

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-  
исследовательской работе,  
д-р мед. наук, профессор

А.Н. Редько

2022 г.



**ПРОГРАММА  
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

Шифр специальности в соответствии с номенклатурой научных специальностей: 3.1.13

Наименование научной специальности в соответствии с номенклатурой научных специальностей по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 24.02.2021 г. №118 Урология и андрология

Краснодар  
2022

## **Введение**

Программа вступительного испытания предназначена для поступающих в аспирантуру по специальной дисциплине «Урология и андрология» на очную форму обучения.

Вступительные испытания по специальной дисциплине проводятся в форме устного экзамена по вопросам билета.

Целью экзамена является оценка уровня знаний поступающего для определения возможности обучения в аспирантуре и написания научно-квалификационной работы (диссертации).

## **Перечень вопросов**

1. Эмбриология почек и мочеточников. Предпочка. Первичная почка. Окончательная почка.
2. Эмбриология мочевого пузыря и мочеиспускательного канала. Пороки развития.
3. Анатомия надпочечников. Топография. Гистологическое строение. Иннервация.
4. Кровоснабжение. Лимфоотток.
5. Анатомия почек. Топография. Гистологическое строение. Иннервация. Кровоснабжение.
6. Лимфоотток.
7. Анатомия чашечно – лоханочной системы и мочеточника. Топография. Гистологическое строение.
8. Иннервация. Кровоснабжение. Лимфоотток.
9. Анатомия мочевого пузыря. Топография. Гистологическое строение. Иннервация.
10. Кровоснабжение. Лимфоотток.
11. Анатомия предстательной железы. Топография. Гистологическое строение. Иннервация. Кровоснабжение. Лимфоотток.
12. Анатомия семенных пузырьков. Гистологическое строение. Иннервация. Кровоснабжение. Лимфоотток.
13. Анатомия семенного канатика. Гистологическое строение. Иннервация. Кровоснабжение. Лимфоотток.
14. Анатомия придатка яичка. Топографическая анатомия. Гистологическое строение. Иннервация. Кровоснабжение. Лимфоотток.
15. Анатомия яичка. Топография. Гистологическое строение. Иннервация. Кровоснабжение. Лимфоотток.
16. Анатомия мошонки. Гистологическое строение. Иннервация. Кровоснабжение. Лимфоотток.
17. Анатомия полового члена. Гистологическое строение. Иннервация. Кровоснабжение. Лимфоотток.

- 18.Анатомия мужского мочеиспускательного канала. Гистологическое строение. Иннервация. Кровоснабжение. Лимфоотток.
- 19.Анатомия женского мочеиспускательного канала. Гистологическое строение. Иннервация. Кровоснабжение. Лимфоотток.
- 20.Физикальное исследование при болезнях мочевых путей. Исследование почек.
- 21.Физикальное исследование при патологии мочевого пузыря.
- 22.Физикальное исследование при патологии предстательной железы.
- 23.Физикальное исследование при патологии наружных половых органов/
- 24.Лабораторные исследования функции почек.
- 25.Лабораторное исследование мочи. ( Сбор мочи, методика, общий анализ мочи).
- 26.Бактериологическое исследование мочи.
- 27.Лабораторное исследование эякулята и секрета предстательной железы.
- 28.Исследования выделений из мочеиспускательного канала и влагалища.
- 29.Лучевая диагностика органов мочеполовой системы. Рентгенологическая методика.
- 30.Лучевая диагностика органов мочеполовой системы. Ультразвуковая методика.
- 31.Радионуклидная диагностика почек и органов выделительной и половой системы.
- 32.Эндоскопическая диагностика органов мочеполовой системы.
- 33.Общие симптомы болезней мочеполовых органов (болевого синдром, нарушение мочеиспускания).
- 34.Симптомы нижних мочевых путей
- 35.Мочекаменная болезнь. Этиология, патогенез, диагностика.
- 36.Мочекаменная болезнь. Клиника, принципы лечения.
- 37.Острый пиелонефрит. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, принципы лечения.
- 38.Хронический пиелонефрит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.
- 39.Острый пиелонефрит беременных. Этиология, патогенез.
- 40.Острый цистит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.
- 41.Острый уретрит. Диагностика. Осложнения.
- 42.Острый бактериальный простатит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.
- 43.Хронический простатит.
- 44.Острый эпидидимит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика.
- 45.Острый эпидидиморхит. Этиология, клиника, диагностика.
- 46.Рецидивирующие инфекции мочевых путей. Этиология, патогенез, диагностика, клиника.
- 47.Травма почки. Классификация. тактика диагностики и лечения.
- 48.Травмы почки. Клиника, диагностика, принципы лечения.
- 49.Травма мочевого пузыря. Классификация, диагностика.

50. Травма мочевого пузыря. Клиника, диагностика, принципы лечения.
51. Травма уретры. Классификация, диагностика.
52. Травма уретры. Клиника, диагностика, принципы лечения.
53. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы. Этиология, патогенез, клиника, диагностика.
54. ДГПЖ. Клиника, диагностика, принципы лечения.
55. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы. Острая задержка мочи. Клиника, диагностика, принципы лечения.
56. Опухоли почек. Клиника, диагностика, лечение.
57. Опухоли яичек. Клиника, диагностика, лечение.
58. ОПН. Этиология, патогенез, диагностика.
59. Варикоцеле. Этиология, патогенез, клиника.
60. Водянка оболочек яичка. Диагностика. Лечение.
61. Почечная колика. Клиника, диагностика, лечение.
62. Острая задержка мочи. Принципы лечения.
63. Анурия. Классификация, диагностика.
64. Гематурия. Причины и тактика диагностики.

#### **Основная литература**

1. Урология: учебник / под редакцией Д. Ю. Пушкаря. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: иг ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 472 с.

#### **Дополнительная литература**

1. Онкоурология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, Б. Я. Алексеева, И. Г. Русакова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 688 с.
2. Детская урология-андрология: учебное пособие / М. П. Разин; В.Н. Галкин, Н.К. Сухих. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 128 с.
3. Урология: учебник / под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.
4. Современные возможности ранней диагностики рака мочевого пузыря и своевременной профилактики его рецидивов / М. Г. Леонов; Т.В. Шелякина, А.А. Тхагапсо. - Краснодар, 2017. - 216 с.
5. Функциональная урология и уродинамика / Д.Ю. Пушкарь, Г.Н. Касян; Пушкарь Д.Ю.; Касян Г.Н. - Moscow : ГЭОТАР-Медиа, 2014.
6. Урология. От симптомов к диагнозу и лечению. Иллюстрированное руководство / П.В. Глыбочко, Ю.Г. Аляев, Н.А. Григорьев; Глыбочко П.В.; Аляев Ю.Г.; Григорьев Н.А. - Moscow : ГЭОТАР-Медиа, 2014.
7. Схемы лечения. Урология / Н.А. Лопаткин, Т.С. Перепанова; Лопаткин Н.А.; Перепанова Т.С. - Moscow : Литтерра, 2014.
8. Робот-ассистированная радикальная простатэктомия / Д.Ю. Пушкарь, К.Б. Колонтарев; Пушкарь Д.Ю.; Колонтарев К.Б. - Moscow : ГЭОТАР-Медиа, 2014.
9. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - М. : иг ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 463 с.

10. Недержание мочи у женщин / А.И. Неймарк, М.В. Раздорская; Неймарк А.И.; Раздорская М.В. - Moscow : ГЭОТАР-Медиа, 2013.
11. Урология : учебник / под ред. С. Х. Аль-Шукри, В. Н. Ткачука. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 476 с.
12. Урология. Национальное руководство / под ред. Н. А. Лопаткина; Ассоциация мед. обществ по качеству, Рос. об-во урологов. - М. : "ГЭОТАР-Медиа", 2011. - 1022 с.
13. Урология. Иллюстрированный практикум : Гриф УМО по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России. / Ю.Г. Аляев, Н.А. Григорьев; Аляев Ю.Г.; Григорьев Н.А. - Moscow : ГЭОТАР-Медиа, 2011.
14. Мочекаменная болезнь. Вопросы лечения и реабилитации: руководство / А.И. Неймарк, Б.А. Неймарк, И.В. Каблова; Неймарк А.И.; Неймарк Б.А.; Каблова И.В. - Moscow : ГЭОТАР-Медиа, 2011.
15. Гидронефроз / П.В. Глыбочко, Ю.Г. Аляев; Глыбочко П.В.; Аляев Ю.Г. - Moscow : ГЭОТАР-Медиа, 2011.
16. Простатит. Диагностика и лечение / Е.В. Кульчавеня, А.И. Неймарк; Кульчавеня Е.В.; Неймарк А.И. - Moscow : ГЭОТАР-Медиа, 2010.
17. Неонатология. Нефрология и водно-электролитный обмен: руководство / В.Оу, Ж-ПГиняр. – М.: Логосфера, 2015. – 344 с.

Зав. кафедрой урологии  
д.м.н., профессор



В. Л. Медведев