**Anexa nr. 2 la Anunțul de concurs nr. 26942/19.04.2023**

**BIBLIOGRAFIA ȘI TEMATICA**

**I. PROBA SCRISĂ**
**II. PROBA PRACTICĂ**

***TEMATICA***

**I. PROBA SCRISĂ**

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 genitala). 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. Stricturile uretrale.

38. Hidrocelul si colectiile intravaginale.

39. Torsiunea cordonului spermatic

40. Variocelul

41. Fimoza, parafimoza.

42. Priapismul.

43. Disfunctiile erectile si infertilitatea masculina.

44. Incontinentele urinare.

45. Hipertensiunea renovasculara.

46. Vezica neuropata

47. Fibroza retroperitoneala

48. Maladia La Peyronie.

**II. PROBA PRACTICA**

1. Cistoscopia

2. Cateterismul ureteral (+UPR).

3. Montare/extragere sonda Cook.

4. Cistostomie suprapubiana

5. Nefrostomie percutana

6. Biopsie prostatica.

7. Biopsie vezicala

8. Orhidectomie (scrotala, inghinala)

9. Cura chirurgicala a hidrocelului.

10. Cura chirurgicala a variocelului

11. Circumcizia

12. Nefrectomia

13. Nefrectomia radicala

14. Pielolitotomia

15. Pieloplastia

16. Ureterocistoneostomia

17. Ureterostomia cutanata

18. Cistectomia radicala

19. Deviatia urinara ureterointestinala

20. Adenomectomiatransvezicala

21. Amputatia peniana

22. Emasculatia

23. Cura fistulei vezico-vaginale

24. Coloperinneorafia

25. TURP

26. TURV

27. Litotritia calculului vezical

28. UOI

29. Injectarea periuretrala de colagen

30. Abordul percutan al rinichiului

31. Uretroscopia retrograde

***BIBLIOGRAFIA***

Tratat de urologie I. Sinescu , G. Gluck, editura 2008