

**УТВЪРДИ:**

Д-р Жан Чигалов  
Управител  
„МБАЛ Уро Медикс“ ЕООД

06.03.2024 год

**КОНСПЕКТ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА КОНКУРСЕН ИЗПИТ ПО УРОЛОГИЯ ЗА ДЛЪЖНОСТТА  
„ЛЕКАР СПЕЦИАЛИЗАНТ ПО УРОЛОГИЯ“**

**Обща урология**

1. Семиотика на урологичните заболявания- обща класификация.
2. Клинични физикални методи за изследване на урологично болен.
3. Физиология и патофизиология на бъбреците.
4. Физиология и патофизиология на транспорта на урината.
5. Лабораторни изследвания в урологията- урина, кръв, еякулат, простатен секрет. Спермални показатели - клинична интерпретация.
6. Микробиологични изследвания в урологията. Инфекции на пикочните пътища. Хоспитализъм в урологията.
7. Функционални методи за изследване на долните пикочни пътища (уродинамика).
8. Конвенционални рентгенови методи на изследване в урологията.
9. Функционални методи за изследване на бъбреците (количествени, проби за разреждане и концентрация, клирънсови методи, ИНГ, конвенционална сцинтиграфия, гама камера).
10. Инструментални методи за изследване в урологията.
11. Биопсични методи за изследване в урологията.
12. Ехографски методи на изследвания в урологията.
13. Микционни смущения (разстройства на акта на уриниране).
14. Количествени промени в отделената урина при урологично болен.
15. Качествени промени в отделената урина при урологично болен.
16. Хронична бъбречна недостатъчност от урологични причини -клиника, лечение.
17. Остра бъбречна недостатъчност от урологични причини - клиника, лечение.
18. Хематурия - дефиниция, видове, механизми на възникване, диагностика, лечение.
19. Ретенция на урината- етиология, класификация, патогенеза, диагностика, спешни методи за лечение. Катетеризация на пикочен мехур и супрапубична деривация на урината.
20. Незадържане на урината при мъже и жени - етиология, класификация, патогенеза, диагностика, лечение.
21. Механизъм на нормалната микция.
22. Анурия от урологичен произход - дефиниция, класификация, диагностика, поведение по спешност.
23. Обструктивни уропатии - класификация, диагностика, лечение.
24. Хидронефроза - дефиниция, патоанатомични промени, клинична картина, диагноза, лечение.
25. Бъбречна трансплантация - най-общи аспекти.
26. Свърхактивен пикочен мехур - дефиниция, клинични признаци и симптоми, поведение.
27. Реноваскуларна и реноаренхиматозна артериална хипертония.
28. Туморни биомаркери и хормонален панел за изследване на урологично болен.

## 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 (хирургични аспекти).
7. Бъбречно-каменна болест - усложнения, съвременни методи за лечение (медикаментозно; хирургично - отворена и минимално инвазивна хирургия).
8. Уросепсис и септичен (ендотоксичен шок) - 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. Тумори на бъбреците, бъбречното легенче и уретера.
14. Тумори на пикочния мехур- класификация, клиника и диагностика.
15. Тумори на пикочен мехур- лечение (хирургично - методи за деривация на урината след цистектомия, постадювантно).
16. Новообразувания на половия член.
17. Тумори 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. Някои заболявания на пениса - фимоза, индурацио penis пластика, приапизъм, каверните и гангрена.
23. Мъжки инфертилитет.
24. Възпалителни заболявания на пикочния мехур - етиология, класификация, хирургични аспекти.
25. Възпалителни заболявания на простатната жлеза (остър и хроничен/ хроничен тазов болков синдром ) и уретрата.
26. Туберкулоза на бъбреците, пикочните пътища и мъжката полова система.
27. Разстройство на мъжката полова функция (Еректилна дисфункция ) - дефиниция, видове, поведение - медикаментозно и хирургично.
28. Уринни фистули.
29. Неврогенни разстройства в уринирането.
30. Мъжка репродуктивна система. Анатомичен път за транспорт на еякулата.