

TEMATICA

Pentru concursul de ocupare a postului Asistent Universitar, perioada nedeterminată,

Poziția 12

Disciplina 2 Pediatrie INSMC „Alessandrescu-Rusescu”

Specialitatea Pediatrie

Semestrul I, an universitar 2023 - 2024

I. PROBA SCRISA

II. - III. DOUA PROBE CLINICE

IV. PROBA PRACTICA

I. PROBA SCRISA

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 (1)
2. Nutritie si alimentatie pediatrica. Elemente de nutritie pediatrica, alimentatia sugarului si a copilului sanatos (1)
3. Patologie prenatala: notiuni de genetica. Anomalii cromozomiale (anomalii numerice, deletii, translocatii). Mutatii genetice, ereditatea mendeleana (2)
4. Embriopatii, fetopatii (2)
5. Nou-nascutul la termen; incidentele fiziologice ale perioadei perinatale; alimentatia si ingrijirea nou-nascutului normal (1)
6. Prematuritatea, dismaturitatea (1)
7. Patologia neonatala; detresa neurologica; icterele nou-nascutului; encefalopatia hipoxic-ischemica perinatale; hemoragiile intracraniene, infectiile nou-nascutului; convulsiile neonatale (1)
8. Malnutritia proteina-calorica si malnutritia proteica. Recuperarea nutritionala a malnutritiei (2)
9. Rahitismul carential comun, tetania, rahitismele vitamino-D rezistente (2)
10. Varsaturile; hematemeza; sangerarea rectala (1)
11. Durerile abdominale recurente (1)
12. Boala diareica acuta simpla (1)
13. Bolile diareice acute cu sindrom de deshidratare. Rehidratarea hidroelectrolitica si acido-bazica; rehidratarea orala si parentala. Principiile nutritiei parentale (1)
14. Enteria necrozanta (1)
15. Sindroame de malabsortie (1)
16. Boala celiaca (1)
17. Boli inflamatorii cronice ale colonului (1)
18. Insuficienta pancreatica exocrina. Fibroza chistica (1)
19. Parazitoze intestinale (1)
20. Ulcerul gastro-duodenal la copil (1)
21. Stenoza hipertrofica de pilor (3)
22. Peritonitele acute primitive si secundare (3)
23. IACRS; rinofaringita acuta; adenoiditele acute si cronice; angine acute; sinuzite; otita medie acuta; otomastoidita acuta si cronica; laringitele acute; traheobronsite acute (2)
24. Pneumonii acute si cronice la copil (1)
25. Pleurezii (1)

26. Astmul bronșic, bronșiolitele acute, weezing recurrent (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. Tulburări de ritm și de conducere (1)
31. HTA la copil (1)
32. Insuficiența cardiacă a sugarului și copilului (1)
33. Socul în pediatrie (1)
34. Reumatismul articular acut (1)
35. Colagenoze: Arterita cronică juvenilă, lupusul eritematos sistemic, dermatomiozita juvenilă, vasculitele imune, boala Kawasaki (1)
36. Infecțiile tractului urinar (1)
37. Glomerulonefrita acută postinfecțioasă (1)
38. Sindroamele nefrotice la copil (1)
39. Insuficiența renală acută și cronică (1)
40. Icterele sugarului și copilului (1)
41. Hepatitele cronice și cirozele hepatice (1)
42. Insuficiența hepatică acută (1)
43. Sindroamele anemice: anemia hipocromă hiposideremică, anemiile hemolitice congenitale și dobândite, corpusculare și extra corpusculare, anemiile hipoplazice și aplazice, anemiile prin deturnare, anemiile prin deperdiție (1)
44. Patologia hemostazei: trombocitopenii, trombocitopatii, coagulopatii, CDI, fibrinoliza acută (1)
45. Leucemiile acute și cronice ale copilului (1)
46. Limfoame maligne (1)
47. Tumori solide la copil: nefroblastomul, neuroblastomul, histiocitoza X (1)
48. Meningitele acute (1)
49. Encefalite acute (1)
50. Convulsiile accidentale și epilepsia copilului (1)
51. Starile comatoase (1)
52. Paraliziile cerebrale infantile; retardul mintal (1)
53. Sindromul hipoton la copil (1)
54. Sindromul de hipertensiune intracraniană și edemul cerebral acut (1)
55. Sindroamele de imunodeficiență congenitală (1)
56. SIDA la copil (1)
57. Diabetul zaharat (1)
58. Obezitatea la copil (1)
59. Boli congenitale de metabolism (anomalii ale metabolismului hidrocarbonatelor, lipidelor, proteinelor) (1)
60. Stopul cardio-respirator și reanimarea cardiorespiratorie (1)
61. 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, digitala, antagoniști ai vitaminei K (2)
62. Rujeola (1)
63. Rubeola (1)
64. Varicela (1)
65. Tusea convulsivă (1)
66. Mononucleoza infecțioasă (1)
67. Parotidita infecțioasă (1)
68. Infecția cu herpes virus, infecția cu virusul citomegalic (1)

69. Difteria (1)
70. Scarlatina (1)
71. Dizenteria (1)
72. Salmonelozele (1)
73. Poliomielita (1) Hepatitele acute virale (1)
74. Tetanosul (1)
75. Toxinfectiile alimentare (1)
76. Tuberculoza copilului (1)
77. Luxatia congenitala de sold (3)

II. - III. DOUA PROBE CLINICE

Cazurile vor fi alese in conformitate cu tematica probei scrise.

IV. PROBA PRACTICA

1. Laptele matern: compozitie, proprietati. Alimentatia naturala: indicatii, contraindicatii.
2. Laptele de vaca: compozitie, proprietati. Alimentatia artificiala: indicatii, contraindicatii, tehnici, complicatii.
3. Preparate din lapte adaptate si semjadaptate: 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. Examenle screening in principalele boli congenitale de metabolism la copil, fenilketonurie, 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: indicati, 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
4. F. Iordăchescu – Tratat de Pediatrie, ed. All, Buc., 2019

Șef Disciplina 2 Pediatrie INSMC „Alessandrescu - Rusescu”
Conf. Dr. Mihai Craiu