

Перечень вопросов
для подготовки к устной части квалификационного экзамена
на присвоение первой и второй квалификационной категории
для врачей-неонатологов

1. Неонатология: определение. Основные понятия: живорождение, мертворождение, гестационный возраст, зрелость, доношенный, недоношенный, переношенный (перезрелый) ребенок, постконцептуальный возраст.
2. Перинатальная, неонатальная и младенческая смертность. Формулы расчета, структура, пути снижения.
3. Уровни оказания перинатальной помощи новорожденным согласно Приказа № 52 Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.01.2010 «Об утверждении Положения о разноуровневой системе перинатальной помощи и порядок ее функционирования в Республике Беларусь».
4. Основные группы риска новорожденных. Организация наблюдения за новорожденными в роддоме в зависимости от группы риска.
5. Организация вскармливания доношенных новорожденных в роддоме. Преимущества грудного вскармливания. 10 принципов успешного грудного вскармливания. Организация палат совместного пребывания матери и ребенка в роддоме. Преимущества; противопоказания к совместному пребыванию матери и ребенка.
6. Пограничные состояния периода новорожденности: физиологическая убыль массы тела, гормональный криз, токсическая и простая эритема, транзиторная гипертермия, мочекислый инфаркт.
7. Понятие о морфологической и функциональной зрелости новорожденного: определение, критерии. Шкалы оценки морфологической и функциональной зрелости (Петрусса, Балларда).
8. Первичный туалет новорожденного ребенка в родзале и уход за ним в палате новорожденных.
9. Уход за новорожденным ребенком в домашних условиях: кожей, пупочной культей, пупочной ранкой, глазами, слизистыми.
10. Понятие о естественном, смешанном, искусственном вскармливании. Формулы расчета питания у доношенных новорожденных. Адаптированные смеси для искусственного вскармливания детей первого года жизни. Лечебные смеси для детского питания.
11. Оценка физического развития новорожденных детей.
12. Понятия: маловесный, маленький к сроку гестации, недостаточное питание плода, большой к сроку гестации.
13. Задержка внутриутробного развития плода (маленький и маловесный новорожденный для срока гестации). Патогенез, клиническая классификация ЗВУР. Основные клинические синдромы в раннем неонатальном периоде, принципы выхаживания и лечения.

14. Гипоксия плода, асфиксия новорожденного. Частота, причины, основные звенья патогенеза. Шкала Апгар. Первичная реанимация.
15. Гипоксия плода, асфиксия новорожденного. Выхаживание и лечение в постгипоксическом периоде.
16. Родовая травма новорожденных. Определение, частота, причины возникновения, классификация. Родовые повреждения мягких тканей.
17. Кефалогематома и родовая опухоль. Причины возникновения, дифференциальная диагностика, принципы лечения, осложнения. Показания, время и техника выполнения пункции кефалогематомы.
18. Внутрочерепная родовая травма. Частота, определение, классификация, клиника, диагностика, лечение.
19. Родовая травма спинного мозга. Причины, основные механизмы возникновения, классификация, клинические проявления в зависимости от уровня поражения, диагностика, лечение.
20. Родовые травматические повреждения плечевого сплетения, причины, клиника, диагностика, лечение.
21. Перинатальная патология нервной системы: энцефалопатия новорожденного. Причины, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
22. Основные принципы консервативного лечения желтух новорожденных с преобладанием фракции непрямого билирубина.
23. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного (ГБПиН). Пренатальная и постнатальная диагностика. Профилактика ГБПиН. Реабилитация детей перенесших ГБПиН в условиях поликлиники.
24. Этапы обмена билирубина.
25. Классификация неонатальных желтух.
26. Особенности билирубинового обмена у новорожденных.
27. Особенности ГБПиН по АВО-системе. Дифференциальный диагноз с гемолитической болезнью новорожденных по резус-системе.
28. Физиологическая желтуха новорожденных. Частота, причины. Дифференциальная диагностика физиологической и патологических желтух новорожденных.
29. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного. Классификация. Особенности течения отечной, желтушной и анемической форм ГБПиН.
30. Водянка плода, обусловленная изосенсибилизацией. Причины, время возникновения, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
31. Дифференциальных диагнозов неонатальных желтух.
32. Общие принципы диагностики желтух неонатального периода.
33. Желтуха, обусловленная грудным молоком. Частота, причины, клиника, диагностика, лечебная тактика.
34. Гемолитическая болезнь плода и новорожденных: определение, частота. Причины и факторы, способствующие развитию заболевания. Основные звенья патогенеза ГБПиН.

35. Ядерная желтуха. Механизмы развития, клинические стадии, лечение, исходы.
36. Факторы риска и причины возникновения дыхательных расстройств у новорожденных. Удельный вес в структуре неонатальной смертности. Анатомо-физиологические особенности респираторной системы новорожденных.
37. Сурфактантная система легких. Состав сурфактанта и его функции. Пути синтеза. Стимуляторы и ингибиторы синтеза сурфактанта.
38. Клинические проявления дыхательных расстройств у новорожденных. Шкалы оценки дыхательных расстройств: Сильвермана, Даунаса.
39. Синдром массивной аспирации мекония. Частота, причины, механизм развития, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
40. Пренатальная и постнатальная диагностика дыхательных расстройств у новорожденных. Первичные ателектазы легких. Причины, клиника, диагностика, лечение.
41. Болезнь гиалиновых мембран. Определение, причины, частота, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
42. Первичные ателектазы легких. Причины, частота, определение, классификация, клиника, диагностика, лечение.
43. Пренатальная профилактика респираторного дистресс синдрома у плода.
44. Основные принципы лечения дыхательных расстройств у новорожденных.
45. Транзиторное тахипноэ (синдром задержки резорбции плодовой легочной жидкости). Причины, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
46. Бронхолегочная дисплазия у новорожденных. Основные причины развития, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
47. Респираторная поддержка методом ИВЛ: показания, исходные параметры, коррекция нарушений.
48. Пневмония новорожденных. Определение, частота, классификация, основные звенья патогенеза, клиника, диагностика, лечение.
49. Особенности течения пневмоний у недоношенных новорожденных.
50. Острый анемический синдром у новорожденных. Причины, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
51. Особенности системы гемостаза у новорожденных детей.
52. Геморрагическая болезнь новорожденного. Диагностика, лечение, профилактика.
53. Геморрагическая болезнь новорожденного. Частота, причины и факторы риска развития. Основные звенья патогенеза. Клинические проявления.
54. Дифференциальный диагноз геморрагических расстройств у новорожденных.
55. Ранняя и поздняя анемия у недоношенных детей. Определение, причины, диагностика, лечение, профилактика.

56. Недоношенные дети: причины невынашивания беременности, частота преждевременных родов. Этапы выхаживания недоношенных.
57. Особенности физического и нервно-психического развития недоношенных новорожденных на первом году жизни.
58. Организация выхаживания недоношенных детей в родильном доме – 1 этап.
59. Организация диспансерного наблюдения за недоношенными детьми и их реабилитация в детской поликлинике – 3 этап.
60. Рахит у недоношенных новорожденных. Факторы риска, особенности течения, лечение, профилактика.
61. Организация выхаживания и реабилитация недоношенных детей в специализированных отделениях 2-го этапа выхаживания.
62. Особенности течения сепсиса у недоношенных новорожденных.
63. Особенности иммунитета у новорожденных детей.
64. Понятия о внутриутробном инфицировании и внутриутробных инфекциях (TORCH-инфекции). Этиология, пути инфицирования, клинические синдромы, диагностика.
65. Внутриутробные инфекции: токсоплазмоз, листериоз, цитомегаловирусная инфекция. Этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение.
66. Наблюдение за новорожденными детьми в отделении новорожденных, родившихся от матерей с сахарным диабетом.
67. Диабетическая эмбриофетопатия, клиника, диагностика, лечение.
68. Заболевания обмена веществ (фенилкетонурия). Причины, клиника, диагностика, лечение.
69. Врожденный гипотиреоз. Причины, классификация, клиника, диагностика, лечение.
70. Эмбрио-, фетопатии. Причины, классификация, медико-генетическое консультирование.
71. Синдром срыгивания и рвоты у новорожденных детей. Причины, клиника, диагностика, лечение.
72. Неинфекционные заболевания кожи: опрелости, потница, склерема, склередема, адипонекроз. Причины, клиника, лечебная тактика, профилактика.
73. Локализованные гнойно-воспалительные заболевания у новорожденных. Факторы, способствующие возникновению заболеваний, классификация локальных форм гнойно-воспалительных заболеваний.
74. Инфекционные заболевания кожи: везикулопустулез, пузырьчатка новорожденных, эксфолиативный дерматит Риттера. Этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
75. Некротическая флегмона у новорожденных. Причины, этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
76. Омфалит у новорожденных. Причины, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

77. Сепсис новорожденных: определение, частота, летальность. Основные факторы риска и причины возникновения. Патогенез. Принципы классификации.
78. Сепсис новорожденных. Лечение в остром периоде, реабилитация в условиях поликлиники.
79. Внутриутробный, постнатальный сепсис новорожденных. Варианты клинических форм (септицемия, септикопиемия), диагностика.
80. Современные подходы к классификации сепсиса: Сепсис новорожденного, тяжелый сепсис новорожденного, септический шок, полиорганная недостаточность, ССВО.
81. Острая почечная недостаточность у новорожденных детей, причины, диагностика, лечение.
82. Гипертермический синдром. Причины, лечение.
83. Судорожный синдром. Причины, лечение.
84. Острая сердечная недостаточность. Определение, клиника, диагностика, лечение.
85. Показания к проведению оперативного лечения гемолитической болезни плода и новорожденного.
86. Техника проведения операции заменного переливания крови. Подбор компонентов крови для ОЗПК.
87. Неотложная помощь при анафилактическом шоке.
88. Спинномозговая пункция: показания, техника выполнения, трактовка показателей спинномозговой жидкости.