

1. Основи законодавства, нормативні документи та Накази МОЗ щодо організації лікувально-профілактичної допомоги дітям та матерям в Україні.
2. Вроджена діафрагмальна грижа.
3. ВІЛ-інфекція в пери – та неонатальному періодах: діагностика, профілактика перинатальної трансмісії ВІЛ від матері до дитини.
4. Статистика перинатальної, неонатальної та малюкової смертності, фактори, що впливають на рівні пери-, неонатальної та малюкової смертності.
5. Анатомо-фізіологічні особливості доношених новонароджених.
6. Асфіксія новонароджених: класифікація, принципи допомоги.
7. Анатомо-фізіологічні особливості передчасно народжених дітей.
8. Дистрес плода, принципи діагностики, наслідки для новонароджених.
9. Інфекції перинатального періоду: клінічні ознаки, принципи діагностики і лікування.
10. Регіоналізація допомоги матерям і новонародженим. Організація перинатальних центрів.
11. Класифікація новонароджених. Оцінка фізичного розвитку новонароджених.
12. Принципи початкової реанімаційної допомоги новонародженим.
13. Оцінка гестаційного віку новонароджених.
14. Показання і методика проведення лікувальної гіпотермії.
15. Фетальні вірусні гепатити – клініка, принципи діагностики та лікування.
16. Профілактика нозокоміальних інфекцій в пологовому будинку і дитячому стаціонарі.
17. Фізіологічна адаптація серцево-судинної системи в неонатальному періоді.
18. Фетальний алкогольний синдром – клініка, лікування, віддалені наслідки.
19. Фактори перинатального ризику у формуванні патології плода і новонародженого.
20. Фізіологія гемопоезу плода і новонародженого.
21. Септичний шок: діагностика, принципи лікування.
22. Кандидозна інфекція у новонароджених: класифікація, принципи профілактики і лікування.
23. Респіраторний дистрес-синдром: клінічні прояви, лікування, профілактика.
24. Синдром відміни наркотиків – клініка, принципи лікування.
25. Спільне перебування матерів і новонароджених в пологових будинках і дитячих лікарнях – організація і переваги. Метод «кенгуру».
26. Транзиторне тахіпноє новонароджених.
27. Сепсис новонароджених: класифікація, принципи діагностики та лікування.
28. Виписка новонародженого з пологового будинку – критерії готовності, організація.
29. Неонатальна аспірація меконію: причини, клінічні прояви і лікування.
30. Вірусний гепатит В у перинатальному періоді: профілактика, діагностика.

31. Вплив медикаментів, введених вагітній під час пологів, на плід та новонародженого.
32. Пневмонія новонароджених. Клініка, принципи діагностики та лікування.
33. Особливості кардіо-респіраторної адаптації дітей з дуже малою масою тіла, порушення адаптації: принципи діагностики і лікування.
34. Гострі респіраторні вірусні захворювання новонароджених.
35. Бронхо-легенева дисплазія. Сучасне визначення. Фактори ризику, профілактика, лікування.
36. Відкрита артеріальна протока: клініка, діагностика, принципи лікування і профілактики.
37. Транзиторні стани неонатального періоду.
38. Ретинопатія недоношених: етіологія, діагностика, профілактика, тактика неонатолога.
39. Синдроми витоку повітря: емфізема, пневмоторакс. Діагностика, принципи лікування.
40. Особливості метаболічної адаптації доношених і недоношених новонароджених.
41. Принципи ентерального харчування недоношених новонароджених. Мінімальне трофічне харчування. Методи вигодовування (зондове, з чашки, грудне).
42. Респіраторна підтримка недоношених новонароджених: киснева терапія – методи, показання, ускладнення, контроль.
43. Принципи транспортування і переводу новонароджених з перинатальною патологією.
44. Лікарський огляд новонародженого. Медичні обстеження, призначення та необхідні втручання у здорових доношених новонароджених.
45. Респіраторна підтримка недоношених новонароджених: СДППТ. Показання, початкові параметри та принципи їх зміни, спостереження.
46. Первинний огляд новонародженого. Оцінка стану адаптації дитини при народженні. Догляд за новонародженим в пологовій залі.
47. Грудне вигодовування новонароджених. Сучасне ведення лактації і грудного вигодовування.
48. Штучна вентиляція легень у лікуванні дихальних розладів новонароджених: показання, початкові параметри, принципи корекції параметрів.
49. Катамнестичне спостереження за новонародженими з перинатальною патологією.
50. Догляд за пуповинним залишком, клеювання пуповини.
51. Сурфактант-замісна терапія в лікуванні недоношених дітей – показання, методики введення.
52. Скринінг новонароджених (ФКУ, гіпотиреоз тощо).
53. Виразково-некротичний ентероколіт. Класифікація за Bell. Медикаментозне та хірургічне лікування, профілактика.
54. Анемії недоношених новонароджених. Класифікація, профілактика та лікування.

55. Вакцинація здорових новонароджених.
56. Поліцитемія. Діагностика, принципи корекції.
57. Міокардит, септичний ендокардит у новонароджених.
58. Діабетична фетопатія: клінічні прояви, діагностика і лікування.
59. ДВЗ-синдром. Причини, діагностика, корекція
60. Принципи та схема первинної реанімаційної допомоги новонародженим.
61. Терморегуляція у новонароджених з малою масою тіла, підтримка теплового ланцюжка.
62. Гіпоксично-ішемічна енцефалопатія доношених і майже доношених новонароджених.
63. Парентеральне харчування у доношених і недоношених новонароджених: основні потреби в харчових продуктах та електролітах.
64. Тромбоцитопенія, тромбоцитопатія, Причини, клініка, діагностика, принципи лікування.
65. Внутрішньошлуночкові крововиливи у недоношених новонароджених: класифікація, причини, принципи діагностики. Профілактика. Лікування ускладнень.
66. Перитоніт у новонароджених. Клініка, діагностика, невідкладна допомога.
67. Судоми у новонароджених. Класифікація, діагностика (в тому числі, аЕЕГ), лікування.
68. Гастрошизис. Тактика неонатолога.
69. Пологова травма ЦНС: види, клінічні прояви, принципи діагностики і лікування.
70. Особливості метаболічної адаптації недоношених новонароджених, Діагностика порушень адаптації, принципи корекції.
71. Гіпербілірубінемії у новонароджених. Класифікація. Диференційна діагностика.
72. Кишкова непрохідність у новонароджених – причини, клініка, принципи діагностики, тактика неонатолога.
73. Пологова травма периферичної нервової системи: види, клінічні прояви, принципи діагностики і лікування.
74. Гостре ураження нирок (ішемічна нефропатія) – діагностика, лікування, прогноз.
75. Проблема поліпрагмазії в неонатології.
76. Гемолітична хвороба новонароджених за системами Rh-, АВО. Патогенез, рання діагностика, клініка, лікування.
77. Герпес-вірусна інфекція новонароджених – клініка, діагностика, лікування.
78. Пуповинна грижа. Гастрошизис. Клінічні прояви. Тактика неонатолога.
79. Затримка внутрішньоутробного росту – класифікація, клінічні прояви, лікування.
80. Діабетична фетопатія - клініка, діагностика, лікування.
81. Пілоростеноз. Клінічні прояви. Тактика неонатолога.
82. Грудне вигодовування новонароджених. Сучасне ведення лактації і грудного вигодовування.

83. Вроджений гіпотиреоз – скринінг, клініка, діагностика, лікування.
84. Кислотно-лужний стан та газів крові у новонароджених – основні види порушення, принципи лікування.
85. Принципи антибактеріальної, протикандидозної та противірусної терапії у новонароджених.
86. Гіпербілірубінемії у новонароджених: класифікація.
87. Причини, діагностика та інтенсивна терапія гіперглікемії у новонароджених.
88. Причини, діагностика та інтенсивна терапія гіпоглікемії у новонароджених.
89. Синдроми витоку повітря у новонароджених. Клініка. Принципи лікування. Профілактика.
90. Вакцинація новонароджених.
91. ВІЛ-інфекція у плода і новонародженого: фактори ризику, клінічний перебіг, діагностика, лікування, профілактика перинатальної трансмісії ВІЛ від матері до дитини.
92. Проблема холестазу у новонароджених. Діагностика, лікування.
93. Класифікація вад серця у новонароджених. Принципи діагностики і лікування.
94. Цитомегаловірусна інфекція в неонатальному періоді – клініка, діагностика, лікування, профілактика.
95. Легенева гіпертензія новонароджених – клініка, принципи лікування.
96. Адреногенітальний синдром у новонароджених – класифікація, клінічні прояви. Принципи діагностики і лікування.
97. Вірусні гепатити у новонароджених – клініка, діагностика, лікування, профілактика.
98. Атрезія стравоходу. Трахео-стравохідна нориця. Тактика неонатолога.
99. Метаболічне захворювання кісток у новонароджених. Клініка, профілактика, лікування.
100. Хламідійна, мікоплазменна, уреоплазменна інфекція у новонароджених – клініка, діагностика, лікування.
101. Критичні вроджені вади серця. Особливості клініки, принципи невідкладної допомоги і транспортування.
102. Місце і роль родини для недоношеної дитини у відділенні інтенсивної терапії. Деонтологічні питання.