

**КЫРГЫЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
им. И.К. Ахунбаева**

Кафедра урологии и андрологии до- и последипломного обучения

**Вопросы по урологии для переводной аттестации для ординаторов
2 года обучения**

1. История развития урологии и андрологии. Развитие урологической службы в Кыргызской Республике. Этапы ее формирования.
2. Топографическая анатомия и слои забрюшинного пространства.
3. Топографическая анатомия почек и мочеточников. Кровоснабжение.
4. Топографическая анатомия мочевого пузыря и уретры. Кровоснабжение.
5. Топографическая анатомия мужских половых органов. Кровоснабжение. Зональное строение предстательной железы.
6. Болевой синдром. Почечная колика. Дифференциальная диагностика.
7. Расстройства мочеиспускания (дизурия). Нарушение мочеиспускания. Недержание мочи. Распространенность. Этиология. Классификация. Клиника. Основные принципы лечения.
8. Качественные изменения мочи. Показатели и интерпретация результатов.
9. Синдром количественных изменений мочи. Полиурия. Интерпретация результатов.
10. Патологические выделения из уретры. Интерпретация результатов.
11. Ректальное исследование в урологии и андрологии. Показания и противопоказания. Интерпретация.
12. Физикальное обследование урологического и андрологического больного.
13. Лабораторные методы исследования в урологии и андрологии. Общий анализ крови и мочи.
14. Биохимические исследования крови. Показания. Интерпретация результатов. Исследование функции почек. Определение уровня креатинина в сыворотке крови. Общепринятые нормы.

15. Пробы Фольгарда. Пробы на разведение (водно-функциональная проба) и концентрацию для определения концентрационной функции почек. Оценка суммарной и отдельной функции почек. Общепринятые нормы.
16. Исследование мочи. Общий анализ мочи при урологических заболеваниях. Общепринятые нормы.
17. Исследование мочи по Стейми-Мерсу (двустаканная проба). Показания. Общепринятые нормы.
18. Исследование мочи на ПСА 3. Показания. Преимущества метода при постановке диагноза. Общепринятые нормы.
19. Серологические тесты и иммуноферментный анализ. Показания. Общепринятые нормы.
20. Лучевые методы диагностики. УЗИ. Интерпретация результатов. УЗИ в урологии и андрологии. Доступы к органам. УЗИ сосудов. Малоинвазивные диагностические и лечебные вмешательства под сонографическим контролем.
21. Рентгенологические методы исследования. Виды. Техника проведения. Показания и противопоказания. Интерпретация результатов.
22. Рентгенконтрастные вещества (РКВ), применяемые в урологии. Первая помощь при непереносимости РКВ.
23. Урография. Виды. Показания и противопоказания. Процедура выполнения.
24. Компьютерная томография. Показания и противопоказания.
25. Инструментальные методы исследования в урологии и андрологии. Виды. Показания и противопоказания. Интерпретация.
26. Иммунологические методы исследования. Показания. Метод выбора.
27. Морфологические методы исследования. Показания и противопоказания. Биопсия предстательной железы. Показания. Техника выполнения. Интерпретация результатов.
28. Инструментальные методы исследования в урологии и андрологии.
29. Уродинамические методы исследования. Показания и противопоказания.
30. Современные методы исследования при заболеваниях органов мошонки. Дифференциальная диагностика.

31. Современные методы исследования сосудов мочеполовых органов. Ценность и недостатки методов. Осложнения. Интерпретация.
32. Исследование выделений из уретры и секрета простаты. Общепринятые нормы.
33. Консервативная терапия урологических и андрологических заболеваний. Основные принципы. Показания к оперативным методам лечения.
34. Основные принципы лечения антибактериальными препаратами в урологии.
35. Оперативные доступы органов брюшинного пространства. Особенности и технические трудности доступов к органам. Недостатки доступов.
36. Диагностические и лечебные манипуляции при патологии мочеточников.
37. Операции на мочевом пузыре. Доступы.
38. Операции на наружных половых органах у мужчин. Виды методик.
39. Операции на женском мочеиспускательном канале. Доступы. Осложнения.
40. Основы генитальной хирургии и пластико-реконструктивной медицины.
41. Отведение мочи. Доступы. Виды кондуитов. Аугментация мочевого мочевого пузыря. Основные принципы ухода за стомой.
42. Эмболизация, баллонная дилатация и стентирование сосудов в урологии. Показания и противопоказания. Методика проведения. Профилактика осложнений.
43. Эмбриология и пороки развития мочевыводящих путей и мужских половых органов. Критические сроки и причины развития пороков.
44. Аномалии развития мочеполовых органов. Принципы классификации.
45. Аномалии верхних мочевых путей и почечных сосудов. Диагностика.
46. Аномалии мочевого пузыря и уретры. Классификация. Клиника. Диагностика. Показания и общие принципы методов оперативного лечения.
47. Аномалии мужских половых органов. Классификация. Клиника. Диагностика. Показания и общие принципы методов оперативного лечения.
48. Аномалии наружных половых органов и мошонки. Классификация. Клиника. Диагностика. Показания и общие принципы методов оперативного лечения.

49. Аномалии внутренних половых органов и мошонки. Классификация. Клиника. Диагностика. Показания и общие принципы методов оперативного лечения.
50. Гермафродитизм. Классификация. Фенотип. Кариотипы. Причины. Клиника. Диагностика. Показания и общие принципы методов оперативного лечения.
51. Мочекаменная болезнь. Классификация. Диагностика.
52. Малоинвазивные методы лечения уrolитиаза.
53. Воспалительные заболевания верхних мочевых путей. Классификация, диагностика и лечение.
54. Воспалительные заболевания нижних мочевых путей и половых органов. Классификация, диагностика и лечение.
55. Травмы мочеполовой системы. Неотложная помощь. Общие принципы клиники, диагностики и лечения.
56. Стриктуры в урологии и андрологии. Принципы диагностики и лечения.
57. Недержание мочи. Принципы клиники, диагностики и лечения.
58. Гидронефроз. Клиника, диагностика и лечение.
59. Нефроптоз. Клиника, диагностика и лечение.
60. Мужское бесплодие. Виды. Диагностика и алгоритм ведения пациентов с разными видами бесплодия.
61. Эректильная дисфункция. Виды. Диагностика и алгоритм лечения.
62. Высокотехнологические методы лечения уроандрологических заболеваний.

