

Facultatea	Medicină
Departamentul	Specialități medicale și chirurgicale
Postul vacant	Șef de lucrări
Poziția în statul de funcții	29

Tematica probei scrise

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.
2. Nutriție și alimentație pediatrică. Elemente de nutriție pediatrică, alimentația sugarului și a copilului sănătos.
3. Patologie prenatală: noțiuni de genetică. Anomalii cromozomiale (anomalii numerice, deleții, translocatii). Mutatii genetice, ereditatea mendeleiană.
4. Embriopatii, fetopatii.
5. Nou-născutul la termen; incidentele fiziologice ale perioadei perinatale; alimentația și îngrijirea nou-născutului normal.
6. Prematuritatea, dismaturitatea.
7. Patologia neonatală; detresa neurologică; icterele nou-născutului; encefalopatia hipoxic-iscemică perinatală; hemoragiile intracraniene, infecțiile nou-născutului; convulsiile neonatale.
8. Malnutriția protein-calorică și malnutriția proteică. Recuperarea nutrițională a malnutritiei.
9. Rahitismul carential comun, tetania, rahitismele vitamino-D rezistente.
10. Varsăturile; hematemeza; sângerarea rectală.
11. Durerile abdominale recurente.
12. Boala diareică acută simplă.
13. Bolile diareice acute cu sindrom de deshidratare. Rehidratarea hidroelectrolitică și acido-bazică; rehidratarea orală și 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 și secundare.
23. IACRS; rinofaringită acută; adenoiditele acute și cronice; angine acute; sinuzite; otita medie acută; otomastoidită acută și cronică; laringitele acute; traheobronsite acute.
24. Pneumonii acute și cronice la copil.
25. Pleurezii.
26. Astmul bronșic, bronșiolitele acute, wheezing recurent.
27. Insuficiența acută și cronică la copil.
28. Boli congenitale de cord; clasificarea și terminologia bolilor congenitale de cord. Boli congenitale de cord necianogene boli congenitale de cord cianogene.
29. Malformații obstructive și anomalii valvulare.
30. Boli cardiovasculare dobândite: 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 accdentale 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 convulsiva
67. Mononucleoza infectioasa.
68. Parotidita infectioasa.
69. Infectia cu herpes virus, infectia cu virusul citomegalic.
70. Difteria.
71. Scarlatina.
72. Dizenteria.

73. Salmonelozele.
74. Poliomiелita.
75. Hepatitele acute virale.
76. Tetanosul.
77. Toxinfectiile alimentare.
78. Tuberculoza copilului.
79. Luxatia congenitala de sold.

Bibliografie minimală:

- Ciofu E.P., Ciofu C. Tratat de Pediatrie. Ed. I, Ed. Medicală, București, 2001.
- Ciofu E.P., Ciofu C. Esențialul în pediatrie. Ed. Amaltea, București, 2002.
- Zamfir T., Bâscă I., Jianu M. Chirurgie, ortopedie și urologie pediatrică. Ed. Științifică, București, 1995.

Tematica probei clinice

Examinarea și prezentarea unui caz clinic din tematica probei scrise.

Tematica prelegerii publice (Proba didactică – Curs magistral)

1. Anemia prin carență marțială și anemiile megaloblastice la copil, policitemia.
2. Anemiile hemolitice genetice și dobândite: clasificare, etiologie, clinică, laborator, diagnostic diferențial, terapie.
3. Anemiile aplastice genetice și dobândite: clasificare, etiologie, clinică, laborator, diagnostic diferențial, terapie.
4. Hemofiliile și boala von Willebrand: clasificare, diagnostic clinic, diagnostic de laborator, terapie.
5. Trombocitopenia imună acută și cronică: etiologie, diagnostic pozitiv și diferențial, terapie, algoritmi de diagnostic și tratament cu aplicabilitate practică.
6. Leucopeniile, neutropeniile, limfopeniile: etiologie, diagnostic pozitiv și diferențial, terapie, algoritmi de diagnostic și tratament cu aplicabilitate practică.
7. Leucemii acute (limfoblastică și mieloblastică): etiologie, diagnostic pozitiv și diferențial, terapie, algoritmi de diagnostic și tratament cu aplicabilitate practică.
8. Deficite imune la copil.
9. Hematologie neonatală.
10. Boli inflamatorii ale țesutului conjunctiv la copil.

Bibliografie minimală:

1. Orkin S.H., Nathan D.G., Ginsburg D. Nathan and Oski's Hematology of Infancy and Childhood. Elsevier Health Sciences, 2008.
2. Lanzkowsky P. Manual of Pediatric Hematology and Oncology. 5th Edition. Elsevier, 2011.
3. Kliegman R.M., Stanton B., St. Geme J., Schor N., Behrman R.E. Nelson Textbook of Pediatrics. 19th Edition. 2011.
4. Pizzo P.A., Poplack D.G. Principles and Practice of Pediatric Oncology. Lippincott Williams, 2010.
5. Popa G., Miu N., Blag C. Manual de oncohematologie pediatrică. Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2007.

6. Clotan E.D. Anemiile copilului. Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2007.
7. Șerban M., Schram W. Hemostazeologie clinică. Ed. Brumar, Timișoara, 2001.
8. Marc M., Miu N. Elemente de imunologie clinică și fundamentală la copil. Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2000.
9. Iagăru N. Reumatologie pediatrică. Ed. Almatea, București, 2004.

Desfășurarea concursului

Data și ora	Proba scrisă: 27.01.2015, ora 11.00 Proba clinică: 28.01.2015, ora 10.00 Prelegerea publică (Proba didactică – Curs magistral): 27.01.2015, ora 16.00
Locul	Proba scrisă: Facultatea de Medicină, str. Nicolae Bălcescu nr. 56 (Corp K), sala K II 7 Proba clinică: Spitalul Clinic de Copii Brașov, str. Nicopole nr. 45 Prelegerea publică (Proba didactică – Curs magistral): Facultatea de Medicină, str. Nicolae Bălcescu nr. 56 (Corp K), sala K II 7