

**КОНСПЕКТ**  
**ЗА**  
**КОНКУРС ЗА ЗАЧИСЛЯВАНЕ ЗА СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ПО УРОЛОГИЯ**

**I. Обща част**

1. Анатомия на пикочо-отделителната система-бъбреци, уретери и пикочен мехур.
2. Анатомия на мъжката полова система-простатна жлеза, семенни мехурчета, тестиси, скротум, полов член.
3. Физиология- образуване на урината в бъбреците и поддържане на водно-електролитния баланс и алкално- киселинното равновесие в организма.
4. Физиология- отделяне на урината от горните пикочни пътища и функции на долните пикочни пътища- пикочен мехур и уретра.
5. Физиология- функции на мъжката половасистема.
6. Образни изследвания в урологията-конвенционални рентгенови изследвания.
7. Образни изследвания в урологията- ехография, КАТ и ЯМР.
8. Радиоизотопни изследвания в урологията- ИНГ, сцинтиграфия, гама камера.
9. Ангиография на пикочната система, емболизация.
10. Инструментални изследвания в урологията-ендоскопия на долните и горните пикочни пътища.
11. Лабораторни изследвания в урологията- урина, кръв, еякулат и простатен секрет.
12. Микробиологични изследвания в урологията.
13. Патологични промени в състава на урината- хематурия, пиурия, пневматурия.
14. Патологични промени на бъбречната функция- олигурия, анурия, полиурия.
15. Разстройства на акта на уриниране.
16. Функционално изследване на долните пикочни пътища- уродинамика.
17. Хронични и остри уроинфекции, ендотоксичен шок.
18. Уроантисептично и антибиотично лечение в урологията.
19. Остра бъбречна недостатъчност- причини, клиника, лечение.
20. Хронична бъбречна недостатъчност-причини, клиника, лечение.
21. Бъбречна трансплантация- техника на експлантация и трансплантация на бъбреци.
22. Видове анестезия в урологията- епидурална, спинална, интравенозна и интубационна наркоза.
23. Предоперативна оценка на състоянието на урологично болен и оценка на риска по ASA.
24. Реанимация и грижи след урологични операции.

**II. Специална част**

1. Вродени аномалии на бъбрека и уретера и оперативното им лечение.
2. Пластични операции при обструкции в пиело- уретералния сегмент.
3. Възпалителни заболявания на бъбреците, диагностика и лечение.
4. Оперативни методи при тежки бъбречни инфекции- нефректомия, нефростомия, декапсулация.
5. Бъбречно- каменна болест- консервативно лечение.
6. Бъбречно- каменна болест- ЕКЛТ, уретеронефроскопия, перкутанна литолапаксия.
7. Оперативно лечение на усложнената литиаза.
8. Оперативни достъпи до бъбрека и уретера при различните заболявания.
9. Тумори на бъбреците, видове, оперативни достъпи и методи.
10. Травми на бъбреците и уретерите- лечебно поведение.
11. Туберкулоза на бъбреците, пикочните пътища и мъжката полова система.
12. Тумори на пикочния мехур- видове, клинична картина и диагностика.

13. Оперативно лечение на повърхностните тумори на пикочния мехур- трансуретрална резекция / ТУР/.
14. Оперативно лечение на инфилтративните тумори на пикочния мехур- радикална цистектомия при мъже и жени.
15. Методи на реимплантация на уретерите в пикочния мехур и неговите заместители.
16. Отвеждане на урината след радикална цистектомия. Кожни уретеростомии, вътрекоремни континентни резервоари, ортотопични илеални заместители.
17. Инконтиненция при мъже и жени- оперативно лечение / пластични и слингови операции /.
18. Лечение на остър и хроничен простатит.
19. Доброкачествена простатна хиперплазия- диагностика и консервативно лечение.
20. Доброкачествена простатна хиперплазия-оперативно лечение / ТУР, видове открити оперативни методи /.
21. Карцином на простатната жлеза- радикална простатектомия.
22. Карцином на простатната жлеза- алтернативни форми на лечение/ максимална андрогенна блокада, лъчетерапия, брахитерапия /.
23. Вродени аномалии на уретрата- операции при хипоспадия.
24. Оперативно лечение на крипторхизъм.
25. Стрикттури на уретрата- оперативно лечение / вътрешна уретротомия, пластични операции /.
26. Тумори на тестисите- оперативно лечение.
27. Възпалителни заболявания на тестисите и придатъците им- консервативно и оперативно лечение.
28. Операции при хидроцеле и варикоцеле.
29. Лечебно поведение при травми на долните пикочни пътища, тестисите, скротума и пениса.
30. Пикочо- полови фистули / везико- вагинални, ректо- везикални, уретеро- вагинални /- оперативно лечение.

#### **Препоръчителна литература:**

1. Атанасов, Н. И. Викторов- Ръководство по урология. сп. Мед. и физк., 1979
2. Бойчев, Б., С. Димитров, А. Червенаков-Оперативна хирургия, допълнение II, сп. Мед. и физк., 1975
3. Бойчев, Б., С. Димитров, А. Червенаков- Оперативна хирургия. Том IV, сп. Мед. и физк. 1963
4. Минков, Н.- Консервативна урология. сп.Мед. и физк., 1985
5. Оперативна урология. сп. Мед. и физк., 1987
6. Патрашков, П., Панчев, П.- Клинична урология., 2004
7. Беловеждов, Н., Куманов, Хр., Монова, Д.-Нефрология и Урология., 2003
8. Tanagho, E.J., McAninch, Smiths- General Urology, 15- то издание.
9. Патрашков, П., Панчев, П.- Оперативна урология., 2006
10. Kavoussi, P., Novick, P., Walsh, Retik, Vaughan, Wein- Campbell`s Urology, 8- мо издание.
11. Спешна урология - ISBN: 9786192450625 Автор: Под редакцията на чл.-кор. проф. д-р Чавдар Славов Издател:АИ Марин Дринов Година на издаване: 2020