|  |  |
| --- | --- |
| **Facultatea**  **Departamentul**  **Postul vacant**  **Poziţia în statul de funcţii** | **Medicină**  **Specialităţi medicale şi chirurgicale**  **Şef de lucrări**  **30** |
| **Tematica probei scrise** | |
| 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. 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 fizologice ale perioadei perinatale; alimentatia si ingrijirea nou-nascutului normal. 6. Prematuritatea, dismaturitatea. 7. Patologia neonatala; detresa neurologica; icterele nou-nascutului; encefalopatia hipoxic-ischemica perinatala; 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 bronsic, bronsiolitele acute, weezing recurent. 27. Insuficienta respiratorie 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 acccidentale 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. Poliomielita. 75. Hepatitele acute virale. 76. Tetanosul. 77. Toxinfectiile alimentare. 78. Tuberculoza copilului. 79. Luxatia congenitala de sold. 80. Laptele matern: compozitie, proprietati. Alimentatia naturala: indicatii, contraindicatii. 81. Laptele de vaca: compozitie, proprietati. Alimentatia artificiala: indicatii, contraindicatii, tehnici, complicatii. 82. Preparate din lapte adaptate si semiadaptate: compozitie, proprietati, indicatii, contraindicatii. 83. Preparate de lapte hipo – sau delactozate: compozitie, proprietati, indicatii, contraindicatii. 84. Tehnica diversificarii alimentatiei sugarului sanatos. 85. Stabilirea recomandarilor regimului dietetic intr-o boala diareica acuta simpla. 86. Solutii pentru rehidratare orala: compozitie proprietati, indicatii, contraindicatii. 87. Stabilirea unui regim alimentar pentru copilul sanatos prescolar/scolar/scolar adolescent. 88. Ratia dietetica recomandata pentru vitamine, macro si oligoelemente la sugar. 89. Stabilirea regimului dietetic in obezitatea infantila juvenila. 90. Stabilirea regimului dietetic in diabetul zaharat infantil juvenil. 91. Stabilirea regimului dietetic la copilul cu insuficienta renala acuta, cronica. 92. Stabilirea regimului dietetic la copilul cu glomerulonefrita acuta. 93. Tehnici de reanimare cardio-respiratorie. 94. Tehnica spalaturii gastrice in intoxicatii.   **Bibliografie minimală:**   * Ciofu E.A., Ciofu C. Esenţialul în Pediatrie, ediţia a II – a. Editura Medicală Amaltea, Bucureşti, 2002. * Ciofu E.A., Ciofu C. Pediatria, ediţia I. Editura Medicală, Bucureşti, 2001. * Făgărăşan A. Valvulopatiile congenitale, aspecte clinico-paraclinice la copil. Editura University Press, Tîrgu Mureş, 2006. * Togănel R. Abordarea diagnostică şi terapeutică a afecţiunilor cardiace congenitale la copil. Editura University Press, Tîrgu Mureş, 2008.   **Tematica probei clinice**  Examinarea şi prezentarea unui caz clinic din tematica probei scrise.  **Tematica probei didactice (Curs magistral)**   1. Boli congenitale de cord; clasificarea si terminologia bolilor congenitale de cord. Boli congenitale de cord necianogene boli congenitale de cord cianogene. 2. Malformatii obstructive si anomalii valvulare. 3. Boli cardiovasculare dobandite: endocardite bacteriene, miocardite acute, pericardite, cardiomiopatii. 4. Tulburari de ritm si de conducere. 5. HTA la copil. 6. Insuficienta cardiaca a sugarului si copilului. 7. Socul in pediatrie. 8. Reumatismul articular acut.   **Bibliografie minimală:**   * Ciofu E.A., Ciofu C. Esenţialul în Pediatrie, ediţia a II – a. Editura Medicală Amaltea, Bucureşti, 2002. * Făgărăşan A. Valvulopatiile congenitale, aspecte clinico-paraclinice la copil. Editura University Press, Tîrgu Mureş, 2006. * Togănel R. Abordarea diagnostică şi terapeutică a afecţiunilor cardiace congenitale la copil. Editura University Press, Tîrgu Mureş, 2008.   **Tematica prelegerii publice**  Prezentarea celor mai semnificative realizări profesionale anterioare, precum şi obiectivele şi perspectivele de dezvoltare proprie în cariera universitară (în domeniul didactic şi de cercetare) într-o prelegere publică de minimum 45 de minute. Această probă conţine în mod obligatoriu şi o sesiune de întrebări din partea comisiei de concurs sau a membrilor comunităţii ştiinţifice care participă la prezentare**.** | |
| **Desfăşurarea concursului** | |
| **Data şi ora** | **Proba scrisă:** 17.09.2015, ora 11.00  **Proba clinică:** 17.09.2015, ora 09.00  **Proba didactică (Curs magistral):** 17.09.2015, ora 16.00  **Prelegerea publică:** 17.09.2015, ora 17.00 |
| **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  **Proba didactică – Curs magistral:** Facultatea de Medicină, str. Nicolae Bălcescu nr. 56 (Corp K), sala K II 7  **Prelegerea publică:** Facultatea de Medicină, str. Nicolae Bălcescu nr. 56 (Corp K), sala K II 7 |