

Director medical interimar,

Aprobat Manager,

**TEMATICA SI BIBLIOGRAIE pentru concurs post de
Medic specialist PEDIATRIE**

I. PROBA SCRISA

II. - III. DOUA PROBE CLINICE

IV. PROBA PRACTICA

I. PROBA SCRISA

1. Creșterea și dezvoltarea. Factorii endogeni și exogeni care o modelează. Particularități morfologice și fiziologice ale diferitelor perioade ale copilăriei. Criterii de evaluare a creșterii și dezvoltării (1)
2. Nutriție și alimentație pediatrică. Elemente de nutriție pediatrică, alimentația sugarului și a copilului sănătos (1)
3. Patologie prenatală: noțiuni de genetică. Anomalii cromozomiale (anomalii numerice, deleții, translocatii). Mutatii genetice, ereditatea mendeleana (2)
4. Embriopatii, fetopatii (2)
5. Nou-născutul la termen; incidentele fiziologice ale perioadei perinatale; alimentația și îngrijirea nou-născutului normal (1)
6. Prematuritatea, dismaturitatea (1)
7. Patologia neonatală; detresa neurologică; icterele nou-născutului; encefalopatia hipoxic-iscemică perinatală; hemoragiile intracraniene, infecțiile nou-născutului; convulsiile neonatale (1)
8. Malnutriția protein-calorică și malnutriția proteică. Recuperarea nutrițională a malnutriției (2)
9. Rahitismul carential comun, tetania, rahitismele vitamino-D rezistente (2)
10. Varsăturile; hematemeza; sângerarea rectală (1)
11. Durerea abdominală recurentă (1)
12. Boala diareică acută simplă (1)
13. Bolile diareice acute cu sindrom de deshidratare. Rehidratarea hidroelectrolitică și acido-bazică; rehidratarea orală și parentală. Principiile nutriției parentale (1)

14. Enteria necrozanta (1)
15. Sindroame de malabsortie (1)
16. Boala celiaca (1)
17. Boli inflamatorii cronice ale colonului (1)
18. Insuficienta pancreatica exocrina. Fibroza chistica (1)
19. Parazitoze intestinale (1)
20. Ulcerul gastro-duodenal la copil (1)
21. Stenoza hipertrofica de pilor (3)
22. Peritonitele acute primitive si secundare (3)
23. IACRS; rinofaringita acuta; adenoiditele acute si cronice; angine acute; sinuzite; otita medie acuta; otomastoidita acuta si cronica; laringitele acute; traheobronsite acute (2)
24. Pneumonii acute si cronice la copil (1)
25. Pleurezii (1)
26. Astmul bronic, broniolitele acute, weezing recurrent (1)
27. Insuficienta acuta si cronica la copil (1)
28. Boli congenitale de cord; clasificarea si terminologia bolilor congenitale de cord. Boli congenitale de cord necianogene boli congenitale de cord cianogene (1)
29. Malformatii obstructive si anomalii valvulare (1)
30. Boli cardiovasculare dobandite: endocardite bacteriene, miocardite acute, pericardite, cardiomiopatii.
31. Tulburari de ritm si de conducere (1)
32. HTA la copil (1)
33. Insuficienta cardiaca a sugarului si copilului (1)
34. Socul in pediatrie (1)
35. Reumatismul articular acut (1)
36. Colagenoze: Arterita cronica juvenila, lupusul eritematos sistemic, dermatomiozita juvenila, vasculitele imune, boala Kawasaki (1)
37. Infectiile tractului urinar (1)
38. Glomerulonefrita acuta postinfectioasa (1)
39. Sindroamele nefrotice la copil (1)
40. Insuficienta renala acuta si cronica (1)
41. Icterele sugarului si copilului (1)

42. Hepatitele cronice si cirozele hepatice (1)
43. Insuficienta hepatica acuta (1)
44. Sindroamele anemice: anemia hipocroma hiposideremica , anemiile hemolitice congenitale si dobandite, corpusculare si extra corpusculare, anemiile hipoplazice si aplazice, anemiile prin deturnare, anemiile prin deperditie (1)
45. Patologia hemostazei: trombocitopenii, trombocitopatii, coagulopatii, CDI, fibrinoliza acuta (1)
46. Leucemiile acute si cronice ale copilului (1)
47. Limfoame maligne (1)
48. Tumori solide la copil: nefroblastomul, neuroblastomul, histiocitoza X (1)
49. Meningitele acute (1)
50. Encefalite acute (1)
51. Convulsiile accidentale si epilepsia copilului (1)
52. Starile comatoase (1)
53. Paralizii cerebrale infantile; retardul mintal (1)
54. Sindromul hipoton la copil (1)
55. Sindromul de hipertensiune intracraniana si edemul cerebral acut (1)
56. Sindroamele de imunodeficienta congenitala (1)
57. SIDA la copil (1)
58. Diabetul zaharat (1)
59. Obezitatea la copil (1)
60. Boli congenitale de metabolism (anomalii ale metabolismului hidrocarbonatelor, lipidelor, proteinelor) (1)
61. Stopul cardio-respirator si reanimarea cardiorespiratorie (1)
62. Intoxicatiile accidentale cu alcool etilic si metilic; oxid de carbon; hidrocarburi volatile, ciuperci otravitoare, plumb si derivatii, substante methemoglobinizante, substante corozive, organofosforate, atropina, neuroleptice, antidepresoare triciclice, substante deprimante ale SNC, digitala, antagonisti ai vitaminei K (2)
63. Rujeola (1)
64. Rubeola (1)
65. Varicela (1)
66. Tusea convulsive (1)
67. Mononucleoza infectioasa (1)

68. Parotidita infectioasa (1)
69. Infectia cu herpes virus, infectia cu virusul citomegalic (1)
70. Difteria (1)
71. Scarlatina (1)
72. Dizenteria (1)
73. Salmonelozele (1)
74. Poliomielita (1)
75. Hepatitele acute virale (1)
76. Tetanosul (1)
77. Toxinfectiile alimentare (1)
78. Tuberculoza copilului (1)
79. Luxatia congenitala de sold (3)

II. - III. DOUA PROBE CLINICE

Cazurile vor fi alese in conformitate cu tematica probei scrise.

IV. PROBA PRACTICA

1. Laptele matern: compozitie, proprietati. Alimentatia naturala: indicatii, contraindicatii.
2. Laptele de vaca: compozitie, proprietati. Alimentatia artificiala: indicatii, contraindicatii, tehnici, complicatii.
3. Preparate din lapte adaptate si semiadaptate: compozitie, proprietati, indicatii, contraindicatii.
4. Preparate de lapte hipo - sau delactozate: compozitie, proprietati, indicatii, contraindicatii.
5. Tehnica diversificarii alimentatiei sugarului sanatos.
6. Stabilirea recomandărilor regimului dietetic intr-o boala diareica acuta simpla.
7. Solutii pentru rehidratare orala: compozitie proprietati, indicatii, contraindicatii.
8. Stabilirea unui regim alimentar pentru copilul sanatos prescolar/scolar/scolar adolescent.

9. Rația dietetică recomandată pentru vitamine, macro și oligoelemente la sugar.
10. Stabilirea regimului dietetic în obezitatea infantilă juvenilă.
11. Stabilirea regimului dietetic în diabetul zaharat infantil juvenil.
12. Stabilirea regimului dietetic la copilul cu insuficiență renală acută, cronică.
13. Stabilirea regimului dietetic la copilul cu glomerulonefrită acută.
14. Interpretarea unui examen radiologic toracic (plămân, cord, pleură, mediastin).
15. Interpretarea unui examen radiologic al tubului digestiv.
16. Interpretarea unui examen radiologic al aparatului reno-ureteral.
17. Interpretarea unei hemograme normale și patologice.
18. Interpretarea unei medulograme normale și patologice.
19. Interpretarea probelor funcționale respiratorii.
20. Interpretarea coprocitogramei și examenul coprologic al digestiei.
21. Interpretarea examenelor paraclinice în sindroamele de malabsorbție congenitale și dobândite la copil.
22. Interpretarea probelor paraclinice hepatice.
23. Interpretarea probelor paraclinice renale.
24. Interpretarea ionogramei sanguine și urinare, a echilibrului acido-bazic (metoda Astrup).
25. Interpretarea unei EKG normale la copil în funcție de vârstă și în principalele afecțiuni cardiovasculare (miocardite, pericardite, supraincarcări și dilatății ale cavităților cardiace, anomalii de poziție, tulburări de ritm și de conducere).
26. Examenul de screening în principalele boli congenitale de metabolism la copil, fenilcetonurie, hipotiroidism, deficitul de G-6-PD, galactozemia congenitală, fibroza chistică.
27. Tehnici de reanimare cardio-respiratorie.
28. Puncția lombară: indicații, tehnici, incidente, accidente, complicații.
29. Interpretarea LCR.
30. Puncția pleurală: indicații, tehnici, incidente, accidente, complicații.
31. Puncția medulară: indicații, tehnici, incidente, accidente, complicații.
32. Puncția peritoneală: indicații, tehnici, incidente, accidente, complicații.
33. Tehnica spălăturii gastrice în intoxicații.
34. Tubajul gastric și duodenal la copil: indicații, tehnici, incidente, accidente, complicații.

BIBLIOGRAFIE

1. E.P. Ciofu, C. Ciofu - Tratat de Pediatrie, ed.I, Ed. Med., Buc. 2001
2. E.P. Ciofu, C. Ciofu - Esențialul în pediatrie, Ed. Amaltea, Buc. 2002
3. T. Zamfir, I. Bâscă, M. Jianu - Chirurgie, ortopedie și urologie pediatrică, Ed. Științifică, Buc. 1995