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. Supuratiile 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. Tulburarile 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 biliara.
27. Colita ulceroasa si boala Crohn.
28. Reumatismul articular acut.
29. Poliartrita reumatoida.
30. Colagenoza (lupus eritematos, sclerodermia, dermatomiozita).
31. Vasculitele sistemice.
32. Diabetul zaharat.

B) NEFROLOGIE

1. Structura si functia rinichiului.
2. Tulburarile echilibrului hidroelectrolitic (hiponatremia, hipernatremia, hipokalemia, hiperkaliemia, hipocalcemia, hipercalcemia, homeostazia fosforului si calciului).
3. Tulburarile echilibrului acidobazic (acidoza metabolica, alcaloza metabolica, acidoza respiratorie, alcaloza respiratorie).
4. Colica renala, tulburarile 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 focala si segmentala.
- Glomerulopatia membranoasa.
- Nefropatia cu Ig A.
- Glomerulonefrita membranoproliferativa.
13. Nefropatii glomerulare secundare
- Nefropatia diabetica.
- Nefrita lupica.
- Glomerulonefrita postinfectioasa.
- Glomerulonefrite asociate hepatitei si 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, manifestarile clinicobiologice ale bolii renale cronice, tratamentul IRC).
27. Mijloace supleere renala.
    Aspecte tehnice ale hemodializei.
    Indicatii, contraindicatii.
    Dializa adecvata.
    Complicatiile hemodializei.
    Aspecte tehnice ale dializei peritoneale.
    Complicatiile dializei peritoneale.
    Transplantul renal:
    - epidemiologie, prognostic
    - evaluarea donatorului si primitorului
    - clasificarea si consecintele rejetului
    - imunosupresia
    - complicatiile 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 imunoelectroforeza 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 imunoelectroforeza 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.

ooooo 000 ooooo