комбустиология) (ересектер, балалар).Травматология-ортопедия (комбустиология) (балалар).Травматология-оған қоса, балалар ортопедия. Хирургиялық профиль\* (Жалпы хирургия, Урология, Травматология, Ангиохирургия). Cертитификаттау курсына 2014 жылдан кейн интернатураны бітірген түлектерді қоспағанда, жоғары медициналық білімі бар қызметкерлер жіберіледі. |
| Бағдарламаның кредиттік бірліктердегі (сағаттардағы)ұзақтығы | 27 кредит (810 ак. сағат) |
| Оқыту тілі | Орыс тілі, қазақ тілі  |
| Өткізілетін жері | Бөлімшенің клиникалық базасы |
| Оқыту форматы | Күндізгі оқыту |
| Мамандану бойынша берілген біліктілік (*сертификаттау курсы*) | Дәрігер-комбустиолог (ересектердің) |
| Оқуды аяқтағаннан кейінгі құжат (*сертификаттау курсынан өткені туралы куәлік, біліктілікті арттыру туралы куәлік*) | Қосымшасы бар сертификаттау курсынан өткені туралы Сертификат (транскрипт) |
| Сараптама ұйымының толық атауы | «Денсаулық сақтау» даярлау бағыты бойынша ОӘБ «Травматология» комитеті,№1 Хаттама 22.01.2024 ж.  |
| Сараптама қорытындысын жасау күні | 21.11.2023ж. |
| Сараптама қорытындысының қолданылу мерзімі | 3 жыл |

**Сертификаттау 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.

**Әзірлеуші жөніндегі мәліметтер:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Лауазымы** | **Т.А.Ә.** | **Байланыс: E-mail** |
| Әзірленді |  |  |
|  | Жамашев Д.К.  | d.zhamashev@medkrmu.kz |
| "Қазақстан-Ресей медицина университеті" мемлекеттік емес білім беру мекемесінің травматология, ортопедия және әскери-далалық хирургиясының аға оқытушысы, м.ғ.к. |
| "Қазақстан-Ресей медицина университеті" мемлекеттік емес білім беру мекемесінің травматология, ортопедия және әскери-далалық хирургиясының кафедра меңгерушісі, м.ғ.д., профессор | Абдуразаков А.У. | a.abdurazakov@medkrmu.kz  |

**СК туралы БББ Қосымша білім беру бағдарламалары комитетінің отырысында бекітілді**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лауазымы, жұмыс орны, дәрежесі (бар болған жағдайда)  | Т.А.Ә. | күні, протокол № |
| "Қазақстан-Ресей медицина университеті" мемлекеттік емес білім беру мекемесінің жалпы дәрігерлік практика кафедрасының төрағасы меңгерушісі, медицина ғылымдарының докторы, профессор  | Лигай З.Н. | №2 хаттама14.11.2023 ж. |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лауазымы, жұмыс орны, дәрежесі (бар болған жағдайда)  | Т.А.Ә. | күні, протокол № |
| Төраға  | Бәтпен А.Н. | №\_1Хаттама 22.01.2024 ж. |
| Хатшы | Айткожина К.Т. |

СК БББ, сараптама актісі және талқылау хаттамасы қоса беріледі.

**СК ББ бағдарламасы «Денсаулық сақтау» дайындау бағыты бойынша ОӘБ** 2024 жылғы «8» ақпандағы отырысында мақұлданды, № 5 хаттама (ББ жобасы ОӘБ сайтында жарияланған...)

**Сертификаттау курсының бағдарламасы.**

**Бағдарлама мақсаты**

|  |
| --- |
| Емдеу сапасын арттыру және өлім-жітімді төмендету мақсатында, оның ішінде өңірлік термиялық жарақат орталықтары үшін білікті комбустиолог-мамандарды даярлау. |

**Бағдарламаның қысқаша сипаттамасы:**

|  |
| --- |
| Бағдарлама травматолог-дәрігерлерді күйіктердің сипаты мен дәрежесін анықтауға және емдеу әдісін таңдауға, ауыр патологиялардың алдын алуға және зардап шеккендерге жедел көмек көрсетуге үйретуге бағытталған. Комбустиология сонымен қатар реконструктивті және пластикалық хирургиямен байланысты, өйткені кең күйік зақымдануы, сондай-ақ бет күйіктері теріні трансплантациялауға байланысты реконструктивті операцияларды қажет етеді.Тренинг барысында тыңдаушылар консервативті терапияға жауап бермейтін ауыр күйіктерді және келесі асқынуларды емдеу дағдыларын меңгереді:күйік ауруы; эндогендік интоксикация синдромы, күйік инфекциялары. |

**Бағдарламаның негізгі элементтерін келісу:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № /к | Оқыту нәтижесі | Бағалау әдісі (БББ қосымшаға сәйкес КАЖ) | Оқыту әдістері |
| 1 | Білу:- комбустиологиялық қызметті ұйымдастыру мәселелері;- күйік бөлімшелерінің құрылымы және жұмысын ұйымдастыру;- әр түрлі күйіктер мен суық, электр жарақаттары кезінде тіндердің зақымдану механизмі; зақымдану этиологиясы, тереңдігі және ауданы бойынша жіктелуі;- ағзадағы патологиялық процестердің себептері, олардың даму механизмдері, клиникалық көріністері | Тестілеу, Ауызша баяндамаКлиникалық жағдайды талқылау | ДәрісСеминарПрактикалық cабақПациенттерге қарауШағын топтарда жұмыс істеу  |
| 2 | Күйік және суық жарақаттары бар науқастарды тексеру, күйік жарасының тереңдігін, зақымдану аймағын, суық, электр жарақаттары және хирургиялық әдістерді анықтау  | Науқастарға қарауКлиникалық жағдайды талқылау Практикалық процедураларды меңгеруді бағалау Медициналық құжаттаманың сапасын бағалау  | Клиникалық жағдайларды талдауНауқастарға қарауМедициналық құжаттарды тіркеу рәсімдеу |
| 3 | Зертханалық зерттеулердің деректерін тағайындау, түсіндіру | Науқастарға қарау | Клиникалық жағдайларды талдау |
| 4 | Күйік және суық, электр жарақаттары бар науқастарға жедел көмек көрсету | Клиникалық жағдайды талқылау Практикалық процедураларды меңгеруді бағалау | Клиникалық жағдайларды талдауНауқастарға қарау |
| 5 | Күйіктер, электр жарақаттары, суық жарақаттар, күйіктен кейінгі тыртық деформациялары және тіндердің ақаулары кезінде комбустиология бейіні бойынша мамандандырылған, оның ішінде жоғары технологиялық медициналық көмек көрсету | Клиникалық жағдайды талқылау Практикалық процедураларды меңгеруді бағалау | Клиникалық жағдайларды талдауНауқастарға қарау |
| 6 | Күйіктері бар науқастарды динамикалық бақылауды жүргізу | Клиникалық жағдайды талқылау Практикалық процедураларды меңгеруді бағалауМедициналық құжаттарды рәсімдеу | Клиникалық жағдайларды талдауНауқастарға қарау |
| 7 | Күйік пен суық, электр жарақаттарды диагностикалау және емдеу бойынша басқа медициналық ұйымдардың мамандарына кеңес беру  | Науқастарға қарауӘріптестерді бағалау | Клиникалық жағдайларды талдауНауқастарға қарау |
| 8 | Күйік ауруының және суық, электр жарақаттарының асқынуын емдеуді қамтамасыз ету  | Клиникалық жағдайды талқылау Практикалық процедураларды меңгеруді бағалауМедициналық құжаттарды рәсімдеу | Клиникалық жағдайларды талдауНауқастарға қарауМедициналық құжаттарды рәсімдеу |
| 9 | Термиялық жарақаты бар пациенттерді медициналық оңалту жөніндегі іс-шаралар кешенін жүргізу  | Клиникалық жағдайды талқылау Медициналық құжаттарды рәсімдеу | Клиникалық жағдайларды талдауНауқастарға қарауМедициналық құжаттарды рәсімдеу |
| 10 | Дәрігерлердің консалиумына, оның ішінде қашықтықтан медициналық қызметтерді пайдалана отырып, консультациялар ұйымдастыру, өткізу және (немесе) қатысу  | Клиникалық құжаттама жағдайын талқылау  | Клиникалық жағдайды талдауШағын топтарда жұмыс істеу |
| 11 | Есеп беру және есептік құжаттаманы ресімдеу және жүргізу  | Медициналық құжаттарды рәсімдеу | Медициналық құжаттарды рәсімдеу |

Сертификаттау курсы бағдарламасын іске асыру жоспары

| № | Тақырып\бөлім\пән атауы | Сағат көлемі | Тапсырмалар |
| --- | --- | --- | --- |
| дәріс | семинар | тренинг | тәжірибелік сабақ | СӨЖ |
| **1.** | **Комбустиологияға кіріспе Модулі** |  | **8** |  | **40** | **6** | **54 сағат** |
| 1.1 | Тері анатомиясы және физиологиясы. Зақымдалған тері қабатын қалпына келтірудің биотехнологиялық әдістері |  | 4 |  | 20 | 3 | 1. Сабақ тақырыбы бойынша сұхбаттасуға дайын болу;2. Пациенттерге қарау;3. Медициналық құжаттаманы рәсімдеу; 4. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс5. Кезекшіліктер6. Оталар, таңу кезіндегі ассистенттік  |
| 1.2 | Ауыр күйіктері бар адамдарға медициналық көмек көрсетуді ұйымдастыру принциптері. Күйік бөлімшелерінің/орталықтарының құрылымы және жұмысын ұйымдастыру |  | 4 |  | 20 | 3 | 1. Сабақ тақырыбы бойынша сұхбаттасуға дайын болу;2. Пациенттерге қарау;3. Медициналық құжаттаманы рәсімдеу; 4. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс5. Кезекшіліктер6. Оталар, таңу кезіндегі ассистенттік  |
| **2.** | **Күйік жарасы Модулі** | **6** | **24** |  | **240** | **45** | **315 сағат** |
| 2.1 | Күйік жарасы, патофизиологиялық өзгерістер, микробиология, әртүрлі күйіктердегі регенерация ерекшеліктері | 2 | 1 |  | 10 | 3 | 1. Сабақ тақырыбы бойынша сұхбаттасуға дайын болу;2. Пациенттерге қарау;3. Медициналық құжаттаманы рәсімдеу; 4. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс5. Кезекшіліктер6. Оталар, таңу кезіндегі ассистенттік |
| 2.2 | Әр түрлі этиологиялық агенттерден туындаған күйіктердің диагностикасы және клиникалық ағымы | 2 | 1 |  | 10 | 3 | 1. Пациенттерге қарау;2. Медициналық құжаттаманы рәсімдеу; 3. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс4. Отаны өз бетінше жүргізу және ота, таңу кезінде көмек көрсету |
| 2.3 | Күйік кезіндегі алғашқы көмек |  | 2 |  | 20 | 3 | 1. Пациенттерге қарау;2. Медициналық құжаттаманы рәсімдеу; 3. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс4. Отаны өз бетінше жүргізу және ота, таңу кезінде көмек көрсету |
| 2.4 | Күйік жараларын жергілікті емдеуге арналған препараттар. Әр түрлі локализациядағы жараларды емдеу ерекшеліктері |  | 2 |  | 20 | 4 | 1. Пациенттерге қарау;2. Медициналық құжаттаманы рәсімдеу; 3. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс4. Отаны өз бетінше жүргізу және ота, таңу кезінде көмек көрсету |
| 2.5 | Өлі тіндерді алып тастау. Хирургиялық некрэктомия: хирургиялық техниканың ерекшеліктері, емдеуді ұйымдастырудың тактикалық мәселелері  |  | 2 |  | 20 | 4 | 1. Пациенттерге қарау;2. Медициналық құжаттаманы рәсімдеу; 3. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс4. Отаны өз бетінше жүргізу және ота, таңу кезінде көмек көрсету |
| 2.6 | Хирургиялық қалпына келтіру әдістері: үнемді тері пластикасының түрлері, Әдістеменің ерекшеліктері |  | 2 |  | 20 | 4 | 1. Пациенттерге қарау;2. Медициналық құжаттаманы рәсімдеу; 3. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс4. Отаны өз бетінше жүргізу және ота, таңу кезінде көмек көрсету |
| 2.7 | Электр тоғының соғуы. Химиялық күйіктер. Сәуле соққысымен зақымданулар. Диагностика, клиникалық курс. Емдеу  |  | 2 |  | 20 | 3 | 1. Пациенттерге қарау;2. Медициналық құжаттаманы рәсімдеу; 3. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс4. Отаны өз бетінше жүргізу және ота, таңу кезінде көмек көрсету |
| 2.8 | Күйіктерді және олардың салдарын емдеудегі негізгі қателіктер | 2 | 2 |  | 20 | 3 | 1. Күйіктерді емдеудегі қателіктер туралы сұхбатқа дайын болу;2. Пациенттерге қарау; 3. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс4. Отаны өз бетінше жүргізу және ота, таңу кезінде көмек көрсету |
| 2.9 | Күйік ауруы. Күйік шогы. Патогенез, емдеу клиникасы. Жедел күйік токсемиясы. Патогенез, клиника, емдеу. Септикотоксемия кезеңі. Патогенез, клиника, емдеу.Күйіктің сарқылуы  |  | 2 |  | 20 | 4 | 1. Күйік шокының және күйік ауруының патогенезі туралы сұхбатқа дайын болу;2. Пациенттерге қарау; 3. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс4. Отаны өз бетінше жүргізу және ота, таңу кезінде көмек көрсету |
| 2.10 | Термо-ингаляциялық жарақат. Жану заттарымен және көміртегі оксидтерімен улану |  | 2 |  | 20 | 3 | 1. Сабақ тақырыбы бойынша сұхбаттасуға дайын болу;2. Пациенттерге қарау; 3. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс4. Отаны өз бетінше жүргізу және ота, таңу кезінде көмек көрсету |
| 2.11 | Күйік шалғандарға шұғыл көмек |  | 2 |  | 20 | 3 | 1. Пациенттерге қарау;2. Медициналық құжаттаманы рәсімдеу; 3. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 4. Отаны өз бетінше жүргізу және ота, таңу кезінде көмек көрсету |
| 2.12 | Критикалық және аса қауіпті күйіктерді хирургиялық емдеу  |  | 2 |  | 20 | 4 | 1. Пациенттерге қарау;2. Медициналық құжаттаманы рәсімдеу; 3. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 4. Отаны өз бетінше жүргізу және ота, таңу кезінде көмек көрсету |
| 2.13 | Бейбіт және соғыс уақытында табиғи және техногендік апаттардан қатты зардап шеккендерге көмек көрсетудің негізгі принциптері мен ұйымдастырылуы  |  | 2 |  | 20 | 4 | 1. Сабақ тақырыбы бойынша сұхбаттасуға дайын болу;2. Пациенттерге қарау;3. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 4. Отаны өз бетінше жүргізу және ота, таңу кезінде көмек көрсету |
|  | Аралық бақылау |  |  |  |  |  |  |
| **3.** | **Күйік жарақаты бар науқастардағы энтеральды және инфузиялық терапияның принциптері Модулі** |  |  |  | **10** | **2** | **12 сағат** |
| 3.1 | Күйік жарақаты бар науқастардағы энтеральды терапияның принциптері |  |  |  | 5 | 1 | 1. Күйік жарақаты бар науқастарда энтеральды терапияны талқылау2. Науқасты бақылау 3. Өзіндік операция және операциялар, таңу кезіндегі көмек |
| 3.2 | Күйік жарақаты бар науқастарда инфузиялық терапия принциптері |  |  |  | 5 | 1 | 1. Күйік жарақаты бар науқастарда инфузиялық терапия мәселелерін талқылау2. Пациенттердің курациясы 3. Операцияны өз бетінше жүргізу және операцияларда, таңғыштарда ассистенция |
|  | Аралық бақылау |  |  |  |  |  |  |
| **4.** | **Суық зақымданулар Модулі** | **2** | **8** |  | **80** | **15** | **105 сағат** |
| 4.1 | Жергілікті және жалпы суық жарақаттары.Жергілікті суық жарақаты (аяз): патогенез, диагностика, емдеу, клиникалық курс  | 2 | 4 |  | 40 | 7 | 1. Пациенттерге қарау;2. Сабақ тақырыбы бойынша сұхбаттасуға дайын болу;3. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 4. Отаны өз бетінше жүргізу және ота, таңу кезінде көмек көрсету |
| 4.2 | Үсікке алғашқы көмек, жергілікті консервативті және жедел емдеу  |  | 4 |  | 40 | 8 | 1. Пациенттерге қарау;2. Сабақ тақырыбы бойынша сұхбаттасуға дайын болу;3. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс 4. Отаны өз бетінше жүргізу және ота, таңу кезінде көмек көрсету |
|  | Аралық бақылау |  |  |  |  |  |  |
| **5.** | **Оңалту ем-шаралары Модулі** | **6** | **30** |  | **240** | **54** | **324сағат** |
| 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 | 20 | 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. Операциядан кейінгі оңалту мәселелерін талқылау2. Медициналық құжаттаманы ресімдеу 3. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс4.Жоспарлы операцияларды өз бетінше жоспарлау және жүргізу және операцияларда, таңғыштарда ассистенция |
|  | Аралық бақылау |  |  |  |  |  |  |
| **Жиыны:** | **14** | **70** |  | **610** | **116** |  |
| **Барлығы:** | **810 сағат** |  |

**Білім алушылардың оқу жетістіктерін бағалау**

|  |  |
| --- | --- |
| Бақылау түрі | Бағалау әдісі |
| Ағымдағы | DOPS, АА, 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  |
| А | 4,0 | 95-100 | Өте жақсы |
| А- | 3,67 | 90-94 |
| В+ | 3,33 | 85-89 | Жақсы |
| В | 3,0 | 80-84 |
| В- | 2,67 | 75-79 |
| С+ | 2,33 | 70-74 |
| С | 2,0 | 65-69 | Қанағаттанарлық |
| С- | 1,67 | 60-64 |
| D+ | 1,33 | 55-59 |
| D | 1,0 | 50-54 |
| FХ | 0,5 | 25-49 | Қанағаттанарлықсыз |
| F | 0 | 0-24 |

**Ұсынылатын әдебиеттер:**

**Негізгі:**

1. Жергілікті консервативті күйікті емдеу: дәрігерлерге арналған ұсыныстар - Алексеев А. А. 2015 жыл
2. Термиялық жарақат атласы - Сизоненко В. А. 2018 жыл
3. Жауынгерлік күйік жарақаттары. -Зиновьев Е. В. 2020 жыл.
4. Бет күйіктерінің салдары бар науқастарды реконструктивті-қалпына келтіру емдеу-шаралары: оқу құралы - Короткова Н. Л. 2021 жыл.
5. Термиялық және радиациялық күйіктер. Дәрігерлерге арналған нұсқаулық [Лариса Герасимова](https://www.chitai-gorod.ru/author/gerasimova-larisa-8293063). 2020 жыл.
6. «Күйік. Қарқынды терапия» И. П. Назаров, В. А. Мацкевич, Ж. Н. Колегова, С. А. Артемьев, Т. С. Таран. 2013 жыл.
7. Күйік инфекциясы. Этиология, патогенез, диагностика, алдын алу және емдеу. [Яковлев В.П.](https://www.combook.ru/authors/%D0%AF%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%B2%20%D0%92.%D0%9F./),[Алексеев А.А.](https://www.combook.ru/authors/%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B5%D0%B5%D0%B2%20%D0%90.%D0%90./), [Крутиков М.Г.](https://www.combook.ru/authors/%D0%9A%D1%80%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%20%D0%9C.%D0%93./) 2013 жыл.
8. Евтеев А.А., Тюрников Ю.И./ Аутодермопластиканың сәтсіздіктері // М.: РА ИЛЬФ, 2011. – 160 б.
9. Чмырев И.В./ Күйген адамдардағы некрэктомия: мамандандырылған медициналық көмек көрсетудің инновациялық тәсілдері.: мед.ғыл.док-рының дис-сы. СПб., 2014. – 301 б.
10. Күйіктер: дәрігерлерге арналған нұсқаулық. / Я.О. Порембский, Б.А. Парамонов, В.Г. Яблонский. – СПб.: СпецЛит, 2014 – 488б.

**Қосымша:**

1. Алексеев А.А., Ю.И. Тюрников/ Ресей Федерациясының 2013 жылғы күйік ауруханаларының статистикалық көрсеткіштері / / ғыл. конф. мат.: «Күйіктер және Апаттар медицинасы». – Уфа, 2014 – Б. 16-18.
2. Матвеенко А.В., Чмырѐв И.В., Петрачков С.А./ Өлім ықтималдығының координаталық торларының көмегімен күйдірілген зақым ауырлығын анықтау / / Жедел жәрдем: рес. ғылыми-практикалық журнал. – СПб., 2013. – Т.14, № 1. – Б. 34-43.
3. Тюрников Ю.И., Сухов Т.Х., Евтеев А.А./ Ауыр күйіктері бар науқастарды хирургиялық емдеу тәжірибесі. / ғыл. конф. мат.: «Күйіктер және Апаттар медицинасы». – Уфа, 2014 – Б.204-206.
4. Чмырев И.В./ Күйген адамдардағы некрэктомия: мамандандырылған медициналық көмек көрсетудің инновациялық тәсілдері.: мед.ғыл.док-рының дис-сы. СПб., 2014. – 301 б.
5. Шаповалов С.Г. Төтенше жағдайларда күйік жарақаты бар зардап шеккендерді жедел емдеу / С.Г. Шаповалов, А.Н. Белых // Н. И. Пирогов атындағы Ұлттық медициналық-хирургиялық орталықтың хабарш. — 2011. – Т. 6, № 1. –Б. 67-76.
6. Шаповалов С.Г., Плешков А.С., Панов А.В., Мельникова О.А., Сухопарова Е.П., Новицкая А.А./ Күйік бөлімшесінің базасында пациенттерге медициналық көмекті ұйымдастыру. Ресейде МЕЕК әдістемесін қолданудың алғашқы тәжірибесі. / ғыл. конф. мат.: «Күйіктер және Апаттар медицинасы». – Уфа, 2014 – Б.79-81.

**Интернет-ресурстар**

1. <https://combustiolog.ru>
2. [http://www.burn.ru](http://www.burn.ru/)
3. [http://www.vto-journal.ru](http://www.vto-journal.ru/)
4. [http://www.mine-med.ru/polytrauma](http://www.mine-med.ru/polytrauma/)
5. [http://trauma.mif-ua.com/archive/issue-31011](http://trauma.mif-ua.com/archive/issue-31011/)
6. [www.rcrz.kz](http://www.rcrz.kz) (клинические протоколы
7. PubMed Central (PMC) – АҚШ Ұлттық медицина кітапханасының биомедициналық журналдарының толық мәтінді мұрағаты <http://www.pubmedcentral.nih.gov>
8. Web – медицина <http://webmed.irkutsk.ru>
9. Consilium medicum журнал жиынтығы <http://www.consilium-medicum.com>
10. www.medportal.ru – соңғы жаңалықтар, пікірлер, ғылыми мақалалар, пресс-релиздер. Сайтта ғылыми-көпшілік мақалалардың мұрағаты бар «Медэнциклопедия» бөлімі бар.

**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)

**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](https://en.wikipedia.org/wiki/Case-study)) – Жағдайға анализ жасау

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

Peer PeerA (Peer Assessment) – Әріптестерді бағалау

MCQ – (multiple choice questions) – Тестілеу

OR (Oral report) – Презентация, ауызша баяндама

SGL (small group learning) – Шағын топтарда жұмыс істеу