

**TEMATICA PENTRU EXAMENUL DE MEDIC PRIMAR
SPECIALITATEA NEFROLOGIE**

I – II. DOUĂ PROBE CLINICE

III. PROBA PRACTICĂ

I – II. DOUĂ PROBE CLINICE

1. Anatomia și fiziologia rinichiului
2. Semiologia și explorarea aparatului urinar
3. Tulburările hidrice și electrolitice
4. Tulburările echilibrului acido-bazic
5. Bolile glomerulare
6. Boala renală datorată disproteinemiilor
7. Microangiopatiile trombotice
8. Nefropatia diabetică
9. Infecțiile de tract urinar
10. Bolile renale în sarcină
11. Bolile chistice renale
12. Nefropatiile ereditare
13. Nefrolitiază și nefrocalcinoză
14. Nefropatiile tubulointerstițiale acute și cronice
15. Nefropatiile vasculare
16. Injuria renală acută
17. Boala cronică de rinichi
18. Metodele de epurare extrarenală
19. Afectarea renală în sindromul de disfuncție multiplă de organe
20. Transplantul renal

III. PROBA PRACTICĂ

Interpretarea uneia din următoarele investigații:

1. Hemoleucograma
2. Ionograma sanguină și urinară
3. Electroforeza și imunoelectroforeza proteinelor serice și urinare
4. Lipidograma
5. Ureea, acidul uric, creatinina, cistatina C, NGAL (*neutrophil gelatinase-associated lipocalin*) – serice și urinare

6. Investigațiile imunologice: imunoglobuline, complement seric, complexe imune circulante, proteină C reactivă, anticorpi anti-membrană bazală glomerulară, factor antinuclear, factor reumatoid, celule lupice, ASLO (antistreptolizina O), test Coombs, ANCA (anticorpi anti-citoplasmă neutrofile), anticorpi anti-receptor fosfolipaza A-2
7. Testele de citoliză hepatică
8. Testele de coleastăz hepatică
9. Markerii imunologici ai infecțiilor cu virusuri hepatice
10. Testele pentru HIV
11. Echilibrul acido-bazic
12. Dozările hormonale: tiroidiene, parathormon, activitatea reninei plasmatică, renină, aldosteron
13. Examenul sumar de urină, examenul urinei pe 24 ore
14. Examenul bacteriologic al urinei
15. Probele funcționale glomerulare
16. Probele funcționale tubulare
17. Explorările imagistice renale:
 - radiografia renală simplă
 - radiourografia cu/fără compresie, cu/fără cistografie
 - pielografia ascendentă
 - arteriografia renală
 - nefrograma izotopică
 - nefroscintigrama
 - ultrasonografia aparatului urinar
 - tomografia computerizată, uro-CT
 - RMN
18. Radiografia toracică
19. Radiografia tubului digestiv
20. Radiografia scheletului osos
21. Electrocardiograma
22. Fundul de ochi
23. Exsudatul faringian
24. Hemocultura, coprocultura
25. Puncția biopsie renală
26. Testele genetice specifice afecțiunilor nefrologice
27. Lichidul de dializă peritoneală

Manevre / prescripții / indicații:

1. Puncția biopsie renală
2. Tehnica inserției unui cateter de hemodializă
3. Stabilirea parametrilor de efectuare a unei ședințe de hemodializă în funcție de statusul clinic și

biomoral al pacientului (acut sau cronic); conectarea / restituirea unui pacient la aparatul de hemodializă

4. Stabilirea parametrilor de efectuare a unei ședințe de hemofiltrare / hemodiafiltrare în funcție de statusul clinic și biomoral al pacientului (acut sau cronic)
5. Stabilirea parametrilor de efectuare a unei ședințe de plasmafereză în funcție de statusul clinic și biomoral al pacientului
6. Desfășurarea unui schimb la pacienții dializați peritoneal – metodă
7. Inițierea dializei peritoneale – parametrii
8. Conduita terapeutică în funcție de analizele lichidului peritoneal
9. Efectuarea practică a unui test de echilibrare peritoneală; interpretarea rezultatelor testului
10. Interpretarea Kt/V în hemodializă și dializă peritoneală, și modificarea parametrilor de dializă în funcție de aceste valori
11. Efectuarea și interpretarea unei ultrasonografii a aparatului urinar

BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ

- Checheriță IA. Explorarea aparatului urinar. București: Editura Academiei Române, 2018.
- Checheriță IA, Ciocâlțu A, David C, Ferechide D. Esențialul în insuficiența renală cronică. București: Editura Universitară „Carol Davila”, 2013.
- Covic A (sub redacția). Nefrologie. Principii teoretice și practice. Iași: Demiurg, 2011.
- Daugirdas JT, Blake PG, Ing TS. Handbook of Dialysis. Ed. a 5-a. Philadelphia, SUA: Wolters Kluwer, 2015.
- Gilbert SJ, Weiner DE, Gipson DS, Perazella MA, Tonelli M. National Kidney Foundation's Primer on Kidney Diseases. Ed. a 6-a. Philadelphia, SUA: Saunders Elsevier, 2014.
- Johnson RJ, Feehally J, Floege J. Comprehensive Clinical Nephrology. Ed. a 5-a. Philadelphia, SUA: Saunders Elsevier, 2015.
- KDIGO Clinical Practice Guideline; <http://kdigo.org/home/guidelines>.
- Mircescu G, Mandache E, Stancu S, Ismail G, Checheriță IA, et al. Glomerulopatiile. București: Editura Medicală, 2016
- NKF KDOQI Guidelines; https://www.kidney.org/professionals/guidelines/guidelines_commentaries.
- Schrier RW. Manual of Nephrology. Ed. a 8-a. Philadelphia, SUA: Saunders Elsevier, 2014.
- Taal MW, Chertow GM, Marsden PA, Skorecki K, Yu ASL; Brenner BM. Brenner & Rector's The Kidney. Ed. a 9-a. Philadelphia, SUA: Saunders Elsevier, 2012.
- www.uptodate.com.