

Вопросы для экзамена в аспирантуру по специальности

3.1.13 — Урология, андрология

1. Аномалии развития органов мочеполовой системы. Особенности эмбриогенеза. Причины.
2. Виды дистопии почки. Клиническая картина. Особенности кровоснабжения. Дифференциальная диагностика дистопии почек и нефроптоза.
3. Аномалии структуры. Поликистоз почек. Причины. Диагностика. Лечение. Кисты почек. Этиология. Патогенез. Виды.
4. Варикоцеле, определение, классификация, этиопатогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, виды лечения, реабилитация.
5. Гидроцеле (водянка оболочек яичка), определение, классификация, этиопатогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, виды лечения, профилактика.
6. Фимоз и парафимоз. Понятие. Лечение. Профилактика парафимоза.
7. Аномалии структуры яичек. Монорхизм. Крипторхизм. Клиника. Диагностика. Лечение.
8. Острая и хроническая задержка мочеиспускания, причины. Роль катетеризации мочевого пузыря в дифференциальной диагностике ишурии. Неотложная помощь.
9. Анурия, олигоурия, полиурия, понятия, виды, причины. Отличие полиурии от поллакиурии.
10. Гематурия, причины, виды. Тактика врача при профузной гематурии. Значение и методика проведения двух и трех стаканной пробы. Отличие гематурии от уретроррагии.
11. Инструментальные методы обследования в урологии. Цистоскопия. Хромоцистоскопия. Уретроцистоскопия. Уретеропиелоскопия. Методика их проведения и диагностическое значение.

12. Ультразвуковое (УЗИ) исследование забрюшинного пространства, надпочечников, почек, верхних мочевых путей, мочевого пузыря, простаты, наружных половых органов.
13. Обзорная урография. Диагностическое значение. Подготовка больных к рентгенологическому исследованию.
14. Понятие об экскреторной урографии, ее диагностическое значение, техника выполнения, показания и противопоказания к методике.
15. Сосудистые исследования в урологии: брюшная аортография, селективная почечная артерио- и венография.
16. Острый и хронический цистит. Этиология. Патогенез. Классификация. Симптоматология. Клиническое течение. Диагностика. Лечение.
17. Острый пиелонефрит, понятие, классификация. Пути проникновения инфекции в почку. Виды возбудителей. Роль рефлюксов (пузырно-мочеточниковых, лоханочно-почечных) в патогенезе пиелонефрита.
18. Клиника острого пиелонефрита (первичного и вторичного). Общие и местные симптомы заболевания. Диагностика острого пиелонефрита.
19. Основы консервативного лечения острого пиелонефрита. Показания к оперативному лечению при остром пиелонефрите.
20. Острый обтурационный пиелонефрит. Понятие. Причины. Диагностика. Лечебная тактика.
21. Паранефрит. Понятие. Виды. Причины. Клиника, лечебная тактика.
22. Острый простатит, причины, формы, диагностика, клиника, лечебная тактика.
23. Острый уретрит, классификация, диагностика, клиника, лечебная тактика.
24. Бактериотоксический шок: причины, клиника, особенности клиники и лечения.
25. ОЗОМ (острые заболевания органов мошонки). Клиника. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
26. Эпидидимит, орхит. Понятие. Причины. Клиника. Диагностика. Лечение. Осложнения.

27. Туберкулез почки и мочевых путей. Этиология и патогенез. Классификация. Симптоматика и клиническое течение. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение: консервативное, оперативное.
28. Мочекаменная болезнь. Этиология и патогенез заболевания. Роль тубулопатий в литогенезе. Роль анатомического фактора (врожденного и приобретенного генеза) в камнеобразовании, нарушений гемодинамики почки, уродинамики.
29. 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.
30. Камни почек, клиника. Диагностика. Профилактика рецидива камнеобразования.
31. Консервативное лечение камней почек и мочеточников. Показания к операции.
32. Открытые оперативные вмешательства при камнях почек, мочеточника, мочевого пузыря. Дистанционная нефро-, уретеро- и цистолитотрипсия. Показания, суть методов.
33. Виды опухолей почки (доброкачественные, злокачественные). Почечно-клеточный рак. Клинико-морфологические варианты почечно-клеточного рака. Стадии опухолевого процесса по международной классификации.
34. Ренальные и экстраренальные проявления рака почки. Патогенез метастазирования. Роль и последовательность диагностических этапов. Лечебная тактика.
35. Рак мочевого пузыря. Этиология, патогенез, метастазирование. Классификация. Симптоматика. Клиника. Диагностика. Лечение.
36. Опухоли яичка. Виды. Клиника, диагностика. Значение крипторхизма в раннем выявлении рака яичка. Лечебная тактика.

37. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Механизм гормональной регуляции предстательной железы.
38. Лечебная тактика ДППЖ по стадиям.
39. Рак простаты. Этиология. Патогенез. Пути метастазирования. Стадии рака.
40. Рак предстательной железы: клиника, диагностика, лечебная тактика.
41. ОПН. Клинические стадии. Принципы лечения
42. ХПН. Этиопатогенез. Классификация. Лечение

Список литературы.

1. Воспалительные заболевания органов мочевой системы Лоран О.Б. изд. МИА 2008 год.
2. Неотложная урология: Руководство для врачей Белый Л.Е. изд. МИА 2011 год.
3. Избранные лекции по урологии Мартов А.Г., Лопаткин Н.А. изд. МИА 2008 год.
4. Лекции по урологии: Учебное пособие Аляев Ю.Г изд. Медицина 2010 год.
5. Болезни почек и мочевых путей. Трухан Д. И. изд. Практическая медицина 2011 год.
6. Простатит. Диагностика и лечение: руководство изд. ГЭОТАР-МЕД 2010 год.
7. Национальное руководство. Урология с CD изд. ГЭОТАР-Медиа 2009 год.
8. Эндоскопическая хирургия. Рецензируемый научно-практический журнал. Медиа Сфера, Москва.