

TEMATICA
pentru examenul de medic primar
specialitatea NEFROLOGIE

I – II. DOUĂ PROBE CLINICE
III. PROBA PRACTICĂ

I – II. DOUĂ PROBE CLINICE

1. Structura și funcția rinichiului.
2. Tulburările echilibrului hidroelectrolitic (hiponatremia, hipernatremia, hipokalemia, hiperkaliemia, hipocalcemia, hipercalcemia, homeostazia fosforului și calciului).
3. Tulburările echilibrului acidobazic (acidoza metabolică, alcaloza metabolică, acidoza respiratorie, alcaloza respiratorie).
4. Colica renală, tulburările diurezei, tulburări de micțiune.
5. Proteinuria, hematuria, pigmenturia.
6. Edemul renal.
7. Glomerulonefrita acută.
8. Glomerulonefrita rapid progresivă.
9. Sindromul nefrotic.
10. Nefrolitiaza.
11. Infecțiile tractului urinar.
12. Nefropatii glomerulare primitive.
 - Glomerulopatia cu leziuni minime.
 - Glomeruloscleroza focală și segmentală.
 - Glomerulopatia membranoasă.
 - Nefropatia cu Ig A.
 - Glomerulonefrita membranoproliferativă.
13. Nefropatii glomerulare secundare
 - Nefropatia diabetică.
 - Nefrita lupică.
 - Glomerulonefrita postinfecțioasă.
 - Glomerulonefrite asociate hepatitei și infecției HIV.
14. Vasculitele renale.
15. Nefropatia de reflux.
16. Bolile renale chistice.
17. Nefropatii ereditare.
18. Nefropatii tubulointestinale.
19. Boala renală datorată disproteinemiilor.
20. Hipertensiunea renovasculară, renoparenchimatoasă.
21. Urgențele hipertensive.
22. Tuberculoza renală.
23. Sindromul hepatorenal.
24. Nefropatiile toxic medicamentoase.
25. Insuficiența renală acută (etiologie, fiziopatologie, diagnostic, tratament).
26. Insuficiența renală cronică (epidemiologia, prognosticul, stadializarea, fiziopatologia, manifestările clinicobiologice ale bolii renale cronice, tratamentul IRC).
27. Mijloace suplere renală.
 - Aspecte tehnice ale hemodializei.
 - Indicații, contraindicații.
 - Dializa adecvată.
 - Complicațiile hemodializei.
 - Aspecte tehnice ale dializei peritoneale.
 - Complicațiile dializei peritoneale.

Transplantul renal:

- epidemiologie, prognostic
- evaluarea donatorului și primitorului
- clasificarea și consecințele rejetului
- imunosupresia
- complicațiile transplantului renal

III. PROBA PRACTICĂ

Interpretarea unei investigații din tematica de la proba practică:

1. Hemograma.
2. Ionograma sanguină și urinară.
3. Electroforeza și imunoelectroforeza proteinelor serice.
4. Lipidograma.
5. Uree, acid uric, creatinina sanguină.
6. Imunograma: imunoglobuline, complement seric, CIC, PDF, proteina C reactivă, anticorpi anti-MBG, populații limfocitare, FAN, FA, celule lupice, ASLO, test Coombs.
7. Antigene eritrocitare și tisulare, teste de compatibilitate.
8. Teste de citoliză hepatică.
9. Markerii imunologici ai infecțiilor cu virusuri hepatitice.
10. Teste pentru HIV.
11. Echilibrul acido-bazic.
12. Dozări hormonale: tirodiene, PTH, insulină, 17 și 18 oxisteroizi.
13. Examen sumar de urină, examenul urinei de 24 ore.
14. Examen bacteriologic al urinei.
15. Electroforeza și imunoelectroforeza proteinelor urinare.
16. Probe funcționale glomerulare.
17. Probe funcționale tubulare.
18. Probe funcționale glomerulo-tubulare.
19. Probe pentru determinarea FSR și FPR.
20. Explorări imagistice renale:
 - radiografia renală simplă
 - radiografia cu/fără compresie, cu/fără cistografie
 - retropneumoperitoneul
 - pielografia ascendentă
 - arteriografia renală
 - flebografia renală
 - nefrograma izotopică
 - nefroscintigrama
 - ecografia renală
 - tomografia computerizată
21. Radiografia toracică.
22. Radiografia tubului digestiv.
23. Radiografia cailor biliare.
24. Radiografia scheletului osos.
25. Radiografia sinusurilor feței. Radiografia dentară.
26. Electrocardiograma.
27. Fundul de ochi.
28. Exudatul faringian.
29. Hemocultura, coprocultura.
30. Mielograma.
31. Interpretarea examenelor morfologice renale prin puncție biopsică.