

«Бекітемін»
АК «ОКМА» ректоры,
Ж. Сейтжанова

« 02 » 2025 ж.



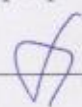
SOUTH KAZAKHSTAN
MEDICAL
ACADEMY

РЕЗИДЕНТУРАНЫҢ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
7R01126

«УРОЛОГИЯ ЖӘНЕ АНДРОЛОГИЯ
(ЕРЕСЕКТЕР, БАЛАЛАР)»

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Хирургия, оториноларингология және урология кафедрасы		66-11
7R01126 «Урология және андрология (ересектер, балалар)»		2беті 19 беттен

7R01126 «Урология және андрология (ересектер, балалар)» білім беру бағдарламасы «Хирургия, оториноларингология және урология» кафедрасы мүшелерімен әзірленген.

Кафедра менгерушісі, доцент м.а.  Калдыгозова Г.Е.

Хаттама № 8 «28» 03 2025ж.

Жұмыс берушілермен келісілген

ЖШС «Ай-Нұры» медицина орталығының бас дәрігері



 З.У. Сауленбаева

«Хирургиялық профиль бойынша» АҚ отырысында талқыланған

АҚ төрағасы, доцент м.а.  Калдыгозова Г.Е.

Хаттама № 4 «21» «04» 2025ж.

Клиникалық Кеңеспен мақұлданған

Төрағасы, профессор



Нурмашев Б.К.

Хаттама № 8 «25» «04» 2025ж.

Ғылыми Кеңеспен бекітілген

Хаттама № 13 «02» «05» 2025ж.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Хирургия, оториноларингология және урология кафедрасы	66-11	
7R01126 «Урология және андрология (ересектер, балалар)»	3беті 19 беттен	

Білім беру бағдарламасының төлқұжаты

1. Білім беру бағдарламасының миссиясы: Жоғары мамандандырылған, бәсекеге қабілетті уролог және андролог дәрігерлерді даярлау саласында көшбасшы ретінде танылу

2. Білім беру бағдарламасының мақсаты: Әмбебап, кәсіби құзыреттілік жүйесі бар, алғашқы медициналық-санитарлық көмек жағдайында дербес кәсіби қызметке қабілетті және дайын білікті уролог-андролог дәрігерді дайындау; мамандандырылған, оның ішінде жоғары технологиялық медициналық көмек.

3. Білім беру бағдарламасының негіздемесі: Урология және андрология бойынша резидентурада білім алушылардың даярлық деңгейіне міндетті талаптар қою есебінен жоғары оқу орнынан кейінгі медициналық білімнің жоғары сапасына қол жеткізу; оқу процесін регламенттеу және урология және андрология бойынша резиденттерді даярлауды жүзеге асыратын білім және ғылым ұйымдары жұмысының тиімділігін бақылау жүйесін құру; резидентурада білім алушылардың құқықтары мен жауапкершілігін ретке келтіру; резиденттердің урология және андрология бойынша дербес оқу және практикалық қызметін ынталандыру; практика мен теорияның интеграциясын қамтамасыз ету; негізгі медициналық емдеу-диагностикалық және профилактикалық араласу дағдыларын бекіту; ерте, дифференциалды диагностиканың қазіргі заманғы қағидаттары бойынша практикалық дағдыларды жетілдіру, дәлелді медицина, урология және андрология әдістерін қолдана отырып хирургиялық ауруларды емдеу және алдын алу тұрғысынан алынған зерттеу нәтижелерін түсіндіру; сараптамалық, профилактикалық және емдеу-диагностикалық іс-шараларды жүргізу кезінде дәрігерлік этика мен деонтология талаптарын сақтауға үйрету.

4. Төмендегі кәсіптік стандарт негізінде білім беру бағдарламасы әзірленді:

Білім беру бағдарламасын әзірлеуге арналған нормативтік құжаттар

- Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің «Денсаулық сақтау саласындағы білім беру деңгейлерінің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы» 04.07.2022 № ҚР ДСМ-63 бұйрығы;
- Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің «Резидентура бағдарламаларының медициналық мамандықтарының тізбесін бекіту туралы» 2021 жылғы 25 мамырдағы № 43 және «Медициналық және фармацевтикалық мамандықтардың үлгілік оқу жоспарларын бекіту туралы» бұйрығына өзгерістер мен толықтырулар енгізу туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 25 мамырдағы № 202 (Қазақстан Республикасының ПҰАЖ-ы, 2020 ж. 2023 жылғы 10 қарашадағы № 164).
- «Урология және андрология (ересектер, балалар) кәсіби стандарты Қазақстан Республикасында отоларингологиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандарты, Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 26.08.2021 жылғы № ҚР ДСМ 92 бұйрығы.

5. Кәсіби қызмет саласы: Денсаулық сақтау

6. Кәсіптік қызмет объектілері: стационарлық және амбулаториялық көмек көрсететін медициналық ұйымдар, Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау жүйелері

Жалпы мәліметтер

№	ББ сипаттамасы	Деректер
1	Тіркеу саны	7R01100275
2	Білім беру саласының коды және сыныптамасы	7R01Денсаулық сақтау (медицина)
3	Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі	7R011Денсаулық сақтау
4	Білім бағдарламасының тобы	R026 «Урология және андрология (ересектер, балалар)»
5	Білім бағдарламасының аталуы	7R01126 «Урология және андрология (ересектер, балалар)»
6	БББ түрі	Жаңартылған БББ
7	БББ мақсаты	Әмбебап, кәсіби құзыреттілік жүйесі бар, алғашқы медициналық-санитарлық көмек жағдайында дербес кәсіби қызметке қабілетті және дайын білікті уролог-андролог дәрігерді дайындау; мамандандырылған, оның ішінде жоғары технологиялық медициналық көмек.
8	МСКО бойынша деңгей	7
9	НРК бойынша деңгей	7
10	ЖРБ бойынша деңгей	7
11	БББ негізгі ерекшеліктері	Кәсіби стандартқа сәйкес құрастырылған
12	Құзыреттер тізбесі	КК 1 Пациенттің курациясы: клиникалық диагнозды тұжырымдай алады, емдеу жоспарын тағайындай алады және медициналық көмектің барлық деңгейлерінде дәлелді тәжірибе негізінде оның тиімділігін бағалай алады КК 2 Байланыс және ынтымақтастық: пациент үшін ең жақсы нәтижелерге қол жеткізу үшін пациентпен, оның айналасымен, Денсаулық сақтау мамандарымен тиімді қарым-қатынас жасай алады КК 3 Қауіпсіздік және сапа: тәуекелдерді бағалауға және медициналық көмектің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін ең тиімді әдістерді қолдануға қабілетті КК4 Қоғамдық денсаулық сақтау: өз мамандығы бойынша Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастырушылық өрісі шеңберінде әрекет етуге, төтенше жағдайларда базалық көмек көрсетуге, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіпқойаралық командалардың құрамында жұмыс істеуге қабілетті КК 5 зерттеу: барабар зерттеу сұрақтарын тұжырымдауға, кәсіби әдебиеттерді сыни тұрғыдан бағалауға, күнделікті қызметінде Халықаралық дерекқорларды тиімді пайдалануға, зерттеу тобының жұмысына қатысуға қабілетті КК 6 оқыту және дамыту: өз бетінше білім алуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді қатысуға қабілетті.
13	Оқыту нәтижелері	ОН1 Ересектер мен балаларға урологиялық және андрологиялық көмек көрсетудің барлық деңгейлерінде дәлелді практика негізінде клиникалық диагнозды тұжырымдауға, емдеу жоспарын тағайындауға және оның тиімділігін бағалауға қабілетті. ОН2. Емделуші үшін жақсы нәтижелерге қол жеткізу мақсатында емделушімен, оның қоршаған ортасымен, Денсаулық сақтау мамандарымен тиімді қарым-қатынас жасауға қабілетті. ОН3 Урологиялық және андрологиялық көмек көрсетудің қауіпсіздігі мен сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін тәуекелдерді бағалауға және ең тиімді әдістерді пайдалануға қабілетті, бүйрек, зәр шығару жолдары және еркек жыныс мүшелерінің ауруларына байланысты мүгедектігі бар адамдарға медициналық сараптама, медициналық оңалту, оңалтудың немесе абилитациялаудың жеке бағдарламаларын іске асыруды жүргізу және бақылау.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Хирургия, оториноларингология және урология кафедрасы 7R01126 «Урология және андрология (ересектер, балалар)»		66-11 5беті 19 беттен

		ОН4 Урологиялық және андрологиялық көмек көрсету кезінде Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастырушылық саласы шеңберінде әрекет етуге, салауатты өмір салты мен санитарлық-гигиеналық ағартудың алдын алу және қалыптастыру, пациенттерді оқыту бойынша тиімді іс-шаралар өткізу, төтенше жағдайларда базалық көмек көрсетуге, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсіби топтар құрамында жұмыс істеуге қабілетті. ОН5 Адекватты зерттеу сұрақтарын тұжырымдай алады, кәсіби әдебиеттерді сыни бағалай алады, уролог-андролог дәрігерінің қызметінде Халықаралық деректер базасын тиімді пайдалана алады, зерттеу тобының жұмысына катыса алады. ОН6 Өз бетінше оқуға және кәсіби команданың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталастарға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді катысуға қабілетті.
13	Оқутүрі	Күндізгі
14	Оқу тілі	Қазақша және орысша
15	Кредиттер көлемі	210
16	Берілетін академиялық дәреже	Дәрігер-уролог және андролог ересектердің, балалардың
17	Кадрларды даярлау бағытына арналған лицензияға қосымшаның болуы	KZ36LAA00011387
18	ОББ-да аккредитацияның болуы	Бар
	Аккредитациялық ұйымның атауы	ҰБ «Тәуелсіз аккредиттеу және рейтинг агенттігі» - ТАРА
	Аккредитацияның уақыт мерзімі	10.06.2022ж. -09.06.2027ж.
19	Пәндер бойынша ақпарат	Қосымша 1.2

Қосымша 1.1

Жалпы білім беру бағдарламасы бойынша оқу нәтижелерінің қалыптастырылатын құзыреттермен арақатынасының матрицасы

	ОН1	ОН 2	ОН 3	ОН 4	ОН 5	ОН 6
КҚ1	+		+		+	
КҚ 2		+		+		+
КҚ 3	+		+	+		
КҚ 4	+	+	+	+		
КҚ 5		+			+	+
КҚ 6			+	+		+

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Хирургия, оториноларингология және урология кафедрасы		66-11
7R01126 «Урология және андрология (ересектер, балалар)»		6беті 19 беттен

Қосымша 1.2

Құзыреттерге/оқу нәтижелеріне қол жеткізу матрицасы

№	Пәннің атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Цикл (БД, ПД)	Ком- понент (ОК, ВК, КВ)	Креди- ттер көлемі	Қалып- тастыр- ылған оқыту нәтиже- сі (кодтар ы)
1	Урология	Урологиялық көмекті ұйымдастырудың жалпы мәселелерін зерттейді. Оқу процесінде нейрондық желілерді қолдана отырып, урологиялық науқастардың рентген нәтижелерін түсіндіруді, дифференциалды диагностиканы жүргізеді, қажетті аспаптық және зертханалық зерттеу әдістерін тағайындайды. Медициналық көмек сапасының жоғары деңгейін қамтамасыз ету үшін резидент тәуекелдерді бағалай отырып, емдеу жоспарын жасайды және несеп-жыныс жүйесінің патологиялары үшін тиімді урологиялық хирургиялық араласуды меңгереді.	Беп	МК	55	ОН1 ОН2 ОН4
2	Андрология	Пациенттермен жұмыс істеу кезінде коммуникативтік дағдыларды қолданады, андрологияда диагностиканың заманауи ақпараттық әдістерін пайдаланады, клиникалық диагнозды тұжырымдау дағдыларын меңгереді. Клиникалық хаттамаларға сәйкес резидент өз бетінше емдеу жоспарын жасайды және медициналық көмек көрсетудің барлық деңгейлерінде дәлелді практика негізінде оның қауіпсіздігі мен тиімділігін бағалайды, пациенттің жауап реакциясына байланысты емдеуді түзетеді және андрологиядағы тиімді операциялық араласуды игереді.	Беп	МК	20	ОН1 ОН3
3	Онкоурология	Онкологияға бейімділік. Онкологиялық аурулардың ерте диагностикасы мен алдын алудағы генетикалық зерттеулер. Онкоурологиялық ауруларды, оның ішінде жоғары технологиялық ауруларды диагностикалау әдістері. Қолданыстағы клиникалық ұсынымдарға (емдеу хаттамаларына) сәйкес несеп-жыныс жүйесінің ісіктері бар пациенттерді емдеу қағидаттары. Ісіктері бар пациентпен және оның айналасымен байланыс, медициналық құпия және дәрігердің анты.	Беп	МК	18	ОН1 ОН2
4	Балалар урологиясы	Бүйректің, зәр шығару жолдарының және ерлердің жыныс мүшелерінің анатомиялық және функционалды жағдайын бағалау қалыпты жағдайда және балалардағы ауруларда. Балалардағы емдеу тактикасы және диагнозды тұжырымдау, тексеру көлемін негіздеу. Жедел хирургиялық және урологиялық аурулардың дифференциалды диагностикасы. Жедел шұғыл медициналық көмек көрсету. Балалармен, олардың заңды өкілдерімен және әріптестерімен жұмыс жасаудағы медициналық этика және деонтология принциптері. Көрсетілген көмектің қауіпсіздігі мен сапасын бағалау.	Беп	МК	35	ОН1 ОН2 ОН3
5	Фтизиоурология	Дәлелді медицина негізінде несеп-жыныс жүйесі туберкулезімен ауыратын науқастарды этиологиясы, патогенезі, клиникалық көрінісі, диагностикалау, консервативті және жедел емдеу әдістері. Фтизиоурологиялық науқастардың ерекше химиотерапиясы. Патогенетикалық терапияның	Беп	МК	5	ОН3 ОН5



		принциптері мен әдістері. Фтизиоурологиядағы клиникалық зерттеулерге әдеби шолу. Клиникалық зерттеулер жүргізу ережесі. Фтизиатрлар мен урологтардың бірлескен қызметі. Несеп-жыныс жүйесі туберкулезімен ауыратын науқастарға диспансерлеу жүргізу, оның тиімділігіне талдау жасау. Фтизиоурологиялық бейіндегі науқастарды оңалту, оның принциптері.				
6	Эндоурология	Лапароскопиялық операция бөлмесінде жұмысты ұйымдастыру принциптері. Науқастарды дайындау. Диагностикалық лапароскопиялық зерттеулерді жүргізудің техникалық ерекшеліктері. Жедел лапароскопияны жүргізудің техникалық ерекшеліктері. Лапароскопиялық хирургия тәуекелдерін бағалау және науқастың қауіпсіздігін қамтамасыз ету. Урологиялық науқастарды эндоскопиялық емдеудің негізгі принциптері мен түрлері. Ретроградтық интрауретральды хирургия. Уретраның тарылуын емдеу. Өріптестермен және білім алушылармен талқылау кезінде пациенттерді жүргізу бойынша қорытындыларды тұжырымдау және олардың негіздемесі.	БөП	МК	32	ОН3 ОН6
7	Урологиядағы сәулелік, ультрадыбыстық диагностика	Ультрадыбыстық қызметті ұйымдастыру және директивалық құжаттар: бұйрықтар, нұсқаулықтар, ережелер, ультрадыбыстық бөлімдердің есептері. УДЗ әдістері-бір өлшемді эхография, доплерография, дуплексті сонография. Ересектер мен балалардағы аурулардың жүйелік ультрадыбыстық диагностикасы. Несеп-жыныс жүйесінің УДЗ. Балалардағы ультрадыбыстың ерекшеліктері. Урологияда ультрадыбыстық диагностиканы қолдану көрсеткіштері мен қарсы көрсетілімдері. Зерттеу жүргізу кезіндегі этикалық аспектілер. Науқасты дайындау. Алынған мәліметтерді түсіндіру және клиникалық диагноз қою. Кәсіби командада оқыту және өзін-өзі оқыту.	БөП	МК	15	ОН1 ОН2 ОН4
8	Амбулаториялық-емханалық урология	Амбулаторлық урологиялық көмекті ұйымдастыру принциптері. Урологиялық ауруларды консервативті емдеуге көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштер. Медициналық көмектің бастапқы мамандандырылған стандарттары, оның ішінде мамандандырылған жоғары технологиялық медициналық көмек стандарттары. Дәлелді медицина принциптеріне негізделген урологиялық науқастарды диагностикалау мен емдеудің заманауи принциптері. Амбулаториялық -емханалық көмек көрсету сатысында сапаны қамтамасыз ету. Амбулаториялық -емханалық көмек деңгейінде зерттеулер жүргізу ерекшеліктері.	БөП	МК	20	ОН3 ОН5
	Барлығы				200	
1	Анестезиология және қарқынды терапия	Шұғыл көмекті қажет ететін бүйрек, несеп жолдары мен ер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жағдайлары. Өмірге қауіпті синдромдар үшін қарқынды терапия: жедел респираторлық жетіспеушілік, жедел жүрек-қан тамырлық жетіспеушілік, конвульсиялық және гипертермиялық синдромдар, сокқылар. Нәтиже сәтсіз болған жағдайда науқастың туыстарымен әңгіме жүргізу ерекшеліктері. Операцияға дейінгі кезең және науқасты анестезияға дайындау. Мүмкін болатын тәуекелдерді бағалауды ескере отырып, жергілікті жансыздандыру әдістері.	БөП	ТК	4	ОН2 ОН3 ОН6

2	Урологиядағы оңалту	Несеп-жыныс жүйесі аурулары бар науқастарды оңалтуға көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштер. Оңалту бойынша шаралар жоспарын құру. Реабилитациялық терапевтермен ынтымақтастық. Урологиялық науқастарды оңалту, курорттық емдеу бойынша шараларды іске асыру үшін, оның ішінде мүгедектерді оңалтудың жеке немесе оңалту бағдарламасын іске асыру үшін мамандандырылған дәрігерлерге жолдау. Оңалту. Науқастармен байланыс. Оңалтудың тиімділігі мен қауіпсіздігін бағалау. Оңалту дағдыларын үйрету және дәрігер -интерндерге тәжірибе беру.	Беп	ТК		ОН2 ОН3 ОН6
3	Еңбекке уақытша жарамсыздық сараптамасы	Уақытша еңбекке жарамсыздықты тексеру. Кәсіби әдебиеттер мен құқықтық актілерге шолу. Қажетті медициналық құжаттаманы дайындау. Мерзімді және алдын ала медициналық тексерулерді жүргізу. Тұрақты мүгедектігі бар науқаспен қарым -қатынас ерекшеліктері. Науқастарды медициналық -әлеуметтік тексеруден өткізуге нұсқау. Уақытша еңбекке жарамсыздық диагностикасы және еңбекке қабілеттіліктің тұрақты төмендеуі. Еңбекке жарамсыздық парағын беру тәртібі.	Беп	ТК		ОН1 ОН2 ОН5
4	Урология бөлімшесінде жұмысты ұйымдастыру	«Урология» бейіні бойынша медициналық құжаттаманы дайындау ережесі. Еңбекті қорғауды ұйымдастыру, жеке қауіпсіздік негіздері мен жанжалдарды басқару. Медициналық ақпараттық жүйелердегі жұмыс ережелері. Құқықтық базаны ескере отырып, урологиялық профильдегі медицина қызметкерлерінің міндеттері. Медициналық қызметкерлердің қызметтік міндеттерін орындауын бақылау. Тіркелген халықтың денсаулығын бағалау үшін сырқаттанушылықтың, мүгедектіктің медициналық -статистикалық көрсеткіштерін зерттеу және талдау.	Беп	ТК	4	ОН4 ОН5
5	Нейроурология және уродинамика	Пән әртүрлі неврологиялық жағдайларда несеп шығарудың функционалдық бұзылуын зерделейді және омыртқа-жұлын зақымданулары бар пациенттерді жүргізудің белсенді урологиялық жедел тактикасын қалыптастырады.	Беп	ТК		ОН2 ОН3 ОН5
		Барлығы			8	
		ҚОҒАМДЫ АТТЕСТАТТАУ			2	
		ЖАЛПЫ			210	

Кәсіптік стандарт: "7R01126 «Урология және андрология (ересектер, балалар)»

Кәсіптің карточкасы "7.2 Уролог және андролог дәрігер":	Міндетті еңбек функциялары:	1. Бүйректің, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің ауруларын және (немесе) жай-күйін анықтау максатында пациенттерге тексеру жүргізу, диагноз қою. 2. Бүйректің, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерге емдеуді тағайындау, оның тиімділігі мен қауіпсіздігін бақылау 3. Бүйрек, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің ауруларына және (немесе) жай-күйіне байланысты дене функциялары тұрақты бұзылған пациенттерге қатысты медициналық сараптамалар жүргізу. 4. Бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелері аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерді медициналық
---	-----------------------------	--

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		СOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Хирургия, оториноларингология және урология кафедрасы		66-11
7R01126 «Урология және андрология (ересектер, балалар)»		9беті 19 беттен

		оңалтудың тиімділігін жүргізу және бақылау, оның ішінде мүгедек адамдарды оңалтудың немесе абилитациялаудың жеке бағдарламаларын іске асыру 5. Салауатты өмір салты мен санитарлық-гигиеналық ағарту мен пациенттерді оқытудың алдын алу және қалыптастыру жөніндегі іс-шаралардың тиімділігін бақылау және жүргізу 6. Медициналық құжаттаманы, медициналық-статистикалық ақпаратты басқаруға қатысу
	Қосымша еңбек функциялары:	1. Үздіксіз кәсіби даму
Еңбек функциясы 1: Бүйректің, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің ауруларын және (немесе) жай-күйін анықтау мақсатында пациенттерге тексеру жүргізу, диагноз қою.	Дағды 1: Шағымдарды, өмір тарихын жинау, бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерге (ересектер, балалар) (олардың заңды өкілдеріне) сауалнама жүргізу.	Машықтар: 1. Бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерден (олардың заңды өкілдерінен) шағымдарды, өмір тарихын жинауды жүзеге асыру. 2. Бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерден (олардың заңды өкілдерінен) алынған ақпаратты түсіндіру және талдау. Білімдер: 1. Бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерде (олардың заңды өкілдерінде) өмір тарихы мен шағымдарды жинау әдістемесін білу.
	Дағды 2: Бүйрек, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерді (ересектер, балалар) қарау, алынған мәліметтерді түсіндіру және талдау.	Машықтар: 1. Бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі бар ересектер мен балаларды тексеру әдістерін қолдану, мысалы: тексеру және перкуссия, бүйрек пальпациясы. Тексеру және перкуссия, қуықты пальпациялау. Ерлер жыныс мүшелерін тексеру және пальпациялау. Трансректальды саусак сынағы. Бимануальды қынаптық зерттеу. 2. Бүйректің, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің анатомиялық-функционалдық жай-күйін қалпын, науқастардағы аурулар және (немесе) жағдайлар кезінде бағалау. Білімдер: 1. Бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерді (ересектерді, балаларды) қарау әдістемесін білу. 2. Балалар мен ересектердегі бүйрек, зәр шығару жолдары мен ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жағдайлары қалыпты және патология кезіндегі анатомиялық-функционалдық және жас ерекшеліктерін білу.
	Дағды 3: Медициналық көмек көрсетудің қолданыстағы тәртібіне, стандарттарды ескере отырып, медициналық көмек көрсету мәселелері бойынша клиникалық ұсынымдарға (емдеу хаттамаларына) сәйкес бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерді	Машықтар: 1. Бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жағдайлары бар пациенттерді зертханалық тексеру нәтижелерін түсіндіру және талдау. 2. Бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жағдайлары бар науқастарды тексеру әдістерін қолданыңыз, мысалы: ұма ағзасының диафаноскопиясы. зәр шығару және жыныс мүшелеріне арналған функционалдық сынамалар, соның ішінде әйелдерде зәрді ұстамау кезіндегі жөтел сынамасы, Вальсальва сынамасы. қатаң және икемді фиброцистоскоппен бақылау уретроцистоскопиясы. ерлер мен әйелдердегі қуықтың катетеризациясы. дәрілік препараттармен сынамаларды орындау. ультрадыбыстық бақылаумен автоматты биопсия құрылғысымен қуық асты безінің, бүйректің биопсия әдістері. қуық асты безінің массажы (емдік-диагностикалық), аталық бездің биопсиясы. несеп-жыныс жүйесін рентгенологиялық зерттеу кезінде контрастты затты енгізу. ерлер мен әйелдердегі несеп-жыныс жүйесінің мүшелерін ультрадыбыстық зерттеу.



	(ересектер, балалар) зертханалық және аспаптық тексеру көлемін алдын ала диагнозды тұжырымдау және негіздеу.	3. Урогенитальды патологиясы бар наукастарда толық медициналық тарихты жинаңыз. 4. Зерттеудің негізгі және қосымша әдістерін қолдана отырып, несеп-жыныс жүйесі мүшелерінің патологиясын анықтау мақсатында ересектер мен балаларды тексеру. 5. Наукастарда даму ауытқуларын, несеп-жыныс жүйесінің патологиясын анықтау. 6. Бүйректің, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жағдайлары бар пациенттерді аспаптық тексерудің нәтижелерін (бүйректің, қуықтың, уретраның және ерлер жыныс мүшелерінің ультрадыбыстық зерттеуі) түсіндіру және талдау. шолу және экскреторлық урография, төмендейтін цистография, ретроградтық уретроцистография, тікелей және бүйірлік проекциялардағы цистография. микционная цистоуретрография. антеградная пиелоуретрография, ретроградтық уретеропиелография. фистулография. контрастты магнитті-резонансты бейнелеу. жергілікті компьютерлік томография, болюсті контрастты компьютерлік томография. несеп-жыныс мүшелерін зерттеудің рентгендік контрастты тамырлы әдістері. бүйректің радиоизотоптық зерттеулері, урофлуометрия). Білімдер: 1. Пациенттерді (ересектерді, балаларды) зертханалық тексеру нәтижелерін қалыпты және бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары кезінде білу. 2. Ересектер мен балалардағы патологиялық жағдайларды анықтау үшін несеп-жыныс мүшелерін тексеру алгоритмі мен әдістерін білу. 3. Ересектер мен балалардағы несеп-жыныс жүйесі мүшелерінің топографиялық анатомиясын, қанмен қамтамасыз ету, иннервация және лимфа жүйесінің ерекшеліктерін білу. 4. Несеп-жыныс жүйесі мүшелерінің эмбриологиясын, эмбриогенездің негізгі бұзылыстарын білу. 5. Ересектер мен балалардағы несеп-жыныс жүйесінің дамуындағы ауытқулар клиникасын білу.
	Дағды 4: Диагностикалық манипуляциялардың қауіпсіздігін қамтамасыз ету	Машықтар: 1. Жедел мамандандырылған, медициналық көмек көрсетуді талап ететін, оның ішінде медициналық ұйымнан тыс бүйрек аурулары және (немесе) зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің жай-күйі бар пациенттерде диагностикалық іс-шаралар нәтижесінде туындаған асқынулардың, жанама әсерлердің, жағымсыз реакциялардың, оның ішінде ауыр және күтпеген реакциялардың белгілері мен синдромдарын анықтау. Білімдер: 1. Бүйректің, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жағдайлары кезінде диагностикалық аспаптық және зертханалық әдістерін қолдануға медициналық айғақтар мен қарсы айғақтарды білу.
	Дағды 5: Қолданыстағы ХАЖ 10 және денсаулыққа байланысты проблемаларды ескере отырып диагноз қою	Машықтар: 1. ХАЖ 10 ескере отырып диагноз қою, бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жағдайлары бар наукастарды дифференциалды диагностикалау әдістерін қолдану. 2. Клиникалық диагноз қою үшін бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің ауруларының және (немесе) жағдайларының қазіргі классификацияларын, белгілері мен синдромдарын қолдану. 3. Пациенттердегі бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары кезінде этиология, патогенез және клиникалық деректер туралы білімді пайдалана отырып,

дифференциалды диагностика жүргізу.

4. Жедел хирургиялық, урологиялық аурулардың, сондай-ақ шұғыл көмекті қажет ететін басқа жүйелердің дифференциалды диагностикасын жүргізу.

5. Бүйректің, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің ісіктерін диагностикалау және дифференциалды диагностикалау.

6. Бүйректің, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің өзгерістерімен қатар жүретін және пациенттерді тиісті маман дәрігерлерге жіберуді талап ететін жағдайларда диагностика және дифференциалды диагностика жүргізу.

7. Пациенттерде бүйректің, зәр шығару жолдарының кәсіптік ауруларының диагностикасын және дифференциалды диагностикасын жүргізу.

8. Зертханалық, аспаптық тексеру, дәрігер-мамандардың бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациентті қарау әдістерінің нәтижелерін түсіндіру және талдау.

Білімдер:

1. ХАЖ 10 ескере отырып диагноз қою алгоритмін білу, бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерді (ересектер, балалар) дифференциалды диагностикалау әдістерін қолдану.

2. Бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің ауруларының және (немесе) жағдайларының қазіргі заманғы жіктелуін, белгілері мен синдромдарын білу.

3. Пациенттердегі (ересектердегі, балалардағы) бүйрек, зәр шығару жолдары мен ерлер жыныс мүшелерінің ауруларының және (немесе) жағдайларының этиологиясын, патогенезін білу.

4. Шұғыл көмекті қажет ететін бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің ауруларын және (немесе) жағдайларын білу.

5. Пациенттердегі (ересектер, балалар) бүйректің, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің ісіктерінің этиологиясын, патогенезін және диагностикасын білу.

6. Бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелері тарапынан өзгерістермен бірге жүретін және пациенттерді тиісті маман дәрігерлерге жіберуді талап ететін өзге де органдар мен жүйелердің ауруларын және (немесе) жай-күйін білу.

7. Пациенттердегі бүйректің, зәр шығару жолдарының кәсіби ауруларын білу.

Дағды 6:
Халыққа медициналық көмек көрсетуді ұйымдастыру мен көрсетудің жалпы мәселелері

Машықтар:

1. Жұқпалы аурулардың пайда болуы мен таралуының алдын алу мақсатында санитариялық-эпидемияға қарсы (профилактикалық) іс-шаралар жүргізу.

2. "Урология" бейіні бойынша ересектер мен балаларға медициналық көмек көрсету тәртібін ұйымдастыру.

3. Бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерге (ересектерге, балаларға) жедел, оның ішінде жедел мамандандырылған медициналық көмек көрсету үшін медициналық айғақтар айқындау.

Білімдер:

1. Жұқпалы аурулардың пайда болуы мен таралуының алдын алу мақсатында санитариялық-эпидемияға қарсы (профилактикалық) іс-шараларды ұйымдастыру мәселелерін білу.

2. "Урология және андрология (ересектер, балалар)" бейіні бойынша ересектер мен балаларға медициналық көмек көрсету тәртібін білу.

3. Алғашқы мамандандырылған медициналық-санитариялық көмек

		көрсету стандарттарын, бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелері аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерге мамандандырылған медициналық көмек көрсету стандарттарын білу.
Еңбек функциясы 2: Бүйректің, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерге емдеуді тағайындау, оның тиімділігі мен қауіпсіздігін бақылау	Дағды 4: Медициналық көмек көрсету мәселелері бойынша қолданыстағы клиникалық ұсынымдарға (емдеу хаттамаларына), медициналық көмек көрсету тәртібіне, медициналық көмек стандарттарын ескере отырып, симптомдар мен синдромдарды ескере отырып, бүйрек, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерді (ересектер, балалар) емдеу жоспарын әзірлеу.	Машықтар: 1. Алғашқы мамандандырылған медициналық-санитариялық көмек, оның ішінде бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жағдайлары кезінде мамандандырылған жоғары технологиялық медициналық көмек стандарттарын көрсету. 2. Бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары (немесе) жағдайлары бар пациенттерді емдеу тактикасын әзірлеу. 3. Біріктірілген және (немесе) біріктірілген емдеуді қажет етпейтін бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің ісіктері бар пациенттерді емдеу тактикасын әзірлеу. 4. Бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерді (ересектерді, балаларды) дәрі-дәрмексіз және (немесе) хирургиялық емдеуге арналған дәрілік препараттарды, медициналық бұйымдарды таңдауды негіздеу. 5. Бүйрек, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациентте дәрілік емес терапияның және (немесе) дәрілік препараттарды қолданудың және (немесе) хирургиялық араласудың оңтайлы реттілігін айқындау. 6. Бүйректің, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің ауруларына және (немесе) жай-күйіне мониторинг жүргізу, ағымның ерекшеліктеріне қарай емдеу жоспарын түзету. Білімдер: 1. Алғашқы мамандандырылған медициналық-санитариялық көмек стандарттарын, оның ішінде бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жағдайлары кезіндегі мамандандырылған жоғары технологиялық медициналық көмек стандарттарын білу. 2. Бүйрек, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерге медициналық көмек көрсету мәселелері бойынша клиникалық ұсынымдарды (емдеу хаттамаларын) білу. 3. Бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелері ісіктері бар пациенттерге медициналық көмек көрсету мәселелері бойынша клиникалық ұсынымдарды (емдеу хаттамаларын) білу. 4. Бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жағдайлары кезінде ересектер мен балаларға медициналық көмек көрсету тәртібін білу.
	Дағды 2: Медициналық көмек көрсету мәселелері бойынша қолданыстағы клиникалық ұсынымдарға (емдеу хаттамаларына), медициналық көмек көрсету тәртібіне, медициналық көмек стандарттарын ескере отырып, бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс	Машықтар: 1. Бүйректегі, зәр шығару жолындағы және ерлер жыныс мүшелеріндегі операциялар мен манипуляциялар үшін медициналық көрсеткіштер мен медициналық қарсы көрсеткіштерді анықтау. 2. Бүйректің, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жағдайлары бар пациенттерді хирургиялық араласулар мен манипуляцияларға дайындау жоспарын әзірлеу. 3. Урологиялық манипуляцияларды орындау: еркекке, әйелге (соның ішінде балаларға) уретральды катетерді әртүрлі бекіту әдістерімен орнату, металл катетермен ер адамның қуық катетеризациясы, қатты және икемді уретроцистоскоппен уретроцистоскопия, несеппағар катетерін/стентті орнату, қуықтың бөгде денелерін, соның ішінде несеппағардың стент-катетерін алып тастау, меатотомия, парафимозды түзету, уретраны бугирлеу, уретраның бөгде денелерін



мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерге (ересектер, балалар) манипуляциялар мен хирургиялық араласуларды орындау

алып тастау. троакарлық цистостомияны орнату. ультрадыбыстық (рентген) бақылаумен перкутанды нефростомияны орнату. цистостомиялық, нефростомиялық дренаждарды ауыстыру. бүйрек кистасының пункциясы және оның ультрадыбыстық бақылаудағы аспирациясы. жараға тігіс салу, тігістерді алу. жараны алғашқы хирургиялық емдеу. қуық инстилляциясы. жергілікті анестезияны жүргізу. бүйрек, қуық, простата (ТРУЗИ көмегімен трансректальды немесе трансперинальды), жыныс мүшесі, аталық без, несеп жолдары ісіктерінде биопсия жасау.

3. Бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары (іріңді-қабыну аурулары, несеп тас ауруы, даму ауытқулары, жаракаттар, қан кетулер және басқалар үшін), оның ішінде ісіктер, ашық немесе лапароскопиялық қол жетімділік кезінде хирургиялық араласуларды орындау. емдеу хаттамаларына сәйкес эндоскопиялық операциялар.

4. Бүйректің, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары (оның ішінде ісіктері бар) және (немесе) жай-күйі бар пациенттерді (ересектерді, балаларды) операциядан кейінгі емдеу жоспарын әзірлеу, операциядан кейінгі асқынулардың профилактикасын немесе емдеу жүргізу.

Білімдер:

1. Аурулары және (немесе) жағдайлары бар пациенттерге (ересектерге, балаларға), сондай-ақ бүйректің, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің ісіктерімен, оның ішінде медициналық көрсетілімдермен, медициналық қарсы көрсетілімдермен, ықтимал асқынулармен және жанама әсерлермен, жағымсыз реакциялармен, оның ішінде ауыр және күтпеген жағдайлармен жедел емдеу және манипуляция жүргізу принциптері мен әдістерін білу.
2. Бүйрек, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерді (ересектерді, балаларды) операцияға дейінгі даярлау және операциядан кейінгі басқару қағидаттарын білу.
3. Медициналық көмек көрсетудің қолданыстағы тәртібіне және медициналық көмек стандарттарына, медициналық көмек көрсету мәселелері бойынша клиникалық ұсынымдарға (емдеу хаттамаларына) сәйкес ауруларды және (немесе) жағдайларды, оның ішінде бүйректің, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің ісіктері кезіндегі манипуляцияларды және жедел емдеу әдістерін білу.
4. Операциядан кейінгі асқынулардың алдын алу немесе емдеу принциптерін білу.

Дағды 3:
Медициналық көмек көрсету мәселелері бойынша медициналық, клиникалық ұсынымдарға (емдеу хаттамаларына) сәйкес, медициналық көмек стандарттарын ескере отырып, бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерге

Машықтар:

1. Бүйректің, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерге (ересектерге, балаларға) дәрілік препараттарды тағайындау, дәрілік препараттар мен медициналық бұйымдардың әсерін талдау.
2. Бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерде дәрілік препараттарды қолданудың тиімділігі мен қауіпсіздігіне мониторинг жүргізу.

Білімдер:

1. Медициналық көмек көрсету мәселелері бойынша қолданыстағы клиникалық ұсынымдарға (емдеу хаттамаларына), медициналық көмек көрсету тәртібіне, медициналық көмек стандарттарын ескере отырып, пациенттердегі бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің ауруларын және (немесе) жай-күйін консервативті емдеу әдістерін білу.

	(ересектер, балалар) дәрілік препараттар мен медициналық бұйымдарды тағайындау, олардың тиімділігін бағалау	2. Урологияда қолданылатын дәрілік препараттардың әсер ету механизмдерін, медициналық көрсетілімдер мен қарсы көрсетілімдерді, ықтимал асқынулар мен жанама әсерлерді, жағымсыз реакцияларды, оның ішінде бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерде ауыр және күтпеген реакцияларды білу.
	Дағды 4: Қолданыстағы клиникалық ұсынымдарға сәйкес бүйрек, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерге (ересектер, балалар) дәрілік емес терапия мен медициналық бұйымдарды тағайындау, олардың тиімділігі мен қауіпсіздігін бағалау	Машықтар: 1. Бүйректің, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерге дәрілік емес терапия мен медициналық бұйымдарды тағайындау. 2. Бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерде дәрілік емес терапия мен медициналық бұйымдарды пайдаланудың тиімділігі мен қауіпсіздігіне мониторинг жүргізу. Білімдер: 1. Бүйрек зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жағдайлары, медициналық көрсетілімдер мен медициналық қарсы көрсетілімдер, ықтимал асқынулар мен жанама әсерлер, жағымсыз реакциялар, оның ішінде ауыр және күтпеген реакциялар кезіндегі дәрілік емес терапия әдістерін білу. 2. Бүйректің, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары мен жай-күйі бар пациенттерге медициналық бұйымдарды іріктеу және (немесе) тағайындау әдістерін, медициналық көрсетілімдер мен медициналық қарсы көрсетілімдерді, ықтимал асқынулар мен жанама әсерлерді, жағымсыз реакцияларды, оның ішінде ауыр және күтпеген реакцияларды білу.
	Дағды 5: Диагностикалық немесе емдік манипуляциялар, дәрілік препараттарды және (немесе) медициналық бұйымдарды қолдану, дәрілік емес терапия және пациенттердегі (ересектер, балалар) хирургиялық араласулар мен манипуляциялар нәтижесінде туындаған асқынулардың, жанама әсерлердің, жағымсыз реакциялардың, оның ішінде ауыр және күтпеген реакциялардың алдын алу және емдеу.	Машықтар: 1. Диагностикалық немесе емдік манипуляциялар, дәрілік препараттар мен медициналық бұйымдарды қолдану, дәрілік емес терапия нәтижесінде туындаған асқынулардың, жанама әсерлердің, жағымсыз реакциялардың, оның ішінде ауыр және күтпеген реакциялардың алдын алу немесе жою. Білімдер: 1. Диагностикалық немесе емдік манипуляциялар, дәрілік препараттарды және (немесе) медициналық бұйымдарды қолдану, дәрілік емес терапия және хирургиялық араласулар мен манипуляциялар нәтижесінде туындаған асқынулардың, жанама әсерлердің, жағымсыз реакциялардың, оның ішінде ауыр және күтпеген реакциялардың алдын алу және емдеу әдістерін білу.
	Дағды 6: Бүйрек, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерге (ересектер, балалар)	Машықтар: 1. Бүйректің, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жағдайлары бар пациенттерді хирургиялық араласулар мен манипуляцияларға дайындау жоспарын әзірлеу. 2. Бүйректің, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жағдайлары бар пациенттерді операциядан кейінгі басқару жоспарын әзірлеу, операциядан кейінгі

	жүргізілген манипуляциялар мен хирургиялық араласулардың нәтижелерін бағалау	асқынулардың алдын алу немесе емдеу. 3. Бүйректің, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің ауруларына және (немесе) жай-күйіне мониторинг жүргізу, аурудың ағымының ерекшеліктеріне қарай емдеу жоспарын түзету. Білімдер: 1. Бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерді операцияға дейінгі дайындау және операциядан кейінгі басқару принциптерін білу.
	Дағды 8: Бүйректің, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі кезінде пациенттерге (ересектер, балалар) шұғыл және шұғыл нысанда медициналық көмек көрсету	Машықтар: 1. Бүйректің, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің ауруларынан және (немесе) жай-күйінен туындаған шұғыл жағдайларда, оның ішінде төтенше жағдайларда: бүйректің түйреп ауыруын тоқтату мақсатында пациенттерге шұғыл нысанда медициналық көмек көрсету. ерлердегі бүйрек, зәр шығару жолдары мен ерлер жыныс мүшелерінің жаракаттары кезінде. макрогематурия кезінде. анурия кезінде. ерлер бүйрегін, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің жедел қабыну ауруларында. зәр шығарудың жедел жүрмеуі кезінде, приапизм кезінде. Білімдер: 1. Бүйректің, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің ауруларынан және (немесе) жағдайларынан туындаған шұғыл жағдайларда, оның ішінде төтенше жағдайларда пациенттерге шұғыл түрде медициналық көмек көрсетудің қағидаттары мен әдістерін білу.
	Дағды 9: Аурулары және (немесе) жағдайлары бар пациенттерге (ересектер, балалар), сондай-ақ бүйректің, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің ісіктері кезінде паллиативтік медициналық көмек көрсету	Машықтар: 1. Аурулар және (немесе) жағдайлар кезінде, сондай-ақ бүйрек, зәр шығару жолдары мен ерлер жыныс мүшелерінің ісіктері кезінде паллиативтік көмек көрсету әдістерін көрсету. Білімдер: 1. Бүйрек, зәр шығару жолдары мен ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жағдайлары, сондай-ақ ісіктері кезінде паллиативтік көмек көрсету әдістерін білу.
Еңбек функциясы 3: Бүйрек, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің ауруларына және (немесе) жай-күйіне байланысты дене функциялары тұрақты бұзылған пациенттерге катысты медициналық сараптамалар жүргізу.	Дағды 1: Медициналық-әлеуметтік сараптамадан өту үшін бүйрек, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің ауруларына байланысты дене функцияларының тұрақты бұзылуы бар пациенттерді жіберу үшін медициналық көрсеткіштерді анықтау.	Машықтар: 1. Медициналық сараптама нәтижелері бойынша медициналық қорытындылар тұжырымдау. 2. Бүйрек, зәр шығару жолдары мен ерлер жыныс мүшелерінің ауруларына байланысты уақытша еңбекке жарамсыздық белгілерін және адам ағзасының тұрақты бұзылу белгілерін және ауру отбасы мүшелеріне күтім жасау үшін аурухана парағын беру кезінде күтім жасау қажеттілігін анықтау. 3. Бүйрек, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің ауруларына байланысты дене функцияларының тұрақты бұзылуы бар пациенттерді медициналық-әлеуметтік сараптамаға жіберу. 4. Медициналық-әлеуметтік сараптамадан өту үшін бүйрек, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің ауруларына байланысты дене функцияларының тұрақты бұзылуы бар пациенттерге қажетті медициналық құжаттаманы дайындау. 5. Бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелері аурулары бар науқастарға еңбекке жарамсыздық парағын жасау.

		Білімдер: 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 16 қарашадағы № ҚР ДСМ-196/2020 бұйрығы. "Еңбекке уақытша жарамсыздыққа сараптама жүргізу, сондай-ақ еңбекке уақытша жарамсыздық парағын немесе анықтамасын беру қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 20 қарашада № 21660 болып тіркелді.) 2. Медициналық-әлеуметтік сараптаманы жүзеге асыру үшін медициналық құжаттаманы ресімдеу. 3. Медициналық-әлеуметтік сараптамадан өту үшін уланудан және олардың салдарларынан туындаған дене функцияларының тұрақты бұзылуы бар пациенттерді жіберуге арналған медициналық көрсеткіштер.
Еңбек функциясы 4: Бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелері аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерді медициналық оңалтудың тиімділігін жүргізу және бақылау, оның ішінде мүгедек адамдарды оңалтудың немесе абилитациялаудың жеке бағдарламаларын іске асыру	Дағды 1: Медициналық оңалтуды ұйымдастырудың қолданыстағы тәртібіне сәйкес бүйрек, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерге (ересектерге, балаларға) медициналық оңалту іс-шараларын жүргізу үшін, оның ішінде мүгедек адамдарды оңалтудың немесе абилитациялаудың жеке бағдарламасын іске асыру кезінде медициналық айғақтар мен медициналық қарсы айғақтарды Дағды 2: Бүйрек, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерді (ересектер, балалар) медициналық оңалту бойынша, оның ішінде мүгедек адамдарды оңалту мен абилитациялаудың жеке бағдарламасын іске асыру кезінде іс-шаралар жүргізу	Машықтар: 1. Бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелері аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерді медициналық оңалту жөніндегі іс-шараларды жүргізу үшін, оның ішінде мүгедек адамдарды оңалту немесе абилитациялаудың жеке бағдарламасын іске асыру кезінде медициналық көрсеткіштерді айқындау. Білімдер: 1. Науқастарда және бүйрек аурулары және (немесе) зәр шығару жолдары мен ерлер жыныс мүшелерінің жай-күйі бар мүгедектерде оңалту іс-шараларын жүргізуге медициналық айғақтар мен қарсы айғақтарды, оның ішінде мүгедек адамдарды оңалту мен абилитациялаудың жеке бағдарламасын білу. 2. Бүйрек аурулары және (немесе) зәр шығару жолдары мен ерлер жыныс мүшелерінің жай-күйі бар пациенттерді оңалту мақсатында, оның ішінде мүгедек адамдарды оңалту мен абилитациялаудың жеке бағдарламасын іске асыру кезінде дәрілік препараттарды тағайындау үшін медициналық айғақтар мен қарсы айғақтарды білу. 3. Бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелері аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерге, оның ішінде мүгедек адамдарды оңалту мен абилитациялаудың жеке бағдарламасын іске асыру кезінде медициналық бұйымдарды тағайындау үшін медициналық айғақтар мен қарсы айғақтарды білу. Машықтар: 1. Бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелері аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерді, оның ішінде мүгедек адамдарды оңалту немесе абилитациялаудың жеке бағдарламасын іске асыру кезінде медициналық оңалту жөніндегі іс-шаралар жоспарын әзірлеу. 2. Бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелері аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерді медициналық оңалту бойынша, оның ішінде мүгедектігі бар адамдарды оңалту немесе абилитациялаудың жеке бағдарламасын іске асыру кезінде іс-шаралар жүргізу. Білімдер: 1. Бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерді медициналық оңалту негіздерін білу. 2. Бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерді медициналық оңалту әдістерін білу. 3. Медициналық оңалтуды ұйымдастыру тәртібін білу.
Еңбек функциясы 5: Салауатты өмір салты	Дағды 1: Салауатты өмір	Машықтар: 1. Салауатты өмір салтын қалыптастыру әдістерін әзірлеу және

мен санитарлық-гигиеналық ағарту мен пациенттерді оқытудың алдын алу және қалыптастыру жөніндегі іс-шаралардың тиімділігін бақылау және жүргізу	салтын насихаттау, бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелері ауруларының және (немесе) жай-күйінің профилактикасы бойынша жұмыс жүргізу	жүзеге асыру. 2. Пациенттер (олардың заңды өкілдері), медицина қызметкерлері арасында бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелері ауруларының және (немесе) жай-күйінің алдын алу мәселелері бойынша санитарлық-ағарту жұмыстарын жүргізу. 3. Бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелері ауруларының және (немесе) жай-күйінің пайда болуы мен өршуінің алдын алу әдістерін енгізу. Білімдер: 1. Салауатты өмір салтының негіздерін және оны қалыптастыру әдістерін білу. 2. Пациенттер (олардың заңды өкілдері), медицина қызметкерлері арасында бүйрек ауруларының және (немесе) бүйрек, зәр шығару жолдары мен ерлер жыныс мүшелерінің жай-күйінің алдын алу мәселелері бойынша санитарлық-ағарту жұмысының нысандары мен әдістерін білу. 3. Бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелері ауруларының және (немесе) жай-күйінің пайда болуы мен өршуінің алдын алу принциптері мен ерекшеліктерін білу.
	Дағды 2: Бүйректің, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің созылмалы аурулары және (немесе) жай-күйі бар пациенттерге (ересектер, балалар) және мүгедектерге диспансерлік бақылау жүргізу	Машықтар: 1. Бүйректің, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің созылмалы аурулары және (немесе) жай-күйі анықталған пациенттерге диспансерлік бақылау жүргізу. Білімдер: 1. Бүйректің, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жай-күйі кезінде пациенттерді диспансерлік бақылау тәртібін регламенттейтін нормативтік-құқықтық актілерді және өзге де құжаттарды білу. 2. Нормативтік құқықтық актілерге және өзге де құжаттарға сәйкес бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелерінің аурулары және (немесе) жағдайлары кезінде пациенттерді диспансерлік бақылау қағидаттарын білу. 3. Бүйректің, зәр шығару жолдарының және ерлер жыныс мүшелерінің созылмалы аурулары және (немесе) жай-күйі анықталған пациенттерді, оның ішінде мүгедектерді диспансерлік бақылау тәртібін білу. 4. Созылмалы аурулары бар және (немесе) бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелері мен мүгедек адамдар арасындағы сауықтыру іс-шараларының принциптері мен ерекшеліктерін білу.
	Дағды 3: Медициналық көмек көрсетудің қолданыстағы тәртібіне, медициналық көмек көрсету мәселелері бойынша клиникалық ұсынымдарға (емдеу хаттамаларына) сәйкес қауіп факторларын ескере отырып, медициналық көмек стандарттарын ескере отырып, пациенттерге (ересектер, балалар) профилактикалық іс-шаралар жүргізу	Машықтар: 1. Бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелері ауруларының және (немесе) жай-күйінің алдын алу әдістерін қолдануға медициналық көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштер айқындау. Білімдер: 1. Бүйрек, зәр шығару жолдары және ерлер жыныс мүшелері ауруларының және (немесе) жай-күйінің алдын алу әдістерін қолдануға медициналық айғақтар мен қарсы айғақтарды білу.



Еңбек функциясы 6: Медициналық құжаттаманы, медициналық-статистикалық акпаратты басқаруға қатысу	Дағды 1: Облыстағы нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес медициналық құжаттаманы жүргізу, медициналық-статистикалық акпаратты талдау	Машықтар: 1. Жұмысты жоспарлау және өз қызметінің көрсеткіштерін талдай отырып есеп жасау. 2. Медициналық құжаттаманы, оның ішінде электрондық түрде жүргізу және оны жүргізу сапасын бақылау. 3. Бейінді медициналық бөлімше жұмысының медициналық-статистикалық көрсеткіштеріне талдау жүргізу. 4. Жұмыста пациенттердің дербес деректері мен мәліметтерін заңнамаға сәйкес пайдалану. 5. Акпараттық жүйелерді белгіленген тәртіпке сәйкес пайдалану. Білімдер: 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2020 жылғы 30 қазандағы № ҚР ДСМ-175/2020 бұйрығы. "Денсаулық сақтау саласындағы есепке алу құжаттамасының нысандарын, сондай-ақ оларды толтыру жөніндегі нұсқаулықтарды бекіту туралы"(Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 4 қарашада № 21579 болып тіркелді.) 2. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 22 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-313/2020 бұйрығы."Денсаулық сақтау саласындағы есептік құжаттама нысандарын бекіту туралы"(Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 23 желтоқсанда № 21879 болып тіркелді.) 3. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 10 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-244/2020 бұйрығы "Бастапқы медициналық құжаттаманы жүргізу және есептерді ұсыну қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 11 желтоқсанда № 21761 болып тіркелді.) 4. Электрондық есепке алу және құжаттау жүйелері. 5. Пациенттердің медициналық акпаратының құпиялылығы. 6. Медициналық статистика негіздері.
Қосымша еңбек функциясы 1: Үздіксіз кәсіби даму	Дағды 1: Кәсіби жетілдіруге ұмтылу	Машықтар: 1. Кәсіби оқыту іс-шараларына қатысу: конференциялар, семинарлар, вебинарлар, біліктілікті арттыру курстары. 2. Академиялық және ғылыми қызметке қатысу. 3. Денсаулық сақтау мәселелерін талқылау, әріптестермен тәжірибе алмасу бойынша кәсіби қауымдастықтардың, комитеттердің және жұмыс топтарының жұмысына қатысу. Білімдер: 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-303/2020 бұйрығы"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 Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21847 болып тіркелді.) 2. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 20 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-283/2020 бұйрығы"Денсаулық сақтау қызметкерлерінің үздіксіз кәсіптік даму нәтижелерін растау қағидаларын бекіту туралы"(Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21843 болып тіркелді). 3. Өзінің кәсіби саласындағы әріптестерімен желілік өзара әрекеттесу және қарым-қатынас мүмкіндіктері.



4. Мамандандырылған саладағы ағымдағы тенденциялар, зерттеулер және әзірлемелер.

Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:

Эмпатия
Қарым-қатынас
Төзімділік және құрмет
Ынтымақтастық және топтық жұмыс
Стресске төзімділік
Рефлексия және интроспекция
Кәсіби этиканы сақтау
Ашықтық және оқуға дайын болу
Белсенділік және бастамашылық
Кәсіби дамуға ұмтылу

Оқу-әдістемелік орталығының басшысы



Б.З.Долтаева