

TEMATICA
pentru concursul de ocupare de post
specialitatea PEDIATRIE

I. PROBA SCRISA

1. Cresterea si dezvoltarea. Factorii endogeni si exogeni care o modeleaza. Particularitati morfologice si fiziologice ale diferitelor perioade ale copilariei. Criterii de evaluare a cresterii si dezvoltarii (1)
2. Nutritie si alimentatie pediatrica. Elemente de nutritie pediatrica, alimentatia sugarului si a copilului sanatos
3. Patologie prenatala: notiuni de genetica. Anomalii cromozomiale (anomalii numerice, deletii, translocatii). Mutatii genetice, ereditatea mendeleana
4. Embriopatii, fetopatii
5. Nou-nascutul la termen; incidentele fiziologice ale perioadei perinatale; alimentatia si ingrijirea nou-nascutului normal
6. Prematuritatea, dismaturitatea
7. Patologia neonatala; detresa neurologica; icterele nou-nascutului; encefalopatia hipoxic-ischemica perinatale; hemoragiile intracraniene , infectiile nou-nascutului; convulsiile neonatale
8. Malnutritia protein-calorica si malnutritia proteica. Recuperarea nutritionala a malnutritiei
9. Rahitismul carential comun, tetania, rahitismele vitamino-D rezistente
10. Varsaturile; hematemeza; sangerarea rectala
11. Durerile abdominale recurente
12. Boala diareica acuta simpla
13. Bolile diareice acute cu sindrom de deshidratare. Rehidratarea hidroelectrolitica si acido-bazica; rehidratarea orala si parentala. Principiile nutritiei parentale
14. Enteria necrozanta
15. Sindroame de malabsortie
16. Boala celiaca
17. Boli inflamatorii cronice ale colonului
18. Insuficienta pancreatica exocrina. Fibroza chistica
19. Parazitoze intestinale
20. Ulcerul gastro-duodenal la copil
21. Stenoza hipertrofica de pilor
22. Peritonitele acute primitive si secundare
23. IACRS; rinofaringita acuta; adenoiditele acute si cronice; angine acute; sinuzite; otita medie acuta; otomastoidita acuta si cronica; laringitele acute; traheobronsite acute
24. Pneumonii acute si cronice la copil
25. Pleurezii
26. Astmul bronic, broniolitele acute, wheezing recurrent
27. Insuficienta acuta si cronica la copil
28. Boli congenitale de cord; clasificarea si terminologia bolilor congenitale de cord. Boli congenitale de cord necianogene boli congenitale de cord cianogene
29. Malformatii obstructive si anomalii valvulare
30. Boli cardiovasculare dobandite: endocardite bacteriene, miocardite acute, pericardite, cardiomiopatii.
31. Tulburari de ritm si de conducere
32. HTA la copil
33. Insuficienta cardiaca a sugarului si copilului

34. Socul in pediatrie
35. Reumatismul articular acut
36. Colagenoze: Arterita cronica juvenila, lupusul eritematos sistemic, dermatomiozita juvenila, vasculitele imune, boala Kawasaki
37. Infectiile tractului urinar
38. Glomerulonefrita acuta postinfectioasa
39. Sindroamele nefrotice la copil
40. Insuficienta renala acuta si cronica
41. Icterele sugarului si copilului
42. Hepatitele cronice si cirozele hepatice
43. Insuficienta hepatica acuta
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
45. Patologia hemostazei: trombocitopenii, trombocitopatii, coagulopatii, CDI, fibrinoliza acuta
46. Leucemiile acute si cronice ale copilului
47. Limfoame maligne
48. Tumori solide la copil: nefroblastomul, neuroblastomul, histiocitoza X
49. Meningitele acute
50. Encefalite acute
51. Convulsiile accidentale si epilepsia copilului
52. Starile comatoase
53. Paraliziile cerebrale infantile; retardul mintal
54. Sindromul hipoton la copil
55. Sindromul de hipertensiune intracraniana si edemul cerebral acut
56. Sindroamele de imunodeficienta congenitala
57. SIDA la copil
58. Diabetul zaharat
59. Obezitatea la copil
60. Boli congenitale de metabolism (anomalii ale metabolismului hidrocarbonatelor, lipidelor, proteinelor)
61. Stopul cardio-respirator si reanimarea cardiorespiratorie
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
63. Rujeola
64. Rubeola
65. Varicela

66. Tusea convulsivă
67. Mononucleoză infecțioasă
68. Parotidită infecțioasă
69. Infecția cu herpes virus, infecția cu virusul citomegalic
70. Difteria
71. Scarlatina
72. Dizenteria
73. Salmonelozele
74. Poliomielite
75. Hepatitele acute virale
76. Tetanosul
77. Toxinfectiile alimentare
78. Tuberculoza copilului
79. Luxația congenitală de sold

PROBA CLINICĂ

Cazurile vor fi alese în conformitate cu tematica probei scrise.

PROBA PRACTICĂ

1. Laptele matern: compoziție, proprietăți. Alimentația naturală: indicații, contraindicații.
2. Laptele de vacă: compoziție, proprietăți. Alimentația artificială: indicații, contraindicații, tehnici, complicații.
3. Preparate din lapte adaptate și semiadaptate: compoziție, proprietăți, indicații, contraindicații.
4. Preparate de lapte hipo - sau delactozate: compoziție, proprietăți, indicații, contraindicații.
5. Tehnica diversificării alimentației sugarului sănătos.
6. Stabilirea recomandărilor regimului dietetic într-o boală diareică acută simplă.
7. Soluții pentru rehidratare orală: compoziție, proprietăți, indicații, contraindicații.
8. Stabilirea unui regim alimentar pentru copilul sănătos 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. Examenlele screening in principalele boli congenitale de metabolism la copil, fenilcetonurie, hipotiroidism, deficitul de G-6-PD, galactozemia congenitala, fibroza chistica.
27. Tehnici de reanimare cardio-respiratorie.
28. Punctia lombara: indicatii, tehnici, incidente, accidente, complicatii.
29. Interpretarea LCR.
30. Punctia pleurala: indicatii, tehnici, incidente, accidente, complicatii.
31. Punctia medulara: indicatii, tehnici, incidente, accidente, complicatii.
32. Punctia peritoneala: indicatii, tehnici, incidente, accidente, complicatii.
33. Tehnica spalaturii gastrice in intoxicatii.
34. Tubajul gastric si duodenal la copil: indicatii, tehnici, incidente, accidente, complicatii.

BIBLIOGRAFIE

Pleşca DA, sub red. Tratat de Pediatrie. 2021 Ed. MedicHub Media. Bucureşti. ISBN 978-606-95260-0-2
Iordăchescu Fl., Georgescu A., Miron I, Mărginean O, sub red. Tratat de pediatrie. 2019, Editura ALL, Bucureşti, ISBN 978-606-587-550-0, p.524-533.

Pleşca DA, sub red. Protocoale de diagnostic şi tratament în pediatrie. Editie revizuită şi adăugită Update. 2025. Ed Medicală Amaltea, Bucureşti, ISBN 978-973-162-248-4.
sau varianta: În Pleşca DA, sub red. Protocoale de diagnostic şi tratament în pediatrie. 2024 sau 2023. Ed Medicală Amaltea, Bucureşti