

### Вопросы на гос. экзамен «14.01.23 Урология»

1. История развития урологии как самостоятельной дисциплины. Роль отечественных ученых в становлении урологии. Организация и обеспечение урологической службы.
2. Физиология и патофизиология почек и верхних мочевых путей. Основные почечные процессы и функции почек. Морфофункциональный полиморфизм популяции нефронов. Ренин-ангиотензиновая система.
3. Хирургическая анатомия забрюшинного пространства, почек и мочеточников. Основные хирургические доступы к почке и мочеточнику.
4. Хирургическая анатомия мочевого пузыря, простаты и мочеиспускательного канала. Основные хирургические доступы к предстательной железе.
5. Особенности раневого процесса у урологических больных. Хирургическая инфекция. Послеоперационное ведение пациентов, оперированных на органах мочеполовой системы. Экстра- и интралюминарное дренирование.
6. Болевой синдром в урологической практике. Происхождение, локализация и иррадиация боли. Почечная колика: этиопатогенез, клиника, дифференциальная диагностика. Купирование почечной колики.
7. Расстройства мочеиспускания у мужчин и женщин. Острая и хроническая задержка мочи. Методы определения остаточной мочи. Методики цистостомии. Показания и противопоказания.
8. Недержание мочи: классификация, этиопатогенез и клиника. Варианты слинговых операций при недержании мочи. Хирургические варианты коррекции недержания мочи у мужчин, оперированных по поводу заболеваний предстательной железы.
9. Качественные изменения мочи. Характеристика общего анализа мочи. Пиурия, бактуриурия. Патофизиологические варианты протеинурии. Топическая диагностика гематурии. Лечебно-диагностическая тактика при гематурии.
10. Количественные изменения мочи. Полиурия, её причины, связь с экстраренальной патологией. Олиго- и анурия. Анурия и острая почечная недостаточность – классификация и этиологическая структура.
11. Инструментальные методы диагностики в урологии. История вопроса. Катетеризация мочевого пузыря, бужирование уретры. Цистоскопия, хромоцистоскопия. Уретеропиелоскопия. Возможности современного эндоскопического оборудования.
12. Роль рентгенологических методов исследования в урологии. Последовательность рентгенологического обследования. Обзорная и внутривенная урография. Варианты рентгендиагностики заболеваний уретры и мочевого пузыря. Значение компьютерной томографии и ангиографии для диагностики урологических заболеваний.
13. Понятие об аномалиях развития органов мочеполовой системы. Клинико-генетическая классификация аномалий развития. Аномалии развития почек,

их классификация.

14. Аномалии развития почечных сосудов. Наиболее клинически значимые варианты. Диагностическая и лечебная тактика при вазоренальной артериальной гипертензии, гидронефрозе. Варианты хирургического лечения, показания и противопоказания.
15. Аномалии величины, формы и положения почек. Дифференциальный диагноз гипоплазии и пиелонефритически сморщенной почки. Дифференциальный диагноз дистопии и нефроптоза. Подковообразная почка. Особенности диагностики ее заболеваний и операции на ней.
16. Аномалии структуры почек. Мультикистоз и поликистоз почек. Дифференциальная диагностика с приобретёнными почечными кистами. Патогенетические механизмы прогрессирования нарушения функции почек при поликистозе. Консервативное ведение больных с поликистозом. Значение хирургических методов при поликистозе.
17. Нефрогенная артериальная гипертензия. Патогенетическая классификация, диагностика. Лечение в зависимости от варианта нефрогенной гипертензии
18. Гидронефроз: этиология, клиника, диагностика и лечение. Реконструктивные операции на пиелoureтеральном сегменте. Показания и противопоказания к хирургическому лечению.
19. Аномалии развития уретры. Классификация эписпадии и гипоспадии. Особенности хирургической коррекции данных пороков развития.
20. Понятие о специфических и неспецифических воспалительных процессах. Осложненные и неосложненные инфекции мочевых путей: особенности течения и лечебной тактики. Госпитальная инфекция. Современное состояние проблемы антибиотикорезистентности.
21. Острый пиелонефрит: этиология, патогенез, клиника. Классификация острого пиелонефрита. Особенности лечебной тактики при разных формах острого пиелонефрита. Гнойные формы пиелонефрита. Дифференциальная диагностика. Лечебная тактика. Методы хирургического лечения.
22. Обструктивные формы пиелонефрита: этиология, клиника, диагностика и лечение. Особенности хирургической тактики. Методы дренирования верхних мочевых путей.
23. Гестационный пиелонефрит: патогенетические особенности развития, акушерско-гинекологические последствия. Особенности диагностики и лечения при гестационном пиелонефрите. Катетеризация и стентирование почек.
24. Мочекаменная болезнь. Общая характеристика, распространенность. Понятие об эндемических зонах. Региональные особенности мочекаменной болезни в Астраханской области. Этиология и патогенез камнеобразования. Химический состав мочевых камней.
25. Мочекаменная болезнь. Клиника мочекаменной болезни в зависимости от локализации конкремента. Двухсторонний и коралловидный нефролитиаз. Связь мочекаменной болезни с воспалительными заболеваниями и аномали-

- ями развития. Неотложные состояния в клинике мочекаменной болезни.
26. Мочекаменная болезнь. Методы консервативного лечения мочекаменной болезни. Достоинства и недостатки различных методик. Показания и противопоказания.
  27. Мочекаменная болезнь. Хирургическое лечение. Классические хирургические методы лечения мочекаменной болезни. Дистанционная ударно-волновая литотрипсия. Эндоскопические методики лечения мочекаменной болезни. Перкутанная хирургия мочекаменной болезни.
  28. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы (ДГПЖ). Эпидемиология, этиология и патогенез. Диагностика, классификация по стадиям течения. Шкала IPSS. Медикаментозное и хирургическое лечение ДГПЖ. Интра- и послеоперационные осложнения. Ведение больных в послеоперационном периоде
  29. Рак простаты. Эпидемиология, этиология, пути метастазирования. Клиника рака простаты, понятие об инфравезикальной обструкции. Современные подходы к лечению рака простаты.
  30. Травмы органов мочеполовой системы. Общая характеристика, распространенность. Классификация повреждений почек. Механизмы травмы почек. Повреждения мочеточников. Травма мочевого пузыря. Механизм травмы. Внутри- и внебрюшинные разрывы мочевого пузыря.