

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIE

pentru concursul de ocuparea unui post vacant de medic specialist, specialitatea pediatrie, studii S, cu normă întreagă pe perioada nedeterminată la Unitate de Primire Urgențe (UPU) în cadrul Spitalului Județean de Urgență Slatina

Tematica propusă:

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. Patologii prenatale: noțiuni de genetică. Anomalii cromozomiale (anomalii numerice, deleții, translocatii). Mutatii genetice, ereditatea mendeleiană (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-ischemică perinatală; hemoragiile intracraniene, infecțiile nou-născutului; convulsiile neonatale (1)
8. Malnutriția protein-calorică și malnutriția proteică. Recuperarea nutrițională a malnutritiei (2)
9. Rahitismul carential comun, tetania, rahitismele vitamină-D rezistente (2)
10. Varsăturile; hematemeza; sângerarea rectală (1)
11. Durerile abdominale recurente (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 necrozantă (1)
15. Sindroame de malabsorbție (1)
16. Boala celiacă (1)
17. Boli inflamatorii cronice ale colonului (1)
18. Insuficiența pancreatică exocrină. Fibroza chistică (1)
19. Parazitoze intestinale (1)
20. Ulcerul gastro-duodenal la copil (1)
21. Stenoza hipertrofică de pilor (3)
22. Peritonitele acute primitive și secundare (3)
23. IACRS; rinofaringită acută; adenoiditele acute și cronice; angine acute; sinuzite; otita medie acută; otomastoidită acută și cronică; laringitele acute; traheobronsite acute (2)
24. Pneumonii acute și cronice la copil (1)
25. Pleurezii (1)
26. Astmul bronșic, bronșiolitele acute, wheezing recurent (1)
27. Insuficiența acută și cronică la copil (1)
28. Boli congenitale de cord; clasificarea și terminologia bolilor congenitale de cord. Boli congenitale de cord necianogene boli congenitale de cord cianogene (1)
29. Malformații obstructive și anomalii valvulare (1)
30. Boli cardiovasculare dobândite: endocardite bacteriene, miocardite acute, pericardite, cardiomiopatii.
31. Tulburări de ritm și de conducere (1)
32. HTA la copil (1)
33. Insuficiența cardiacă a sugarului și copilului (1)
34. Socul în pediatrie (1)
35. Reumatismul articular acut (1)

36. Colagenoze: Arterita cronică juvenilă, lupusul eritematos sistemic, dermatomiozita juvenilă, vasculitele imune, boala Kawasaki (1)
37. Infecțiile tractului urinar (1)
38. Glomerulonefrită acută postinfecțioasă (1)
39. Sindroamele nefrotice la copil (1)
40. Insuficiența renală acută și cronică (1)
41. Icterele sugarului și copilului (1)
42. Hepatitele cronice și cirozele hepatice (1)
43. Insuficiența hepatică acută (1)
44. Sindroamele anemice: anemia hipocromă hiposideremică, anemiile hemolitice congenitale și dobândite, corpusculare și extra corpusculare, anemiile hipoplazice și aplazice, anemiile prin deturnare, anemiile prin deperditie (1)
45. Patologia hemostazei: trombocitopenii, trombocitopatii, coagulopatii, CDI, fibrinoliza acută (1)
46. Leucemiile acute și 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 și epilepsia copilului (1)
52. Starile comatoase (1)
53. Paraliziile cerebrale infantile; retardul mintal (1)
54. Sindromul hipoton la copil (1)
55. Sindromul de hipertensiune intracraniană și edemul cerebral acut (1)
56. Sindroamele de imunodeficiență congenitală (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 și reanimarea cardiorespiratorie (1)
62. Intoxicațiile accidentale cu alcool etilic și metilic; oxid de carbon; hidrocarburi volatile, ciuperci otrăvitoare, plumb și derivații, substanțe metemoglobinizante, substanțe corozive, organofosforate, atropina, neuroleptice, antidepresoare triciclice, substanțe deprimante ale SNC, digitale, antagoniști ai vitaminei K (2)
63. Rujeola (1)
64. Rubeola (1)
65. Varicela (1)
66. Tusea convulsivă (1)
67. Mononucleoza infecțioasă (1)
68. Parotidita infecțioasă (1)
69. Infecția cu herpes virus, infecția cu virusul citomegalic (1)
70. Difteria (1)
71. Scarlatina (1)
72. Dizenteria (1)
73. Salmonelozele (1)
74. Poliomielite (1)
75. Hepatitele acute virale (1)
76. Tetanosul (1)
77. Toxinfectiile alimentare (1)
78. Tuberculoza copilului (1)

79. Luxația congenitală de sold (3)

II. - III. DOUA PROBE CLINICE

Cazurile vor fi alese în conformitate cu tematica probei scrise.

IV. 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 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 recomandarilor 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. Ratia dietetica recomandata pentru vitamine, macro si oligoelemente la sugar.
10. Stabilirea regimului dietetic in obezitatea infantila juvenila.
11. Stabilirea regimului dietetic in diabetul zaharat infantil juvenil.
12. Stabilirea regimului dietetic la copilul cu insuficienta renala acuta, cronica.
13. Stabilirea regimului dietetic la copilul cu glomerulonefrita acuta.
14. Interpretarea unui examen radiologic toracic (plaman, cord, pleura, mediastin).
15. Interpretarea unui examen radiologic al tubului digestiv.
16. Interpretarea unui examen radiologic al aparatului reno-ureteral.
17. Interpretarea unei hemograme normale si patologice.
18. Interpretarea unei medulograme normale si patologice.
19. Interpretarea probelor functionale respiratorii.
20. Interpretarea coprocitogramei si examenul coprologic al digestiei.
21. Interpretarea examenelor paraclinice in sindroamele de malabsorbtie congenitale si dobandite la copil.
22. Interpretarea probelor paraclinice hepatice.
23. Interpretarea probelor paraclinice renale.
24. Interpretarea ionogramei sanguine si urinare, a echilibrului acido-bazic (metoda Astrup).
25. Interpretarea unei EKG normale la copil in functie de varsta si in principalele afectiuni cardiovasculare (miocardite, pericardite, supraincercari si dilatatii ale cavitatilor cardiace, anomalii de pozitie, tulburari de ritm si de conducere).
26. Examenele 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

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

Medic Șef Unitate de Primire Urgențe (UPU)
Ecaterina BĂLĂNESCU BUZĂU