

ББ тізілімі
7R01103 «Урология және андрология (ересектер, балалар)» білім беру бағдарламасы бойынша резидентура
Оқу мерзімі – 3 жыл

1	Білім беру бағдарламасының атауы	7R01103 «Урология және андрология (ересектер, балалар)»
2	Ұлттық біліктілік шеңбері бойынша деңгей	7
3	Білім облысы	7R01 Денсаулық сақтау (медицина)
4	Дайындық бағыты	7R011 Денсаулық сақтау
5	Білім беру бағдарламасының тобы	R026 Урология және андрология (ересектер, балалар)
6	Білім беру бағдарламасының түрі	Жаңа
7	Даярлау бағытының лицензиясы	KZ87LAA00017356 от 08 ноября 2019 года
8	Білім беру бағдарламасының аккредиттеу	-
9	Білім беру бағдарламасын меңгергісі келетін адамдардың алдыңғы білім деңгейі	Жоғары медициналық білім, интернатура куәлігінің болуы
10	Білім беру бағдарламасының мақсаты	«Урология және андрология (ересектер, балалар)» мамандығы бойынша теория мен практиканың ең заманауи білімдеріне ие, ғылыми-техникалық прогресс дәуірінің практикалық машықтары мен технологиялық жетілдірулерінің заманауи алуан түрлілігіне ие жоғары кәсіби мамандарды даярлау. Бәсекелестік артықшылығы қазіргі заманның ең жоғары сұраныстарымен салыстыруға болады және қазіргі және болашақ уақыттың қатаң талаптарына сәйкес келеді
11	Білім беру бағдарламасының ерекшеліктері	Жоқ
12	Серіктес ЖОО	Жоқ
13	Оқу нәтижелері	ОН1 науқасты тексеру жоспарын анықтауға, тексеру нәтижелерін дұрыс түсіндіруге, клиникалық диагноз қоюға, консервативті ем тағайындауға, хирургиялық емдеу әдісін дұрыс анықтауға, мүмкін болатын асқынулар мен олардың уақтылы алдын-алуды қамтамасыз етуге, операциядан кейінгі кезеңді дұрыс жүргізуге, аурудың алдын-алу және оңалту әдістерін білуге қабілетті ОН2 медициналық деонтология тұрғысынан пациентпен және оның туысқандарымен және жақындарымен дұрыс қарым-қатынас жасай алады, пациентке өзінің нақты денсаулық жағдайын, диагнозын, емдеу, алдын алу және оңалту әдістерін жеткізе алады; медициналық әдеп қағидаларын сақтай отырып, бөлімшеде, медициналық консилиумдарда дәрігерлік аралау жүргізу кезінде өз көзқарасын дұрыс баяндай алады ОН3 ҚР ДСМ диагностикалау және емдеу хаттамаларына сәйкес жұмыс істей алады; медициналық процедуралар мен манипуляцияларды көрсету стандарттарын сақтай алады, емдеу-диагностикалық іс-шараларды жүргізу кезінде ықтимал қауіптер мен асқынуларды анықтай алады, пациенттердің қауіпсіздігінің жоғары деңгейін қамтамасыз ете отырып, олардың алдын алу және алдын алу әдістерін біле алады

		ОН4 ҚР ДСМ урологиялық ауруларын диагностикалау мен емдеу хаттамаларын білуге, Қазақстан Республикасы денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастырушылық саласы шеңберінде өз жұмысын жүргізуге, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін пәнаралық ауқымдағы іс-шараларға белсенді қатысуға қабілетті ОН5 құрылымдық бөлімшенің ғылыми-зерттеу қызметіне қатысуға, ғылыми жұмыстың өзекті бағыты бойынша қосымша әдебиеттер мен интернет-ресурстарды зерделеуге, ғылыми-техникалық прогреске қол жеткізу деректерінің негізінде өзінің ғылыми идеяларын тұжырымдауға және негіздеп баяндауға қабілетті ОН6 халықаралық деректер қорының материалдары бойынша үздіксіз өз бетінше оқуға, кәсіби команда қызметкерлерімен білімдерімен бөлісуге қабілетті. Пікірталастарға, конференцияларға, симпозиумдарға қатысыңыз. Кәсіби команда құрамында өзінің практикалық және ғылыми жұмысының нәтижелерін ғылыми басылымдарда (журналдар, әдістемелік ұсынымдар, конференциялар жинақтары) жариялау
14	Оқыту түрі	күндізгі
15	Оқыту тілі	Қазақ, орыс
16	Кредиттер көлемі	210
17	Бағдарламаны іске асыру мерзімі	3 жыл
18	Біліктілігі	Ересектердің, балалардың уролог-андролог дәрігері
19	Маман лауазымдарының тізбесі	Уролог-андролог дәрігері
20	Кәсіби қызмет саласы	Урология және андрология, оперативті (жедел) урология, онкоурология
21	Кәсіби қызмет объектісі	Урологиялық және андрологиялық патологиясы бар пациенттер (диагностика, сараланған (дифференциалды) диагностика, емдеу және алдын алу)

Пәндер туралы мәліметтер:

Пәннің атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Цикл	Компо нент	Кре дит	Оқу жылы	Қалыптастырылатын оқыту нәтижелері					
						ОН1	ОН2	ОН3	ОН4	ОН5	ОН6
Бейіндеуші пәндер											
Міндетті компонент		БП	МК	200							
Урология	Ерлер мен әйелдердегі зәр шығару жүйесінің патологиялық жағдайлары мен ауруларын зерттейді. Урологиялық аурулардың белгілері мен семиотикасы. Заманауи диагностика және сараланған (дифференциалды) диагностика әдістері. Консервативті және хирургиялық емдеудің заманауи әдістері. Урологиялық	БП	МК	55	1-3	+	+	+		+	+

	аурулардың алдын алу.										
Андрология	Зерттейді, аурудың ерлер жыныстық жүйесі. Патологиялық жағдайларды диагностикалау және дифференциалды диагностикалау әдістері. Консервативті және хирургиялық емдеудің заманауи әдістері. Ерлер денсаулығы ауруларының алдын алу.	БП	МК	20	1-3	+	+	+	+	+	+
Онкоурология	Ерлер мен әйелдердің зәр шығару жүйесінің, сондай-ақ ерлердің жыныстық саласының қатерсіз және қатерлі ісіктерін (симптоматика мен семиотикасын) зерттейді.. Диагностика мен дифференциалды диагностиканың заманауи әдістері, консервативті және хирургиялық емдеу. Ісіктердің алдын алу. Оңалту әдістері.	БП	МК	18	1-3	+	+	+	+		
Балалар урологиясы	Балалардағы зәр шығару жүйесінің ауруларын зерттейді. Балалар урологиялық ауруларының белгілері мен семиотикасы. Заманауи диагностика және дифференциалды диагностика әдістері. Консервативті және хирургиялық емдеудің заманауи әдістері. Урологиялық аурулардың алдын алу.	БП	МК	35	1-3	+	+	+			
Фтизиоурология	Ерлер мен әйелдердің зәр шығару жүйесінің, сондай-ақ ерлердің жыныс мүшелерінің туберкулездік зақымдануын (симптоматика мен семиотикасын) зерттейді. Диагностика мен сараланған (дифференциалды) диагностиканың заманауи әдістері, консервативті және хирургиялық емдеу. Алдын алу және оңалту.	БП	МК	5	1-3	+	+		+		
Эндоурология	Ерлер мен әйелдердегі зәр шығару жүйесінің ауруларын, сондай-ақ ерлердің жыныстық саласын диагностикалау мен емдеудің минималды инвазивті әдістерін	БП	МК	32	1-3	+	+	+			

	зерттейді. Қазіргі урологиядағы диагностика мен емдеудің эндоурологиялық әдістерінің рөлі мен орны. Эндоурологиялық диагностика мен емдеу әдістерінің көрсеткіштері мен қарсы көрсетілімдері. Асқынулардың алдын алу.										
Урологиядағы сәулелік, ультрадыбыстық диагностика	Урологиялық және андрологиялық ауруларды диагностикалаудың заманауи әдістерін зерттейді. Сәулелік диагностика әдістерінің әртүрлілігі: Рентгенологиялық әдістер, компьютерлік томография, магнитті-резонанстық томография, ПЭТ КТ және ПЭТ МРТ қазіргі уақытта патологиялық жағдайларды диагностикалауда шешуші диагностикалық әдістер болып табылады. Урология мен андрологияда қолдануға көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштер. Сәулелік диагностика әдістерінің әртүрлілігі: ультрадыбыстық (инвазиялы және инвазиялы емес, тамырлы қан ағымын зерттеу (Доплер сканерлеу) қазіргі уақытта патологиялық жағдайларды диагностикалауда скрининг әдісі болып табылады. Урология мен андрологиядағы ультрадыбыстық зерттеу әдістерінің рөлі.	БП	МК	15	1-3			+			+
Амбулаториялы қ-емханалық урология	Урология мен андрологиядағы патологиялық жағдайлар мен ауруларды зерттейді. Урологиялық аурулардың белгілері мен семиотикасы. Заманауи диагностика және сараланған (дифференциалды) диагностика әдістері, амбулаторлық кезеңде консервативті және оперативті емдеудің заманауи әдістері. Урологиялық аурулардың алдын алу.	БП	МК	20	1-3	+	+	+	+	+	+
Таңдау бойынша Компонент		БП	ТК	8	3	3					
Лапароскопиялы қ урология	Лапароскопиялық хирургия Урологиядағы минималды инвазивті операциялардың	БП	ТК	4	3			+			+

	бөлігі болып табылады. Хирург үшін тиімді және ыңғайлы визуализация, хирургиялық құралдарды ыңғайлы басқару, операцияның ең аз уақыты және анестезия хирургияның максималды нәтижесімен бірге. Минималды операциялық жара және оны тез емдеу пациенттердің өмір сүру сапасын едәуір жақсартады. Пациентті ерте жандандыру және тез оңалту, операциядан кейінгі қысқа кезең пациенттің стационарда болу мерзімін едәуір қысқартуға және пациенттің толыққанды өмірге оралуын жеделдетуге мүмкіндік береді										
Роботтық урология	Роботтық хирургия урологиядағы минималды инвазивті лапароскопиялық операциялардың бөлігі болып табылады. Хирургтың басқару пультіндегі ыңғайлы жұмыс жағдайлары хирургтың операция кезінде жұмыс сапасын жақсартуға мүмкіндік береді, ал роботты операциялық құрылғылар оператордың стресс және физикалық жүктемесін айтарлықтай төмендетеді, бұл қазіргі заманғы көлемді операцияларда өте маңызды. Ең төменгі операциялық жара және оның барынша тез жазылуы пациенттердің өмір сүру сапасын едәуір жақсартады: пациенттің ерте активтенуі және тез қалпына келуі, операциядан кейінгі қысқа кезең пациенттің стационарда болу мерзімін едәуір қысқартуға және пациенттің толыққанды өмірге оралуына мүмкіндік береді	БП	ТК	4	3			+			+
Нейроурология	Нейроурология - қазіргі урологияның маңызды бөлімі. Неврология, нейрохирургия, қалыпты және патологиялық физиология және анатомия	БП	ТК	4	3	+	+	+		+	+

	сияқты ғылымдармен пәнаралық байланысқа негізделген. Нейрогендік генездің төменгі зәр шығару жолдарының белгілерін білу клиникалық мәліметтерге сәйкес неврологиялық кейде жасырын патологияны анықтауға, сондай-ақ неврологиялық ауруларда зәр шығару бұзылыстарына тиімді терапия жүргізуге мүмкіндік береді										
Клиникалық уродинамика	Урологиядағы уродинамикалық зерттеулер идиопатиялық және нейрогендік сипаттағы зәр шығару бұзылыстарын диагностикалаудың инновациялық әдісі болып табылады. Уродинамикалық зерттеу әдістерін дәйекті жүргізу зәр шығару бұзылыстарының әртүрлі түрлерін дұрыс диагностикалауға және саралауға мүмкіндік береді. Зәр шығару сауалнамаларын толтыру, зәр шығару күнделігі, Ультрадыбыстық диагностика және урофлоуметрия уродинамикалық зерттеулердің инвазивті емес әдістеріне жатады. Қажет болса, инвазивті болып табылатын күрделі уродинамикалық зерттеу (КУДЗ) жүргізіледі. КУДЗДің әртүрлі әдістері: толтыру цистометриясы, микциялық цистометрия, электромиография, қысым ағыны, уретральды қысым профилі зәр шығарудың бұзылу түріне байланысты қолданылады	БП	ТК	4	3	+	+	+		+	+
Аралық аттестаттау		АА			1-3						
Қорытынды аттестаттау		ҚА		2	3						
Барлығы				210							