**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 | Абдоминалды хирургия |
| Мамандықтың және (немесе) мамандандырудың атауы (*мамандықтар мен мамандандырулар номенклатурасына сәйкес*) | Мамандығы:Жалпы хирургияЖалпы хирургия (кеуде хирургиясы, абдоминальды хирургия, трансплантология, колопроктология)Жалпы хирургия (негізгі мамандық бойынша кеуде хирургиясы, абдоминальды хирургия, трансплантология, колопроктология, эндоскопия)Жалпы хирургия (кеуде хирургиясы, абдоминальды хирургия, трансплантология, колопроктология, онкологиялық хирургия)Жалпы хирургия (негізгі мамандық бейіні бойынша кеуде хирургиясы, абдоминальды хирургия, трансплантология, колопроктология, онкологиялық хирургия, ультрадыбыстық диагностика)Жалпы хирургия (кеуде хирургиясы, абдоминальды хирургия, трансплантология, колопроктология, онкологиялық хирургия, негізгі мамандық бейіні бойынша ультрадыбыстық диагностика, негізгі мамандық бейіні бойынша эндоскопия)Жалпы хирургия (негізгі мамандық бойынша кеуде хирургиясы, абдоминальды хирургия, трансплантология, колопроктология, онкологиялық хирургия, эндоскопия)Жалпы хирургия (негізгі мамандық бейіні бойынша кеуде хирургиясы, абдоминальды хирургия, трансплантология, колопроктология, ультрадыбыстық диагностика)Жалпы хирургия (негізгі мамандық бейіні бойынша кеуде хирургиясы, абдоминальды хирургия, трансплантология, колопроктология, ультрадыбыстық диагностика, негізгі мамандық бейіні бойынша эндоскопия)Мамандандыру: Абдоминалды хирургия |
| Білім беру бағдарламасының деңгейі (*базалық, орта, жоғары, мамандандырылған*) | Жоғары |
| ОББ бойынша біліктілік деңгейі | 7 |
| Білім беру бағдарламасының алдыңғы деңгейіне қойылатын талаптар  | Жоғары медициналық білімі бар маман.Жалпы хирургия |
| Бағдарламаның кредиттік бірліктердегі (сағаттардағы)ұзақтығы | 30 кредит (900ак.сағат) |
| Оқыту тілі | Орыс тілінде, қазақ тілінде |
| Өткізілетін жері | Кафедраның клиникалық базасы |
| Оқу форматы | Күндізгі  |
| Мамандану бойынша берілген біліктілік (*сертификаттау курсы*) | Дәрігер абдоминалды хирург |
| 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 «Жалпы хирургия» комитеті,№ 5 хаттама 11.06.2024 ж. |
| Сараптама қорытындысын жасау күні | 11.06.2024 ж. |
| Сараптама қорытындысының қолданылу мерзімі | 3 жыл |

**Сертификаттау курссының бағдарламасын әзірлеуге арналған нормативтік сілтемелер:**

1. «Денсаулық сақтау саласындағы мамандардың қосымша және бейресми білім беру қағидаларын, біліктілік талаптарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы No ҚР ДСМ-303/2020 бұйрығы. денсаулық сақтау саласындағы қосымша және бейресми білім берудің білім беру бағдарламаларын іске асыратын ұйымдар үшін, сондай-ақ денсаулық сақтау мамандарының қосымша және бейресми білім беру арқылы алған оқыту нәтижелерін тану қағидалары.

2. «Денсаулық сақтау саласындағы мамандықтар мен мамандықтар номенклатурасын, денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының номенклатурасын және біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы No ҚР ДСМ-305/2020 бұйрығы. жұмысшылар» (2023 жылғы 14 сәуірдегі өзгертулермен).

3. «Денсаулық сақтау саласындағы мамандарды аттестаттауға жататын мамандықтар мен мамандықтардың тізбесін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 30 қарашадағы No ҚР ДСМ-218/2020 бұйрығы. 01.08.2023 жылы).

4. «Денсаулық сақтау саласындағы маманды аттестаттау, сертификаттың жарамдылығын растау қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 15 желтоқсандағы No ҚР ДСМ-274/2020 бұйрығы. денсаулық сақтау саласындағы маманның, оның iшiнде шетелдiк мамандардың, сондай-ақ Қазақстан Республикасынан тыс жерде медициналық бiлiм алған адамның денсаулық сақтау саласындағы маманын аттестациялауға жiберу жағдайлары.».

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

6. «Білім алушылардың білімі мен дағдыларын бағалау, білім беру бағдарламалары түлектерінің кәсіптік дайындығын бағалау қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 11 желтоқсандағы No ҚР ДСМ-249/2020 бұйрығы. денсаулық сақтау саласында және денсаулық сақтау саласындағы мамандар».

7. «Қазақстан Республикасында хирургиялық (абдоминальды, кеуде қуысы, колопроктологиялық) көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2023 жылғы 20 наурыздағы No 41 бұйрығы.

8. Денсаулық сақтау саласындағы кәсіби стандарттарды бекіту туралы

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2024 жылғы 25 қаңтардағы No 46 бұйрығы <https://adilet.zan.kz/rus/docs/G24RR000046>

**Әзірлеушілер туралы мәлімет:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лауазымы | Т.А.Ә. | Байланыс: E-mail |
| Әзірленді | Мадьяров В.М. | valihan-66@mail.ru  |
| Хирургия кафедрасы анестезиология және реаниматология курсының меңгерушісі, м.ғ.дн., профессор |

**СК ББ бағдарламасы 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. |  13.02.2024ж.№5 хаттама  |

**СК ББ бағдарламасы сараптамалық бағалауы «Денсаулық сақтау» оқу бағытының білім беру мекемесінің «Жалпы хирургия» комитетінің отырысында СҚ ЕП талқыланды.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лауазымы, жұмыс орны, дәрежесі (бар болған жағдайда)  | Т.А.Ә. | Күні, хаттама №  |
| Төраға  | Фурсов Александр Борисови | 11.06.2024ж.№ 5 хаттама |
| Хатшы | Акышев Олжас Какимжанович |

СК БББ, сараптама актісі және талқылау хаттамасы қоса беріледі

**СК ББ бағдарламасы Денсаулық сақтау - дайындық бағыты ОӘБ отырысында мақұлданды** 2024 жылғы 13 маусымдағы отырысында бекітілді хаттама № 8 (ББ жобасы ОӘБ сайтында орналастырылды).

**Сертификаттау курсының бағдарламасының паспорты.**

**Бағдарлама мақсаты:**

|  |
| --- |
| Құрсақ қуысының хирургиялық патологиясы бар науқастарды диагностикалау, емдеу, алдын алу және медициналық оңалту дағдылары бар абдоминальды хирургтарды оқыту. |

**Бағдарламаның қысқаша сипаттамасы:**

|  |
| --- |
| Бағдарлама абдоминальды хирургиядағы ең жиі кездесетін және шұғыл жағдайларда ересек тұрғындарға мамандандырылған медициналық көмек көрсету үшін хирургтарды даярлауға бағытталған; құрсақ қуысы мүшелерінің хирургиялық ауруларын диагностикалау, дифференциалды диагностикалау, оңалту және алдын алу сұрақтары. |

**Бағдарламаның негізгі элементтерін мақұлдау:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № /к | Оқыту нәтижесі | Бағалау әдісі (БББ қосымшаға сәйкес КАЖ) | Оқыту әдістері |
| 1 | Ең жиі кездесетін аурулар мен жағдайлардың диагностикалық белгілері мен емдеу әдістерін білу:1) Жедел және созылмалы аппендицит;2) ЖКБ. Жедел және созылмалы холецистит;3) Жедел және созылмалы панкреатит;4) Асқазанның және он екі елі ішектің ойық жарасы (қан кетумен, енумен, перфорациямен асқынған);5) Жедел ішек өтімсіздігі;6) Жарықтар;7) Мезентериальды қан айналымының жедел бұзылуы;8) қан кетумен асқынған өңештің варикозды кеңеюі;9) Эхинококк, бауыр альвиококктары;10) Портальды гипертензия. | Науқастарды курациялау Клиникалық жағдайды талқылау Практикалық процедураларды меңгеруді бағалау | Клиникалық жағдайды талдау Науқастарды курациялау  |
| 2 | БМСК және стационар деңгейінде іш қуысының хирургиялық патологиясы бар науқасты диагностикалау және емдеу бағытын анықтау; маршруттың әртүрлі кезеңдерінде медициналық құжаттаманы дайындау | Науқастарды курациялау Клиникалық жағдайды талқылау | СеминарПрактикалық сабақ |
| 3. | Іш қуысының хирургиялық патологиясы бар науқастарға шұғыл және жоспарлы түрде білікті және мамандандырылған көмек көрсету | Науқастарды курациялау Клиникалық жағдайды талқылау Практикалық процедураларды меңгеруді бағалау | Клиникалық жағдайды талдау Науқастарды курациялау  |
| 4. | Негізгі асқынуларды диагностикалау (қан кету, асқазан-ішек жолдарының тігістерінің бұзылуы) және операциядан кейінгі ерте кезеңде асқынуларды емдеудің ең тиімді тактикасы мен әдісін таңдау. | Клиникалық жағдайды талқылау | Клиникалық жағдайды талдау |
| 5. | Құрсақ қуысының хирургиялық патологиясының алдын алу, салауатты өмір салтын қалыптастыру және пациенттерді санитарлық-гигиеналық оқыту мен оқыту бойынша іс-шараларды өткізу. | Науқастарды курациялау Клиникалық жағдайды талқылау Практикалық процедураларды меңгеруді бағалау | Клиникалық жағдайды талдау Науқастарды курациялау  |
| 6. | Пациенттермен, олардың қоршаған ортасымен және денсаулық сақтау саласындағы мүдделі тараптармен өзара әрекеттесу | Науқастарды курациялау Клиникалық жағдайды талқылау3600 бағадау | Обходтарға, дәрігерлік конференцияларға қатысуКлиникалық жағдайды талдау Науқастарды курациялау |
| 7. | Опреративтік араласуларды орындау дағдыларын меңгеру:1) Аппендэктомия, ретроградты аппендэктомия, аппендикулярлы абсцессті дренаждау;2) Шап, сан, кіндік, опрерациядан кейінгі вентральды қысылған жарықтар кезінде герниотомия операциясы;3)Қысылған мүшелердің өміршеңдігін анықтау;4) Өміршең емес жіңішке ішек шарбы майының резекциясы;5) Құрсақ ақ сызығы, кіндік жарықтарында кіндік пластикасы;6) Шаптың иік және қиғаш жарықтарында опретивтік тәсіолерді таңдау.7) Сан жарықтарында жасалатын операциялар;8) Шап каналының алдыңғы және артқы қабырғаларына бір мезгілде пластикалық операция жасау;9) Рецидивті вентральды жарықтар кезіндегі операциялар при грыжах (созылмайтын пластика тәсілдері);10) Диафрагманың өңеш тесігіне операция жасау (фундопликациялар);11) Асқазан мен ұлтабардың тесілген ойық жарасын тігу;12) Паллиативтік операциялар: гастротомия, ойық жарадағы қан кетіп жатқан тамырды тігу, бос шырышты қабықпен жараны тампонадалау, П-тәрізді тігіспен асқазан қабырғасын тігу;13) Жедел ішек өтімсіздігіндегі опреациялар, ішек декомпрессиясын жасау, жіңішке ішек интубациясы (назоинтестинальды және ретроградная);14) Преритонит кезіндегі тактика және оперативті ем;15) Жамбас қуысының абсцесстерін, ішек аралық абсцесстерді дренаждау;16) Бауырдың, ұйқы безінің, асқазанның жарақаттарын тігу;17) Спленэктомия;18) Лапароскопиялық холецистэктомия, аппендэктомия;19) Асқазан мен ұлтабардың тесілген ойық жарасын лапароскопиялық тігу;20) Ащы ішект резекциясы және ішек аралық анастомоздар;21) Абдоминальды хирургиядағы азлоинвазивті операциялар;22) Асқазан мен өңештің варикозды кеңеюлерін тігу;23) Бильрот 1 и Бильрот 2 бойынша асқазан резекциясы;24) Асқазанның субтотальды резекция операциясы, гастрэктомия;25) Пилоропластикагың түрлі әдістері;26) Асқазан мен ұлтабар ойық жарасында жасалатын ваготомия;27) Энтеростомалар, колостомар қою;28) Меккель дивериткуліндегі оеперациялар;29) Оң және сол гемиколэктомия, тоқ ішектің көлденең резекциясы;30) Гартман операциясы;31) Сигмопексия, сигмопликация;32) Холецистэктоми, Холедохотомия, Холедохолитотомия;33) Билиодигестивті анастамоздар (холедоходуоденоанастомоз, холедохоеюноанастомоз және тб.);34) Ұйқы без кистасы кезіндегі операциялар;35) Панкреатодуоденальды резекция.36) Панкреонекроз кезінде Шалимов және Постолов бойынша дренаж жасау;37) Перицистэктомия;38) Идеальды эхинококэктомия;39) Бауыр резекциясы. Емдік-диагностикалық процедуралық дағдылар:АІЖ аймағындағы эндоскопия:1) Эзофагогастродуодено-фиброскопия;2) Колонофиброскопия;3) Холедохоскопия;4) Еюноскопия;Дағды 1:абдоминальдыхирургиялықпатологиясымен пациенттердіңдиагностикасы, емі,реабилитациясы 5) Шырышты қабаттардан, серозды жабындар мен іш қуысы мүшелерінен мақсатты биопсия,6) Эндоскопилық зерттеулер кезінде асқазан-ішек жолдары мен тоқ ішектің жоғарғы бөліктерінен бөгде заттарды алып тастау;7) Эзофагогастродуоденоскопия кезіндегі жергілікті гемостаз; 8) Эндоскопифлық полипэктомия;9) Өңеш пен асқазанның қатерсізі сіктерін эндоскопиялық жолмен алып тастау;10) Ретроградты холангио-панкреатоскопия;11) Ретроградты папиллосфинктеротомия менвирсунготомия және қзектерден тасты алып тастау;12) ЧЧХГ;13) Тері-бауыр арқылы холедохостомия, өт өзегін дренаждау. | Науқастарды курациялау Клиникалық жағдайды талқылау Практикалық процедураларды меңгеруді бағалау | Клиникалық жағдайды талдау Науқастарды курациялау  |
| 8. | Медициналық есеп-жазба құжаттарын даярлау  | Медициналық құжаттарды даярлау сапасын бағалау  | Медициналық құжаттарды даярлау |
| 9. | Өз бетінше білім алу және кәсіби топтың басқа мүшелерін оқытуз, күнделікті кәсіби қызметке және үздіксіз кәсіби дамуға қажетті білімді алу | Презентпцияларды бағалау Клиникалық жағдайды талқылау  | Журналды клуб (JC – Journal club)Клиникалық жағдайды талдау  |

**Сертификаттау курсы бағдарламасын іске асыру жоспары**

| № | Тақырып\бөлім\пән атауы | Сағат көлемі | Тапсырма |
| --- | --- | --- | --- |
| дәріс | семинар | тренинг | тәжірибелік сабақ | СӨЖ |
| **1.** | **Қазақстан Республикасындағы хирургиялық көмекті ұйымдастыру принциптері. 1 Модулі** | **4** | **6** |  | **15** | **5** | **60 сағат** |
| 1.1 | Республикада хирургиялық көмекті ұйымдастырудың жалпы мәселелері, аурухана және емхана мекемелерінің жұмысы, шұғыл көмекті ұйымдастыру. | 2 | 3 |  | 7 | 5 | 1. Қазақстан Республикасындағы хирургиялық көмекті ұйымдастыруды реттейтін нормативтік құқықтық актілерді ұсыну2. Пациенттерді курациялау3. Медициналық құжаттарды даярлау 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау 5. Науқкатардың сырқатнамасын клиникалық талдауға қатысу  |
| 1.2 | Есірткі тұтынушыларына, АИТВ-инфекциясын жұқтырғандарға, ЖҚТБ-мен ауыратындарға, АИТВ-мен ауыратындарға медициналық, әлеуметтік, құқықтық, оның ішінде бас бостандығынан айыру орындарында, көмек көрсетуді ұйымдастыру принциптері | 2 | 3 |  | 8 | 5 | 1. Есірткі тұтынушыларға, АҚТҚ-жұқтырған ЖҚТБ-ға, ЖҚТБ-мен ауыратындарға, АИТВ-мен ауыратын науқастарға медициналық, әлеуметтік және құқықтық көмекті, оның ішінде бас бостандығынан айыру орындарында, ұйымдастыру алгоритмін сипаттау.2. Пациенттерді курациялау3. Медициналық құжаттарды даярлау 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау 5. Науқкатардың сырқатнамасын клиникалық талдауға қатысу |
| **2.** | **Іш шұғыл хирургиясының жалпы сұрақтары. 2 Модулі** | **18** | **18** |  | **72** | **72** | **180 сағат** |
| 2.1 | Жедел іш. Госпитальалды диагностика | 2 | 2 |  | 8 | 8 | 1. Жедел іштің госпиталалды диагностикасының алгоритмін сипаттау. 2. Пациенттерді курациялау3. Медициналық құжаттарды даярлау 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау 5. Кезекшілік6. Операцияларға ассистенция, науқкатардың сырқатнамасын клиникалық талдауға қатысу |
| 2.2 | Іш қуысына қан кету | 2 | 2 |  | 8 | 8 | 1. Іш қуысына қан кету диагностикасын және ем тактикасының алгоритмін сипаттау.2. Пациенттерді курациялау3. Медициналық құжаттарды даярлау 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау 5. Кезекшілік6. Операцияларға ассистенция, науқкатардың сырқатнамасын клиникалық талдауға қатысу |
| 2.3 | Жайылмалы іріңді перитонит | 2 | 2 |  | 8 | 8 | 1. Лапаротомия мен іш қуысы санациясы техникасын кезең-кезеңімен сипаттау(кіші астау, ішек аралық абсцестерді дренаждау)2. Пациенттерді курациялау3. Медициналық құжаттарды даярлау 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау 5. Кезекшілік6. Операцияларға ассистенция, науқкатардың сырқатнамасын клиникалық талдауға қатысу |
| 2.4 | Жедел ішек өтімсіздігі (ісік емес) | 2 | 2 |  | 8 | 8 | 1. Лапаротомия техникасын сипаттау, құрсақ қуысын ревизиялау, ішек өтімсіздігінің себебін жою (адгезияларды, странгуляцияларды бөлу, өміршең емес ішекті резекциялау); ішектің декомпрессиясы, жіңішке ішектің интубациясы (назоинтестинальды және ретроградты); тұншықтырылған мүшелердің өміршеңдігін анықтау; егер олар өміршең емес болса, жіңішке ішек пен жіңішке ішекті резекциялау техникасын кезең-кезеңімен сипаттаңыз. Сигмопексия, сигмопликация операциясының орындалу техникасын кезең-кезеңімен сипаттау)2. Пациенттерді курациялау3. Медициналық құжаттарды даярлау 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау 5. Кезекшілік6. Операцияларға ассистенция, науқкатардың сырқатнамасын клиникалық талдауға қатысу |
| 2.5 | Тоқ ішектің ісікті ішек өтімсіздігі кезіндегі хирургиялық тактиканың ерекшеліктері | 2 | 2 |  | 8 | 8 | 1. Ішек өтімсіздігінің ауырлығына байланысты хирургиялық тактиканы сипаттаңыз. Гартман операциясын, оң жақты және сол жақты гемиколэктомияны, көлденең тоқ ішектің резекциясын орындау техникасын кезең-кезеңмен сипаттау; энтеростомия, колостомия2. Продемонстрировать навыки работы в мультидисциплинарных группах с врачами-онкологами, консилиумах, клинических обходах 3. Пациенттерді курациялау4. Медициналық құжаттарды даярлау5. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау6. Кезекшілік7. Операцияларға ассистенция, науқкатардың сырқатнамасын клиникалық талдауға қатысу |
| 2.6 | Жабық травмадағы іштің жарақаттары | 2 | 2 |  | 8 | 8 | 1. Жабық абдоминальды жарақат кезінде зақымданудың даму механизмі мен патогенезін сипаттау2. Жабық абдоминальды жарақаттарды диагностикалау алгоритмін сипаттау:- құрсақ қабырғасының зақымдануы- қуыс мүшелердің зақымдануы-паренхималық мүшелердің зақымдануы- ретроперитонеумның зақымдануы3. Жабық жарақаттанған абдоминальды жарақаттарды емдеу әдістері мен әдістері туралы пациентке және/немесе оның заңды өкілдеріне ақпарат беру дағдыларын көрсету 4. Диагностикалық лапароскопия мен лапаротомия әдісін кезең-кезеңмен сипаттау.5. Пациенттерді курациялау |
| 2.7 | Іштің атылған және мина-жарылғыш жарақаты кезіндегі диагностикалық және емдік шаралардың ерекшеліктері | 2 | 2 |  | 8 | 8 | 1. Іш қуысы мүшелерін ревизиялау арқылы диагностикалық лапаротомия әдісін кезең-кезеңімен сипаттау.2. Пациенттерді курациялау3. Медициналық құжаттарды даярлау 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау 5. Кезекшілік6. Операцияларға ассистенция, науқкатардың сырқатнамасын клиникалық талдауға қатысу |
| 2.8 | Жедел аппендицит | 2 | 2 |  | 8 | 8 | 1. Операция жасау техникасын кезең-кезеңмен сипаттау: аппендэктомия, ретроградтық аппендэктомия, аппендикулярлық абсцессті дренаждау.2. Пациенттерді курациялау3. Медициналық құжаттарды даярлау 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау 5. Кезекшілік6. Операцияларға ассистенция, науқкатардың сырқатнамасын клиникалық талдауға қатысу |
| 2.9 | Мезентериальды қан айналымының жедел бұзылыстары.Әштің қысылған жарықтары  | 2 | 2 |  | 8 | 8 | 1. Операцияны орындау техникасын кезең-кезеңмен сипаттау – аш ішектің резекциясы және ішек аралық анастомоздар;2. Пациенттерді курациялау3. Медициналық құжаттарды даярлау 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау 5. Кезекшілік6. Операцияларға ассистенция, науқкатардың сырқатнамасын клиникалық талдауға қатысу |
| **3.** | **Гастроинтестинальды хирургия. 3 Модулі** | **33** | **33** | **16** | **178** | **100** | **300 сағат** |
| 3.1 | Аз-инвазивтіхирургия негіздері мен оперативті жету жолдары | 2 | 2 | 2 | 6 | 4 | 1. Аз инвазивті операциялар жасалатын аурухана мен операциялық бөлменің материалдық-техникалық жабдықталуына қойылатын талаптарды сипаттаңыз. Құрсақ қуысына операция жасаудың аз инвазивті процедураларын сипаттаңыз: лапароцентез2. Пациенттерді курациялау3. Медициналық құжаттарды даярлау 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау 5. Кезекшілік6. Операцияларға ассистенция, науқкатардың сырқатнамасын клиникалық талдауға қатысу |
| 3.2 | Асқазан-ішек жолдарының жоғарғы бөлімінен қан кетуФиброгастродуоденоскопия | 4 | 4 | 2 | 24 | 14 | 1. Эзофагогастродуоденофиброскопияға көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштерді көрсетіңіз2. Өңеш пен асқазанның варикозды кеңеюін тігу операциясын кезең-кезеңімен сипаттаңыз.3. Блэкморзондын орнату дағдыларын көрсетіңіз4. Пациенттерді курациялау5. Медициналық құжаттарды даярлау 6. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау 7. Кезекшілік8. Операцияларға ассистенция, науқкатардың сырқатнамасын клиникалық талдауға қатысу |
| 3.3 | Асқазан және он екі елі ішектің ойық жарасының асқынуыФиброгастродуоденоскопия | 3 | 3 | 2 | 18 | 9 | 1. Асқазан мен он екі елі ішектің тесілген ойық жарасын тігу, асқазан мен он екі елі ішектің ойық жарасын лапароскопиялық әдіспен тігу операциясын кезең-кезеңімен сипаттау; пилоропластиканың әртүрлі әдістері (Гейнеке-Микулич, Джадд, Финней және т.б.)2. Пациенттерді курациялау3. Медициналық құжаттарды даярлау 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау 5. Кезекшілік6. Операцияларға ассистенция, науқкатардың сырқатнамасын клиникалық талдауға қатысу |
| 3.4 | Гастроэзофагеальды рефлюкс ауруыФиброгастродуоденоскопия | 3 | 3 | 2 | 18 | 9 | 1. Ниссен фундопликация операциясын кезең-кезеңімен сипаттаңыз2. Пациенттерді курациялау3. Медициналық құжаттарды даярлау 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау 5. Кезекшілік6. Операцияларға ассистенция, науқкатардың сырқатнамасын клиникалық талдауға қатысу |
| 3.5 | Асқазанның қатерлі ісігі. Өңештің қатерлі ісігі.Фиброгастродуоденоскопия | 3 | 3 | 2 | 18 | 9 | 1. Паллиативтік операцияларды орындау әдістемесін кезең-кезеңмен сипаттаңыз: гастротомия, жарадағы қан кетіп жатқан тамырды тігу, бос ойық ішекпен ойық жараны тампонадалау, U-тәрізді тігістермен асқазан қабырғасын тігу; 2. Субтотальды гастрэктомия, гастрэктомия операциясын кезең-кезеңмен сипаттаңыз;3. Көп салалы топтарда онкологтармен жұмыс істеу дағдыларын көрсету, консультациялар, клиникалық турлар. 4. Курация пациентов5. Оформление медицинской документации 6. Работа с научной литературой по теме7. Дежурства8. Ассистенция на операциях, участие в клинических разборах истории пациентов |
| 3.6 | Неопухолевые заболевания пищеводаФиброгастродуоденоскопия | 3 | 3 | 2 | 18 | 9 | 1. Перечислить показания и противопоказания к фиброэзофагогастроскопии, рентгенографии пищевода; Описать клинические проявления неопухолевых заболеваний пищевода (ахалязия кардии, дивертикул, ожоги и травмы пищевода) 2 Пациенттерді курациялау3. Медициналық құжаттарды даярлау 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау 5. Кезекшілік6. Операцияларға ассистенция, науқкатардың сырқатнамасын клиникалық талдауға қатысу |
| 3.7 | Опухоли и сосудистые мальформации тонкой кишки в практике хирурга | 4 | 4 | 2 | 24 | 14 | 1. Классифицировать опухоли и сосудистые мальформации тонкой кишки.Описать пошагово методы и техники остановки кишечных кровотечений.2. Пациенттерді курациялау3. Медициналық құжаттарды даярлау 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау 5. Кезекшілік6. Операцияларға ассистенция, науқкатардың сырқатнамасын клиникалық талдауға қатысу |
| 3.8 | Механические повреждения пищевода, гнойный медиастинит | 2 | 2 |  | 8 | 4 | 1. Описать тактику и алгоритм диагностики при механических повреждениях пищевода и гнойного медиастинита.2 Пациенттерді курациялау3. Медициналық құжаттарды даярлау 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау 5. Кезекшілік6. Операцияларға ассистенция, науқкатардың сырқатнамасын клиникалық талдауға қатысу |
| 3.9 | Рак ободочной кишки. Рак прямой кишкиФиброгастродуоденоскопия | 3 | 3 | 2 | 18 | 9 | 1. Перечислить показания и противопоказания к проведению колонофиброскопии 2. Курация пациентов3. Продемонстрировать навыки работы в мультидисциплинарных группах с врачами-онкологами, консилиумах, клинических обходах 4. Медициналық құжаттарды даярлау 5. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау 6. Кезекшілік7. Операцияларға ассистенция, науқкатардың сырқатнамасын клиникалық талдауға қатысу |
| 3.10 | Дивертикулярлы ауру | 2 | 2 |  | 8 | 6 | 1. Мекель дивертикулының операциясын кезең-кезеңімен сипаттау2. Пациенттерді курациялау3. Медициналық құжаттарды даярлау 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау 5. Кезекшілік6. Операцияларға ассистенция, науқкатардың сырқатнамасын клиникалық талдауға қатысу |
| 3.11 | Ішектің қабыну аурулары (ойық жаралы колит, Крон ауруы) және клостридий-ассоциирленген колитФиброгастродуоденоскопия | 3 | 3 | 2 | 18 | 9 | 1. Ішектің қабыну ауруларында хирургиялық араласуға көрсеткіштерді көрсету. 2. Ішек резекциясының түрлерін сипаттаңыз, оларға сатылай сипаттама беру3. Пациенттерді курациялау4. Кезекшілік5. Операцияларға ассистенция, науқкатардың сырқатнамасын клиникалық талдауға қатысу |
| **4.** | **Бауырдың, өт жолдарының және ұйқы безінің хирургиясы.****4 Модулі** | **21** | **21** | **6** | **90** | **42** | **180 сағат** |
| 4.1 | Өт тас ауруы және жедел холецистит | 2 | 2 |  | 6 | 4 | 1 Опреция жасауды кезең-кезеңмен сипаттау: лапароскопиялық холецистэктомия2. Пациенттерді курациялау3. Медициналық құжаттарды даярлау 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау 5. Кезекшілік6. Операцияларға ассистенция, науқкатардың сырқатнамасын клиникалық талдауға қатысу |
| 4.2 | Холедохолитиаз, холангит, бауыр абсцессіФиброгастродуоденоскопия | 3 | 3 | 2 | 18 | 6 | 1. Операцияларды орындау техникасын кезең-кезеңмен сипаттаңыз: холедохотомия, холедохолитотомия 2. Пациенттерді курациялау3. Медициналық құжаттарды даярлау 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау 5. Кезекшілік6. Операцияларға ассистенция, науқкатардың сырқатнамасын клиникалық талдауға қатысу |
| 4.3 | Механикалық сарғаю. Миризи синдромы | 2 | 2 |  | 6 | 4 | 1. Лапароскопиялық субтотальды холецистэктомия операциясын орындау техникасын кезең-кезеңмен сипаттау, өт қабының қақпағын қолданып, Кера дренажында «кистоздық өзек» типті муфтаны түзу арқылы фистулды жөндеу.2. Пациенттерді курациялау3. Медициналық құжаттарды даярлау 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау 5. Кезекшілік6. Операцияларға ассистенция, науқкатардың сырқатнамасын клиникалық талдауға қатысу |
| 4.4 | Өт жолдарының зақымданулары мен стриктуралары Өт жолдарының қатерлі зақымдануларыФиброгастродуоденоскопияӨт жолдарын контрастау | 3 | 3 | 2 | 18 | 6 | 1. Өткізу анастомоздарын (холедоходуоденоанастомоз, холедохожеюностомия және т.б.) орындау техникасын кезең-кезеңмен сипаттау.2. Пациенттерді курациялау3. Медициналық құжаттарды даярлау 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау 5. Кезекшілік6. Операцияларға ассистенция, науқкатардың сырқатнамасын клиникалық талдауға қатысу |
| 4.5 | Бауырдың қатерсіз ісіктері мен кисталарыГепатоцеллюлярлық қатерлі ісікӨт қабының қатерлі ісігі | 2 | 2 |  | 6 | 4 | 1. Бауыр резекциясын орындау техникасын кезең-кезеңімен сипаттау; бауыр жараларын тігу2. Пациенттерді курациялау3. Медициналық құжаттарды даярлау 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау 5. Кезекшілік6. Операцияларға ассистенция, науқкатардың сырқатнамасын клиникалық талдауға қатысу |
| 4.6 | Колоректальды метастаздық бауырдың қатерлі ісігі. Бауырдың колоректалды емес метастаздары | 2 | 2 |  | 6 | 4 | 1. Бауыр резекциясының операциясын орындау техникасын кезең-кезеңімен сипаттау.2. Пациенттерді курациялау3. Мультидисциплинар лы топтарда -дәрігер онкологтармен жұмыс істеу, консилиумдар мен клиникалық шолуларда жұмыс істеу дағдыларын көрсету4. Медициналық құжаттарды даярлау 5. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау6. Кезекшілік7. Операцияларға ассистенция, науқкатардың сырқатнамасын клиникалық талдауға қатысу |
| 4.7 | Портальды гипертензия | 2 | 2 |  | 6 | 4 | 1. Спленоральды анастомоздарды жасау үшін классикалық операцияларды орындау техникасын кезең-кезеңмен сипаттау; Бильрот 1 және Бильрот бойынша асқазан резекциясы; өңеш пен асқазанның варикозды тамырларын тігу; және шұғыл эндоваскулярлық трансжугулярлы портакавальды шунт (TIPS)2. Пациенттерді курациялау3. Медициналық құжаттарды даярлау 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау 5. Кезекшілік6. Операцияларға ассистенция, науқкатардың сырқатнамасын клиникалық талдауға қатысу |
| 4.8 | Көкбауырдың хирургиялық аурулары | 2 | 2 |  | 6 | 4 | 1. Спленэктомия операциясын орындау техникасын кезең-кезеңімен сипаттау2. Пациенттерді курациялау3. Медициналық құжаттарды даярлау 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау 5. Кезекшілік6. Операцияларға ассистенция, науқкатардың сырқатнамасын клиникалық талдауға, жараны таңуға қатысу |
| 4.9 | Жедел панкреатит Созылмалы панкреатит және жалған кисталар. ұйқы безі. Ұйқы безінің қатерлі ісігіФиброгастродуоденоскопия | 3 | 3 | 2 | 18 | 6 | 1. Панкреатикалық кисталарға операция жасау, панкреатикодуоденэктомия, панкреатикалық некроз кезіндегі Шалимов пен Постолов бойынша дренажды кезең-кезеңімен сипаттау. 2. Пациенттерді курациялау3. Мультидисциплинар лы топтарда -дәрігер онкологтармен жұмыс істеу, консилиумдар мен клиникалық шолуларда жұмыс істеу дағдыларын көрсету4. Медициналық құжаттарды даярлау 5. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау6. Кезекшілік7. Операцияларға ассистенция, науқкатардың сырқатнамасын клиникалық талдауға, жараны таңуға қатысу |
| **5.** | **Абдоминальды хирургияның әртүрлі мәселелері. 5 Модулі** | **10** | **10** |  | **48** | **22** | **90 сағат** |
| 5.1 | Іштің сыртқы жарықтарыСан жарықтары | 2 | 2 |  | 8 | 4 | 1. Тік және қиғаш шап жарығы кезінде хирургиялық әдісті таңдауды анықтау.2. Операцияларды орындау техникасын кезең-кезеңімен сипаттау: қысылған шап, сан, кіндік, операциядан кейінгі вентральды жарықтар; кіндік, құрсақ қуысының ақ сызығының жарығы кезінде кіндік сақинасының пластикасы; шап каналының алдыңғы және артқы қабырғаларының бір кезеңді пластикасы; қайталанатын вентральды грыжалар үшін (созусызжасалатын әдістер)2. Пациенттерді курациялау3. Медициналық құжаттарды даярлау4. Операцияларға ассистенция |
| 5.2 | Диафрагмальды жарықтар | 2 | 2 |  | 8 | 4 | 1. Лапароскопиялық фундаментопликация операциясын орындау техникасын кезең-кезеңімен сипаттаңыз.2. Пациенттерді курациялау3. Медициналық құжаттарды даярлау 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау 5. Кезекшілік6. Операцияларға ассистенция, науқкатардың сырқатнамасын клиникалық талдауға қатысу |
| 5.3 | Құрсақ қуысы мүшелерінің паразиттік аурулары | 2 | 2 |  | 8 | 4 | 1. Перицистэктомия техникасын сипаттау; идеалды эхинокоцэктомия2 Пациенттерді курациялау3. Медициналық құжаттарды даярлау 4. Ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау 5. Кезекшілік6. Операцияларға ассистенция, науқкатардың сырқатнамасын клиникалық талдауға қатысу |
| 5.4 | Семіздік пен зат алмасу бұзылыстарын хирургиялық емдеу | 2 | 2 |  | 12 | 6 | 1. Науқастың жағдайына байланысты бариатриялық хирургия әдісін таңдауды анықтаңыз. 2. Рестриктивті асқазан хирургиясының техникасын кезең-кезеңімен сипаттаңыз; рестриктивті-малабсорбциялық операциялар2. Пациенттерді курациялау3. Мультидисциплинар лы топтарда -дәрігер эндокринологмен жұмыс істеу, консилиумдар мен клиникалық шолуларда жұмыс істеу дағдыларын көрсету4. Медициналық құжаттарды даярлау5. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау6. Кезекшілік7. Операцияларға ассистенция, науқкатардың сырқатнамасын клиникалық талдауға, жараны таңуға қатысу |
| 5.5 | Бауыр, ұйқы безі және аш ішек трансплантациясы | 2 | 2 |  | 12 | 4 | 1. Тірі туысқан донордан және қайтыс болған донордан трансплантациялаудың реконструктивтік хирургиялық әдістерінің түрлерін сипаттау.2. Трансплантациядан кейінгі ерте және кеш асқынуларды анықтау. 3. Трансплантаттан бас тарту дағдарысы бар реципиенттерге енгізу тактикасын және асқынуларды түзету әдістерін сипаттау.4. Пациенттерді курациялау5. Медициналық құжаттарды даярлау документации 6. Тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау7. Операцияларға ассистенция, науқкатардың сырқатнамасын клиникалық талдауға қатысу |
| **6.** | **Іш қуысының хирургиялық патологиясы бар науқастарды медициналық реабилитация жасау.** **6 Модулі.** | **6** | **6** |  | **60** | **18** | **90 сағат** |
| 6.1 | Іш қуысының хирургиялық патологиясы бар науқастарды медициналық реабилитациясныың негіздері мен әдістері | 2 | 2 |  | 20 | 6 | 1. Пациенттерге медициналық реабилитация шараларын өткізуге қатысты мәселелерді талқылау.2. Fast-track хирургиясының принциптерін сипаттау;3. Курация пациентов4. Медициналық құжаттарды даярлау |
| 6.2 | Құрсақ қуысының хирургиялық патологиясы бар науқастарға медициналық ребилитация шараларын жүргізуге медициналық көрсеткіштер мен медициналық қарсы көрсеткіштер | 2 | 2 |  | 20 | 6 | 1. Медициналық реабилитация шараларына медициналық көрсеткіштерді көрсету пациентов.2. Пациенттерді курациялау3. Медициналық құжаттарды даярлау |
| 6.3 | Іш қуысының хирургиялық патологиясы бар науқастарда физиотерапиялық және физиотерапиялық әдістерді қолданудың медициналық көрсеткіштері. | 2 | 2 |  | 20 | 6 | 1. Науқастарды медициналық оңалту және санаториялық-курорттық емдеуді тағайындау және жүзеге асыру үшін дәрігерлерге жіберуге арналған медициналық көрсеткіштерді көрсету.2. Пациенттерді курациялау3. Медициналық құжаттарды даярлау |
| **7.** | **Абдоминалды хирургиялық патологияларды болдырмауға бағытталған профилактикалық шаралар. 7 Модулі** | **3** | **3** |  | **12** | **12** | **30 сағат** |
| 7.1 | Абдоминалды хирургиялық патологияларды болдырмауға бағытталған профилактикалық шаралар | 1 | 1 |  | 4 | 4 | 1. Іш қуысының хирургиялық патологиясының алдын алу алгоритмін құру.2. Пациенттерді курациялау3. Абдоминалды хирургиялық патологияларды болдырмауға бағытталған профилактикалық шараларды өткізуге қатысу |
| 7.2 | Медициналық көмек көрсетумен байланысты инфекциялардың алдын алу (хирургиялық жердегі инфекциялар, катетермен байланысты қан айналымы инфекциялары, катетермен байланысты зәр шығару жүйесінің инфекциялары, төменгі тыныс жолдарының инфекциялары, қан арқылы берілетін инфекциялар (В және С гепатиті, адамның иммуно тапшылығы вирусы). | 1 | 1 |  | 4 | 4 | 1. Медициналық көмекке байланысты инфекциялардың клиникалық белгілерін, диагностикасын және емдеуін талқылау. 2. Пациенттерді курациялау3. Медициналық көмек көрсетумен байланысты инфекциялардың (хирургиялық жердегі инфекциялар, катетермен байланысты қан ағымы инфекциялары, катетермен байланысты зәр шығару жүйесінің инфекциялары, төменгі тыныс жолдарының инфекциялары, қан арқылы берілетін инфекциялар (В және С гепатиті)) алдын алуға бағытталған іс-шараларды ұйымдастыруға және жүзеге асыруға қатысу, адамның иммуно тапшылығы вирусы) |
| 7.3 | Инфекцияның алдын алу және инфекциялық бақылау, микробқа қарсы төзімділіктің қалыптасуын болдырмау шаралары | 1 | 1 |  | 4 | 4 | 1. Инфекцияның алдын алу және күресу шараларының алгоритмін құрастыру.2. Пациенттерді курациялау3. Инфекцияның алдын алу және инфекциялық бақылау, микробқа қарсы төзімділіктің қалыптасуын болдырмау шараларына қатысу. |
|  | **Барлығы:** | **95** | **97** | **22** | **475** | **271** |  |
| **Қорытынды:** | **960 сағат** |  |

**Тыңдаушылардың оқу жетістіктерін бағалау :**

|  |  |
| --- | --- |
| Бақылау түрі | Бағалау әдісі |
| Ағымдағы | DOPS, AA, CbD, OR, Peer PA SGL, MCQ, тест тапсырмаларын шешу, әңгімелесу, ситуациялық есептерді шешу, тыңдаушылардың орындаған тапсырмаларын тексеру. |
| Аралық (қажет болған жағдайда) | мини-клиникалық емтихан, аралық бақылау тесттері |
| Қорытынды | 1 кезең – білімді бағалау (тестілеу) 2 кезең – практикалық дағдыларды бағалау (соның ішінде шағын клиникалық емтиханды қолдану, стандартталған пациент, дағдылардың өнімділігін көрсету арқылы дағдыларды бағалау, оның ішінде симуляциялық технологияларды қолдану) |

**Тыңдаушылардың оқу жетістіктерін бағалаудың балдық-рейтингтік әріптік 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. Абдоминальная хирургия: национальное руководство: краткое издание / под редакцией И. И. Затевахина, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкина. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 912 с.

2. Бисенков, Л. Н. Госпитальная хирургия: учебник для медицинских вузов: в 2 т. Т. 2 / Л. Н. Бисенков, Б. Н. Котив. – 2-е изд. перераб. и доп. изд. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2019. – 607 с.

3. Гольбрайх, В. А. Послеоперационные осложнения, опасности и ошибки в абдоминальной хирургии / В. А. Гольбрайх. – Волгоград: ВолгГМУ, 2019. – 124 с. 4. Алпысова А.Р. Диагностика және жедел медициналық көмек көрсету алгоритмдері. Оқу-әд.құрал. "АҚНҰР", 2015

5. Хирургиялык аурулар:окулык / редакциясын баскарган А. Ф. Черноусов ; жауапты редакторы А. М. Абдикаримов ; казак тiлiнеаударган С. О. Сабербеков. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 б.

6. Мәдікенұлы Ө. Хирургиялық іріңді инфекциялы аурулар. Оқулық құралы.-Алматы, 2014

**Қосымша:**

1. Абдоминальная хирургия / под редакцией И. И. Затевахина, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкина. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 912 с.

2. Власов, А. П. Диагностика острых заболеваний живота: руководство / А. П. Власов, М. В. Кукош, В. В. Сараев. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 448 с.

3. Проекты отраслевой рамки квалификаций (ОРК) и профессиональных стандартов (ПС) в области здравоохранения: http://www.rcrz.kz/index.php/ru/2017-03-12-10-51-13/ork-i-profstandarty.

**Интернет-ресурстар**

1. [www.rcrz.kz](http://www.rcrz.kz) (клинические протоколы РК)
2. PubMed Central (PMC) – полнотекстовый архив биомедицинских журналов Национальной библиотеки медицины США <http://www.pubmedcentral.nih.gov>
3. Web – медицина <http://webmed.irkutsk.ru>
4. Журнальная коллекция Consilium medicum <http://www.consilium-medicum.com>
5. www.medportal.ru – самые свежие новости, комментарии, научные статьи, пресс-релизы. На сайте раздел "Медэнциклопедия", содержащий архив научно-популярных статей.
6. http://elibrary.ru
7. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov
8. https://medelement.com/
9. https://www.cochranelibrary.com
10. https://www.ncbi.nlm.nih.gov (HSTAT)
11. http://www.rcrz.kz
12. http://Uptodate.com
13. http://research.nhgri.nih.gov

**Білім беру ресурстарына қойылатын талаптар:**

• Білім беру бағдарламасы (сынау және өлшеу жабдықтары)

• Кадрларға 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)

• Мамандандырылған халықаралық ақпараттық желілерге, электронды деректер қорларына, кітапхана қорларына, компьютерлік технологияларға, оқу, әдістемелік және ғылыми әдебиеттерге қолжетімділіктің болуы;

• Инновациялық, имитациялық технологиялар мен интерактивті оқыту әдістерінің болуы;

• Симуляция бөлмесі

**Материалдық-техникалық қамтамасыз ету және жабдықтар**

• Клиникалық ббазалардағы оқу бөлмелер;

• Оқыту құралдары: тапсырмалар, шағын топтарда жұмыс істеуге арналған сұрақтар, жеке тапсырмалар.

• Техникалық құралдар: дербес компьютер, оқу материалдары бар электронды тасымалдағыштар, хирургиялық дағдыларды меңгеруге және практикаға арналған симуляциялық жабдық;

• Модельдер, манекендер және тренажерлар

• Интернетке кіру;

• Тыңдаушыларға арналған үлестірме материалдар.

**Қолданылған қысқартулар мен терминдер:**

ҚР ДСМ– Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі

БББ – білім беру бағдарламасы

СK – сертификаттау курсы

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

АІЖ – асқазан-ішек жолдары

Он екі елі ішек - ұлтабар

ЧЧХГ – чрескожная чреспеченочная холангиография