

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

### **POZIȚIA 5, DISCIPLINA PEDIATRIE I TEMATICA DE CONCURS PENTRU POSTUL DE SEF DE LUCRARI IN SPECIALITATEA PEDIATRIE - SESIUNEA FEBRUARIE 2023**

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 pediatrică. Elemente de nutriție pediatrică, alimentația sugarului si a copilului sănătos.
3. Patologie prenatală: 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 neonatală; detresa neurologică; icterele nou-născutului; encefalopatia hipoxic-ischemică perinatală; hemoragiile intracraniene, infecțiile nou-născutului; convulsiile neonatale.
8. Malnutriția protein-calorică si malnutriția proteică. Recuperarea nutrițională a malnutriției.
9. Rahitismul carențial comun, tetania, rahitismele vitamino-D rezistente.
10. Vărsăturile; hematemeza; sângerarea rectală.
11. Durerile abdominale recurente.
12. Boala diareică acută simplă.
13. Bolile diareice acute cu sindrom de deshidratare. Rehidratarea hidroelectrolitică si acido-bazică; rehidratarea orală si parentală. Principiile nutriției parentale.
14. Enteria necrozantă.
15. Sindroame de malabsorbție.
16. Boala celiacă.
17. Boli inflamatorii cronice ale colonului.
18. Insuficiența pancreatică exocrină. Fibroza chistică.
19. Parazitoze intestinale.
20. Ulcerul gastro-duodenal la copil.
21. Stenoza hipertrofică de pilor.
22. Peritonitele acute primitive si secundare.
23. IACRS; rinofaringită acută; adenoiditele acute si cronice; angine acute; sinuzite; otita medie acută; otomastoidită acută si cronică; laringitele acute; traheobronsite acute.
24. Pneumonii acute si cronice la copil.
25. Pleurezii.
26. Astmul bronșic, bronșiolitele acute, wheezing recurent.
27. Insuficiența acută si cronică 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. Insuficiența cardiacă a sugarului si copilului.
34. Socul in pediatrie.
35. Reumatismul articular acut.
36. Colagenoze: Arterita cronică juvenilă, lupusul eritematos sistemic, dermatomiozita juvenilă, vasculitele imune, boala Kawasaki.

37. Infecțiile tractului urinar.
38. Glomerulonefrita acuta postinfecțioasă.
39. Sindroamele nefrotice la copil.
40. Insuficiența renală acută și cronică.
41. Icterele sugarului și copilului.
42. Hepatitele cronice și cirozele hepatice.
43. Insuficiența hepatică acută.
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.
45. Patologia hemostazei: trombocitopenii, trombocitopatii, coagulopatii, CDI, fibrinoliza acută.
46. Leucemiile acute și cronice ale copilului.
47. Limfoame maligne.
48. Tumori solide la copil: nefroblastomul, neuroblastomul, histiocitoza X.
49. Meningitele acute.
50. Encefalite acute.
51. Convulsiile accidentale și epilepsia copilului.
52. Stările comatoase.
53. Paraliziile cerebrale infantile; retardul mintal.
54. Sindromul hipoton la copil.
55. Sindromul de hipertensiune intracraniană și edemul cerebral acut.
56. Sindroamele de imunodeficiență congenitală.
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 și reanimarea cardiorespiratorie.
62. Intoxicațiile accidentale cu alcool etilic și metilic; oxid de carbon; hidrocarburi volatile, ciuperci otrăvitoare, plumb și 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 convulsivă
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 congenitală de sold.
80. Laptele matern: compoziție, proprietăți. Alimentația naturală: indicații, contraindicații.
81. Laptele de vacă: compoziție, proprietăți. Alimentația artificială: indicații, contraindicații, tehnici, complicații.
82. Preparate din lapte adaptate și semiadaptate: compoziție, proprietăți, indicații, contraindicații.
83. Preparate de lapte hipo – sau delactozate: compoziție, proprietăți, indicații, contraindicații.

84. Tehnica diversificării alimentației sugarului sănătos.
85. Stabilirea recomandărilor regimului dietetic într-o boala diareică acută simplă.
86. Soluții pentru rehidratare orală: compoziție, proprietăți, indicații, contraindicații.
87. Stabilirea unui regim alimentar pentru copilul sănătos preșcolar/școlar/școlar adolescent.
88. Rația dietetică recomandată pentru vitamine, macro și oligoelemente la sugar.
89. Stabilirea regimului dietetic în obezitatea infantilă juvenilă.
90. Stabilirea regimului dietetic în diabetul zaharat infantil juvenil.
91. Stabilirea regimului dietetic la copilul cu insuficiență renală acută, cronică.
92. Stabilirea regimului dietetic la copilul cu glomerulonefrită acută.
93. Interpretarea unui examen radiologic toracic (plămân, cord, pleură, mediastin).
94. Interpretarea unui examen radiologic al tubului digestiv.
95. Interpretarea unui examen radiologic al aparatului reno-ureteral.
96. Interpretarea unei hemograme normale și patologice.
97. Interpretarea unei medulograme normale și patologice.
98. Interpretarea probelor funcționale respiratorii.
99. Interpretarea coprocitogramei și examenul coprologic al digestiei.
100. Interpretarea examenelor paraclinice în sindroamele de malabsorbție congenitale și dobândite la copil.
101. Interpretarea probelor paraclinice hepatice.
102. Interpretarea probelor paraclinice renale.
103. Interpretarea ionogramei sanguine și urinare, a echilibrului acido-bazic (metoda Astrup).
104. Interpretarea unei EKG normale la copil în funcție de vârstă și în principalele afecțiuni cardiovasculare (miocardite, pericardite, supraîncărcări și dilatații ale cavităților cardiace, anomalii de poziție, tulburări de ritm și de conducere).
105. Examenul de screening în principalele boli congenitale de metabolism la copil, fenilcetonurie, hipotiroidism, deficitul de G-6-PD, galactozemia congenitală, fibroza chistică.
106. Tehnici de reanimare cardio-respiratorie.
107. Puncția lombară: indicații, tehnici, incidente, accidente, complicații.
108. Interpretarea LCR.
109. Puncția pleurală: indicații, tehnici, incidente, accidente, complicații.
110. Puncția medulară: indicații, tehnici, incidente, accidente, complicații.
111. Puncția peritoneală: indicații, tehnici, incidente, accidente, complicații.
112. Tehnica spălăturii gastrice în intoxicații.
113. Tubajul gastric și 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 Editia I, Editura Medicala Bucuresti, 2001.