

**МЕББМ «ҚАЗРЕСМЕДУНИВЕРСИТЕТ»  
РЕЗИДЕНТУРАҒА ҚАБЫЛДАУҒА АРНАЛҒАН  
ТҮСУ ЕМТИХАНЫНЫҢ БАҒДАРЛАМАСЫ /  
ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА  
ДЛЯ ПРИЕМА В РЕЗИДЕНТУРУ  
НУО «КАЗРОСМЕДУНИВЕРСИТЕТ»**

**Мамандығы / Специальность**

Урология және андрология, соның ішінде  
балалар урологиясы / Урология и  
андрология, в том числе детская

**Біліктілігі / Квалификация**

Уролог-андролог дәрігері, соның ішінде  
балалар / Врач уролог-андролог, в том  
числе детский

**Оқу ұзақтығы /**

**Продолжительность обучения**

3 жыл / 3 года

Басылым 01 / Издание 01

Алматы, 2019



обсуждена на заседании Комитета образовательных программ послевузовского образования, протокол №3 от 23 апреля 2019 г.



Урология және андрология, соның ішінде балалар урологиясы және андрологиясы мамандығы бойынша резидентураға түсуге арналған емтихан бағдарламасы, оқу мерзімі 3 жыл, резидентураның Мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандартына, Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрлігі м.а. 2015 жылғы 31 шілдедегі №647 «Медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша мемлекеттік жалпыға бірдей міндетті стандарттар мен үлгілік кәсіптік оқу бағдарламаларын бекіту туралы» бекітілген бұйрығына сәйкес әзірленген

Программа вступительного экзамена для приема в резидентуру по специальности: Урология и андрология, в том числе детская, продолжительность обучения 3 года, разработана в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом образования резидентуры, утвержденным приказом и.о. Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 31 июля 2015 года № 647 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов и типовых профессиональных учебных программ по медицинским и фармацевтическим специальностям»



## **1. Негізгі бөлімнің сұрақтары**

- 1.1. Алдыңғы бел аймағы, ішперде кеңістігі, бүйрек, несеппағар анатомиясы
- 1.2. Қуық пен үрпінің анатомиясы
- 1.3. Аталық без анатомиясы
- 1.4. Ұма ағзаларының анатомиясы
- 1.5. Жыныс мүшесінің клиникалық анатомиясы
- 1.6. Несептің пайда болу теориясы
- 1.7. Қуық асты безінің экскреторлы және инкреторлы қызметтері
- 1.8. Ұма ағзаларының физиологиясы
- 1.9. Аталық без қосалқысы, шәует шығатын түтік пен ұрықтық қуықшаның қызметтері
- 1.10. Бүйрек шаншуы, этиологиясы және патогенезі.
- 1.11. Несеп шығарудың бұзылуы, жіктелуі және түсінігі
- 1.12. Бүйрек шаншуының сараптамалық диагностикасы
- 1.13. Кенеттен зәр тұтылу. Тыю әдістері мен диагностикасы
- 1.14. Кенеттен зәр тұтылудың сараптамалық диагностикасы
- 1.15. Несеп өзгерісінің характеристикалары
- 1.16. Гематурия. Себептері. Диагностикасы. Емдеу іс- шаралары
- 1.17. Простата сыры, алу әдісі, қалыпты жағдай және патология
- 1.18. Урологиялық науқастарды зерттеудің аспаптық әдістері
- 1.19. Урологиялық науқасты физикальды зерттеу
- 1.20. Урологиялық науқастарды лабораториялық зерттеу әдістері
- 1.21. Қуықты кататерлеу техникасы
- 1.22. Урологиядағы уродинамикалық зерттеу әдістері
- 1.23. Урологиядағы сәулелік зерттеу әдістері
- 1.24. Еркектік бедеулікті диагностикалаудың зертханалық әдістері
- 1.25. Гемотрансфузиология. Көрсеткіштері. Түрлері. Асқынулары. Қанның тобы мен резус- факторын анықтау

## **2. Жеке бөлімнің сұрақтары**

- 2.1 Бүйрек аномалиясы. Жіктелуі. Диагностикасы
- 2.2 Жоғарғы несеп шығару жолдарының аномалиялары. Жіктелуі. Диагностикасы
- 2.3 Қуық аномалиясы. Жіктелуі. Диагностикасы
- 2.4 Үрпі аномалиясы. Жіктелуі. Диагностикасы
- 2.5 Жіті пиелонефрит. Этиологиясы. Клиникасы. Диагностикасы. Емдеу
- 2.6 Созылмалы пиелонефрит. Этиологиясы. Жіктелуі. Диагностикасы. Емдеу
- 2.7 Жіті цистит. Этиологиясы. Клиникасы. Диагностикасы. Емдеу
- 2.8 Орхит, эпидимит. Этиологиясы. Клиникасы. Сараптамалық диагностикасы. Емдеу
- 2.9 Несеп тас аурулары. Тас пайда болу теориясы
- 2.10 Бүйрек жарақаттары. Түрлері. Патогенезі. Жіктелуі. Диагностикасы. Асқынулары
- 2.11 Несеп тас аурулары. Этиологиясы. Клиникасы. Диагностикасы. Емдеу
- 2.12 Несеппағар жарақаттары. Түрлері. Диагностикасы. Асқынуы
- 2.13 Қуық жарақаттары. Түрлері. Диагностикасы. Асқынулары



- 2.14 Үрпі және жыныс мүшесінің жарақаттары. Түрлері. Диагностикасы. Асқынуы
- 2.15 Ұма ағзаларының жарақаттары. Түрлері. Диагностикасы. Асқынулары.
- 2.16 Бүйрек ісіктері. Этиологиясы. Патогенезі. Жіктелуі. Диагностикасы
- 2.17 Аталық ұрық без ісігі, жіктелуі және диагностикасы
- 2.18 Қуық асты безінің обыры. Жіктелуі. Диагностикалау әдістері
- 2.19 ҚАБЗГ (қуық асты безінің зарарсыз гиперплазиясы). Этиологиясы. Клиникасы. Диагностикасы. Емдеу
- 2.20 Жіті бүйрек жетіспеушілігі Этиологиясы. Клиникасы. Диагностикасы. Емдеу
- 2.21 Созылмалы бүйрек жетіспеушілігі. Этиологиясы. Клиникасы. Диагностикасы. Емдеу
- 2.22 Анурия
- 2.23 Бүйрек туберкулезі. Клиникасы. Диагностикасы. Емдеу
- 2.24 Нефрогенді гипертензия. Клиникасы. Диагностикасы. Емдеу
- 2.25 Вильмс ісігі. Клиникасы. Диагностикасы. Емдеу

## **1. Вопросы основного раздела**

- 1.1. Анатомия передней поясничной области, забрюшинного пространства, почек и мочеточников
- 1.2. Анатомия предстательной железы
- 1.3. Анатомия мочевого пузыря и уретры
- 1.4. Анатомия органов мошонки
- 1.5. Клиническая анатомия полового члена
- 1.6. Теория мочеобразования
- 1.7. Экскреторная и инкреторная функции предстательной железы
- 1.8. Физиология органов мошонки
- 1.9. Функция придатка яичка, семявыносящего протока и семенных пузырьков
- 1.10. Почечная колика, этиология и патогенез.
- 1.11. Дифференциальная диагностика почечной колики
- 1.12. Расстройства мочеиспускания, классификация и понятия
- 1.13. Острая задержка мочи. Диагностика и методы купирования
- 1.14. Дифференциальная диагностика при острой задержки мочи
- 1.15. Характеристика изменений мочи
- 1.16. Гематурия. Причины. Виды. Диагностика. Лечебные мероприятия
- 1.17. Секрет простаты, методика забора норма и патология
- 1.18. Инструментальные методы исследования урологических больных
- 1.19. Физикальное обследование урологического больного
- 1.20. Лабораторные методы исследования урологических больных
- 1.21. Техника катетеризации мочевого пузыря
- 1.22. Уродинамические методы исследования в урологии
- 1.23. Лучевые методы исследования в урологии
- 1.24. Лабораторные методы диагностики мужского бесплодия
- 1.25. Гемотрансфузиология. Показания. Виды. Осложнения. Определение группы и резус-фактора крови



## 2. Вопросы частного раздела

- 2.1 Аномалии почек. Классификация. Диагностика.
- 2.2 Аномалии верхних мочевыводящих путей. Классификация. Диагностика.
- 2.3 Аномалии мочевого пузыря. Классификация. Диагностика.
- 2.4 Аномалии уретры. Классификация. Диагностика.
- 2.5 Острый пиелонефрит. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.
- 2.6 Хронический пиелонефрит. Этиология. Классификация. Диагностика. Лечение.
- 2.7 Острый цистит. Этиология. Клиника диагностика. Лечение.
- 2.8 Орхит, эпидимит. Этиология. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение
- 2.9 МКБ. Теория камнеобразования.
- 2.10 МКБ. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.
- 2.11 Травмы почек. Виды. Патогенез. Классификация. Диагностика. Осложнения
- 2.12 Травмы мочеточников. Виды. Диагностика. Осложнения
- 2.13 Травмы мочевого пузыря. Вид. Диагностика. Осложнения
- 2.14 Травмы уретры и полового члена. Вид. Диагностика. Осложнения
- 2.15 Травмы органов мошонки. Вид. Диагностика. Осложнения.
- 2.16 Опухоли почек. Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностика
- 2.17 Опухоли яичка, классификация и диагностика
- 2.18 Рак предстательной железы. Классификация. Методы диагностики
- 2.19 ДГПЖ (доброкачественная гиперплазия предстательной железы). Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение
- 2.20 ОПН. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение
- 2.21 ХПН. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение
- 2.22 Анурия
- 2.23 Туберкулез почек. Клиника. Диагностика. Лечение
- 2.24 Нефрогенная гипертензия. Клиника. Диагностика. Лечение
- 2.25 Опухоль Вильмса. Клиника. Диагностика. Лечение

## ӘДЕБИЕТ

1. Мамбеталин Е.С Урология. Медицина жоғарғы оқу орындарының студенттеріне арналған оқулық // М-18. - -Алматы: ЖШС "Дәуір", 2009.
2. Қанатбаева Ә.Б., Нұрбекова А.А., Наушабаева Ә.Е., Қабулбаев Қ.А. Бүйректің клиникалық морфологиясы және физиологиясы / Оқу құралы. — Алматы. — 2010. — 39 б.
3. Ешмұхамбеттегі С Балалар урологиясы. // Е-69. - Алматы: Қазақстан, 1994. - 398 с.
4. Алшынбаев М.К. және басқалар Урология. Оқулық – Алматы: Білім, 1999.

## ЛИТЕРАТУРА

### Основная литература:



1. Учебник «Урология» под редакцией Н.А. Лопаткина, 2007 г. ,520с.
2. Учебник «Урология» под редакцией Н.А. Лопаткина, 2011 г. ,650с.
3. Учебник «Урология» под редакцией Ю.Г. Аляева, 2005г. 640с.
4. «Урология»/ национальное руководство, Москва, 2009г.,1022с.
5. «Урология», Алчинбаев М.К., Алматы,1999г.,512с.
6. « Урология», Е.С. Мамбеталин 2009г, 272 с.

**Дополнительная литература:**

1. Урология иллюстрированный практикум под ред. Ю.Г. Аляева, Н.А. Григорьева, 2008
2. Руководство к практическим занятиям по урологии под ред. Ю.Г. Аляева, 2003
3. Урология: основные разделы под ред. проф. Д.Ю.Пушкаря , 2004
4. Руководство по урологии в 3-х томах 1998 г Москва.