

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К КАНДИДАТСКОМУ ЭКЗАМЕНУ

по специальности 3.1.13 урология и андрология

1. Радиоизотопная диагностика при заболеваниях почек.
2. Количественные изменения мочи при урологических заболеваниях.
3. Уретрография (показания, техника выполнения, интерпретация снимков). Анурия (виды, патогенез, неотложная помощь при острой почечной недостаточности).
4. Причины острой задержки мочеиспускания, диагностика. Способы отведения мочи.
5. Хроническая задержка мочи (патогенез, методы диагностики, оказание помощи).
6. Мануальная диагностика заболеваний предстательной железы. Получение секрета предстательной железы.
7. Нейрогенный мочевой пузырь. Недержание и недержание мочи. Энурез. Клиническая картина, диагностика, лечение.
8. Катетеризация мочевого пузыря (показания, техника выполнения). Виды катетеров.
9. Ультразвуковые и рентгеновские методы исследования в диагностике заболеваний мочевого пузыря (показания, интерпретация рентгено- и сканограмм).
10. Ультразвуковые методы исследования в диагностике заболеваний предстательной железы и половых органов у мужчин.
11. Методы клинической диагностики урологических заболеваний (опрос, осмотр, пальпация).
12. Виды расстройств мочеиспускания при урологических заболеваниях. Урофлоуметрия.
13. Клиническая характеристика симптоматики при половых расстройствах у мужчин. Виды эректильной дисфункции.
14. Ретроградная пиелография (показания, техника выполнения, возможные осложнения, интерпретация рентгенограмм).
15. Уретероскопия (показания для выполнения, возможные осложнения).
16. Почечная колика (патогенез, способы купирования, исходы).
17. Радиоизотопные методы диагностики в урологии.
18. Цистоскопия (показания, противопоказания, техника выполнения). Виды цистоскопов.
19. Методы диагностики камней почек, мочеточников и мочевого пузыря.
20. Катетеризация мочеточника и лоханки. Показания, техника выполнения.
21. Гематурия (ее виды, источники, методы выявления).
22. Визуальная и мануальная диагностика заболеваний наружных половых органов у мужчин.
23. Гидроцеле (патогенез, диагностика, лечение)
24. Варикоцеле (патогенез, клиника, диагностика, лечение).
25. Фимоз и парафимоз (диагностика, лечение)
26. Экскреторная урография (показания, техника выполнения, интерпретация рентгенограмм).
27. Симптомы нижних мочевых путей. Классификация.
28. Характеристика и интерпретация боли при урологических заболеваниях.
29. Методы лабораторной диагностики урологических заболеваний
30. Симптомы, связанные с изменением количества и качества мочи.
31. Чрескожная пункционная биопсия почки. Показания, противопоказания. Техника выполнения.

32. Биопсия предстательной железы. Виды. Показания, противопоказания. Возможные осложнения.
33. Радиоизотопная диагностика в урологии. Радиофармпрепараты. Методы, показания, противопоказания.
34. Магнитно-резонансная томография. Показания, противопоказания к выполнению при диагностике урологических заболеваний.
35. Лапароскопия. Оборудование для лапароскопии. Противопоказания к лапароскопическим операциям.
36. Робот-ассистированная хирургия в урологии. Преимущества. Оборудование. Противопоказания к робот-ассистированной хирургии. Место в современной урологической хирургии.
37. Аномалии почек. Аномалии положения. Аномалии взаимоотношения. Аномалии структуры. Клиническая картина, диагностика и лечение.
38. Кисты почек. Классификация. Клиническая картина, диагностика и лечение.
39. Аномалии почечных сосудов. Клиническая картина, диагностика и лечение.
40. Аномалии верхних мочевых путей. Клиническая картина, диагностика и лечение.
41. Аномалии мочевого пузыря и уретры. Клиническая картина, диагностика и лечение.
42. Аномалии половых органов у мужчин. Клиническая картина, диагностика и лечение.
43. Фтизиоурологическая служба в России. Принципы ведения фтизиоурологических больных в диспансере. Эпидемиологические аспекты мочевого туберкулеза.
44. Туберкулез почек и мочевых путей. Этиология, патогенез, классификация. Клиническая картина, диагностика, лечение.
45. Туберкулез мочевого пузыря. Клиническая картина. Показания к оперативному лечению. Основные виды операций. Прогноз и профилактика.
46. Туберкулез предстательной железы и органов мошонки. Клиническая картина, диагностика, лечение.
47. Травма почек. Классификация. Клиническая картина, диагностика, лечение.
48. Травма мочеточников. Классификация. Клиническая картина, диагностика, лечение.
49. Травма мочевого пузыря. Классификация. Клиническая картина, диагностика, лечение.
50. Травма уретры. Классификация. Клиническая картина, диагностика, лечение.
51. Травма полового члена. Классификация. Клиническая картина, диагностика, лечение.
52. Травма органов мошонки. Классификация. Клиническая картина, диагностика, лечение.
53. Классификации инфекций мочевыводящих путей. Определение неосложненной, осложненной, рецидивирующей мочевыводящих путей. и катетер-ассоциированной инфекции
54. Осложненные инфекции мочевыводящих путей. Определение. Принцип лечения: продолжительность терапии и выбор антибиотиков.
55. Бессимптомная бактериурия. Определение. Диагностика. Лечение.
56. Рецидивирующие инфекции мочевыводящих путей. Диагностика. Антибактериальная терапия. Наблюдение. Альтернативные методы лечения.
57. Острый пиелонефрит. Этиология, патогенез. Классификация. Диагностика. Консервативное, оперативное лечение. Осложнения пиелонефрита.
58. Особенности пиелонефрита у лиц пожилого возраста. Острый пиелонефрит беременных: патогенез, клиника, особенности диагностики, осложнения, лечение.
59. Хронический пиелонефрит. Этиология, патогенез. Классификация. Диагностика. Осложнения, методы лечения. Прогноз, профилактика.

60. Острый цистит. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, диагностика. Осложнения, методы лечения. Прогноз, профилактика.
61. Хронический цистит. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, диагностика. Осложнения, методы лечения. Прогноз, профилактика рецидивов. Роль урогенитальных инфекций в этиологии рецидивирующих циститов. Лейкоплакия мочевого пузыря.
62. Интерстициальный цистит: Этиология, патогенез, диагностика, особенности клинического течения, консервативное, оперативное лечение.
63. Неспецифический уретрит. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, диагностика. Осложнения, лечение. Прогноз, профилактика. Специфические уретриты.
64. Острый и хронический простатит. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, диагностика. Осложнения, лечение.
65. Воспалительные заболевания мужских половых органов: эпидидимит, орхит. Этиология, патогенез, диагностика, консервативное, оперативное лечение. особенности клинического течения,
66. Гангрена Фурнье. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Консервативное и хирургическое лечение. Прогноз, профилактика.
67. Мочекаменная болезнь (МКБ). Эпидемиология МКБ. Экзогенные этиологические факторы. Эндогенные этиологические факторы. Патогенез камнеобразования. Классификация.
68. Особенности клинического течения камней чашечек, лоханки и мочеточников. Почечная колика. Осложнения. Острое повреждение почек и хроническая болезнь почек при уролитиазе. Исходы и прогноз.
69. Мочекаменная болезнь. Диагностика. Анамнез, объективный осмотр. Лабораторные и инструментальные методы обследования.
70. Хирургические методы лечения камней почек. Показания, противопоказания. Экстренные и плановые операции. Оперативные доступы.
71. Хирургические методы лечения камней мочеточников. Показания, противопоказания. Экстренные и плановые операции. Оперативные доступы.
72. Дистанционная литотрипсия (ДЛТ). Показания, противопоказания. Литотрипторы. Методики литотрипсии. Ведение больных, осложнения после ДЛТ.
73. Камни мочевого пузыря. Этиология, патогенез. Клиническая картина, диагностика. Методы лечения.
74. Консервативное лечение камней почек и мочеточников. Показания и противопоказания.
75. Профилактика и метафилактика мочекаменной болезни.
76. Бесплодие у мужчин. Этиология, патогенез, классификация.
77. Бесплодие у мужчин. Методы диагностики. Интерпретация спермограммы.
78. Мужское бесплодие. Медикаментозное и хирургическое лечение.
79. Приапизм. Этиология и патогенез. Клиника. Лечение.
80. Болезнь Пейрони. Этиология и патогенез. Клиника. Лечение.
Эректильная дисфункция. Классификация. Алгоритм обследования больных при эректильной дисфункции. Методы лечения эректильной дисфункции.
82. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы. Этиология и патогенез. Клиническая картина, диагностика.
83. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы. Медикаментозное и хирургическое лечение. Показания, противопоказания. Ранние и поздние осложнения оперативного лечения.

84. Современное состояние уроонкологии. Статистика уроонкологических заболеваний. Методы современной диагностики. Принципы лечения онкологических больных. Этика и деонтология. Экспертиза трудоспособности. Диспансеризация.
85. Доброкачественные новообразования почек. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Методы лечения. Прогноз.
86. Рак почки. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Классификация (клиническая, гистологическая).
87. Рак почки. Клиническая картина. Диагностика. Методы лечения. Прогноз.
88. Новообразования лоханки и мочеточника. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация.
89. Новообразования лоханки и мочеточника. Клиническая картина. Диагностика. Методы лечения. Прогноз.
90. Рак мочевого пузыря. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Классификация.
91. Рак мочевого пузыря. Клиническая картина. Диагностика. Методы лечения. Прогноз.
92. Новообразования уретры. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Методы лечения. Прогноз.
93. Рак предстательной железы. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Классификация. Алгоритм диагностики. Клиническая картина.
94. Рак предстательной железы. Методы лечения. Показания, противопоказания. Прогноз.
95. Рак яичка. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Классификация. Алгоритм диагностики. Клиническая картина. Методы лечения.
96. Рак полового члена. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Классификация. Алгоритм диагностики. Клиническая картина. Методы лечения