

Atestační otázky z neonatologie

1. Dispenzární péče v porodnictví. Diagnostika stavu plodu v těhotenství a při porodu.
2. Možnosti a metodiky prenatalní diagnostiky vrozených vývojových vad.
3. Problematika vícečetného těhotenství z pohledu neonatologa.
4. Předčasný porod.
5. Oligo a polyhydramnion.
6. Chronická onemocnění těhotné a vliv na plod a novorozence.
7. HELLP syndrom, preeklampsie, eklampsie.
8. Chorioamnionitida, fetální zánětlivá odpověď.
9. Základní demografické charakteristiky v perinatologii a neonatologii, výsledky péče, časná a pozdní novorozenecká morbidita.
10. Fyziologický novorozenec.
11. Poporodní adaptace novorozence – fyziologie, patologie.
12. Novorozenec drogově závislé matky, iatrogenní syndrom z odnětí.
13. Screeningová vyšetření v neonatologii a porodnictví.
14. Retinopatie nedonošených.
15. Perinatální asfyxie
16. SUPC, ALTE, BRUE.
17. Porodní traumatismy.
18. Etika v perinatologii, komfortně–paliativní péče.
19. Intrauterinní růstová restrikce.
20. Identifikace a charakteristika rizikových skupin novorozenců.
21. Cyanotický novorozenec – ddg.
22. Krajiní nezralost.
23. Mírná nezralost.
24. Bolest, analgésie/anestézie u novorozenců.
25. Urgentní transport novorozence – indikace, zajištění, komplikace.
26. Hydrops plodu a novorozence.
27. VVV mozku a míchy – diagnostika, možnosti léčby.
28. Křeče u novorozence.
29. Hypoxicko-ischemická encefalopatie.
30. Poruchy svalového tonu u novorozence – ddg.
31. Dětská mozková obrna.
32. Subependymální/intraventriculární krvácení.
33. Periventriculární leukomalacie. Mozkový infarkt.
34. Diabetes mellitus v těhotenství a novorozenec matky s DM.
35. Poruchy homeostázy glukózy.
36. Thyreopatie v těhotenství a u novorozence.
37. Onemocnění nadledvin.

38. Nejasné pohlaví.
39. Dědičné poruchy metabolismu s neonatální manifestací.
40. Poruchy acidobazické rovnováhy.
41. Poruchy iontové rovnováhy.
42. Renální insuficience.
43. VVV vady plic, dýchacích cest a bránice.
44. Apnoe.
45. Syndrom dechové tísně novorozence (RDS), získaný syndrom dechové tísně (ARDS).
46. Dechová tíseň donošeného a lehce nedonošeného novorozence – diagnostika, ddg., terapie.
47. Umělá plicní ventilace (konvenční, nekonvenční) – principy, metody, indikace, vedení, komplikace.
48. Neinvazivní ventilace – principy, metody, indikace, vedení, komplikace.
49. Léčba kyslíkem, toxicita kyslíku.
50. Bronchopulmonální dysplázie.
51. Air-leak syndromy.
52. Respirační selhání – etiologie, diagnostika, léčba.
53. Syndrom aspirace mekonia.
54. Resuscitace novorozence.
55. Stabilizace extrémně nedonošeného novorozence na porodním sále.
56. Hypotenze.
57. Hypertenze.
58. Perzistující plicní hypertenze + ECMO.
59. Perzistující ductus arteriosus.
60. Srdeční selhání.
61. Poruchy srdečního rytmu.
62. Vrozené srdeční vady – dělení, diagnostika, terapie.
63. Kritické vrozené srdeční vady – diagnostika, terapie.
64. Šok.
65. VVV gastrointestinálního traktu.
66. Ileus.
67. Náhlé příhody břšní.
68. Hyperbilirubinémie – ddg.
69. Neonatální cholestáza – ddg.
70. Onemocnění jater, jaterní selhání.
71. Kojení a jeho význam, farmakoterapie v průběhu kojení.
72. Složení a význam mateřského mléka, výživa mléčnou formulí.
73. Zásady enterální výživy u nezralých novorozenců.
74. Parenterální výživa.
75. Krvácení do trávicího traktu – ddg.
76. Nekrotizující enterokolitida.

77. Syndrom krátkého střeva.
78. Neprospívání.
79. Imunologická problematika novorozeneckého období, syndrom systémové zánětlivé odpovědi.
80. Diagnostika a ddg. infekcí v neonatologii.
81. Seps.
82. Neonatální meningitida.
83. Osteomyelitida, hnisavá artritida.
84. Novorozenecké pneumonie.
85. Infekce vyvolané beta-hemolytickými streptokoky skupiny B.
86. Mykotická onemocnění v novorozeneckém věku.
87. HSV infekce.
88. CMV infekce.
89. Virové infekce v neonatologii (kromě CMV a HSV).
90. Toxoplazmóza.
91. Lues a další pohlavně přenosné infekce v graviditě a u novorozence, prevence.
92. Nozokomiální infekce, hygienicko-protiepidemická opatření v neonatologii.
93. Antibiotická léčba v neonatologii.
94. Zásady léčby novorozence s infekcí.
95. Anémie v novorozeneckém období.
96. Polycytémie.
97. Bílý krevní obraz – fyziologie, patologie.
98. Trombocytopenie.
99. Trombózy a trombofilní stavy v neonatologii.
100. Hemolytická nemoc novorozence.
101. Krvácivé stavy u novorozence – ddg.
102. Chromozomální aberace.
103. VVV a stavy vyžadující urgentní chirurgické řešení.
104. VVV ledvin a močových cest.
105. Onemocnění skeletu u novorozenců.
106. Onemocnění kůže u novorozenců.