

TEMATICA
pentru examenul de medic specialist
specialitatea PEDIATRIE

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.
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 fizilogice 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 intracraaniene, infectiile nou-nascutului; convulsiile neonatale.
8. Malnutritia protein-calorica si malnutritia proteica. Recuperarea nutritionala a malnutritiei.
9. Rahitismul carential comun, tetania, rahiitismele vitamino-D rezistente.
10. Varsaturile; hematemenza; 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 pancreatică 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 recurrent.
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. 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. Socol 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 hepatiche.
- 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 deturare, anemiile prin deperditie.
- 45. Patologia hemostazei: trombocitopenii, trombocitopatii, coagulopatii, CDI, fibrinoliza acuta.
- 46. Leucemiiile 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 accidentale 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. Salmoneliozele.
- 74. Poliomielita.
- 75. Hepatitele acute virale.
- 76. Tetanosul.
- 77. Toxinfectiile alimentare.
- 78. Tuberculoza copilului.
- 79. Luxatia congenitala de sold.

II. - III. DOUA PROBE CLINICE

Cazurile vor fi alese in conformitate cu tematica probei scrise.

IV. PROBA PRACTICA

1. Laptele matern: componitie, proprietati. Alimentatia naturala: indicatii, contraindicatii.
2. Laptele de vaca: componitie, proprietati. Alimentatia artificiala: indicatii, contraindicatii, tehnici, complicatii.
3. Preparate din lapte adaptate si semiadaptate: componitie, proprietati, indicatii, contraindicatii.
4. Preparate de lapte hipo – sau delactozate: componitie, 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: componitie 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 apparatului reno-ureteral.
17. Interpretarea unei hemograme normale si patologice.
18. Interpretarea unei medulogramme 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 hepatic.
23. Interpretarea probelor paraclinice renale.
24. Interpretarea ionogramanei 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, supraincarcari si dilatatii ale cavitatilor cardiace, anomalii de pozitie, tulburari de ritm si de conducere).
26. Examenele 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 intoxiciatii.
34. Tubajul gastric si duodenal la copil: indicatii, tehnici, incidente, accidente, complicatii.

ooooo 000 ooooo

TEMATICA EXAMEN

1. Cresterea si dezvoltarea. Factorii endogeni si exogeni care o modeleaza. Particularitati morfologice si fiziologice ale diferitelor perioade ale copilarici. (Ciofu pag 33-40)
 - Criterii de evaluare ale cresterii si dezvoltarii.(Nelson 27, pg 151-156).
2. Nutritie si alimentatie pediatrica. Elemente de nutritie pediatrica, alimentatia sugarului si a copilului sanatos. (Iordăchescu pag 332-377)
3. Patologie prenatala
 - a) Notiuni de genetica. Mutatii genetice, ereditate mendeleana. (Iordăchescu pag 62-104)
 - b) Anomalii cromozomiale (anomalii numerice, deletii, translocatii):
 - Trisomie 21 : Nelson pag 658-665
 - Sindrom Turner : Nelson pag 669
 - Sindrom Klinefelter: Nelson pag 669-671.
4. Embriopatii, fetopatii.
 - a) TORCH (Nelson cap.131 ,pg 1008-1013)
 - Toxoplasma: Nelson pag 1865-1877
 - Rubeola: Nelson pag 1676-1680
 - CMV: Nelson pag 1718-1723
 - Herpes: Nelson pag 1701-1708
 - b) sdr. alcoolic fetal: Nelson pag 978-982
 - c) sifilis congenital: Nelson pag 1592-1599
5. Nou-nascutul la termen:
 - a) Incidente fiziologice ale perioadei perinatale (Iordăchescu pag 160-161+icterul fiziologic din cartea profului în engleză pag 277-278+slide curs prof Man)
 - b) Alimentatia (Iordăchescu pag 332-346)
6. Prematuritatea.Dismaturitatea .(Iordăchescu pag 173-185)
7. Patologia neonatala:
 - dctresa respiratorie,(Iordăchescu pag 187-197)
 - icterele neonatale, (Iordăchescu pag 924-925 + carte prof Man pg 277-278)
 - encefalopatia hipoxic-ischemică, Iordăchescu pag 201-214
 - hemoragiile intracraniene (Iordăchescu pag 218-228)
 - infectiile neonatale, (Nelson cap.131 ,pg.996-1005)
 - convulsii neonatale.(Iordăchescu, pag 232-243)
8. Malnutritia – (Iordăchescu - paginile 378 ~ 391)
9. Rahitismul carential comun, tetania, răhitisme vitamino-D- rezistente (Nelson pag 375-385 + Fanconi pag 383, 2763)
10. Varsaturile (Nelson pag 1904, tabel 332.6, pag 1905, tabel 332, tabel 332.8)
 - hematemenza (Nelson 1910-1911)
 - sangerarea rectala (Nelson 1910-1911)

11. Durerile abdominale recurente (Protocolle 2020-pag 459-463)
12. BDA simpla (Iordachescu 743-754)
-etologie diaree apoasa, 6 tulpini E coli (Nelson pag 2013, tabel 227.1 pag 1512)
13. BDA cu SDA. REHE orala si parenterala (protocol spital SDA);
14. Enterita necrozanta (Nelson 951-953)
15. Sindroame de malabsorbtie (Iordachescu 763- 786)
16. Boala celiaca (Nelson 1991-1996)
17. Boli inflamatorii cronice ale colonului (Iordachescu 846-863)
18. Insuficienta pancreatică exocrină (Iordăchescu, pag 903- 905)
• Fibroza chistică (Nelson pag 2282-2297)
19. Parazitoze intestinale
 - a) Giardia (Nelson pag 1833-1835)
 - b) Toxocara (Nelson pag 1888-1889)
 - c) Ascarizi (Nelson pag 1877-1878)
 - d) Enterobius (Nelson pag 1882-1883)
 - e) Trichinella (Nelson pag 1889-1890)
 - f) Echinococcus (Nelson pag 1897-1900)
20. Ulcerul gastro-duodenal la copil (Iordachescu pag 834-844)
21. Stenoza hipertrofica de pilor (Iordachescu pag 736-740)
22. Peritonitele acute primare si secundare (Nelson 2147-2148)-manifestari clinice
23. Patologia infectioasa/inflamatorie a tractului respirator si sfera ORL
 - IACRS, Rinofaringita acuta. (Protocolle 2020 pag 12-15)
 - Faringita acuta. (Protocolle 2020 pag 16-20)
 - Adenoiditele acute si cronice (Nelson cap.411 , pg. 2198-2202)
 - Sinuzita – (Nelson cap.408 , pg. 2188-2192)
 - Otita medic acută. (Iordăchescu, 453-462)
 - Otomastoidita acuta si cronica (Nelson cap. 659 ,pg. 3431-3434)
 - Laringitele (Nelson pag 2202-2205)
24. Pneumonii acute si cronice la copil (Iordachescu pag 524-533)
25. Pleurezii : (Protocol spital)
26.
 - a) Astmul bronsic. (Protocolle 2020 pag 53-73)
 - b) Bronsiolititele acute (Protocolle 2020 pag 27-34)
 - c) Wheezing recurrent (Iordachescu pag 496-508)
27. Insuficienta respiratorie acuta si cronica la copil.(Iordachescu pag 588-592 + protocol spital)

28. Bolile congenitale de cord; clasificarea si terminologia bolilor congenitale de cord.
Boli congenitale de cord necianogene boli congenitale de cord cianogene.– Nelson

29. Malformatii obstructive si anomalii valvulare.– Nelson

a) Clasificarea bolilor cardiace congenitale (Nelson pag 2371-2373)
b) Necianogene cu shunt stg-dr:

- DSA pag 2373-2376
- CAVC pag 2376-2379
- DSV pag 2379-2381
- PCA pag 2382-2383

c) Necianogene cu obstacol la ejectie:

- Stenoza pulmonara pag 2384-2386
- Stenoza aortica pag 2387-2389
- Coarctatia de aorta pag 2389-2392

d) Cianogene :

- Tetralogia Fallot pag 2396-2401
- Transpozitia de vase mari pag 2407-2410

30. Boli cardiovasculare dobandite: endocardite bacteriene, miocardite acute, pericardite,cardiomiopatii.

- a. Endocardite bacteriene (Nelson pag 2451-2458)
- b. Miocardite (Nelson pag 2471-2473)
- c. Pericardite (Nelson pag 2473-2475)
- d. Cardiomiopatii (Nelson pag 2460-2471)

31. Tulburari de ritm si conducere: Protocol spital-Aritmii

32. HTA (Nelson pag 2490-2499)

33. Insuficienta cardiaca –(Nelson pag 2476-2483)

34. Sosul – (Nelson pag 572-583). Sosul cardiogen (Nelson pag 2481-2483)

35. Reumatismul articular acut : Nelson pag 1445-1450

36. Colagenoze :

- a) Artrita idiopatica juvenila – (Nelson pag 1258-1268 + Protocole 2020 pag 372-378 – pt. practic)
- b) Lupusul eritematos sistemic – Nelson pag 1274-1280 + glomerulonefrita asociata LES (Nelson pag 2729-2730)
- c) Dermatomiozita juvenila – (Nelson cap.184 ,pg 1280-1284)
- d) Vasculitele imune (Purpura Henoch-Schonlein cu nefrita, Arterita Takayasu, Poliarterita nodosa, vasculita cu cANCA) (Nelson pag 1316-1327, pag 2731-2732) (henoch-schonlein pag 1318-1320)
- e) Kawasaki –(Nelson pag 1310-1316)

37. Infectiile de tract urinar – (Nelson cap. 553 ,pg 2789-2795)

38. Glomerulonefritele postinfectioase – (Nelson cap. 536,537 ,pg 2718-2728)
• Glomerulonefrita posstreptococica (pag 2722-2725)

- Glomerulonefrita cu IgA (pag 2720-2721)
- Sindromul Alport (pag 2721-2722)
- Glomerulonefrita membranoasa (pag 2725-2727)
- Glomerulonefrita membranoproliferativa (pag 2726-2727)

39. Sindroamele nefrotice la copil – (Nelson pag 2749-2760)

40.

- a) Insuficienta renala acuta si cronica – (Nelson pag 2769-2774) (Nelson pag 2774-2779)

41. Icterele sugarului si copilului (Iordachescu pag 924-948)

42. Hepatitele cronice si ciroza hepatica

- a) Hepatite virale (Iordachescu pag 993-1005)
- b) Hepatite autoimuna (Iordachescu 961-965)
- c) Ciroza hepatica (Iordachescu pag 1011-1016)

43. Insuficienta hepatica acuta (Iordachescu pag 978-990)

44. Sindroamele anemice: anemia hipocroma hiposideremica, anemiile hemolitice congenitale si dobandite, corpusculare si extracorpore, anemiile hipoplazice si aplazice, anemiile prin deturare, anemiile prin deperditie:

- Anemia feripriva (Nelson pag 2522-2526)
- Anemia megaloblastica (Nelson pag 2517-2522)
- Anemii hemolitice (Nelson pag 2527-2530)
- Sferocitoza ereditara (Nelson pag 2530-2535)
- Enzimopatii (Nelson pag 2558-2562)
- Sindroame talasemice (Nelson pag 2554-2558)
- Anemii autoimune (Nelson pag 2562-2566)
- Anemia Blackfan-Diamond (Nelson pag 2510-2512)
- Anemia pura dobandita (Nelson pag 2512-2513)
- Anemia Fanconi (Nelson pag 2568-2572)
- Anemia aplastica dobandita (Nelson pag 2578-2580)
- Sindrom Schwachman-Diamond (Nelson pag 2573-2574)
- Alte anemii aplastice dobandite (Nelson pag 2577)
- Anemii hipoplastice congenitale si dobandite (Nelson pag 2510-2512)

45. Patologia hemostazei: trombocitopenii, trombocitopatii, coagulopatii, CDI, fibrinoliza acuta.

- Trombocitopenii PTI (Nelson pag 2612-2613)
- Trombocitopatii PTT (Nelson pag 2614)
 - Bernard-Soulier (Nelson pag 2617)
 - Glanzman (Nelson pag 2617)
- Hemofilia A si B (Nelson pag 2594-2597)
- Boala von Willebrand (Nelson pag 2599-2602)
- CDI (Nelson pag 2608-2609)

46. Leucemiile acute si cronice ale copilului:

Leucemiile acute (Conf Popa 24-49)

Leucemiile cronice (Conf Popa 56-58)

47. Limfoame maligne:

Limfoamele maligne (Conf Popa 72-90)

48. Tumori solide la copil: nefroblastomul, neuroblastomul:

Nefroblastom (Nelson 2681-2685)
Neuroblastom (Nelso 2678-2681)

49. Meningite acute: Iordăchescu, pag 1456-1475

50. Encefalite – Meningoencefalite virale Nelson pag 3232-3234

51. Convulsiiile accidentale si epilepsia copilului –Ciofu pag 540-542 (tipuri de convulsii)

- a) status epileptic – Nelson cap 611 , pg 3116-3120
- b) convulsii febrile (Protocolle 2020-pag 317-321)

52. Starile comatoase – Tintinelli pag 1209-1211

53. Paraliziile cerebrale infantile. Retardul mintal (Ciofu pag 552-555)

54. Sindrom hipoton la copil (Ciofu-pag 555)

55. Sindromul de hipertensiune intracraniana si edemul cerebral acut : Protocolle 2020-pag 339-347

56. Sindroamele de imunodeficiență :

- Imunodeficiență combinată severă (Nelson pag 1115-1117)
- Imunodeficiență variabilă comună (Nelson pag 1109-110)
- Sindr Wiskott-Aldrich (Nelson pag 1117)
- Sindr di George (Nelson pag 1113)
- Agarnaglobulinemia Bruton (Nelson pag 1107)
- Boala granulomatoasă cronică(Nelson pag 1139-1140)
- Deficit de Ig A (Nelson pag 1110)
- Ataxia-Teleangiectazia (Nelson pag 1117-1118)
- Deficiențe de complement (Nelson pag 1154)

57. SIDA la copil (Iordăchescu, pag1524-1538)

58. Diabetul Zaharat – Protocol spital Diabet+protocol spital Cetoacidoza

59. Obcizitatea (Iordăchescu - paginile 392 – 400)

60. Boli congenitale de metabolism anomalii ale metabolismului hidrocarbonatelor, proteinelor, lipidelor :

- Fenilketonuria (Nelson pag 695-697)
- tirozinemia tip I, II, III(Nelson pag 699-700)
- hiperamoniemia (Nelson pag 729-732)
- hipercolesterolemie familială (Iordăchescu pag 1060-1064)
- hipertrigliceridemie familială (Iordăchescu pag 1059-1060)
- glicogenoze tip I, II -(Nelson - tip I – Gierke pag 778-781, tip II -Pompe pag 785-787)
- galactozemia (Nelson pag 789-790)
- intoleranță la fructoza (Nelson pag 790)

61. Resuscitarea cardio-respiratorie – PROTOCOLUL EUROPEAN DE RESUSCITARE 2021 (pag 9-15)

62. Intoxicatiile :

- alcool metilic si etilic: Iordăchescu, pag 1593-1594
 - hidrocarburi volatile: Iordăchescu pag 1594
 - ciuperci otravitoare: Iordăchescu pag 1602-1604
 - substante methemoglobinizante: (Iordăchescu, pag 15945-1595)
 - organofosforice: (Iordăchescu, pag 1596-1598)
 - antidepresoare triciclice: (Iordăchescu, pag 1577-1579)
 - benzodiazepinide (substante deprimante ale SNC): (Iordăchescu, pag 1586-1587)
 - digitalice: (Iordăchescu, pag 1575-1577)
 - monoxid de carbon (Iordăchescu, pag 1598-1599)
 - acetaminofen, Iordăchescu, pag 1589-1590
-

63. Rujeola. (Nelson cap. 274 ,pg 1670-1676)

64. Rubeola(Nelson cap.273 ,pg 1676-1680)

65. Varicela(Nelson cap.280 ,pg 1708-1715)

66. Tusea convulsiva. (Nelson cap. 224,pg 1492-1496)

67. Mononucleoza infectioasa(Nelson cap. 281 ,pg 1715-1718)

68. Parotidita infectioasa. (Nelson cap. 275, pg 1680-1683)

69. Infectia cu herpes virus(pg 1701-1708, pg 1723-1726) Infectia cu CMV (cap. 282, pg. 1718-1723).

70. Difteria. (Nelson cap.214 ,pg 1458-1462)

71. Scarlatina (infectii cu str. Grup A) (Nelson cap.210 ,pg 1441-1442)

72. Dizenteria. (Nelson cap.226 ,pg 1508-1511)

73. Salmonelozele (Nelson cap.225 ,pg 1496-1502)

74. Poliomielita. (Nelson cap.276 ,pg 1683-1689)

75. Hepatite acute virale (Nelson 2106-2119 ac si cr);

76. Tetanosul. (Nelson cap.238 ,pg 1549-1552)

77. Toxinfecțiile alimentare (Iordăchescu pag 1501-1503)

78. Tuberculoza copilului Iordăchescu, pag 1481-1489

79. Luxatia congenitala de sold – (Nelson cap. 698, pg 3623-3628)