**Сертификаттау курсының бағдарламасы**

**Бағдарламаның паспорты**

|  |  |
| --- | --- |
| Білім беру бағдарламасын әзірлеушінің білім және ғылым ұйымының атауы | «Қазақстан-Ресей медициналық университеті» МЕББҰ |
| Қосымша білім беру түрі (*біліктілікті арттыру/сертификаттау курсы/формальды емес білім беру шарасы*) | Сертификаттау курсы |
| Бағдарлама атауы | Ангиохирургия ересектердің |
| Мамандықтың және (немесе) маманданудың атауы (*мамандықтар мен маманданулар номенклатурасына сәйкес*) | Мамандық: Хирургиялық бейін (Жалпы хирургия, Урология, Травматология)Мамандандыру: Ангиохирургия ересектердің |
| Білім беру бағдарламасының деңгейі (*базалық, орта, жоғары,мамандандырылған*) | Базалық |
| СБШ бойынша біліктілік деңгейі | 7 |
| Білім беру бағдарламасының алдыңғы деңгейіне қойылатын талаптар | Хирургиялық бейін (Жалпы хирургия, Урология, Травматология) |
| Бағдарламаның ұзақтығы кредитпен (сағатпен) | 29 кредит (870 ак. сағат) |
| Оқыту тілі | Орыс тілінде, қазақ тілінде |
| Өткізу орны | Кафедраның клиникалық базасы |
| Оқыту форматы | Күндізгі |
| Мамандандыру бойынша берілетін біліктілік (*сертификаттау курсы*) | Дәрігер-ангиохирург ересектердің |
| Оқуды аяқтағаннан кейінгі құжат (*сертификаттық курс туралы куәлік, біліктілікті арттыру туралы куәлік*) | Қосымшасы бар сертификаттау курсынан өткені туралы Сертификат (транскрипт) |
| Сараптама ұйымының толық атауы | «Денсаулық сақтау» даярлау бағыты бойынша ОӘБ «Ангиохирургия ересектердің, балалардың»ЖБТ комитеті,23.04.2024 ж. № 4/1 хаттама |
| Сараптамалық қорытындыны жасау күні | 01.03.2024ж. |
| Сараптама қорытындысының қолданылу мерзімі | 3 жыл |

**Сертификаттау курсының бағдарламасын 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 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.Әрекет ету тәртібі «Қазақстан Республикасында кардиохирургиялық, интервенциялық кардиологиялық, интервенциялық аритмологиялық және кардиохирургиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 31 желтоқсандағы No ҚР ДСМ-139.

**Әзірлеуші жөніндегі мәліметтер:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лауазымы | Т.А.Ә. | Байланыс: E-mail |
| Разработано | Мадьяров В.М. | valihan-66@mail.ru  |
| Хирургия кафедра меңгерушісі, м.ғ.д., профессор |
| Хирургия аға оқытушысы, м.ғ.к. | Трынкин А.В. | a.torotot@mail.ru |

**СК 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. | 13.02.2024 ж.№5 хаттама |

**СК БББ сараптамалық бағасы «Денсаулық сақтау» даярлау бағыты бойынша ОӘБ «Ангиохирургия ересектердің, балалардың» ЖБТ комитеті отырысында талқыланды**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лауазымы, жұмыс орны, дәрежесі (бар болған жағдайда)  | Т.А.Ә. | Күні, протокол № |
| Төраға  | Коспанов Нурсултан Айдарханович | 23.04.2024 ж. № 4/1 хаттама |

СК БББ, сараптама актісі және талқылау хаттамасы қоса беріледі.

**СК ББ бағдарламасы «Денсаулық сақтау» дайындау бағыты бойынша ОӘБ** 2024 жылғы 23 сәурдегі отырысында мақұлданды, № 7 хаттама (ОӘБ сайтында орналастырылған)

**Сертификаттау курсының бағдарламасы.**

**Бағдарлама мақсаты**

|  |
| --- |
| Қан тамырлары патологиясын диагностикалауға, пациенттерді емдеудің одан әрі тактикасын анықтауға, аорта мен шеткергі артериялардың кең тараған аурулары бар науқастарды амбулаториялық негізде және стационарлық жағдайда консервативті және хирургиялық емдеуге қабілетті ангиохирургтерді оқыту. |

**Бағдарламаның қысқаша сипаттамасы:**

|  |
| --- |
| Бағдарлама коллатеральды қан айналымын және микроциркуляция жүйесінің жай-күйін, реологиялық, гемокоагуляциялық қасиеттерін бағалауға қабілетті, қолқаның және шеткергі артериялардың, үлкен веналардың жалпы жедел және созылмалы аурулары бар науқастарға медициналық көмек көрсету үшін ангиохирургиялық дәрігерлерді даярлауға бағытталған. емдеу жоспарын және хирургиялық араласуға көрсеткіштерді анықтау, операция алдындағы дайындық және науқастарды реабилитациялау мақсатында қанның, метаболикалық өзгерістердің, тіндердің оттегі режимінің, аутоиммундық процестердің алдын алуға бағытталған. |

**Бағдарламаның негізгі элементтерін мақұлдау:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № /к | Оқыту нәтижесі | Бағалау әдісі (БББ қосымшаға сәйкес КАЖ) | Оқыту әдістері |
| 1 | Қан тамырлар жүйесінің жедел және созылмалы хирургиялық ауруларының анатомиясын, физиологиясын, этиологиясын, патогенезін, диагностикасын және емдеуін біледі. | Тестілеу, Ауызша баяндамаКлиникалық жағдайды талқылау | ДәрісСеминарПрактикалық cабақПациенттерге қарауШағын топтарда жұмыс істеу  |
| 2 | Қан тамырлары бұзылған науқастарды тексеруді жүргізеді (қарау, пальпация, перкуссия, аускультация) | Науқастарға қарауКлиникалық жағдайды талқылау Практикалық процедураларды меңгеруді бағалау Медициналық құжаттаманың сапасын бағалау  | Клиникалық жағдайларды талдауНауқастарға қарауМедициналық құжаттарды тіркеу рәсімдеу |
| 3 | Қан тамырлары патологиясы бар науқастардың зертханалық зерттеулерінің мәліметтерін түсіндіреді, қан тамырларының ультрадыбыстық доплерографиясын түсіндіреді. | Науқастарға қарауКлиникалық жағдайды талқылау Практикалық процедураларды меңгеруді бағалау Медициналық құжаттаманың сапасын бағалау  | Клиникалық жағдайларды талдауНауқастарға қарауМедициналық құжаттарды тіркеу рәсімдеу |
| 4 | Инвазивті емес зерттеу әдістерінің нәтижелерін интерпретациялайды; инвазивті (ангиографиялық) зерттеу әдістеріне көрсеткіштерді анықтайды | Науқастарға қарауКлиникалық жағдайды талқылау Практикалық процедураларды меңгеруді бағалау Медициналық құжаттаманың сапасын бағалау  | Клиникалық жағдайларды талдауНауқастарға қарауМедициналық құжаттарды тіркеу рәсімдеу |
| 5 | Аурудың формасына, сатысына, сондай-ақ қатар жүретін патологияның ауырлығына байланысты хирургиялық немесе эндоваскулярлық емдеуге көрсеткіштерді анықтайды. | Науқастарға қарауКлиникалық жағдайды талқылау Практикалық процедураларды меңгеруді бағалау Медициналық құжаттаманың сапасын бағалау  | Клиникалық жағдайларды талдауНауқастарға қарауМедициналық құжаттарды тіркеу рәсімдеу |
| 6 | Хирургиялық дағдыларға ие болады:- перифериялық және орталық артериялар мен веналарды катетеризациялау;- үлкен тамырларға операциядан кейінгі операциядан кейінгі жараларды таңу- жоғарғы және төменгі аяқтардың артериялары мен веналарына хирургиялық қол жеткізуді орындау;- иық және феморальды артериялардан тромбоэктомия- жарақат кезінде артериялар мен веналардың жараларын тігу- флебэктомия әдісі, веналардың лазерлік абляциясы, тромбозға арналған вена пликациясы | Клиникалық жағдайды талқылау Медициналық құжаттарды рәсімдеу | Клиникалық жағдайларды талдауНауқастарға қарауМедициналық құжаттарды рәсімдеу |
| 7 | Медициналық құжаттарды дайындайды | Клиникалық жағдайды талқылау Медициналық құжаттарды рәсімдеу | Клиникалық жағдайларды талдауНауқастарға қарауМедициналық құжаттарды рәсімдеу |
| 8 | Қан тамырлар жүйесі ауруларын сауықтыру және алдын алу шараларын жүргізеді | Клиникалық жағдайды талқылау Медициналық құжаттарды рәсімдеу | Клиникалық жағдайларды талдауНауқастарға қарауМедициналық құжаттарды рәсімдеу |

Сертификаттау курсы бағдарламасын іске асыру жоспары

| № | Тақырып\бөлім\пән атауы | Сағат көлемі | Тапсырма |
| --- | --- | --- | --- |
| дәріс | семинар | тренинг | тәжірибелік сабақ | СӨЖ |
| **1.** |  Ангиохирургияға кіріспе Модулі-1 | **12** | **32** | **18** | **48** | **40** |  |
| 1.1 | Ангиохирургиядағы науқастарды тексерудің принциптері мен әдістері | 4 | 8 | 4 | 12 | 10 | 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 | Қан тамыр жүйесі ауруларының диагностикасы | 4 | 8 |  | 12 | 10 | 1. Тамыр жүйесі ауруларын диагностикалау әдістерін талқылау2. Пациенттердің курациясы3. Медициналық құжаттаманы ресімдеу 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Кезекшілік6. Операциялардағы көмек |
| 1.3 | Қан тамырлары ауруларын хирургиялық емдеудің жалпы мәселелері | 4 | 8 |  | 12 | 10 | 1. Қан тамырлары ауруларын хирургиялық емдеу мәселелерін талқылау 2. Пациенттердің курациясы3. Медициналық құжаттаманы ресімдеу 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Кезекшілік6. Операциялардағы көмек |
| 1.4 | Ангиохирургиядағы интервенциялық радиология | 4 | 8 | 14 | 12 | 10 | 1. Эндовидеохирургиялық технологияны қолдана отырып операция жүргізу мәселелерін талқылау 2. Пациенттердің курациясы3. Медициналық құжаттаманы ресімдеу 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Кезекшілік6. Операциялардағы көмек |
| **2.** | Қолқаның және үлкен артериялардың зақымдануы Модулі 2 | **14** | **28** | **10** | **52** | **46** |  |
| 2.1 | Қолқа және оның тармақтарының анатомиялық-физиологиялық ерекшеліктері | 2 | 4 |  | 8 | 6 | 1. Кеуде аортасы және оның тармақтары ауруларының этиологиясы, патогенезі, диагностикасы, клиникалық көріністері мәселелерін талқылау2. Пациенттердің курациясы3. Медициналық құжаттаманы ресімдеу 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Кезекшілік6. Операциялардағы көмек |
| 2.2 | Кеуде қолқасының және оның тармақтарының аурулары | 6 | 12 | 5 | 22 | 20 | 1. Іштің аорта және оның тармақтары ауруларының этиологиясы, патогенезі, диагностикасы, клиникалық көріністері мәселелерін талқылау2. Пациенттердің курациясы3. Медициналық құжаттаманы ресімдеу 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Кезекшілік6. Операциялардағы көмек |
| 2.3 | Абдоминальды аортаның және оның тармақтарының аурулары | 6 | 12 | 5 | 22 | 20 | 1. Қолқа мен оның тармақтарының анатомиялық-физиологиялық ерекшеліктері мәселелерін талқылау2. Пациенттердің курациясы3. Медициналық құжаттаманы ресімдеу 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Кезекшілік6. Операциялардағы көмек |
| **3** | Перифериялық артериялық қан ағымының бұзылуымен жүретін хирургиялық аурулар Модулі 3 | **10** | **40** | **20** | **50** | **50** |  |
| 3.1 | Перифериялық артериялардың анатомиялық және физиологиялық ерекшеліктері | 2 | 8 |  | 10 | 10 | 1. Перифериялық артериялардың анатомиялық-физиологиялық ерекшеліктері мәселелерін талқылау 2. Пациенттердің курациясы3. Медициналық құжаттаманы ресімдеу 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Кезекшілік6. Операциялардағы көмек |
| 3.2 | Жедел артериялық жеткіліксіздік | 4 | 16 | 10 | 20 | 20 | 1. Жедел артериялық жеткіліксіздіктің этиологиясы, патогенезі, диагностикасы, клиникалық көріністері мәселелерін талқылау2. Пациенттердің курациясы3. Медициналық құжаттаманы ресімдеу 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Кезекшілік6. Операциялардағы көмек |
| 3.3 | Созылмалы артериялық жеткіліксіздік | 4 | 16 | 10 | 20 | 20 | 1. Созылмалы артериялық жеткіліксіздіктің этиологиясы, патогенезі, диагностикасы, клиникалық көріністері мәселелерін талқылау2. Пациенттердің курациясы3. Медициналық құжаттаманы ресімдеу 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Кезекшілік6. Операциялардағы көмек |
| 4 | Веноздық ағудың бұзылуымен жүретін хирургиялық аурулар Модулі 4 | **14** | **34** |  | **56** | **46** |  |
| 4.1 | Перифериялық веналардың анатомиялық және физиологиялық ерекшеліктері | 2 | 4 |  | 8 | 6 | 1. Перифериялық тамырлардың анатомиялық-физиологиялық ерекшеліктері мәселелерін талқылау 2. Пациенттердің курациясы3. Медициналық құжаттаманы ресімдеу 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Кезекшілік6. Операциялардағы көмек |
| 4.2 | Беткей және терең тамыр тромбоздары | 6 | 15 |  | 24 | 20 | 1. Беткей және терең тамыр тромбоздарының этиологиясы, патогенезі, диагностикасы, клиникалық көріністері мәселелерін талқылау2. Пациенттердің курациясы3. Медициналық құжаттаманы ресімдеу 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Кезекшілік6. Операциялардағы көмек |
| 4.3 | Созылмалы веноздық жеткіліксіздік | 6 | 15 |  | 24 | 20 | 1. Созылмалы веноздық жеткіліксіздіктің этиологиясы, патогенезі, диагностикасы, клиникалық көріністері мәселелерін талқылау2. Пациенттердің курациясы3. Медициналық құжаттаманы ресімдеу 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Кезекшілік6. Операциялардағы көмек |
| **5.** | Лимфа ағуының бұзылуымен жүретін хирургиялық аурулар Модулі 3 | **8** | **32** |  | **60** | **30** |  |
| 5.1 | Лимфа жүйесінің анатомиялық және физиологиялық ерекшеліктері | 4 | 16 |  | 30 | 15 | 1. Лимфа жүйесінің анатомиялық-физиологиялық ерекшеліктері мәселелерін талқылау 2. Пациенттердің курациясы3. Медициналық құжаттаманы ресімдеу 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Кезекшілік6. Операциялардағы көмек |
| 5.2 | Аяқ-қолдардың созылмалы лимфостазы | 4 | 16 |  | 30 | 15 | 1. Аяқ-қолдың созылмалы лимфостазының этиологиясы, патогенезі, диагностикасы, клиникалық көріністері мәселелерін талқылау2. Пациенттердің курациясы3. Медициналық құжаттаманы ресімдеу 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Кезекшілік6. Операциялардағы көмек |
| **6.** | Қан айналымы бұзылыстарының жергілікті көріністері Модулі 6 | **12** | **20** |  | **48** | **40** |  |
| 6.1 | Диабеттік табан | 6 | 10 |  | 24 | 20 | 1. Диабеттік табанның этиологиясы, патогенезі мәселелерін талқылау2. Пациенттердің курациясы3. Медициналық құжаттаманы ресімдеу 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Кезекшілік6. Операциялардағы көмек |
| 6.2 | Трофикалық жаралар | 6 | 10 |  | 24 | 20 | 1. Трофикалық жаралардың этиологиясы, патогенезі мәселелерін талқылау2. Пациенттердің курациясы3. Медициналық құжаттаманы ресімдеу 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс 5. Кезекшілік6. Операциялардағы көмек |
|  | **Жиыны:** | **70** | **186** | **48** | **314** | **252** |  |
| **Барлығы:** | **870 сағат** |  |

**Тыңдаудышулардың 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 |

**Тыңдаушылардың 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.Сосудистая хирургия по Хаймовичу: в 2 т. - 2-е изд. (эл.). - 3-е изд. / А.В. Покровский. - Москва: Лаборатория знаний, 2015. - 1184 с. - ISBN 978-5-9963-2621-1. - URL: https://ibooks.ru/bookshelf/352557/reading (дата обращения: 17.04.2024). - Текст: электронный.

2. Jack L. Cronenwett, K. Wayne Johnstone «Rutherford Vascular Surgery», изд. Elsevier Health Sciences 2017, 144 с.

3. Zarins, Chistopher K. «Atlas of vascular surgery» the second edition, 2018

4. Лучевая диагностика. Артерии и вены. К.-Ю. Вольф, Ж. Грозданович, Т. Альбрехт, Й. Хайденрайх, А. Шиллинг, Ф. Вакер, Серия Dx-Direct. Перевод с английского А.В. Алымов, под общей редакцией Т.В. Алекперовой. Издательство МЕДпресс-информ, 2018 год. ISBN 978-5-00030-545-4

**Қосымша:**

1. Амбулаторная хирургия, флебология, артрология для врачей и пациентов. Учебное пособие. Ельшанский И.В. КНОРУС, 2024 г. 290 с. ISBN: 978-5-406-12544-2. Венозные тромбозы и варикоз». Сорока В.В. ИПК Береста, 2019 г., 368 с. ISBN 978-5-6041342-5-2

3. Допплерография и дуплексное сканирование сосудов. Второе издание. Холин А.В., Бондарева Е.В. Издательство МЕДпресс-информ, 2019 г. 96 с., ISBN 978-5-00030-670-3

4. Оказание хирургической помощи при боевых повреждениях кровеносных сосудов конечностей на передовых этапах эвакуации». Самохвалов И.М, Рева В.А., Петров А.Н., Пронченко А.А., Почтарник А.А., Потемкин В.Д. Издательство: Санкт-Петербург, 2022 г. с.76

**Интернет-ресурстар**

1. <https://angiol.ru/>

2. <http://www.bakulev.ru/>

3. <http://www.evsu.org/>

4. <https://phlebounion.ru/>

5. <http://www.scai.org/>

6. <http://www.pubmed.gov/>

**Білім беру ресурстарына қойылатын талаптар:**

* Білім беру бағдарламасы (ӨТҚ)
* 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