



Nefrológia

Špecializačná skúška – otázky teoretickej časti

1. Vyšetrovacie metódy v nefrológii (vyšetrenie moču, imunologické vyšetrenia)
2. Vyšetrovacie metódy v nefrológii (funkčné vyšetrenia obličiek, biopsia obličky)
3. Hyper a hyponatrémia
4. Hyper a hypokalémia
5. Hyper a hypokalcémia
6. Hyper a hypofosfatémia, poruchy metabolizmu horčíka
7. Poruchy acidobázickej rovnováhy
8. Nefrotický syndróm
9. Nefritický syndróm
10. Glomerulonefritídy – všeobecné princípy, klasifikácia, etiopatogenéza, klinický obraz, diff. dg.
11. IgA nefropatia
12. Membránová glomerulonefritída
13. „Minimal change“ glomerulonefritída
14. FSGS – fokálne segmentálna glomeruloskleróza
15. Glomerulonefritídy asociované s infekciou
16. Membranoproliferatívne glomerulonefritídy
17. ANCA-asociovaná vaskulitída
18. Lupus nefritída
19. Anti-GBM glomerulonefritída
20. Sklerodermia, Sjögrenov syndróm, sarkoidóza
21. AA amyloidóza, postihnutie obličiek pri monoklonálnych gamapatiách
22. Diabetická choroba obličiek (etiopatogenéza, špecifiká, liečba)
23. Renoparenchýmová a renovaskulárna hypertenzia
24. Cievne choroby obličiek (aterosklerotická ischemická choroba obličiek, fibromuskulárna dysplázia, ateroembolická choroba obličiek, trombóza renálnej artérie a vény)
25. Tehotenstvo a obličky (fyziologické zmeny obličiek, infekcie močových ciest v tehotenstve, urolitiáza, príčiny AKI v tehotenstve)
26. Tehotenstvo v teréne chronickej choroby obličiek, tehotenstvo po transplantácii obličky
27. Gestačná artériová hypertenzia, preeklampsia, eklampsia
28. Vrodené choroby – malformácie obličiek a močového traktu, vezikoureterálny reflux
29. Polycystická choroba obličiek – autozomálne dominantná
30. Polycystická choroba obličiek – autozomálne recesívna, juvenilná nefronoftíza, tuberózna skleróza, Von Hippelova-Lindauova choroba
31. Alportov syndróm, syndróm tenkých membrán, vrodený nefrotický syndróm



32. Vrodené poruchy transportu iónov a vody (Baretov syndróm, Gitelmanov syndróm, pseudohypoaldosteronizmus, nefrogénny diabetes insipidus, hypomagnezémia, hypofosfatémia)
33. Fanconiho syndróm, Fabryho choroba
34. Renálna tubulárna acidóza
35. Infekcia močových ciest (etiopatogenéza, predispozičné faktory, diagnostika, liečba, prevencia)
36. Tubulointerstiálne nefritídy – akútne
37. Tubulointerstiálne nefritídy – chronické
38. Urolitiáza so zameraním na príčiny vzniku (diagnostika, liečba – princípy)
39. Akútne poškodenie obličiek
40. Chronická choroba obličiek – definícia, klasifikácia, etiopatogenéza, všeobecné princípy, faktory spomalenia progresie
41. Chronická choroba obličiek – komplikácie (uremický syndróm, neurologické, endokrinologické, imunologické)
42. Chronická choroba obličiek – komplikácie (poruchy acidobázy a metabolizmu vody)
43. Chronická choroba obličiek – komplikácie (CKD-MBD, kardiovaskulárne)
44. Chronická choroba obličiek – komplikácie (anémia, malnutrícia)
45. Chronická choroba obličiek – špecifiká pre liečbu jednotlivých štádií, liečba terminálneho zlyhania obličiek
46. Predialýza – možnosti a príprava pacienta na liečbu nahrádzajúcu funkciu obličiek
47. Hemodialýza (komplikácie, zásady manažmentu pacienta, možnosti individuálneho prístupu)
48. Peritoneálna dialýza – indikácie a kontraindikácie (komplikácie, zásady manažmentu pacienta, možnosti individuálneho prístupu)
49. Kontinuálne eliminačné metódy, indikácie a kontraindikácie k akútnej dialýze
50. Príprava pacienta k zaradeniu na transplantáciu obličky, preemptívna transplantácia obličky
51. Živý darca obličky
52. Indikácie a kontraindikácie k transplantácii obličky
53. Imunosupresia – indikácie a kontraindikácie, nežiadúce účinky (monoklonálne protilátky, polyklonálne protilátky, inhibítory kalcineurínu, mykofenolát, azatioprin, kortikoidy)
54. Komplikácie po transplantácii obličky (rejekcia – akútna a chronická, rekurencia základného ochorenia v štepe)
55. Komplikácie po transplantácii obličky (infekcie, metabolické a onkologické komplikácie) – prevencia, diagnostika a liečba
56. Alokácia obličiek v SR, manažment pacienta v čakacej listine (post mortem darca, cross match, panel reaktívne protilátky, donor špecifické protilátky, HLA a krvnoskupinová kompatibilita – vysvetlenie pojmov)
57. Príprava pacienta k sekundárnej/vyššej transplantácii, indikácie ku graftektómii
58. Kontrastom indukovaná nefropatia – princípy prevencie a liečba
59. Hemolyticko-uremický syndróm
60. Plazmaferéza a imunoabsorbencia – princípy a možnosti využitia