УТВЕРЖДЕНО
на заседании
1-й кафедры детских болезней
«16» ноября 2026 г.
протокол № 8

Вопросы к экзамену
по учебной дисциплине «Неонатология»
для специальности 1-79 01 02 «Педиатрия»
для студентов 5 курса педиатрического факультета
в 2026-2027 учебном году

1. Уровни перинатальной помощи в Республике Беларусь. Группы риска развития патологических состояний новорожденного на момент рождения. Принципы формирования групп риска.
2. Современные подходы к организации вскармливания доношенных новорожденных. Формулы расчета питания для доношенных новорожденных. Специализированные лечебные смеси для детского питания.
3. Пограничные состояния периода новорожденности: транзиторная убыль массы тела, транзиторная гипертермия, половой криз, мочекислый инфаркт. Причины, клинические проявления. Тактика ведения новорожденных с пограничными состояниями.
4. Понятие зрелости новорожденного ребенка. Критерии морфологической и функциональной зрелости (шкалы Петрусса, Баллард).
5. Оценка физического развития новорожденных. Причины, приводящие к рождению детей с задержкой роста и развития.
6. Задержка внутриутробного развития (ЗВУР), клинические формы. Причины, приводящие к рождению детей с задержкой внутриутробного развития (ЗВУР). Основные клинические синдромы при данной патологии. Принципы выхаживания, вскармливания, лечения.
7. Понятие естественного, смешанного, искусственного вскармливания. Формулы расчета питания для доношенных новорожденных. Адаптированные смеси для искусственного вскармливания детей первого года жизни. Лечебные смеси для детского питания.
8. Недоношенный новорожденный ребенок. Частота, причины, преждевременных родов. Классификация. Особенности проявления пограничных состояний. Этапы выхаживания недоношенных детей и их задачи.

9. Особенности терморегуляции недоношенных новорожденных. Обеспечение оптимального температурного режима выхаживания, основные методы подержания нормальной температуры тела у недоношенного ребенка.
10. Вскармливание недоношенных новорожденных. Анатомо-физиологические особенности ЖКТ у недоношенных новорожденных. Особенности первого кормления. Формулы расчета питания для недоношенных новорожденных.
11. Вскармливание недоношенных новорожденных. Суточная потребность недоношенного ребенка в ингредиентах. Специализированные смеси для недоношенных детей. Показания для назначения обогатителя грудного молока.
12. Вскармливание недоношенных новорожденных. Способы энтерального питания.
13. Второй этап – специализированное отделение для выхаживания недоношенных новорожденных. Организация палат, уход, наблюдение и лечение недоношенных новорожденных. Показания к выписке домой.
14. Третий этап – принципы наблюдения за недоношенными детьми в поликлинике. Диспансеризация, оценка физического и нервно-психического развития. Понятие: постконцептуальный возраст, скорректированный возраст, догоняющий рост.
15. Профилактика анемии, рахита, инфицирования, инфекции у недоношенных детей.
16. Анемия недоношенных новорожденных. Причины. Классификация. Лечение, профилактика.
17. Особенности течения рахита у недоношенных новорожденных. Причины. Клиника. Лечение. Профилактика.
18. Асфиксия плода и новорожденного. Частота рождения детей в асфиксии. Причины, способствующие развитию гипоксии плода и асфиксии новорожденного.
19. Асфиксия плода и новорожденного. Шкала Апгар, ее значение. Классификация. Патогенез.
20. Первичная реанимация новорожденного, родившегося в асфиксии.
21. Асфиксия плода и новорожденного. Клинические проявления в постреанимационном (постгипоксическом) периоде. Диагностика. Лечение.
22. Родовая травма. Определение, частота, причины, классификация.
23. Родовая травма: травма мягких тканей. Дифференциальный диагноз между родовой опухолью и кефалогематомой. Диагностика и лечение кефалогематомы. Профилактика родового травматизма.
24. Родовая черепно-мозговая травма. Определение. Причины. Классификация. Клинические проявления в зависимости от уровня локализации повреждения.
25. Родовая черепно-мозговая травма. Диагностика. Лечение. Профилактика.

26. Родовая травма позвоночника и спинного мозга. Причины и механизмы возникновения. Классификация.
27. Родовая травма позвоночника и спинного мозга. Клиническая картина в зависимости от уровня повреждения.
28. Родовая травма позвоночника и спинного мозга. Диагностические критерии. Основные принципы лечения. Профилактика.
29. Родовая травма периферической нервной системы. Причины и механизмы повреждения плечевого сплетения, лицевого нерва. Клинические проявления. Диагностика. Лечение. Профилактика.
30. Анатомо-физиологические особенности респираторной системы новорожденного. Факторы риска и причины развития дыхательных расстройств у новорожденных.
31. Оценка тяжести дыхательных расстройств у новорожденных с помощью шкал Сильвермана и Даунаса.
32. Сурфактантная система легких. Сурфактант, состав, функции.
33. Профилактика дыхательных расстройств у плода и новорожденного.
34. Синдром дыхательных расстройств (Болезнь гиалиновых мембран). Причины. Частота. Патогенез.
35. Синдром дыхательных расстройств (Болезнь гиалиновых мембран). Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
36. Первичные ателектазы легких. Причины. Частота. Патогенез. Клинические проявления. Диагностические критерии. Лечение.
37. Транзиторное тахипноэ. Причины. Частота. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
38. Синдром аспирации мекония. Причины. Частота. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
39. Бронхолегочная дисплазия. Причины. Частота. Патогенез. Патоморфологические изменения по стадиям.
40. Бронхолегочная дисплазия. Клинические проявления. Диагностика. Лечение. Профилактика.
41. Пневмонии новорожденных. Определение. Предрасполагающие факторы к развитию заболевания. Этиология, пути инфицирования. Патогенез.
42. Пневмонии новорожденных. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
43. Особенности течения пневмоний у недоношенных новорожденных.
44. Особенности билирубинового обмена у новорожденных. Классификация желтух новорожденных.
45. Физиологическая желтуха. Частота. Причины. Клиника. Диагностика.
46. Дифференциальная диагностика физиологической и патологической желтухи.
47. Желтухи, обусловленные пониженным клиренсом (паренхиматозные) билирубина. Синдромы Жильбера, Криглера-Найяра, Люцея-Дрискола. Клиника. Диагностика. Лечение.

48. Желтухи, обусловленные пониженным клиренсом (паренхиматозные) билирубина. Дубина-Джонса, Ротора. Клиника. Диагностика. Лечение.
49. Желтуха, вызванная грудным молоком. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
50. Желтуха вследствие врожденного гипотиреоза, и у новорожденных детей, родившихся от матерей с сахарным диабетом. Клиника. Диагностика. Лечение.
51. Дифференциальный диагноз патологических желтух.
52. Основные принципы лечения желтух с преобладанием фракции непрямого билирубина.
53. Определение гемолитической болезни плода и новорожденного. Частота, летальность. Эритроцитарная система резус и система АВО. Предрасполагающие факторы в развитии гемолитической болезни плода и новорожденного.
54. Патогенез гемолитической болезни плода и новорожденного.
55. Защитные механизмы в развитии конфликта по системам резус и АВО-системе.
56. Клинические формы гемолитической болезни плода и новорожденного: водянка плода, гемолитическая болезнь плода и новорожденного (анемическая, желтушная, отечная).
57. Ядерная желтуха. Причины. Клиника. Лечение.
58. Пренатальная диагностика гемолитической болезни плода и новорожденного.
59. Постнатальная диагностика гемолитической болезни плода и новорожденного.
60. Консервативное лечение гемолитической болезни плода и новорожденного.
61. Оперативное лечение гемолитической болезни плода и новорожденного: показания, расчет объема компонентов крови.
62. Профилактика. Диспансерное наблюдение в амбулаторных условиях за новорожденными, перенесших гемолитическую болезнь плода и новорожденного.
63. Оперативное лечение гемолитической болезни плода и новорожденного. Принципы подбора крови и техника выполнения операции заменного переливания крови. Осложнения при оперативном лечении.
64. Система гемостаза. Физиология процесса свертывания крови (звенья гемостаза). Типы кровоточивости.
65. Особенности гемостаза у новорожденных. Классификация геморрагических расстройств.
66. Геморрагическая болезнь новорожденного. Причины и факторы риска развития. Патогенез.
67. Геморрагическая болезнь новорожденного. Классификация. Клинические проявления ранней, классической и поздней геморрагической болезни.

68. Геморрагическая болезнь новорожденного. Диагностика. Лечение. Профилактика.
69. Острый постгеморрагический синдром. Причины. Диагностика. Лечение.
70. Тромбоцитопении. Классификация. Клиника. Диагностика.
71. Локализованные гнойно-воспалительные заболевания у новорожденных. Классификация. Заболевания кожи, подкожно-жирового слоя. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
72. Локализованные гнойно-воспалительные заболевания у новорожденных. Заболевания железистой ткани, пупочной ранки. Дакриоцистит, конъюнктивит. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
73. Сепсис новорожденных. Определение. Частота. Летальность. Причины.
74. Сепсис новорожденных. Шкала Софа, ее значение и принципы оценки. Патогенез.
75. Сепсис новорожденных. Факторы риска развития заболевания. Классификация. Клинические формы.
76. Сепсис новорожденных. Клиническая картина в зависимости от срока гестации и времени возникновения заболевания.
77. Сепсис новорожденных. Диагностика.
78. Сепсис новорожденных. Понятия ССВО, «тяжелый сепсис», «септический шок», «синдром полиорганной недостаточности».
79. Сепсис новорожденных. Лечение. Профилактика. Диспансеризация.
80. Неонатальная энцефалопатия. Частота. Причины. Клиника. Диагностика.
81. Гипоксически-ишемическая энцефалопатия. Частота. Причины. Патогенез. Шкала Сарнат. Клиника. Диагностика. Лечение.
82. Энцефалопатия недоношенного. Причины. Клиника. Диагностика. Лечение.
83. Пограничные состояния периода новорожденности: транзиторная убыль транзиторная гипервентиляция, транзиторное кровообращение, физиологическая желтуха. Причины, клинические проявления. Тактика ведения новорожденных с пограничными состояниями.

ПЕРЕЧЕНЬ
лекарственных препаратов к экзамену
по учебной дисциплине «Неонатология»
для специальности 1-79 01 02 «Педиатрия»
для студентов 5 курса педиатрического факультета
в 2026-2027 учебном году

1. Азитромицин (порошок для приготовления суспензии для приема внутрь).
2. Амикацин (раствор для в/венного и в/мышечного введения).
3. Амоксициллин + клавулановая кислота (порошок для приготовления раствора для в/венного введения).
4. Ацикловир (лиофилизат для приготовления раствора для инфузий).
5. Ванкомицин (порошок для приготовления раствора для инфузий).
6. Викасол (витамин К3) в лечебной дозе (раствор для в/мышечного введения).
7. Витамин Д в профилактической и лечебной дозе для доношенных и недоношенных новорожденных (капли для приема внутрь).
8. Витамин К1 в лечебной и профилактической дозе для доношенных и недоношенных (раствор для в/мышечного введения).
9. Железа хлорид (капли для приема внутрь) в лечебной и профилактической дозе для доношенных и недоношенных новорожденных.
10. Гентамицин (раствор для в/венного и в/мышечного) введения.
11. ГОМК (раствор для в/венного и в/мышечного введения).
12. Диазепам (раствор для в/венного и в/мышечного введения).
13. Диакарб (таблетки для приготовления порошка для приема внутрь).
14. Ибупрофен (суспензия для приема внутрь).
15. Кофеина цитрат (раствор для инфузий).
16. Железа (III) гидроксид полимальтозат (капли для приема внутрь) в профилактической и лечебной дозе.
17. Меронем (порошок для приготовления раствора для в/венного введения).
18. Метронидазол (раствор для инфузий).
19. Парацетамол (раствор для приема внутрь или суппозитории ректальные).
20. Диоктит (порошок для приготовления суспензии для приема внутрь).
21. Спиронолактон (таблетки для приготовления порошка для приема внутрь).
22. Сультасин (порошок для приготовления раствора для в/венного и в/мышечного введения).
23. Урсодезоксихолевая кислота (суспензия для приема внутрь).
24. Фенобарбитал (таблетки для приготовления порошка для приема внутрь) в нагрузочной и поддерживающей дозе.
25. Флуконазол (раствор для инфузий) в профилактической и лечебной дозе.
26. Фолиевая кислота (таблетки для приготовления порошка для приема внутрь).
27. Фуросемид (раствор для в/венного и в/мышечного введения, таблетки для приготовления порошка для приема внутрь).
28. Цефепим (порошок для приготовления раствора для в/венного и в/мышечного введения).
29. Цефотаксим (порошок для приготовления раствора для в/венного и в/мышечного введения).

Заведующий 1-й кафедрой
детских болезней, д.м.н., доцент А.Н.Горячко