

## Тест спецификациясы

### 8D10102 МЕДИЦИНА білім беру бағдарламасына сәйкес

#### «Урология және андрология ересектер, балалар» пәні бойынша

**1. Әзірлеудің мақсаты:** Таңдалған мамандық бойынша докторантураға түсуге үміткерлердің теориялық дайындық деңгейін анықтау.

**2. Тапсырмалар:** Көрсетілген мамандық пәндерінің тақырыптарына сәйкес тест тапсырмаларының сандық арақатынасын көрсету.

Тәртіп	Тақырып	саны
<b>1. Денсаулық сақтау және қоғамдық денсаулық сақтау:</b>	1.1. Пациенттерге бағдарланған қоғамдық денсаулық сақтау жүйесі	2
	1.2. Медициналық көмектің сапалық менеджмент жүйесі	3
<b>2. Амбулаторлы-емханалық урология және андрология</b>	2.1 . Несеп-жыныс жүйесінің патологиясы бар науқастарға мамандандырылған көмекті ұйымдастыру. Емханада, күндізгі стационарда және амбулаторлық хирургия орталығында урологиялық аурулары бар науқастарға көмек көрсетуді ұйымдастырудың ерекшеліктері мен формалары.	5
	2.2. Ересектерде урологиялық ауруларды диагностикалау және емдеу хаттамаға сәйкес	10
	2.3. Несеп-жыныс жүйесінің жедел аурулары мен жаракаттары бар науқастарға жедел урологиялық көмекті ұйымдастыру.	10
	2.4. Урологиялық аурулармен ауыратын науқастарды дәрігерлік-еңбектік сараптау және оңалту. Дәрігерлік этика және деонтология.	10
	2.5. Урологиялық аурулардың симптомдары. Зәрдің сапалық және сандық талдауы.	10
	2.6. Урологиядағы рентгендік диагностикалық әдістер: экскреторлық урография, антеградты және ретроградты урография, цистография, уретрография .	10

	2.7. Заманауи диагностикалық әдістер: компьютерлік томография, МСКТ, МРТ, ангиография, ультрадыбыстық зерттеу тәсілдері. Урологиядағы изотоптарды зерттеу әдістері.	10
<b>3. Анестезиология, реанимация және қарқынды терапия</b>	3.1. Наркоз: Науқасты наркозға дайындау. Премедикация. Анестетиктердің түрлері. Аймақтық әдістемелер анестезиясы. Анестезияның комбинирлеген және аралас түрлері.	10
	3.2. Өмірге қауіп төндіретін синдромдар кезіндегі қарқынды терапия және реанимация:  Жедел тыныс алу жетіспеушілігі, жедел жүрек-қан тамырлары жетіспеушілігі, құрысу және гипертермиялық синдромдар, шок	10
<b>4. Стационардағы урология және андрология</b>	4.1. Урологиядағы шұғыл жағдайлар Жедел қан жоғалту. Бактериотоксикалық шок. Травматикалық шок. Сепсис. Жедел зәр тоқтауы. Анурия . Макрогематурия	10
	4.2 Бүйректің, зәр шығару жолдарының және ерлердің жыныс мүшелерінің спецификалық емес қабыну аурулары. Жедел пиелонефрит. Пиелонефрит . Созылмалы пиелонефрит. Паранефрит. Жедел цистит. Жедел простатит. Эпидидимит. Орхит. Баланопостит .	10
	4.2. Несеп-тас ауруы.  Этиологиясы, патогенезі, клиникасы, диагностикасы және емі.	15
	4.3 Бүйрек, зәр шығару жолдары және еркек жыныс мүшелерінің зақымдануы. Зәр шығару жолдарының бөгде денелері. Бүйректің, несепардың, қуықтың, уретраның зақымдануы.	10
	4.4. Зәр шығару жүйесі және ерлердің	10

	жыныс жүйесінің даму ақаулары	
	4.5 Нефроптоз. Гидронефроздың этиологиясы. Клиника. Диагностика. Емдеу. Операциялық емнің түрлері. Асқынулар.	10
	4.6 Нефрогенді гипертензия Түрлері: вазоренальды, паренхиматозды. Клиникасы, диагностикасы, емі.	10
	4.7 Урогинекология Жүктілік және урологиялық аурулар. Әйел жыныс мүшелерінің ауруларында зәр шығару жүйесінің өзгеруі. Акушерлік және гинекологиялық тәжірибеде несеп-жыныс мүшелерінің зақымдануы.	10
	4.8 Зәр шығарудың бұзылуы. Нейроурология. Зәр шығару бұзылыстарының диагностикасы. Қуықты толтыру кезеңінің бұзылысы. Гиперактивті қуық. Қуықты босату кезеңінің бұзылуы. Зәрді ұстамау. Төменгі несеп шығару жолдарының нейрогендік дисфункциялары. Ерлердегі несеп шығарудың бұзылуы және әйелдердегі дизурияның ерекшеліктері. Зәр шығару бұзылыстарын емдеу. Энурез.	10
<b>5. Балалар урологиясы</b>	5.1 Несеп-жыныс мүшелерінің және іш пердеден тыс кеңістіктің клиникалық анатомиясының жасқа байланысты ерекшеліктері. Несеп-жыныс мүшелерінің морфологиясы мен физиологиясы.	10
	5.2 Балаларда урологиялық және андрологиялық аурулардың семиотикасы және жалпы синдромологиясы	10
	5.3 Балалардағы несеп-жыныс жүйесінің қабыну аурулары.	10
	5.4 Балалардағы несеп-тас ауруы.	10
	5.5 Балалардағы зәр шығару және жыныс	10

	мүшелерінің жарақаттары.	
	5.6 Балалар андрологиясы.	10
<b>6. Онкоурология</b>	6.1 Бүйрек паренхимасының ісігі. Ренальды және экстраренальды клиникалық көріністер. Жаңа түзілістер сипатының диагностикасы, оның локализациясы, таралуы, сатысы, метастаздары. Операциялық емдеу (кеңейтілген және органдарды сақтайтын операциялар)	10
	6.2 Астауша-тостағанша жүйесі мен несепардың ісіктері. Клиникалық көрінісі, диагностика және емдеу ерекшеліктері	10
	6.3 Қуық асты безінің қатерлі ісігі. Клиникалық ағымы, ісік процесінің кезеңдері, таралуы, TNM классификациясы . Радикалды простатэктомияға , трансуретральды араласуға, кастрацияға, гормондық терапияға, сәулелік терапияға көрсеткіштер	10
	6.4 Аталық бездің ісіктері. Жіктелуі, диагностикасы, емі (хирургия, химиотерапия).	10
	6.5 Жыныс мүшесінің ісіктері. Классификация. Диагностика және емдеу, алдын алу.	10
<b>7. Андрология</b>	7.1 Несеп шығару өзегінің, жыныс мүшесінің және ұма ағзаларының, қуық асты безінің, шәует көпіршіктерінің және шәует төмпешігінің қабыну аурулары	10
	7.2 Жыныс мүшесінің және ұма ағзаларының жарақаттары	10
	7.3 Қуық асты безінің қатерсіз гиперплазиясы	10
	7.4 Ерлер жыныс мүшелерінің басқа аурулары: шәует шылбырының варикожды кеңеюі (варикоцеле), аталық бездің қабатына су жиналуы (гидроцеле), аталық без қосалқысының кистасы (сперматоцеле), шәует шылбырының кистасы (фуникулоцеле), жыныс мүшесінің фибропластикалық	15

	индукциясы (Пейрони ауруы), приапизм, жыныс мүшесінің олеогранулемасы, жыныс мүшелерінің паразиттік аурулары.	
	7.5 Сексопатология: копуляциялық циклдің бұзылуы ( эректильді дисфункция, ерте эякуляция).	10
	7.6 Жастық гипогонадизм Метаболикалық синдромдар	10
	7.7 Еркектік бедеулік.	10
	7.8 Генитальды хирургия	10
<b>8. Фтизиорология</b>	8.1 Қазақстан Республикасындағы фтизиуриологиялық қызмет. Фтизиуриологиялық желі: емхана, аурухана, диспансер, санаторий.	10
	8.2 Бүйрек және зәр шығару жолдарының туберкулезі. Этиологиясы және патогенезі Жіктелуі. Клиникасы Балалардағы бүйрек және зәр шығару жолдарының туберкулезінің ағымының ерекшеліктері	10
	8.3 Ерлердің жыныс мүшелерінің туберкулезі. Этиологиясы және патогенезі	10
	8.4 Емдеу критерийлері. Болжам және алдын алу. Сараптама мүгедектік және оңалту	10
<b>9. Бүйрек жетіспеушілігі</b>	9.1 Жедел бүйрек жетіспеушілігі	10
	9.2 Созылмалы бүйрек жетіспеушілігі	10
	9.3 Гемодиализ	10
	9.4 Бүйрек трансплантациясы	10
<b>10. Урология және андрологиядағы дәлелді медицина</b>	10.1 Ересектердегі урология және андрологиядағы дәлелді медицина.	50
	10.2 Балаларға арналған урология және андрологиядағы дәлелді медицина.	
<b>Барлығы</b>		<b>500</b>

**4. Тапсырмалар формасы:** жабық тест тапсырмалары

**5. Жеке тапсырмаларды бағалау:** әр дұрыс жауапқа 1 ұпай