

Сертификаттау курсының бағдарламасы
Бағдарлама паспорты

Білім беру бағдарламасын әзірлеушінің білім және ғылым ұйымының атауы	«Академик Б.О. Жарбосынов атындағы урология ғылыми ортрлығы» АҚ
Қосымша білім беру түрі (<i>біліктілікті арттыру/сертификаттау курсы/ формальды емес білім беру шарасы</i>)	Сертификаттау курсы
Бағдарлама атауы	Урология ересектердің
Мамандықтың және (немесе) мамандандудың атауы (<i>мамандықтар мен маманданулар номенклатурасына сәйкес</i>)	Мамандығы- Хирургиялық бейін (Жалпы хирургия. Травматология. Ангиохирургия) Мамандандыру: Урология ересектердің
Білім беру бағдарламасының деңгейі (<i>базалық, орта, жоғары, мамандандырылған</i>)	Базалық
СБШ бойынша біліктілік деңгейі	7
Білім беру бағдарламасының алдыңғы деңгейіне қойылатын талаптар	Хирургиялық бейін (Жалпы хирургия. Травматология. Ангиохирургия)
Бағдарламаның ұзақтығы кредитпен (сағатпен)	10 кредит(300ак.сағат)
Оқыту тілі	Орыс тілінде, қазақ тілінде
Өткізу орны	Клиникалық база
Оқыту форматы	Күндізгі
Мамандандыру бойынша берілетін біліктілік (<i>сертификаттау курсы</i>)	Дәрігер - уролог ересектердің
Оқуды аяқтағаннан кейінгі құжат (<i>сертификаттық курс туралы куәлік, біліктілікті арттыру туралы куәлік</i>)	Сертификаттау курсы туралы куәлік (транскрипт)
Сараптама ұйымының толық атауы	«Денсаулық сақтау» даярлау бағытының ОӘБ ББТ хирургиялық бейіндегі бағдарламалары бойынша «Урология және андрология» комитеті 22.04.2024ж. хаттама
Сараптамалық қорытындыны жасау күні	22.04.2024ж.
Сараптама қорытындысының қолданылу мерзімі	3 жыл

Сертификаттау курсының бағдарламасын әзірлеуге арналған нормативтік сілтемелер:

1. «Денсаулық сақтау саласы мамандарының қосымша және бейресми білім беру қағидаларын, қосымша білім беру бағдарламаларын іске асыратын ұйымдарға қойылатын біліктілік талаптарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-303/2020 бұйрығына;
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 бұйрығына;
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 бұйрығына.

Әзірлеуші туралы мәлімет:

Лауазымы	Т.А.Ә.	Байланыс:e-mail
«Академик Б.О.Жарбосынов ат. УҒО АҚ басқарма төрағасының ғылым және білім жөніндегі орынбасары, м.ғ.д.	Жантелиева Л.А.	zhantelieva@gmail.com
«Академик Б.О.Жарбосынов ат. УҒО» АҚ Несептас ауруы және эндоурология бөлімше меңгерушісі м.ғ.д. проф.	Малих М.А.	arefmalikh@mail.ru
«Академик Б.О.Жарбосынов ат. УҒО» АҚ Реконструкциялық-пластикалық және балалар бөлімінің меңгерушісі м.ғ.д. проф.	Кусымжанов С.М.	suniyat59@mail.ru

СК ББ бағдарламасы УҒО кеңесінің отырысында талқыланды

Лауазымы, жұмыс орны, атағы (бар болса)	Т.А.Ә.	күні, хаттама №
Төрағасы	А.Т.Аманов	14.03.2024ж. № 2 хаттама

СК ББ бағдарламасы сараптамалық бағасы «Денсаулық сақтау» даярлау бағыты ОӘБ «Урология андрология» комитетінің отырысында талқыланды

Лауазымы, жұмыс орны, атағы (бар болса)	Т.А.Ә.	күні, хаттама №
Төрағасы	М.Н Саркулов	22.04.2024ж. хаттама

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

Бағдарламаның мақсаты:

Жоспарлы және шұғыл урологияның урологиялық бөлімшелерінде өз бетінше жұмыс істеуге қабілетті мамандарды даярлау және стационар жағдайында халықтың әртүрлі патологиялық жағдайларын диагностикалауға және емдеуге байланысты қажетті манипуляцияларды жүргізу. Урология жас маманның клиникалық даярлығының ажырамас іргелі бөлігі болып табылады. Аталған пәнді зерделеу нәтижесінде білім алушыларда урологиялық бейіндегі пациентті диагностикалау, емдеу және оңалтудың маңызды кәсіби дағдылары, клиникалық ойлау негіздері, сондай-ақ медициналық этика қалыптасады. Урологиялық хирургияның осы басты құрамдас бөліктерін жетілдірмей, кез келген мамандықтағы дәрігердің жеткілікті сапалы даярлығына сену қиын. Урологияны оқытудың мақсаты білім алушыларды урологиялық бейіндегі пациентті диагностикалау, емдеу және оңалту әдістеріне оқыту болып табылады.

Бағдарламаның қысқаша сипаттамасы:

Урологияның негізгі ұғымдарымен, урологиялық қызметті ұйымдастырумен танысу; урологиялық пациенттерді инвазивтік диагностикалау және операциялық емдеу әдістемелерін игеру; пациенттерді алдын ала және операциядан кейінгі жүргізу әдістемелерін игеру; уролог дәрігердің құзыретіне жататын нозологиялық нысандарды зерделеу. Бағдарламаның мазмұны белгіленген біліктілік талаптары, кәсіптік стандарттар және тиісті мемлекеттік білім беру стандарттарының талаптары негізінде әзірленген. Оқытудың жоспарланған нәтижелері дәрігердің кәсіби құзыреттілігін, оның кәсіби білімін, іскерлігін, дағдыларын қалыптастыруға бағытталған. Білім беру бағдарламасының оқу жоспары оқудың еңбек сыйымдылығын, көлемін, дәйектілігін және мерзімдерін көрсете отырып, оқытылатын тақырыптың құрамын айқындайды, оқу процесін ұйымдастыру нысандарын және олардың арақатынасын (дәрістер, семинарлық және практикалық сабақтар) белгілейді, білім алушылардың білімі мен іскерлігін бақылау нысандарын нақтылайды. Циклде оқыту алдында тыңдаушылардың базистік білімі мен дағдыларының деңгейі анықталады. Қорытынды қорытынды бақылау циклдар аяқталғаннан кейін жүргізіледі, бұл ретте оның әртүрлі нысандары пайдаланылады. Бағдарламада әдебиеттің жалпы тізімі және циклде оқу кезінде де, өзін-өзі даярлау үшін де тыңдаушыларға ұсынылатын директивалық және нұсқаулық-әдістемелік құжаттардың тізбесі келтіріледі. Бұл бағдарлама жоғары білімнің негізгі кәсіптік білім беру бағдарламаларын - жоғары білікті кадрлар даярлау бағдарламаларын іске асыру кезінде міндетті және кәсіптік қызметтің барлық түрлерін жүзеге асыру процесінде кәсіптік міндеттерді шешуді қамтамасыз ететін ҚР ДСМ ҚББМС талаптарына сәйкес тыңдаушының құзыреттерін қалыптастырады.

Бағдарламаның негізгі элементтерін келісу:

№ /к	Оқыту нәтижесі	Бағалау әдісі	Оқыту әдістері
1	Науқастың жағдайының ауырлығын бағалауға және науқасты осы жағдайдан шығару үшін қажетті шаралар қабылдауға, реанимациялық іс-шаралардың көлемі мен	Ахуалдық міндеттерді шешуді бағалау Кестені/схеманы бағалау Тестілеу, Ахуалдық міндеттерді шешуді бағалау, Клиникалық жағдайды	Семинар Практикалық сабақ

	дәйектілігін айқындауға қабілетті	талқылау (CbD – Casebased Discussion)	
2	Қажетті жедел алғашқы көмек көрсетуге қабілетті	Ахуалдық міндеттерді шешуді бағалау Кестені/схеманы бағалау Тестілеу, Ахуалдық міндеттерді шешуді бағалау, Клиникалық жағдайды талқылау (CbD – Casebased Discussion)	Семинар Практикалық сабақ
3	Науқастың жағдайының ауырлығын бағалауға және науқасты осы жағдайдан шығару үшін қажетті шаралар қабылдауға, реанимациялық іс-шаралардың көлемі мен дәйектілігін айқындауға қабілетті	Стандартталған науқас (SP - standartpatient) Клиникалық симуляция сценарийінің орындалуын бағалау	Тренинг/рөлдік ойын/іскерлік ойын
4	Жасанды тыныс алуға, жүрекке массаж жасауға, қан кетуді тоқтатуға, жараны таңуға және тампондауға қабілетті	Клиникалық жағдайды талқылау (CbD - Casebased Discussion)	Дебрифинг (тапсырманы орындағаннан кейін талқылау)
5	Арнайы зерттеу әдістерін (зертханалық, рентгенологиялық, функционалдық, ультрадыбыстық) қолдану қажеттілігін анықтауға қабілетті	Медициналық құжаттаманы ресімдеу сапасын бағалау процедураларды меңгеруді бағалау	Есепке алу-есеп беру құжаттамасын жүргізу
6	Емдеуге жатқызуға айғақтарды анықтауға, оны науқастың жағдайына сәйкес ұйымдастыруға қабілетті	Диспансерлік бақылау картасын толтыруды бағалау	Науқасты диспансерлік жүргізу
7	Ересектерде негізгі урологиялық аурулардың сараланған диагностикасын жүргізуге, клиникалық диагнозды негіздеуге қабілетті	Презентацияны бағалау, рецензияны бағалау	Журнал клубы (JC - Journal club)
8	Науқастарды жүргізу схемасын, жоспарын және тактикасын, операцияға	Диспансерлік бақылау картасының толтырылуын бағалау	диспансерлік науқасты жүргізу

	айғақтар мен қарсы айғақтарды негіздеуге қабілетті		
9	Науқасты шұғыл немесе жоспарлы операцияға дайындау жоспарын әзірлеуге, гомеостаздың бұзылу дәрежесін анықтауға, науқас ағзасының барлық функционалдық жүйелерін операцияға дайындауды жүзеге асыруға қабілетті	Стандартталған науқасты (SP - standartpatient) Клиникалық симуляция сценарийінің орындалуын бағалау	Тренинг/рөлдік ойын/іскерлік ойын
10	Осы хирургиялық патология кезінде операциялардың неғұрлым орынды тактикасын негіздеуге және оны қажетті көлемде ұсынуға қабілетті	Стандартталған науқасты (SP - standartpatient) Клиникалық симуляция сценарийінің орындалуын бағалау	Тренинг/рөлдік ойын/іскерлік ойын
11	Тиісті консервативті терапияны тағайындауға қабілетті	Стандартталған науқасты (SP - standartpatient) Клиникалық симуляция сценарийінің орындалуын бағалау	Тренинг/рөлдік ойын/іскерлік ойын
12	Науқасты операциядан кейінгі жүргізу схемасын және операциядан кейінгі асқынулардың алдын алуды анықтауға қабілетті	Диспансерлік бақылау картасын толтыруды бағалау	диспансерлік науқасты жүргізу
13	Науқастың еңбекке қабілеттілігі туралы мәселені шешу, барлық қажетті медициналық құжаттаманы ресімдеу	Диспансерлік бақылау картасын толтыруды бағалау	диспансерлік науқасты жүргізу
14	Деректерге қол жеткізу, бағалау және түсіндіру үшін әртүрлі ақпараттық технологияларды пайдаланады; инновациялық технологияларды сатып алуға және практикалық қызметте пайдалануға қабілетті.	Медициналық құжаттаманы ресімдеу сапасын бағалау	Есепке алу-есеп беру құжаттамасын жүргізу

Сертификаттау курсының бағдарламасын іске асыру жоспары

№	Тақырыптың/бөлімнің/ пәндердің атауы	Сағат көлемі					Тапсырма
		деріс	семинар	тренинг	БББ әзірлеушінің қарауына қарай оқығудың басқа түрлері (практика)	ТӨЖ	
1.	Урологиялық (балалар) қызметін ұйымдастыру Модулі	6	12		24	18	60 сағат
1.1	ҚР-да урологиялық көмекті ұйымдастыру. Балалардың емдеу-алдын алу мекемелеріндегі құрылымдық бөлімшелердің жұмысын ұйымдастыру	1	2		3	2	1. Презентация дайындау. 2. Аурухана ның конференциясын а қатысу. 3, Тыңдаушының бөлімшедегы консилиумға қатысу. 4. Кітапханада, интернетте жұмыс істеу
1.2	Урологиялық патологиясы бар наукастарді тексерудің жалпы қағидалары	1	2		3	3	
1.3	Урологиялық патологиясы бар наукастарда операция алдындағы дайындық және операциядан кейінгі қарқынды терапия, ықтимал асқынулар	1	2		3	3	
2.	Шұғыл урология және урологиядағы паразиттік аурулар Модулі	6	12		24	18	60 сағат
2.1	Бүйректің және жоғарғы зәр жолдарының спецификалық емес қабыну аурулары. (Жіті пиелонефрит)	1	2		4	3	1. Презентация дайындау. 2. Аурухана ның конференциясын а қатысу. 3, Тыңдаушының бөлімшедегы консилиумға қатысу. 4. Кітапханада, интернетте жұмыс істеу
2.1	Бүйрек шаншыу. Гематурия						
2.2	Бүйрек және жоғарғы зәр жолдары ағзаларының жарақаты (ашық, жабық)	1	2		4	3	
2.3	Төменгі зәр жолдары мен жыныс ағзаларының жарақаттары (ашық, жабық)	1	2		4	3	
2.4	Жүкті әйелдердің жіті бастапқы, екіншілік пиелонефриті Уретра мен ұма ағзаларының спецификалық емес қабыну аурулары. Приапизм, Пейрони ауруы	1	2		4	3	

2.5	Уретра мен ума ағзаларының спецификалық емес қабыну аурулары. Приапизм, Пейрони ауруы	1	2		4	3	
2.6	Бүйректің паразиттік аурулары. Бүйрек эхинококкозы	1	2		4	3	
3.	Онкоурология Модулі	4	8		16	12	40 сағат
3.1	Бүйректің және жоғарғы зәр жолдарының ісіктері (этиология, патогенез, диагностика, жіктеу және емдеу (консервативті, хирургиялық)	1	2		4	3	1. Презентация дайындау. 2. Аурухана ның конференциясын а қатысу. 3, Тыңдаушының бөлімшедегі консилиумға қатысу. 4. Кітапханада, интернетте жұмыс істеу
3.2	Төменгі зәр жолдарының ісіктері (этиология, патогенез, диагностика, жіктеу және емдеу (консервативті, хирургиялық)	1	2		4	3	
3.3	Ұма ағзаларының ісіктері (этиология, патогенез, диагностика, жіктеу және емдеу (консервативті, хирургиялық)	1	2		4	3	
3.4	Қуықасты безінің обыры (этиология, патогенез, диагностика, жіктеу және емдеу (консервативті, хирургиялық)	1	2		4	3	
4.	Жалпы урология Модулі	6	12		24	18	
4.1	Бүйректің кистозды аурулары (этиология, патогенез, диагностика, жіктеу және емдеу (консервативті, хирургиялық)	1	2		4	3	1. Презентация дайындау. 2. Аурухана ның конференциясын а қатысу. 3, Тыңдаушының бөлімшедегі консилиумға қатысу. 4. Кітапханада, интернетте жұмыс істеу
4.2	Гидронефроз (этиология, патогенез, диагностика, жіктеу және емдеу (консервативті, хирургиялық)	1	2		4	3	
4.3	Қуықасты безінің қатерсіз гиперплазиясы (этиология, патогенез, диагностика, жіктеу және емдеу (консервативті, хирургиялық)	1	2		4	3	
4.4	Әйелдерде зәрді стретік ұстамау (этиология, патогенез, диагностика, жіктеу және емдеу (консервативті, хирургиялық)	1	2		4	3	
4.4	Варикоцеле, гидроцеле и крипторхизм (этиология, патогенез, диагностика, жіктеу және емдеу (консервативті, хирургиялық)	1	2		4	3	
4.5	Инфравезикалды обструкция (этиология, патогенез,	1	2		4	3	

	диагностика, жіктеу және емдеу (консервативті, хирургиялық)						
5.	Урологиялық аурулардың эндоскопиялық диагностикасы Модулі	6	12		24	18	60 сағат
5.1	Емдеу-диагностикалық эндоурология	1	2		4	3	1. Презентация дайындау. 2. Аурухана ның конференциясын а қатысу. 3, Тыңдаушының бөлімшедегі консилиумға қатысу. 4. Кітапханада, интернетте жұмыс істеу
5.2	Антерградтық, ретроградтық уретеропиелография айғақтары және қарсы айғақтар	1	2		4	3	
5.3	Перкутаннды нефрелитотипсия айғақтары және қарсы айғақтар	1	2		4	3	
5.4	Бүйректің кистозды ауруларының хирургиялық лапароскопиясы	1	2		4	3	
5.5	Зәр жолдарының ісіктері кезінде эндо-лапароскопиялық емдеу.	1	2		4	3	
5.6	Ішкі несептік стент-катетерді орнату, алып тастау	1	2		4	3	
6.	Несеп-тас ауруы Модулі	6	12		24	18	60 сағат
6.1	Несеп-тас ауруының этиологиясы, патогенезі. Несеп-тас ауруы кезіндегі бүйректің патофизиологиялық бұзылуы. Несеп-тас ауруының жіктелуі. Зәр-тас ауруын диагностикалау алгоритмі	1	2		4	3	1. Презентация дайындау. 2. Аурухана ның конференциясын а қатысу. 3, Тыңдаушының бөлімшедегі консилиумға қатысу. 4. Кітапханада, интернетте жұмыс істеу
6.2	Коралл тәріздес тас. (этиология, патогенез, диагностика, жіктеу және емдеу (консервативті, хирургиялық)	1	2		4	3	
6.3	Несеп-тас ауруын консервативті емдеу	1	2		4	3	
6.4	Несеп-тас ауруын хирургиялық емдеу	1	2		4	3	
6.5	Зәр-тас ауруын емдеудің инновациялық әдістері	1	2		4	3	
6.7	Несеп-тас ауруымен ауыратын науқастарды алдын алу және реабилитация	1	2		4	3	
	Емтихан		4				
	Барлығы:	30	64		117	89	
	Қорытынды:	300 сағат					

Тыңдаушылардың оқу жетістіктерін бағалау

Бақылау түрі	Бағалау әдісі
Ағымдағы	Тыңдаушылардың тапсырмаларын бағалау

Аралық (қажет болған жағдайда)	Әрбір модульдің/бөлімнің/пәннің аяқталуы бойынша білім мен дағдыларды бағалау. Қорытынды аттестаттауға жіберу.
Қорытынды	Бірінші кезең - тестілеу сұрақтарының көмегімен автоматтандырылған компьютерлік тестілеу арқылы мәлімделген мамандық бойынша білімді бағалау. Екінші кезең - дағдыларды орындау, оның ішінде симуляциялық технологияларды қолдану арқылы дағдыларды бағалау.

Тыңдаушылардың оқу жетістіктерін бағалаудың балдық-рейтингтік әріптік 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
F	0	0-24	

Ұсынылған әдебиет:

Негізгі:

1. Урология [Электрондық ресурс]: [жоғары оқу орындары үшін кәсіптік. [Н. А. Лопаткин, А. А. Камалов, О. И. Аполихин және т.б.]; Н.А.Лопаткин. - 7-ші баспа, қайта өңдеу. және қосымша - Мәскеу: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 860 с. немесе – URL: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
2. Урология: [жоғары кәсіптік білімге арналған оқулық] / [Д.Ю. Пушкарь, А.В. Зайцев, А.С. Сегал және т.б.]; Д.Ю.Пушкарь. - Мәскеу: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 380 с.
3. Урология [Мәтін]: [жоғары кәсіби білімге арналған оқулық] / [Х.М. Әли, Ю.Г. Аляев, Г.Н. Акопян және т.б.]; П.В. Глыбочко, Ю.Г. Аляева. - 3-ші баспа, қайта өңдеу. және қосымша - Мәскеу: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 618 с.

4. Урология: студенттер үшін оқу бал. жоғары оқу орындары /Н. А. Лопаткин, А. Г. Пугачев, О. И. Аполихин және т.б.; Н.А.Лопаткин. - 6-шы баспа, қайта өңдеу. және қосымша - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.
5. Урология, 2007: клиник. ұсынымдар/Өсу. урологтардың саны; бас ред. Н. А. Лопаткин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.
6. Урология: оқу құралы/Е.Б. Мазо және т.б.; ред. Е.Б. Мазо; Өсу. мем. бал. ун-т. - М.: РММУ, 2007.

Қосымша:

1. Қуықасты безінің қатерсіз гиперплазиясын диагностикалау және емдеу [Электрондық ресурс]: студенттерге арналған емдеу құралы, медпсихолог. және медициналық-диагностикалық. Беларус Республикасы Денсаулық сақтау, «ГрГМУ» УО, хирургиялық аурулардың 2-ші кафесі. - Гродно: ГрГМУ, 2015. - Электрондық. мәтін берілген. (көлемі 6,9 Мб). - 1 электрондық. көтерме. диск (CD-ROM); 14x12 см контейнерде - Жүйелер. талаптар: Pentium IV төмен емес PC сыныбы; Windows XP және одан жоғары; РҚА 512 Mb; CD-ROM 16-х және одан жоғары.
2. Дивакова, Т.С. «Мономэши-слинг» жамбас түбін хирургиялық қайта құруға арналған жүйе: (әдіс. Т.С. Дивакова, И.А. Новицкая, Е.А. Мицкевич. - Витебск, 2015. - 11 с.: ил., фот.
3. Жүкті әйелдердің зәр шығару жолдарының инфекциялары: оқу-әдіс. Беларус Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі, «Беларус. мед. академия дипломнан кейінгі білім беру», Урология және нефрология каф.; С. А. Любецкий [және т.б.]. - Минск: БелМАПО, 2019. - 19 с.
4. Ниткин, Д.М. Әйелдерде зәрді стрестік ұстамау: оқу-әдіс. жәрдемақы/Д.М.Ниткин; «Беларус. мед. академиясы дипломнан кейінгі білім беру», Урология және нефрология каф.; - Минск: БелМАПО, 2022. - 39 с.: немесе.
5. Симченко, Н.И. Несеп-жыныс жүйесі ағзаларының спецификалық емес қабыну аурулары: есеп-әдісі. 5 және 6 курс студенттеріне арналған оқу құралы. және медициналық-диагностикалық. фак. бал. жоғары оқу орындары/Н. И. Симченко; ГомГМУ УБ, Урология каф. курсымен № 3 хирургиялық аурулар. - Гомель: ГомГМУ, 2017. - 25 с. ISBN 978-985-506-915-8- Қол жеткізу режимі: <https://elib.gsmu.by/handle/GomSMU/2452> - Қол жеткізу күні: 13.05.2021. Форбс Ч. Клиникалық медицина [Электрондық ресурс]: цв. / Ч.Д. Форбс, У.Ф. Джексон. - Мәскеу, Логосфера, 2009. - 528 с. немесе. – URL: <http://books-up.ru>. 19
6. Лоран, О.Б. Зәр жүйесінің қабыну аурулары [Мәтін]: өзекті мәселелер: дәрігерлерге арналған оқу құралы. - 3-ші баспа, қайта өңдеу. және қосымша - Мәскеу: ЖАА, 2011. - 91 с.
7. Белый Л Е. Шұғыл урология [Мәтін]: дәрігерлерге арналған нұсқаулық. - Мәскеу: ЖАА, 2011. - 468 с.
8. Жоспарлы хирургия, урология: оқу-әдіс. жәрдемақы/Өсу. мем. бал. Каф. бала. хирургия; [Л. Б. Меновщикова, С. Л. Коварский, С. Г. Врублевский және т.б.; А.В. Гераськин, Т.Н. Кобзева]. - М.: РММУ, 2010.

9. Урологиядағы лазерлік терапия/М.Л. Муфагед, Л.П. Иванченко, С.В. Москвин және т.б. - Мәскеу; Тверь: Триада, 2007.
10. Иванченко, Л.П. Урологиядағы лазерлік терапия/Л.П. Иванченко, А.С. Коздоба, С. В. Москвин. - Мәскеу: Триада, 2009.

Деректер базасы, ақпараттық-анықтамалық және іздестіру жүйелері

1. Ұлттық Биотехнологиялық Ақпарат Орталығының іздеу жүйесі (National Center for Biotechnology Information - АҚШ Ұлттық Денсаулық Институтының АҚШ Ұлттық Медициналық Кітапханасының NCBI (National Library of Medicine - NLM) www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed.
2. «Ғылым - практика» дәлелді медицина ресурстарының бірыңғай каталогы (TRIP - Turning Research into Practice) www.update-software.com/cochrane/cochraneframe.html.
3. Денсаулық сақтау саласындағы дәрігерлер мен басқа да мамандарға арналған әмбебап веб-ресурс www.medscape.com/Home/Topics/homepages.html. Интернет ресурстары
4. Wiley: Medical and Nursing journal collection [Electronic resource]. – Mode of access: <https://onlinelibrary.wiley.com/>. – Date of access: 05.05.2023. https://www.rosmedlib.ru/pages/on_full_lib.html - Дәрігердің консультанты. Электрондық медициналық кітапхана: ЭБС
5. BookUp электрондық кітапхана жүйесі. Үлкен медициналық кітапхана (БМБ). [Электрондық ресурс]/« Букап »ЖШҚ. - Кіру режимі: <https://www.books-up.ru/ru/catalog/bolshaya-medicinskaya-biblioteka/>. - Кіру күні: 05.05.2023. 5
6. Электрондық медициналық кітапхана [Электрондық ресурс]/« Республикалық ғылыми медициналық кітапхана »ММ. – Режим доступа: https://mednet.by/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?C21COM=F&I21DBN=IBIS_FULLTEXT&P21DBN=IBIS&Z21ID=&S21CNR=5/. - Кіру күні: 05.05.2023.
7. eLIBRARY.RU ғылыми электрондық кітапханасы [Электрондық ресурс]/« Ғылыми электрондық кітапхана »ЖШҚ. - Кіру режимі: <https://elibrary.ru/>. - Кіру күні: 05.05.2023.
8. Cochrane Library [Electronic resource]: Trusted evidence. Informed decisions. Better health / John Wiley & Sons, Inc. – Mode of access: <https://www.cochranelibrary.com/>. – Date of access: 05.05.2023.
9. Ресей андрологтарының кәсіби қауымдастығының сайты <http://www.andronet.ru>.
10. Ресей урологтар қоғамының сайты <https://www.uroweb.ru>
10. «European Urology» журналының сайты <http://www.europeanurology.com>
11. 12. «Урология» журналының сайты <https://urologyjournal.ru>
12. <https://нэб.рф> - РФ Ұлттық электрондық кітапханасы
13. <http://www.medlinks.ru/topics.php> - медициналық библиотекa
14. <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp> - Ғылыми электрондық кітапхана.

Білім беру ресурстарына қойылатын талаптар:

1. Білім беру бағдарламасы (бақылау өлшеу құралдары)

2. Кадрлық қамтамасыз етуге қойылатын біліктілік талаптары (Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-303/2020 бұйрығы);

3. Клиникалық базаның болуы (Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-304/2020 бұйрығы).

Материалдық-техникалық қамтамасыз ету және жабдықтар:

- Мультимедиялық қондырғы;
- Динамика;
- Ноутбук (тер);
- Экран;
- Флипчарт;
- Маркерлер;
- Сандық және қағаз тасымалдағыштағы тыңдаушыларға арналған үлестірме материал;
- Клиникалық база

Қолданылатын қысқартулар мен терминдер:

БА – біліктілікті арттыру

ҚРДСМ – Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі

АҚ - Акционерлік қоғам

ББҰ – білім беру ұйымы

БББ – білім беру бағдарламасы

СК – сертификаттау курсы

ТӨЖ – тыңдаушылардың өзіндік жұмысы