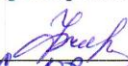


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра урологии

СОГЛАСОВАНО
Проректор по учебно-
методической работе и связям с
общественностью
профессор Т.А. Федорина


«26» 08 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Председатель ЦКМС
первый проректор - проректор
по учебно-воспитательной
и социальной работе
профессор Ю.В. Щукин




«26» 08 2016 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
В АСПИРАНТУРУ**


по специальности
14.01.23 – УРОЛОГИЯ

Направление подготовки
31.06.01 – Клиническая медицина

Уровень образования:
высшее образование – подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре

Квалификация (степень) выпускника:
Исследователь. Преподаватель-исследователь


СОГЛАСОВАНО
Проректор по научной и
инновационной работе
д.м.н. профессор
И.Л. Давыдкин


«26» 08 2016 г.

СОГЛАСОВАНО
Председатель методической
комиссии
д.м.н. Ю.В. Тезиков


«30» 08 2016 г.

Программа рассмотрена и
одобрена на заседании
кафедры урологии
(протокол № 10,
«27» 08 2016 г.)
Заведующий кафедрой,
профессор Р.С. Низамова


«27» 08 2016 г.

Самара 2016

Программа вступительного экзамена в аспирантуру по специальности 14.01.23 Урология составлена на основании программы направления 31.06.01 – Клиническая медицина.

Составители программы вступительного экзамена:
заведующий кафедрой урологии, д.м.н., профессор Низамова Р.С.

Рецензенты:

1. Главный внештатный уролог ГМУ УД Президента РФ, заведующий урологическим отделением ФГБУ «Объединенная больница с поликлиникой» ГМУ УД Президента РФ, профессор кафедры урологии Главной Медицинской Академии ГМУ УД Президента РФ, доктор медицинских наук, профессор Игорь Владиславович Чернышев.
2. Заведующий курсом урологии и андрологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный университет», к.м.н., доцент кафедры госпитальной хирургии Владимир Валерьевич Клочков.

1. Общие положения

Программа вступительного экзамена в аспирантуру по специальности 14.01.23 – урология составлена в соответствии с примерной программой специалитета обучения студентов по специальности «лечебное дело».

Знания, необходимые для успешного прохождения вступительных испытаний по специальности «Урология», формируются при освоении обучающимися программы специалитета (дисциплины: анатомия (раздел «Анатомия мочеполовой системы»), физиология (раздел: «физиология мочеполовой системы»), патологическая анатомия, патологическая физиология, андрология, организация здравоохранения (раздел: организация урологической помощи в РФ); урология в других дисциплинах, где освещаются аспекты строения, функции мочеполовой системы в норме и патологии, диагностики, лечения и профилактики патологии мочеполовой системы.

Цель вступительного экзамена: определить подготовленность абитуриента к обучению по программе аспирантуры по специальности 14.01.23 – Урология, уровень сформированности профессиональных знаний в данной научной области, способность аналитически мыслить и выполнять научные исследования в области урологии.

II. Процедура проведения вступительного экзамена

Для приема вступительного экзамена создается экзаменационная комиссия, состав которых утверждается руководителем организации. В состав экзаменационной комиссии входят не менее 3-х специалистов, по урологии, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук.

Экзамен проводится в форме устного собеседования по вопросам экзаменационного билета. Экзаменационный билет включает три вопроса.

На подготовку к ответу дается 40 минут, в течение которых абитуриент записывает тезисы ответов на специальных листах, выдаваемых вместе с билетом. Тезисы должны быть записаны понятным почерком. Члены экзаменационной комиссии имеют право задавать дополнительные вопросы по билету для уточнения степени знаний выпускника. Члены экзаменационной комиссии выставляют оценку по каждому вопросу билета. Критерии оценивания приведены ниже.

Общая оценка за экзамен выставляется как среднее значения от общего количества набранных баллов по всем 3-м вопросам экзаменационного билета.

Критерии оценок.

1. Оценка «отлично» выставляется по итогам собеседования по основным и дополнительным вопросам, если было продемонстрировано

свободное владение материалом, не допущено ни одной существенной ошибки, освещение вопросов велось на высоком профессиональном уровне и при этом были продемонстрированы высокая эрудиция по специальности и смежным дисциплинам, творческое мышление, способность решения нетривиальных задач и разрешения практических ситуаций, в т.ч. на основе междисциплинарного подхода.

2. Оценка «хорошо» выставляется по итогам собеседования по основным и дополнительным вопросам, если к ответу нет существенных замечаний, состоялось обсуждение в полном объеме и на высоком профессиональном уровне, однако, возникли некоторые незначительные затруднения в ответе на дополнительные и уточняющие вопросы.

3. Оценка «удовлетворительно» выставляется в случае, если ответы на поставленные основные и дополнительные вопросы прозвучали кратко и неполно, без должной глубины освещения поставленных проблем, но без грубых ошибок, при этом в ответе очевидны трудности при обращении к смежным дисциплинам или в проявлении творческого мышления.

4. Оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае, если не прозвучал правильный ответ на основные поставленные вопросы или допущены грубые ошибки.

3. Содержание экзамена

1. Наиболее известные школы русских, советских и российских урологов.
2. Структура и организация урологической службы в России.
3. Оснащение урологического кабинета в поликлинике и урологического отделения в стационаре.
4. Клиническая анатомия забрюшинного пространства, передней брюшной стенки.
5. Клиническая анатомия и физиология почек.
6. Клиническая анатомия и физиология мочевого пузыря.
7. Клиническая анатомия и физиология уретры.
8. Клиническая анатомия и физиология простаты.
9. Клиническая анатомия и физиология наружных половых органов.
10. Анатомия промежности.
11. Сперматогенез. Нормальные показатели спермограммы.
12. Функция яичка и его придатка. Эндокринная регуляция выработки мужских половых гормонов.
13. Топография тазовых органов.
14. Ведущие симптомы урологических заболеваний.
15. Боли, особенности, локализация. Почечная колика, механизм возникновения.
16. Количественные изменения мочи.
17. Виды анурии, причины возникновения.

18. Дифференциальная диагностика при анурии.
19. Неотложная помощь при различных видах анурии.
20. Качественные изменения мочи. Характеристика физических свойств мочи в норме и патологии.
21. Гематурия. Причины возникновения. Дифференциальная диагностика.
22. Макрогематурия. Неотложная помощь.
23. Расстройство мочеиспускания. Причины возникновения.
24. Виды ишурии. Неотложная помощь.
25. Виды недержания мочи. Дифференциальная диагностика. Лечение.
26. Лабораторная диагностика в урологии. Цитологические и гистологические исследования.
27. Исследование эякулята. Спермограмма в норме и при патологии.
28. Виды ультразвуковой диагностики. Аппаратура. Оснащение.
29. Инструментальные и эндоскопические методы обследования в урологии.
30. Цистоскопия, показания, техника выполнения.
31. Катетеризации мочевого пузыря, показания, техника выполнения.
32. Катетеризации мочеточников, показания, техника выполнения.
33. Рентгенодиагностика в урологии. Аппаратура. Оснащение. Значение обзорной и экскреторной урографии.
34. Роль обзорной рентгенографии мочевой системы при диагностике нефролитиазе, опухолях почек, пиелонефрите, туберкулезе мочевой системы, паранефрите.
35. Рентген контрастные вещества, применяемые в урологической практике.
36. Как проводится экскреторная урография и ее модификации.
37. Побочные реакции и осложнения, встречающиеся при выполнении экскреторной урографии и оказание первой помощи при этом.
38. Ретроградная пиелография. Методика выполнения, показания.
39. Цистография. Виды цистограмм. Техника выполнения. Применение при диагностике урологических заболеваний.
40. Уретрография, техника выполнения. Применение при диагностике урологических заболеваний.
41. Катетеризации мочевого пузыря в дифференциальной диагностике анурии и ишурии.
42. Хромоцистоскопия, ее значение в дифференциальной диагностике урологических, гинекологических и хирургических заболеваний.
43. Современные методы рентгенодиагностики. Работа в рентгенкабинете, кабинетах МРТ и КТ.
44. Радиоизотопные методы исследования в урологии. Аппаратура. Оснащение. Сцинтиграфия почек и радиоиммунная диагностика. Работа в отделении лучевой диагностики.
45. Классификация аномалий почек.
46. Поликистоз. Причины возникновения. Клиника. Диагностика. Лечение.

47. Экстрофия мочевого пузыря. Клиника. Диагностика. Лечение.
48. Дивертикулы. Клиника. Диагностика. Лечение.
49. Гипоспадия. Клиника. Диагностика. Лечение.
50. Эписпадия. Клиника. Диагностика. Лечение.
51. Аномалии органов мошонки. Клиника. Диагностика. Лечение.
52. Острый и хронический пиелонефрит. Заболеваемость. Этиология. Патогенез. Классификация пиелонефритов.
53. Пути проникновения инфекции в почку при остром пиелонефрите. Причины первичного и вторичного острого пиелонефрита.
54. Анализ мочи при остром пиелонефрите. Роль пиурии, бактериурии.
55. Острый серозный пиелонефрит. Клиника. Диагностика. Лечение.
56. Гнойный пиелонефрит. Клиника. Диагностика. Лечение.
57. Дифференциальная диагностика серозного и гнойного пиелонефрита.
58. Различие в тактике ведения больного с первичным и вторичным пиелонефритом.
59. Различие в тактике ведения больного с серозным и гнойным пиелонефритом.
60. Пути проникновения инфекции в почку при остром пиелонефрите. Клиника острого пиелонефрита. Причины вторичного острого пиелонефрита.
61. Дифференциальная диагностика первичного и вторичного пиелонефрита.
62. Пионефроз. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
63. Бактериемический шок. Клиника. Диагностика. Лечение.
64. Рентгенологические признаки хронического пиелонефрита. Лабораторная диагностика хронического пиелонефрита.
65. Паранефриты, их виды, диагностика и лечение.
66. Циститы. Этиология. Патогенез. Классификация.
67. Циститы. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
68. Острый цистит. Факторы риска. Диагностика. Осложненный и неосложненный цистит – различие в терапии.
69. Хронический цистит. Виды. Классификация. Факторы рецидивирования цистита. Современные подходы к диагностике и лечению.
70. Неспецифические и специфические уретриты. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
71. Острый простатит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
72. Хронический простатит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.

73. Хронический бактериальный простатит. Критерии диагностики. Современные подходы к лечению.
74. Синдром хронической тазовой боли. Критерии диагностики. Современные подходы к лечению.
75. Орхоэпидидимит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
76. Воспалительные заболевания полового члена, этиология, диагностика, клиника, лечение.
77. Туберкулез почек и мочевых путей. Этиология. Патогенез. Классификация.
78. Лабораторная диагностика туберкулеза почек.
79. Рентгенодиагностика туберкулеза мочевой системы.
80. Туберкулез почек. Клиника. Атипичные формы. Лечение.
81. Туберкулез мочевого пузыря. Клиника. Диагностика. Лечение.
82. Туберкулез простаты. Клиника. Диагностика. Лечение.
83. Туберкулез органов мошонки. Клиника. Диагностика. Лечение.
84. Консервативное лечение туберкулеза мочевой системы.
85. Оперативное лечение туберкулеза почек и мочеточников.
86. Оперативное лечение туберкулеза мочевого пузыря.
87. Мочекаменная болезнь. Этиология и патогенез.
88. Роль климатических условий и характера питания в камнеобразовании.
89. Роль гиперпаратиреоза в камнеобразовании. Роль хронического пиелонефрита в камнеобразовании.
90. Мочекаменная болезнь. Клиника. Диагностика. Лечение.
91. Характеристика камней мочевой системы по химическому составу, рН мочи, ее соли, роль в камнеобразовании.
92. Рентгенологическая классификация камней.
93. Основные симптомы мочекаменной болезни. Тактика врача при почечной колике.
94. Особенности гематурии при мочекаменной болезни.
95. Осложнения мочекаменной болезни. Данные анамнеза, указывающие на мочекаменную болезнь.
96. Роль хромоцистоскопии в распознавании мочекаменной болезни.
97. Рентгенологические методы диагностики МКБ, особенности диагностики камня мочеточника.
98. Дифференциальный диагноз почечной колики с острыми хирургическими заболеваниями органов брюшной полости. Роль хромоцистоскопии в распознавании почечной колики.
99. рН мочи, ее соли, роль в камнеобразовании, методы воздействия на рН мочи.
100. Лечение почечной колики.
101. Камни мочевого пузыря. Патогенез камнеобразования. Клиника. Диагностика. Лечение.

102. Камни предстательной железы. Патогенез камнеобразования. Клиника. Диагностика. Лечение.
103. Камни уретры. Патогенез камнеобразования. Клиника. Диагностика. Лечение.
104. Консервативное лечение мочекаменной болезни, особенности диеты в зависимости от химического состава камня, санаторно-курортное лечение.
105. Оперативное лечение камней почек и мочеточников.
106. Пиелолитотомия и нефролитотомия. Показания к их выполнению. Нефролитолапаксия. Оборудование. Показания к выполнению.
107. Нефростомия (пиелостомия). Показания. Современные виды нефростомий. Уретеролитотомия и показания к ней.
108. Дистанционная ударно-волновая литотрипсия, показания и противопоказания к ней. Современное оборудование. Способы наведения ударной волны. Генераторы ударной волны.
109. Лапароскопические и ретроперитонеоскопические методы лечения мочекаменной болезни. Возможности. Показания, противопоказания. Преимущества этих методов.
110. Контактная литотрипсия, показания и противопоказания к ней. Виды уретероскопов и литотрипсий. Генерация удара. Показания к внутреннему дренированию.
111. Современные методы консервативного и оперативного лечения мочекаменной болезни.
112. Факторы, способствующие образованию камней в мочевом пузыре. Симптомы камня мочевого пузыря. Методы диагностики камня мочевого пузыря.
113. Показания и противопоказания к цистолитотрипсии и цистолитотомии.
114. Симптомы камня мочеиспускательного канала. Диагностика. Лечение.
115. Гидронефроз, определение, классификация, этиология, патогенез.
116. Гидронефроз. Патологическая анатомия. Клиника, диагностика.
117. Показания и противопоказания к оперативному лечению гидронефроза. Возможности малоинвазивных технологий в лечении гидронефроза.
118. Методы оперативного лечения гидронефроза.
119. Травма почек. Механизм повреждения. Классификация. Клиника. Дифференциальная диагностика. Диагностика. Лечение.
120. Травма мочеточников. Механизм повреждения. Классификация. Клиника. Дифференциальная диагностика. Диагностика. Лечение.
121. Травма мочевого пузыря. Механизм повреждения. Классификация.
122. Внутривнутрибрюшинное повреждение мочевого пузыря. Клиника. Дифференциальная диагностика. Диагностика. Лечение.
123. Внебрюшинное повреждение мочевого пузыря. Клиника. Дифференциальная диагностика. Диагностика. Лечение.

124. Травма уретры. Механизм повреждения. Классификация. Клиника. Дифференциальная диагностика. Диагностика. Лечение.
125. Травма органов мошонки. Классификация. Клиника. Дифференциальная диагностика. Диагностика. Лечение.
126. Травма полового члена. Классификация. Клиника. Дифференциальная диагностика. Диагностика. Лечение.
127. Общие вопросы уроонкологии. Заболеваемость. Принципы комбинированного лечения.
128. Опухоли паренхимы почек. Классификация. Клиника. Дифференциальная диагностика. Диагностика. Лечение.
129. Опухоли верхних мочевых путей. Классификация. Клиника. Дифференциальная диагностика. Диагностика. Лечение.
130. Опухоли мочевого пузыря. Классификация. Клиника. Дифференциальная диагностика. Диагностика. Лечение.
131. Опухоли уретры. Классификация. Клиника. Дифференциальная диагностика. Диагностика. Лечение.
132. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы. Классификация. Клиника.
133. Доброкачественная гиперплазия простаты. Дифференциальная диагностика. Диагностика.
134. Консервативные методы лечения ДГПЖ. Группы препаратов, использующихся в монотерапии. Комбинированное лечение.
135. Малоинвазивные технологии в лечении ДГПЖ. Их преимущества и недостатки. Отличие от хирургического лечения.
136. Хирургическое лечение ДГПЖ. Показания абсолютные и относительные. Виды хирургического лечения.
137. Показания к аденомэктомии. Доступы для выполнения аденомэктомии. Осложнения после чреспузырной аденомэктомии.
138. Показания к паллиативным методам лечения больных гиперплазией (аденомой) предстательной железы. Первая помощь больному острой задержкой мочи. Техника цистостомии, чрезкожной цистостомии, капиллярной пункции. Современный подход к лечению больного с ОЗМ в европейских клиниках.
139. Рак простаты. Классификация. Клиника. Дифференциальная диагностика. Диагностика.
140. Консервативное и оперативное лечение при раке простаты.
141. Показания и виды паллиативных операций при раке простаты. ТУР-НiFu. Брахитерапия. ДЛТ. Диспансеризация больных РПЖ.
142. Гормональное лечение больных раком простаты. Принцип интермиттирующей терапии. Гормонрезистентность. Динамическое наблюдение больных раком простаты – показания. В каком возрасте нецелесообразно выявлять и лечить РПЖ.
143. Опухоли органов мошонки. Классификация. Клиника. Дифференциальная диагностика. Диагностика. Лечение.

144. Рак полового члена. Классификация. Клиника. Дифференциальная диагностика. Диагностика. Лечение.
145. Андрология. Сперматология. Бесплодие, диагностика. Лечение.
146. Сексопатология. Эректильная дисфункция. Классификация. Диагностика. Лечение.
147. Общие вопросы урогинекологии. Урогинекологическая помощь в РФ.
148. Урологические заболевания и беременность. Выбор методов диагностики. Особенности лечения.
149. Сочетанные урологические и гинекологические заболевания. Особенности клиники и диагностики.
150. Повреждения органов мочевой системы в акушерской и гинекологической практике. Клиника. Дифференциальная диагностика. Диагностика и лечение.
151. Мочеполовые свищи. Клиника. Дифференциальная диагностика. Диагностика и лечение.
152. Недержание мочи у женщин. Классификация. Клиника. Диагностика и лечение.

4. Рекомендуемая литература.

Основная литература:

№ п/п	Наименование	Автор(ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Урология	под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева	2014. - Ростов н/Д : Феникс	3	
2.	Урология	Лопаткин Н.А.	2007. - М.:ГЭОТАР-Медиа	127	1
3.	Детская урология	Пугачев А.Г.	2009. – М.: ГЭОТАР-Медиа	5	1
4.	Урология	Рос. о-во урологов (клинические рекомендации); под ред. Ю. Г. Аляева, П. В. Глыбочко, Д. Ю. Пушкаря	2015. - М. : ГЭОТАР-Медиа	3	1
5.	Урология	под ред. Д. Ю. Пушкаря	2013. - М. : ГЭОТАР-Медиа	1	

Дополнительная литература:

№	Наименование	Автор(ы)	Год,	Кол-во экземпляров
---	--------------	----------	------	--------------------

п/п			место издания	в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	История отечественной урологии.	Лопаткин Н.А., Дзеранов К.	2007; М.:Дипак.	1	1
2.	Урология:Ил.практикум:Учеб.пособие для студентов мед.ву зов	Аляев Ю.Г., Григорьев Н.А.	2008. - М.:ГЭОТАР-Медиа	5	
3.	Урология. Национальное руководство	Лопаткин Н. А.	2013. - М.: Мед. ГЭОТАР-Медиа	5	1
4	Гидронефроз:	под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева	2011. - М. : ГЭОТАР-Медиа	10	1
5.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия таза: учеб. пособие для студентов мед. вузов	В. Д. Иванова [и др.]	2011. - 2-е изд. - Самара	2	
6.	Расшифровка клинических лабораторных анализов	К. Хиггинс ; под ред. В. Л. Эмануэля.	2011. - М. : БИНОМ. Лаб. знаний	1	
7.	Болезни почек и мочевых путей: Учеб.пособие для системы послевуз.проф.образ.врачей	Д. И. Трухан, И. А. Викторова	2011. - М. : Практ.медицина	5	
8.	Болезни предстательной железы : Руководство	Под ред.Ю.Г.Аляева	2009. - М. : ГЭОТАР-Медиа	5	
9.	Мочекаменная болезнь. Вопросы лечения и реабилитации : руководство	А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, И. В. Каблова	2011. - М. : ГЭОТАР-Медиа	5	
10.	Мочекаменная болезнь. Современные методы диагностики и лечения: руководство	под ред. Ю. Г. Аляева	2010. - М. : ГЭОТАР-Медиа	5	
11.	Лабораторная диагностика заболеваний почек: Монография	В. Л. Эмануэль	2006. - Санкт-Петербург;Тверь : Триада	2	
12.	Атлас по детской урологии	Т. Н. Куликова [и др.]	2009. - М. : ГЭОТАР-Медиа	5	
13.	Ультразвуковая диагностика урологических заболеваний	Н. С. Игнашин	2010. - М. : МИА	2	
14.	Простатит. Диагностика и лечение: руководство	Е. В. Кульчавеня, А. И. Неймарк	2010. - М. : ГЭОТАР-Медиа	10	
15.	Лучевая диагностика и терапия в урологии: нац. руководство	гл. ред. серии С. К. Терновой, гл. ред. тома А. И. Громов, В. М. Буйлов	2011. - М. : ГЭОТАР-Медиа	5	
16.	Симптоматика, диагностика и лечение рака мочевого пузыря: учеб. пособие для студентов мед. вузов	М. Б. Пряничникова, Р. С. Низамова	2009. - Самара	2	
17.	Функциональная урология и уродинамика	Д. Ю. Пушкарь, Г. Р. Касян	2014.- М. : ГЭОТАР-Медиа	2	
18.	Урология. Обучающие модели: учеб. пособие	под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева	2015. - М. : ГЭОТАР-Медиа	3	
19.	Урология. От симптомов к диагнозу и лечению: ил. руководство : учеб. пособие	под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева	2014.- М. : ГЭОТАР-Медиа	2	
20.	Рентгенологический атлас заболеваний и повреждений мочевых органов : Руководство для врачей	Г. Е. Труфанов [и др.].	2007. - СПб : ЭЛБИ-СПб	3	

Программное обеспечение:

Операционные системы Windows XP, Windows Vista Home;

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. Каталог медицинских ресурсов русскоязычной сети Медицина 2000: [Http://www.med2000.ru/catalog.htm](http://www.med2000.ru/catalog.htm)

2. Путеводитель по медицинским ресурсам Интернета:
[Http://www.nlr.ru/res/inv/icmed/index.php](http://www.nlr.ru/res/inv/icmed/index.php)
3. Русский медицинский сервер:
[Http://www.rusmedserv.com](http://www.rusmedserv.com)
4. Научная электронная библиотека:
[Http://www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)
5. Обзоры мировых медицинских журналов на русском языке:
[Http://www.medmir.com](http://www.medmir.com)
6. Сайт с медицинскими лекциями:
[Http://www.varles.narod.ru](http://www.varles.narod.ru)
7. Национальная медицинская библиотека США (www.pubmed.gov),
8. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» издательства ГЭОТАР-медиа (www.rosmedlib.ru).
9. Электронная библиотечная система «ClinicalKey» издательства Elsevier.
10. База электронных ресурсов подписного агентства Конэк (www.konekbooks.ru).

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Специальность: 14.01.23 – Урология

Экзаменационный билет №1.

1. Наиболее известные школы русских, советских и российских урологов.
2. Боли, особенности, локализация. Почечная колика, механизм возникновения.
3. Гнойный пиелонефрит. Клиника. Дифференциальная диагностика серозного и гнойного пиелонефрита. Диагностика. Лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Специальность: 14.01.23 – Урология

Экзаменационный билет №2.

1. Структура и организация урологической службы в России.

2. Количественные изменения мочи. Виды анурии, причины возникновения. Дифференциальная диагностика при анурии. Неотложная помощь при различных видах анурии.
3. Туберкулез почек и мочевых путей. Этиология. Патогенез. Классификация. Лабораторная диагностика туберкулеза почек. Рентгенодиагностика туберкулеза мочевой системы.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 14.01.23 – Урология
Экзаменационный билет №3.*

1. Оснащение урологического кабинета в поликлинике и урологического отделения в стационаре.
2. Качественные изменения мочи. Характеристика физических свойств мочи в норме и патологии. Макрогематурия. Причины возникновения. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь.
3. Мочекаменная болезнь. Этиология и патогенез. Роль климатических условий и характера питания в камнеобразовании. Роль гиперпаратиреоза в камнеобразовании и хронического пиелонефрита в камнеобразовании.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 14.01.23 – Урология
Экзаменационный билет №4.*

1. Клиническая анатомия забрюшинного пространства, передней брюшной стенки.
2. Расстройство мочеиспускания. Причины возникновения. Виды ишурии. Неотложная помощь.
3. Мочекаменная болезнь. Клиника. Диагностика. Лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 14.01.23 – Урология
Экзаменационный билет №5.*

1. Клиническая анатомия и физиология почек.
2. Виды недержания мочи. Дифференциальная диагностика. Лечение.
3. Травма почек. Механизм повреждения. Классификация. Клиника. Дифференциальная диагностика. Диагностика. Лечение.

121.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 14.01.23 – Урология
Экзаменационный билет №6.*

1. Клиническая анатомия и физиология мочевого пузыря.
2. Лабораторная диагностика в урологии. Цитологические и гистологические исследования.
- 3 Травма мочевого пузыря. Механизм повреждения. Классификация. Внутривентриальное повреждение мочевого пузыря. Клиника. Дифференциальная диагностика. Диагностика. Лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 14.01.23 – Урология
Экзаменационный билет №7.*

1. Клиническая анатомия и физиология уретры.
2. Инструментальные и эндоскопические методы обследования в урологии.
3. Травма мочевого пузыря. Механизм повреждения. Классификация. Внебрюшинное повреждение мочевого пузыря. Клиника. Дифференциальная диагностика. Диагностика. Лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 14.01.23 – Урология
Экзаменационный билет №8.*

1. Клиническая анатомия и физиология простаты.
- 2 Рентгенодиагностика в урологии. Аппаратура. Оснащение. Значение обзорной и экскреторной урографии. Рентген контрастные вещества, применяемые в урологической практике. Побочные реакции и осложнения, встречающиеся при выполнении экскреторной урографии и оказание первой помощи при этом.
3. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы. Классификация. Клиника.
133. Доброкачественная гиперплазия простаты. Дифференциальная диагностика. Диагностика. Консервативные и оперативные методы лечения ДГПЖ.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»**

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Специальность: 14.01.23 – Урология

Экзаменационный билет №9.

1. Клиническая анатомия и физиология наружных половых органов.
2. Классификация аномалий почек. Поликистоз. Причины возникновения. Клиника. Диагностика. Лечение.
3. Опухоли паренхимы почек. Классификация. Клиника. Дифференциальная диагностика. Диагностика. Лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Самарский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Специальность: 14.01.23 – Урология

Экзаменационный билет №10.

1. Анатомия промежности.
2. Острый и хронический пиелонефрит. Заболеваемость. Этиология. Патогенез. Классификация пиелонефритов. Острый серозный пиелонефрит. Клиника. Диагностика. Лечение.
3. Опухоли мочевого пузыря. Классификация. Клиника. Дифференциальная диагностика. Диагностика. Лечение.