

## **TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA DE CONCURS:**

### **POZIȚIA 15, DISCIPLINA PEDIATRIE I TEMATICA DE CONCURS PENTRU POSTUL DE ASISTENT UNIVERSITAR IN SPECIALITATEA PEDIATRIE - SESIUNEA FEBRUARIE 2023**

#### **PROBA SCRISA**

1. Creșterea si dezvoltarea. Factorii endogeni si exogeni care o modelează. Particularități Morfologice si fiziologice ale diferitelor perioade ale copilăriei. Criterii de evaluare a creșterii si dezvoltării.
2. Nutriție si alimentație pediatrica. Elemente de nutriție pediatrica, alimentația sugarului si a copilului sănătos.
3. Patologie prenatala: noțiuni de genetica. Anomalii cromozomiale (anomalii numerice, deletii, translocatii). Mutații genetice, ereditatea mendeleana.
4. Embriopatii, fetopatii.
5. Nou-născutul la termen; incidentele fiziologice ale perioadei perinatale; alimentația si îngrijirea nou-născutului normal.
6. Prematuritatea, dismaturitatea.
7. Patologia neonatala; detresa neurologica; icterele nou-nascutului; encefalopatia hipoxic-ischemica perinatale; hemoragiile intracraniene, infecțiile nou-născutului; convulsiile neonatale.
8. Malnutriția protein-calorica si malnutritia proteica. Recuperarea nutritionala a malnutriției.
9. Rahitismul carențial comun, tetania, rahitismele vitamino-D rezistente.
10. Vărsăturile; hematemeza; sângerarea 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 nutriției 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 bronsic, broniolitele acute, weezing recurent.
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. Malformații obstructive si anomalii valvulare.
30. Boli cardiovasculare dobândite: endocardite bacteriene, miocardite acute, pericardite, cardiomiopatii.
31. Tulburări 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. Infecțiile tractului urinar.
38. Glomerulonefrita acuta postinfecțioasa.
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 dobândite, 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. Stările comatoase.
53. Paraliziile cerebrale infantile; retardul mintal.
54. Sindromul hipoton la copil.
55. Sindromul de hipertensiune intracraniana si edemul cerebral acut.
56. Sindroamele de imunodeficiență 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. Intoxicațiile accidentale cu alcool etilic si metilic; oxid de carbon; hidrocarburi volatile, ciuperci otrăvitoare, plumb si derivați, substanțe methemoglobinizante, substanțe corozive, organofosforate, atropina, neuroleptice, antidepresoare triciclice, substanțe deprimante ale SNC, digitala, antagoniști ai vitaminei K.
63. Rujeola.
64. Rubeola.
65. Varicela.
66. Tusea convulsiva
67. Mononucleoza infecțioasă.
68. Parotidita infecțioasă.
69. Infecția cu herpes virus, infecția cu virusul citomegalic.
70. Difteria.
71. Scarlatina.
72. Dizenteria.
73. Salmonelozele.
74. Poliomiелita.
75. Hepatitele acute virale.
76. Tetanosul.
77. Toxiinfecțiile alimentare.
78. Tuberculoza copilului.
79. Luxația congenitala de sold.

#### PROBA PRACTICA

1. Laptele matern: compoziție, proprietăți. Alimentația naturala: indicații, contraindicații.
2. Laptele de vaca: compoziție, proprietăți. Alimentația artificiala: indicații, contraindicații, tehnici, complicații.

3. Preparate din lapte adaptate si 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 boala diareica acuta simpla.
7. Soluții pentru rehidratate orala: compoziție proprietăți, indicații, contraindicații.
8. Stabilirea unui regim alimentar pentru copilul sănătos preșcolar/școlar/școlar adolescent.
9. Rația 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 (plămân, 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 malabsorbție congenitale si dobândite 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 funcție de vârsta si in principalele afecțiuni cardiovasculare (miocardite, pericardite, supraîncărcări si dilatații ale cavităților cardiace, anomalii de poziție, tulburări 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: indicații, tehnici, incidente, accidente, complicații.
29. Interpretarea LCR.
30. Puncția pleurala: indicații, tehnici, incidente, accidente, complicații.
31. Puncția medulara: indicații, tehnici, incidente, accidente, complicații.
32. Puncția peritoneala: indicații, tehnici, incidente, accidente, complicații.
33. Tehnica spălăturii gastrice in intoxicații.
34. Tubajul gastric si duodenal la copil: indicații, tehnici, incidente, accidente, complicații.

## **BIBLIOGRAFIE**

1. Tratat de Pediatrie, Editura Gr.T.Popa, Iași, 2011 sub redacția Constantin N.Iordache, ISBN 978-606-544-046-3
2. Kliegman, Behrman, Jenson, Stanton - Nelson Textbook of Pediatrics, 18 th Edition, Saunders, 2007
3. Eugen Ciofu, Carmen Ciofu – Pediatria Tratat Ediția I, Editura Medicala București 2001