

**TEMATICA**  
**pentru concursul de medic specialist**  
**specialitatea UROLOGIE**

**I. PROBA SCRISA**

**II. PROBA CLINICA**

**III. PROBA PRACTICA (executarea unei tehnici chirurgicale pe cadavru)**

**I. PROBA SCRISA**

1. Formarea urinii.
2. Fiziologia si fiziopatologia hemodinamicii renale. Explorarea hemodinamicii renale.
3. Factorii renali in reglarea hidroelectrolitica, acido-bazica, metabolica
4. Teste pentru aprecierea functiei renale (sanghine, urinare, combinate, provocate).
5. Investigatii vasculare, limfatice ale aparatului urinar si genital masculin (arteriografii, renografii, limfografii) si izotopice.
6. Investigatii imagistice ale aparatului urinar (R.R.V.S, U.I.V, U.P.R, echografie, tomografie computerizata, rezonanta magnetica nucleara)
7. Socul endotoxic M.S.O.F
8. Tulburarile cantitative ale diurezei.
9. Insuficienta renala acuta. Anuria obstructiva.
10. Insuficienta renala cronica de cauza urologica.
11. Semiologie urinara (polachiuria, disuria, retentia incompleta de urina, retentia completa de urina, piuria, hematuria, incontinenta de urina, durerea in afectiunile urologice).
12. Anomaliile aparatului urogenital
13. Hidronefrozele
14. Ptoza renala
15. Traumatismele aparatului urinar si genital la barbat si femeie.
16. Pielonefritele acute si cronice de cauza urologica
17. Pionefritele
18. Pionefroza
19. Perinefrita
20. Sindromul cistitei acute. Pericistitele si cistitele cronice nespecifice.
21. Uretritele, periuretritele (inclusiv cele cu transmisie genitla). Gangrenele genitale
22. Prostatoveziculitele acute (abcesul prostatic, emfizemul vezicular etc.) si cronice
23. Orhiepididimitele acute si cronice.
24. Litiaza urinara
25. Tumorile renale parenchimatoase (la adult si copil).
26. Tumorile cailor urinare superioare.
27. Tumorile retroperitoneale (la adult si copil)
28. Tumorile prostatice
29. Tumorile vezicale
30. Tumorile uretrale
31. Tumorile penisului
32. Tumorile continutului scrotal (testicul, epididim, funicul spermatic, invelisuri).
33. Tumorile glandei suprarenale.
34. Hipertrofia benigna de prostata.
35. Maladiile colului vezical
36. Tuberculoza urogenitala
37. Stricurile uretrale.
38. Hidrocelul si colectiile intravaginale.
39. Torsiunea cordonului spermatic
40. Variocelul
41. Fimoza, parafimoza.

42. Priapismul.
43. Disfuncțiile erectile și infertilitatea masculină.
44. Incontinentele urinare.
45. Hipertensiunea renovasculară.
46. Vezică neuropată
47. Fibroză retroperitoneală
48. Maladia La Peyronie.

## **II. PROBA CLINICĂ**

Proba clinică de urologie constă în prezentarea unui caz clinic cu patologii cuprinse în tematica probei scrise.

## **III. PROBA PRACTICĂ**

(constă din executarea unei manevre urologice sau tehnici chirurgicale pe cadavru)

1. Cistoscopia
2. Cateterismul ureteral (+UPR).
3. Montare/extragere sonda Cook.
4. Cistostomie suprapubică
5. Nefrostomie percutană
6. Biopsie prostatică.
7. Biopsie vezicală
8. Orhidectomie (scrotală, inghinală)
9. Cura chirurgicală a hidrocelului.
10. Cura chirurgicală a varicozelului
11. Circumcizia
12. Nefrectomie
13. Nefrectomie radicală
14. Pielolitomie
15. Pieloplastie
16. Ureterocistoneostomie
17. Ureterostomie cutanată
18. Cistectomie radicală
19. Deviația urinară ureterointestinală
20. Adenomectomie transvezicală
21. Amputația peniană
22. Emasculația
23. Cura fistulei vezico-vaginale
24. Coloperineorafie
25. TURP
26. TURV
27. Litotritia calculului vezical
28. UOI
29. Injectarea periuretrală de colagen
30. Abordul percutan al rinichiului
31. Uretroscopia retrogradă