

КОНСПЕКТ

за изпит за зачисляване по специалност „Урология”

Теоретична част:

Обща урология

1. Симптоми и синдроми при урологичните заболявания- обща класификация.
2. Физиология и патофизиология на бъбреците.
3. Физиология и патофизиология на транспорта на урината.
4. Микционни смущения (разстройства на акта на уриниране).
5. Хронична бъбречна недостатъчност от урологични причини – клиника, лечение.
6. Остра бъбречна недостатъчност от урологични причини – клиника, лечение.
7. Хематурия – дефиниция, видове, механизми на възникване, диагностика, лечение.
8. Ретенция на урината – етиология, класификация, патогенеза, диагностика, спешни методи за лечение
9. Механизъм на нормалната микция.
10. Анурия от урологичен произход – дефиниция, класификация, диагностика, поведение по спешност.
11. Обструктивни уропатии – класификация, диагностика, лечение.
12. Хидронефроза – дефиниция, патоанатомични промени, клинична картина, диагноза, лечение.
13. Бъбречна трансплантация.
14. Свръхактивен пикочен мехур – дефиниция, клинични признаци и симптоми, поведение.

Специална урология

1. Вродени аномалии на бъбреците и уретерите.
2. Вродени аномалии на пикочен мехур.
3. Вродени аномалии на уретрата.
4. Вродени заболявания на тестисите, пениса и скротума.
5. Бъбречно- каменна болест – епидемиология, специфични рискови фактори за литогенеза, патогенеза, видове камъни според химичния състав.
6. Бъбречно-каменна болест – клинична картина и диагностика.
7. Бъбречно- каменна болест – усложнения, съвременни методи за лечение .
8. Уросепсис и септичен - дефиниция, етиология, патогенеза, видове и поведение.
9. Травми на бъбреците и уретерите.
10. Травми на пикочен мехур.
11. Травми на уретрата.
12. Травми на пениса и скротума
13. Гумори на бъбреците, бъбречното легенче и уретера.
14. Гумори на пикочния мехур – класификация, клиника и диагностика.
15. Гумори на пикочен мехур- лечение
16. Новообразувания на половия член.
17. Гумори на тестисите и епидидима.
18. Бенигна простатна хиперплазия.
19. Рак на простатната жреца – епидемиология, класификация, клинични симптоми и признаци, диагностика, методи на лечение – хирургични и алтернативни..
20. Остър скротум от травматични, възпалителни и невъзпалителни нокси.
21. Хидроцеле и варикоцеле.
22. Заболявания на пениса – фимоза, индурацио пенис пластика, приапизъм, кавернити и гангрена.
23. Възпалителни заболявания на пикочния мехур – етиология, класификация, хирургични аспекти.
24. Възпалителни заболявания на простатната жлеза (остър и хроничен/ хроничен тазов болков синдром) и уретрата.

Практична част:

1. Клинични физикални методи за изследване на урологично болен.
2. Лабораторни изследвания в урологията- урина, кръв, еякулат, простатен секрет.
3. Микробиологични изследвания в урологията. Инфекции на пикочните пътища.
4. Количествени промени в отделената урина при урологично болен.
5. Качествени промени в отделената урина при урологично болен.
6. Функционални методи за изследване на долните пикочни пътища (уродинамика).
7. Конвенционални рентгенови методи на изследване в урологията.
8. Функционални методи за изследване на бъбреците (количествени, проби за разреждане и концентрация, клирънсови методи, ИНГ, конвенционална сцинтиграфия, гама камера).
9. Инструментални методи за изследване в урологията.
10. Биопсични методи за изследване в урологията.
11. Ехографски методи на изследвания в урологията.
12. Туморни биомаркери и хормонален панел за изследване на урологично болен.
13. Катетеризация на пикочен мехур и супрапубична деривация на урината.