

**Примерный перечень вопросов к вступительному экзамену в резидентуру
по специальности «Урология и андрология, в том числе детская»**

1. Аномалии развития органов мочеполовой системы. Особенности эмбриогенеза. Причины.
2. Аномалии количества почек. Классификация. Особенности диагностики. Полное и неполное удвоение почек. Третья добавочная почка.
3. Виды дистопии почки. Клиническая картина. Особенности кровоснабжения. Дифференциальная диагностика дистопии почек и нефроптоза.
4. Аномалии структуры. Поликистоз почек. Причины. Диагностика. Лечение. Кисты почек. Этиология. Патогенез. Виды.
5. Варикоцеле, определение, классификация, этиопатогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, виды лечения, реабилитация.
6. Гидроцеле (водянка оболочек яичка), определение, классификация, этиопатогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, виды лечения, профилактика.
7. Фимоз и парафимоз. Понятие. Лечение. Профилактика парафимоза.
8. Аномалии структуры яичек. Монорхизм. Крипторхизм. Клиника. Диагностика. Лечение.
9. Почечная колика. Основные причины почечной колики. Патогенез. Клиника. Дифференциальный диагноз. Неотложная помощь, (общедоступная, специализированная).
10. Расстройства мочеиспускания, понятие, связь с заболеваниями половых органов у женщин и мужчин. Виды. Дифференциальная диагностика.
11. Острая и хроническая задержка мочеиспускания, причины у детей и взрослых. Роль катетеризации мочевого пузыря в дифференциальной диагностике ишурии. Неотложная помощь.
12. Изменения количества мочи. Диурез, понятие. Виды нарушения диуреза. Причины.
13. Анурия, олигоурия, полиурия, понятия, виды, причины. Отличие полиурии от поллакиурии.
14. Гематурия, причины, виды. Тактика врача при профузной гематурии. Значение и методика проведения двух и трех стаканной пробы. Отличие гематурии от уретроррагии.
15. Изменения удельного веса (плотности) мочи. Причины. Виды. Клиническое значение и методика выполнения пробы Зимницкого.
16. Нормальный осадок мочи. Изменение реакции и вида мочи, причины. Протеинурия, ее виды. Цилиндрурия. Пиурия. Пробы Амбурже, Нечипоренко. Показания к их применению. Клиническое значение.
17. Инструментальные методы обследования в урологии. Цистоскопия. Хромоцистоскопия. Уретроцистоскопия. Уретеропиелоскопия. Методика их проведения и диагностическое значение.
18. Лечебное и диагностическое значение катетеризации мочевого пузыря. Особенности катетеризации мочевого пузыря у мужчин и женщин. Катетеризация мочеточника. Показания, ошибки, опасности, осложнения.
19. Ультразвуковое (УЗИ) исследование забрюшинного пространства, надпочечников, почек, верхних мочевых путей, мочевого пузыря, простаты, наружных половых органов.
20. Обзорная урография. Диагностическое значение. Подготовка больных к рентгенологическому исследованию.
21. Понятие об экскреторной урографии, ее диагностическое значение, техника выполнения, показания и противопоказания к методике.
22. Ретроградная и антеградная уретеропиелография. Понятие. Показание. Методика выполнения.
23. Сосудистые исследования в урологии: брюшная аортография, селективная почечная артерио- и венография.
24. Суммарная функция почек. Понятие. Методики определения.
25. Острый и хронический цистит. Этиология. Патогенез. Классификация. Симптоматология. Клиническое течение. Диагностика. Лечение.

26. Острый пиелонефрит, понятие, классификация. Пути проникновения инфекции в почку. Виды возбудителей. Роль рефлюксов (пузырно-мочеточниковых, лоханочно-почечных) в патогенезе пиелонефрита.
27. Патанатомия острого и хронического пиелонефрита.
28. Клиника острого пиелонефрита (первичного и вторичного). Общие и местные симптомы заболевания. Диагностика острого пиелонефрита.
29. Основы консервативного лечения острого пиелонефрита. Показания к оперативному лечению при остром пиелонефрите.
30. Острый обтурационный пиелонефрит. Понятие. Причины. Диагностика. Лечебная тактика.
31. Паранефрит. Понятие. Виды. Причины. Клиника, лечебная тактика.
32. Острый простатит, причины, формы, диагностика, клиника, лечебная тактика.
33. Острый уретрит, классификация, диагностика, клиника, лечебная тактика.
34. Пиелонефрит беременных и в послеродовом периоде. Причины. Особенности течения и диагностики пиелонефрита беременных, лечение, профилактика.
35. Бактериотоксический шок: причины, клиника, особенности клиники и лечения.
36. ОЗОМ (острые заболевания органов мошонки). Клиника. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
37. Баланит и баланопостит. Понятие. Причины. Клиника. Лечение. Осложнения.
38. Эпидидимит, орхит. Понятие. Причины. Клиника. Диагностика. Лечение. Осложнения.
39. Туберкулез почки и мочевых путей. Этиология и патогенез. Классификация. Симптоматика и клиническое течение. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение: консервативное, оперативное.
40. Мочекаменная болезнь. Этиология и патогенез заболевания. Роль тубулопатий в литогенезе. Роль анатомического фактора (врожденного и приобретенного генеза) в камнеобразовании, нарушений гемодинамики почки, уродинамики.
41. Мочекаменная болезнь. Виды камней по химическому составу, по отношению к рентгеновским лучам. Взаимосвязь этих свойств. Функционально-морфологические последствия наличия камня в почке и мочевых путях.
42. Камни почек, клиника. Диагностика. Профилактика рецидива камнеобразования.
43. Уратный нефролитиаз. Диагностика рентгенонегативных камней. Лечение уратного литиаза. Нормализация нарушений пуринового обмена. Литолиз.
44. Консервативное лечение камней почек и мочеточников. Показания к операции.
45. Открытые оперативные вмешательства при камнях почек, мочеточника, мочевого пузыря. Дистанционная нефро-, уретеро- и цистолитотрипсия. Показания, суть методов.
46. Камни мочевого пузыря, уретры, клиника, диагностика, лечебная тактика.
47. Камни мочеточников. Клиника, диагностика, лечебная тактика.
48. Виды опухолей почки (доброкачественные, злокачественные). Почечно-клеточный рак. Клинико-морфологические варианты почечно-клеточного рака. Стадии опухолевого процесса по международной классификации.
49. Ренальные и экстраренальные проявления рака почки. Патогенез метастазирования. Роль и последовательность диагностических этапов. Лечебная тактика.
50. Рак мочевого пузыря. Этиология, патогенез, метастазирование. Классификация. Симптоматика. Клиника. Диагностика. Лечение.
51. Опухоли яичка. Виды. Клиника, диагностика. Значение крипторхизма в раннем выявлении рака яичка. Лечебная тактика.
52. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Механизм гормональной регуляции предстательной железы.
53. Стадии доброкачественной гиперплазии предстательной железы (ДГПЖ) и их симптоматика. Шкала IPSS. Диагностика. Роль PSA (общий, свободный, соотношение, плотность) в дифференциальной диагностике гиперплазии и рака простаты. Особенности

результатов ректального исследования. Значение трансректального ультразвукового исследования в диагностике ДГПЖ.

54. Лечебная тактика ДГПЖ по стадиям.
55. Рак простаты. Этиология. Патогенез. Пути метастазирования. Стадии рака.
56. Рак предстательной железы: клиника, диагностика, лечебная тактика.
57. Механизмы закрытой травмы почки. Классификация повреждений почки. Клиническая картина закрытой травмы почки.
58. Местные и общие симптомы при различных видах повреждений почки. Диагностика. Лечебная тактика.
59. Повреждения мочевого пузыря, классификация, клиника, лечебная тактика при внутри- и внебрюшинных разрывах.
60. Травма уретры. Механизм повреждения уретры. Клиническая картина повреждений уретры. Тактика ведения больных с разрывом уретры.
61. Травма органов мошонки, лечебная тактика.
62. Почечная колика. Этиопатогенез
63. Методы диагностики скрытой пиурии
64. Оказание первой помощи при приступе почечной колики
65. Расстройства мочеиспускания
66. Виды анурии. Этиопатогенез
67. Качественные и количественные изменения мочи
68. Расстройства мочеиспускания
69. Разновидности недержания мочи
70. Ишурия. Этиопатогенез
71. Методы диагностики отдельной функции почек
72. Методы диагностики суммарной функции почек
73. Радиоизотопные методы исследования в урологии
74. Эндоскопические методы исследования в урологии
75. Современные методы исследования в урологии (УЗИ, рентгеновская компьютерная томография, ЯМР)
76. Рентгеновские методы исследования в урологии (рентгеноконтрастные вещества и методы их введения)
77. Консервативные методы лечения почечнокаменной болезни
78. Камни мочевого пузыря
79. Оперативные и инструментальные методы лечения мочекаменной болезни
80. Камни мочеточника
81. Туберкулёз предстательной железы и придатков яичка
82. Туберкулёз мочевого пузыря
83. Нефротуберкулёз. Этиология. Классификация. Лечение
84. Повреждения уретры
85. Повреждения мочевого пузыря. Клиника. Диагностика. Лечение
86. Закрытые повреждения почек. Виды закрытых повреждений. Диагностика. Лечение
87. Фимоз. Парафимоз. Крипторхизм. Эктопия яичка
88. Водянка оболочек яичка и семенного канатика
89. Нефроптоз. Дифференциальная диагностика с дистопией почки
90. Гидронефроз. Этиология. Классификация. Клиника и лечение
91. Хронический пиелонефрит. Классификация. Диагностика. Лечение
92. Пионефроз. Клиника. Диагностика. Лечение
93. Острый и хронический циститы
94. Острый пиелонефрит. Этиопатогенез. Классификация. Клиника, диагностика и лечение
95. ОПН. Клинические стадии. Принципы лечения.
96. ХПН. Этиопатогенез. Классификация. Лечение.

97. ДГПЖ. Стадии, клиника, виды лечения
98. Рак предстательной железы. Классификация. Диагностика. Лечение
99. Опухоли почек. Особенности клиники, диагностики и лечения у детей
100. Опухоли яичка. Семинома