

**TEMATICA**  
**pentru examenul de medic specialist**  
**specialitatea NEFROLOGIE**

**I. PROBA SCRISA**  
**II – III. DOUA PROBE CLINICE**  
**IV. PROBA PRACTICA**

**I. PROBA SCRISA**

**A) MEDICINA INTERNA**

1. Bronhopneumopatia cronica si obstructiva.
2. Astmul bronsic.
3. Pneumonii.
4. Supuratile bronhopulmonare.
5. Micozele pulmonare.
6. Cancerul bronhopulmonar.
7. Pleureziile.
8. Endocardita bacteriana subacuta.
9. Valvulopatii mitrale si aortice.
10. Pericardite.
11. Miocardite.
12. Cardiopatia ischemica (angina pectorala, infarctul miocardic acut).
13. Insuficienta cardiaca.
14. Tulburările de ritm si conducere.
15. Hipertensiunea arteriala esentiala si secundara.
16. Anemii feriprive, megaloblastice, hemolitice.
17. Sindromul mieloproliferativ (leucoza mieloida cronica, policitemia vera, trombocitemia esentiala, metaplaza mieloida cu mieloscleroza).
18. Mielomul multiplu.
19. Leucoza limfatica cronica.
20. Sindroame hemoragipare.
21. Ulcerul gastrointestinal.
22. Pancreatitele acute si cronice.
23. Peritonitele.
24. Hepatita acuta si cronica.
25. Ciroza hepatica.
26. Litiaza biliară.
27. Colita ulceroasa si boala Crohn.
28. Reumatismul articular acut.
29. Poliartrita reumatoida.
30. Colagenoza (lupus eritematos, sclerodermia, dermatomiozita).
31. Vasculitele sistemiche.
32. Diabetul zaharat.

**B) NEFROLOGIE**

1. Structura si functia rinichiului.
2. Tulburările echilibrului hidroelectrolitic (hiponatremia, hipernatremia, hipokalemia, hiperkaliemia, hipocalcemia, hipercalcemia, homeostazia fosforului si calciului).
3. Tulburările echilibrului acidobazic (acidoza metabolica, alcaloză metabolica, acidoza respiratorie, alcaloză respiratorie).
4. Colica renala, tulburările diurezei, tulburari de mictiune.
5. Proteinuria, hematuria, pigmenturia.

6. Edemul renal.
7. Glomerulonefrita acuta.
8. Glomerulonefrita rapid progresiva.
9. Sindromul nefrotic.
10. Nefrolitiaza.
11. Infectiile tractului urinar.
12. Nefropatii glomerulare primitive.
  - Glomerulopatia cu leziuni minime.
  - Glomeruloscleroza focală și segmentală.
  - Glomerulopatia membranoasă.
  - Nefropatia cu Ig A.
  - Glomerulonefrita membranoproliferativa.
13. Nefropatii glomerulare secundare
  - Nefropatia diabetica.
  - Nefrita lupica.
  - Glomerulonefrita postinfectioasa.
  - Glomerulonefrite asociate hepatitei și infectiei HIV.
14. Vasculitele renale.
15. Nefropatia de reflux.
16. Bolile renale chistice.
17. Nefropatii ereditare.
18. Nefropatii tubulointestinale.
19. Boala renala datorata disproteinemiilor.
20. Hipertensiunea renovasculara, renoparenchimatoasa.
21. Urgentele hipertensive.
22. Tuberculoza renala.
23. Sindromul hepatorenal.
24. Nefropatiile toxic medicamentoase.
25. Insuficienta renala acuta (etiologie, fiziopatologie, diagnostic, tratament).
26. Insuficienta renala cronica (epidemiologia, prognosticul, stadializarea, fiziopatologia, manifestările clinicobiologice ale bolii renale cronice, tratamentul IRC).
27. Mijloace supleere renala.
  - Aspecte tehnice ale hemodializei.
  - Indicatii, contraindicatii.
  - Dializa adevarata.
  - Complicatiile hemodializei.
  - Aspecte tehnice ale dializei peritoneale.
  - Complicatiile dializei peritoneale.
  - Transplantul renal:
    - epidemiologie, prognostic
    - evaluarea donatorului și primitorului
    - clasificarea și consecințele rejetului
    - imunosupresia
    - complicațiile transplantului renal

## II – III. DOUA PROBE CLINICE

1. Un caz din tematica de medicina interna – notata la proba scrisa.
2. Un caz din tematica de nefrologie - notata la proba scrisa.

## IV. PROBA PRACTICA

Interpretarea unei investigatii din tematica de la proba practica

1. Hemograma.
2. Ionograma sanguina si urinara.
3. Electroforeza si imunolectroforeza proteinelor serice.

4. Lipidograma.
5. Uree, acid uric, creatinina sanguina.
6. Imunograma: imunoglobuline, complement seric, CIC, PDF, proteina C reactiva, anticorpi anti-MBG, populatii limfocitare, FAN, FA, celule lupice, ASLO, test Coombs.
7. Antigene eritrocitare si tisulare, teste de compatibilitate.
8. Teste de citoliza hepatica.
9. Marker imunologici ai infectiilor cu virusuri hepatitice.
10. Teste pentru HIV.
11. Echilibrul acido-bazic.
12. Dozari hormonale: tiroidiene, PTH, insulina, 17 si 18 oxisteroizi.
13. Examen sumar de urina, examenul urinii de 24 ore.
14. Examen bacteriologic al urinii.
15. Electroforeza si imunolectroforeza proteinelor urinare.
16. Probe functionale glomerulare.
17. Probe functionale tubulare.
18. Probe functionale glomerulo-tubulare.
19. Probe pentru determinarea FSR si FPR.
20. Explorari imagistice renale:
  - radiografia renala simpla
  - radiourografia cu/fara compresie, cu/fara cistografie
  - retropneumoperitoneul
  - pielografia ascendenta
  - arteriografia renala
  - flebografia renala
  - nefrograma izotopica
  - nefroscintigrama
  - echografia renala
  - tomografia computerizata
21. Radiografia toracica.
22. Radiografia tubului digestiv.
23. Radiografia cailor biliare.
24. Radiografia scheletului osos.
25. Radiografia sinusurilor fetei. Radiografia dentara.
26. Electrocardiograma.
27. Fundul de ochi.
28. Exudatul faringian.
29. Hemocultura, coprocultura.
30. Mielograma.
31. Interpretarea examenelor morfologice renale prin punctie biopsica.

oooooo 000 ooooo