



**Aprobat,
Manager**



TEMATICA
pentru concursul de ocupare de post
specialitatea NEFROLOGIE

I. PROBA SCRISA
II - III. DOUA PROBE CLINICE
IV. PROBA PRACTICA

I. PROBA SCRISA

A) MEDICINA INTERNA

1. Bronhopneumopatia cronică și obstructivă. (1, 2, 3, 9)
2. Astmul bronșic. (1,2,3,9)
3. Pneumonii. (1,2,3,9)
4. Supurațiile bronhopulmonare. (1,2,3,9)
5. Cancerul bronhopulmonar. (1,2,3,9)
6. Pleureziile. (1,2,3,9)
7. Micozele pulmonare. (4,9)
8. Endocardita bacteriană subacută. (1,2,3,9)
9. Valvulopatii mitrale și aortice. (1,2,3,9)
10. Pericardite. (1,2,3,9)
11. Miocardite. (1,2,3,9)
12. Cardiopatia ischemică (angina pectorală, infarctul miocardic acut). (1,2,3,9)
13. Insuficiența cardiacă. (1,2,3,9)
14. Tulburările de ritm și conducere. (1,2,3,9)
15. Hipertensiunea arterială esențială și secundară. (1,2,3,9)
16. Anemii feriprive, megaloblastice, hemolitice. (5,9)
17. Sindromul mieloproliferativ (leucoza mieloidă cronică, policitemia veră, trombocitemia esențială, metaplaza mieloidă cu mieloscleroză). (5,9)
18. Mielomul multiplu. (5,9)
19. Leucoza limfatică cronică. (5,9)
20. Sindroame hemoragipare. (5,9)
21. Ulcerul gastrointestinal. (6,3,9)
22. Pancreatitele acute și cronice. (6,3,9)
23. Peritonitele. (6,3,9)
24. Hepatita acută și cronică. (6,3,9)
25. Ciroza hepatică. (6,3,9)
26. Litiaza biliară. (6,3,9)
27. Colită ulceroasă și boala Crohn. (6,3,9)
28. Reumatismul articular acut. (1,9)
29. Poliartrita reumatoidă. (1,3,9)

30. Colagenoza (lupus eritematos, sclerodermia, dermatomiozita). (1,3,9)

31. Vasculitele sistemice. (1,3,9)

32. Diabetul zaharat. (7,9)

B) NEFROLOGIE

1. Structura si functia rinichiului. (8,3,10)

2. Tulburarile echilibrului hidroelectrolitic (hiponatremia, hipernatremia, hipokalemia, hiperkaliemia, hipocalcemia, hipercalcemia, homeostazia fosforului si calciului). (8,3,10)

3. Tulburarile echilibrului acidobazic (acidoza metabolica, alcaloza metabolica, acidoza respiratorie, alcaloza respiratorie). (8,3,10)

4. Colica renala, tulburarile diurezei, tulburari de mictiune. (8,3,10)

5. Proteinuria, hematuria, pigmenturia. (8,3,10)

6. Edemul renal. (8,3,10)

7. Glomerulonefrita acuta. (8,3,10)

8. Glomerulonefrita rapid progresiva. (8,3,10)

9. Sindromul nefrotic. (8,3,10)

1. 10. Nefrolitiază. (8,3,10)

2. 11. Infectiile tractului urinar. (8,3,10)

3. 12. Nefroatii glomerulare primitive. (8,3,10)

- Glomerulopatia cu leziuni minime.

- Glomeruloscleroza focala si segmentala.

- Glomerulopatia membranoasa.

- Nefropatia cu Ig A.

- Glomerulonefrita membranoproliferativa.

13. Nefropatii glomerulare secundare (8,3,10)

- Nefropatia diabetica.

- Nefrita lupica.

- Glomerulonefrita postinfectioasa.

- Glomerulonefrite asociate hepatitei si infectiei HIV.

14. Vasculitele renale. (8,3,10)

15. Nefropatia de reflux. (8,3,10)

16. Bolile renale chistice. (8,3,10)

17. Nefropatii ereditare. (8,3,10)

18. Nefropatii tubulointestinale. (8,3,10)

19. Boala renala datorata disproteinemiilor. (8,3,10)

20. Hipertensiunea renovasculara, renoparenchimatoasa. (8,3,10)

21. Urgentele hipertensive. (8,3,10)

22. Tuberculoza renala. (8,3,10)

23. Sindromul hepatorenal. (8,3,10)

24. Nefropatiile toxic medicamentoase. (8,3,10)

25. Insuficienta renala acuta (etiologie, fiziopatologie, diagnostic, tratament). (8,3,10)

26. Insuficienta renala cronica (epidemiologia, prognosticul, stadializarea, fiziopatologia, manifestarile clinicobiologice ale bolii renale cronice, tratamentul IRC). (8,3,10)

27. Mijloace suplere renala. (8,3,10)

- 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
 - retroperitoneumoperitoneul
 - 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.

BIBLIOGRAFIE

1. Sub redacția L. Gherasim -Medicină Internă vol. I, Ed. Medicală, 1995 și vol. II, Ed. Medicală, 1996
2. G. Ungureanu, Maria Covic - Terapeutica Medicală, Ed. Polirom, 2002
3. Ghiduri de Practică Medicală, Vol. I, 2000 și vol. II, 2001 - Colegiul Medicilor din România, Ed. Infomedica
4. Sub redacția R. Păun - Tratat de Medicină Internă, vol. I, Ed. Medicală, 1983
5. Sub redacția R. Păun Tratat de Medicină Internă. Hematologie, Vol. I și II, Ed. Medicală, 1999
6. M. Grigorescu, O. Pascu Tratat de gastroenterologie clinică, Vol I și II, Ed. Tehnică, 1996
7. C. Ionescu-Târgoviște - Diabetologie modernă, Ed. Tehnică, 1997
8. N. Ursea - Manual de Nefrologie, Ed. Fundația Română a Rinichiului, 2001
9. Oxford Textbook of Internal Medicine
10. Oxford Textbook of Clinical Nephrology , vol. I-III