

Вопросы для вступительных испытаний по специальности «Урология»

Уровень высшего образования: **аспирантура**

Форма вступительного экзамена: устное собеседование соответственно вопросам для вступительных испытаний

1. Место урологии в структуре специализированной медицинской помощи, ее взаимосвязь с другими смежными науками.
2. Анатомия и физиология почек в нормальных и патологических условиях, топографическая анатомия органов брюшинного пространства, брюшной полости и таза, возможные оперативные доступы к органам мочеполовой системы.
3. Анатомия и физиология предстательной железы, особенности ее топографии в нормальных и патологических условиях.
4. Симптомы заболеваний почек и мочевых путей, общие и местные проявления урологических заболеваний (боль, гематурия, гипертермия и т.д.).
5. Функциональные мочевые пробы.
6. Роль рентген-радиологических методов в диагностике заболеваний мочеполовой системы.
7. Роль рентген-радиологических методов в лечении заболеваний мочеполовой системы.
8. Почечная колика. Клиника, диагностика, дифференцированная диагностика, лечение.
9. Гематурия - алгоритм диагностического поиска.
10. Расстройства мочеиспускания. Учащенное (поллакиурия), болезненное (странгурия) и затрудненное мочеиспускание. Острая и хроническая задержка мочеиспускания (ишурия), парадоксальная ишурия и другие.
11. Бактериальный шок – определение, этиология (этиологическая классификация, этиологические факторы), патогенез, симптоматика и клиническое течение (клинические стадии), диагностика (жалобы, анамнез, осмотр, лабораторная), лечение (общие реанимационные мероприятия, специфическая терапия).
12. Закрытые повреждения почек – классификация, симптоматика, клиническое течение, диагностика, лечение.
13. Закрытые повреждения мочевого пузыря – классификация, симптоматика, клиническое течение, диагностика, лечение.
14. Воспалительные заболевания органов репродуктивной системы (уретрит, простатит, цистит, везикулит, эпидидимит, орхит).
15. Варикоцеле - этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
16. Гиперплазия («аденома») простаты – определение, распространенность, этиология, патогенез, симптоматика и клиническое течение, диагностика, лечение (медикаментозное, оперативное).
17. Острая задержка мочеиспускания – определение, этиология, патогенез, симптоматика и клиническое течение, диагностика, лечение (инструментальные и оперативные методы, медикаментозные).
18. Хроническая почечная недостаточность – определение, этиология, патогенез, клиническая классификация, симптоматика и клиническое течение, диагностика, лечение (мероприятия по дерициации мочи, медикаментозно-консервативные мероприятия, аппаратно-оперативные).
19. Острый гнойный пиелонефрит – определение, распространенность, этиология, патогенез, симптоматика и клиническое течение, диагностика, лечение (медикаментозное, оперативное).

20. Хронический пиелонефрит – определение, распространенность, этиология, патогенез, симптоматика и клиническое течение, диагностика, лечение (медикаментозное, оперативное).
21. Мочекаменная болезнь: Нефролитиаз – патогенез, классификация, симптоматика и клиническое течение, диагностика (жалобы, анамнез, осмотр, лабораторная, ультразвуковая, эндоскопическая, рентгенологическая, радиоизотопная), лечение (консервативное, оперативное (открытое, эндоскопическое, дистанционное)).
22. Мочекаменная болезнь: Уретеролитаз – патогенез, классификация, симптоматика и клиническое течение, диагностика (жалобы, анамнез, осмотр, лабораторная, ультразвуковая, эндоскопическая, рентгенологическая, радиоизотопная), лечение (инструментальное, открытое оперативное, эндоскопическое оперативное, дистанционная литотрипсия).
23. Опухоли почек и почечной лоханки – определение, распространенность, этиология, классификация (международная гистологическая, международная по TNM), патогенез, симптоматика и клиническое течение, диагностика, лечение (медикаментозное, оперативное).
24. Опухоли мочевого пузыря – распространённость, этиология, патогенез, классификация (международная гистологическая, международная по TNM), симптоматика и клиническое течение, диагностика, лечение.
25. Рак предстательной железы – распространённость, этиология, патогенез, классификация (международная гистологическая, международная по TNM), симптоматика и клиническое течение, диагностика, лечение.
26. Эндоскопические методы диагностики и лечения урологических заболеваний.
27. Клиническое значение аномалий, их роль в развитии заболеваний и осложнений, диагностика, необходимость наблюдения, оперативной коррекции, характер и технические особенности операций, сроки операций.
28. Аномалии мужских половых органов. Необходимость с роки оперативной коррекции, взаимодействие с детскими урологами. Последствие несвоевременной оперативной коррекции аномалий органов мочеполовой системы.
29. Бесплодие у мужчин, причины, классификация, диагностика, лечение, профилактика.
30. Недержание мочи, классификация, диагностика, лечение и его результаты.