

Учреждение образования  
«Белорусский государственный медицинский университет»



В.А.Филонюк

Перечень вопросов к кандидатскому экзамену  
по специальности **по специальности 14.01.08 – педиатрия**

1. Анатомо-физиологические особенности ЦНС новорожденных в зависимости от срока гестации.
2. Рефлексы периода новорожденности.
3. Этиологические факторы перинатальных поражений нервной системы у детей и их классификация.
4. Оценка тяжести неврологических нарушений в неонатальном периоде по шкале Сарнат.
5. Гипоксически-ишемическое поражение ЦНС у новорожденных. Факторы риска, патогенез.
6. Клиническая картина постгипоксических поражений ЦНС перинатального периода: Синдром повышенной нервно-рефлекторной возбудимости, синдром угнетения ЦНС, кома, гипертензионный, гипертензионно-гидроцефальный, судорожный синдромы.
7. Врожденные пороки развития ЦНС. Факторы риска. Пренатальная и постнатальная диагностика, особенности оказания медицинской помощи, прогноз. Медицинская профилактика врожденных пороков развития нервной системы.
8. Дефекты развития ЦНС, обусловленные неполным смыканием структур по средней линии.
9. Дефекты развития ЦНС не связанные с нарушением закрытия нервной трубки: агенезия мозолистого тела, кортикальная агенезия, дефекты развития базальных ганглиев, ядер черепных нервов, спинальных мотонейронов, порэнцефалия, гетеротопии, аплазия и гипоплазия мозжечка и его структур, дефекты развития органов чувств. Гипертрофии.
10. Дефекты развития ликворной системы в сочетании с гидроцефалией. Краниостеноз. Микроцефалия. Гидроцефалия врожденная и приобретенная, открытая и окклюзионная, оказание медицинской помощи.
11. Психомоторное и речевое развитие ребенка. Роль перинатальных и генетических факторов в патогенезе нарушений развития. Оценка психоэмоционального развития.
12. Дети с особенностями психофизического развития. Этапность оказания медицинской помощи. Установление признаков риска расстройств аутистического

спектра (РАС) у детей раннего возраста. Оказание помощи в условиях центров раннего вмешательства (ЦРВ).

13. Синдром дефицита внимания с гиперактивностью. Возрастная динамика расстройств развития речи и синдрома дефицита внимания с гиперактивностью.

14. Этиология и патогенез судорожных состояний у новорожденных. Неонатальные судороги. Фебрильные судороги.

15. Родовая травма. Определение, частота, причины, классификация. Профилактика родового травматизма.

16. Травма мягких тканей. Дифференциальный диагноз между родовой опухолью и кефалогематомой. Диагностика и лечение кефалогематомы.

17. Родовая черепно-мозговая травма. Определение. Причины. Классификация. Клинические проявления в зависимости от уровня локализации повреждения. Диагностика. Лечение.

18. Родовая травма позвоночника и спинного мозга. Причины и механизмы возникновения. Клиническая картина в зависимости от уровня повреждения. Диагностические критерии. Принципы лечения.

19. Родовая травма периферической нервной системы. Причины и механизмы повреждения плечевого сплетения, лицевого нерва. Клинические проявления. Принципы лечения.

20. Уровни перинатальной помощи в Республике Беларусь. Группы риска развития патологических состояний новорожденного на момент рождения. Принципы формирования групп риска.

21. Риски для здоровья на момент выписки новорожденного ребенка.

22. Современные подходы к организации вскармливания доношенных новорожденных. Формулы расчета питания для доношенных новорожденных.

23. Пограничные состояния периода новорожденности: транзиторная убыль массы тела, транзиторная гипертермия, половой криз, мочекишный инфаркт. Причины, клинические проявления. Особенности оказания медицинской помощи новорожденным с пограничными состояниями.

24. Физиологическая желтуха. Причины, клиника, диагностика, особенности оказания медицинской помощи.

25. Дифференциальный диагноз физиологической и патологической желтухи.

26. Понятие зрелости новорожденного ребенка. Критерии морфологической и функциональной зрелости (шкалы Петруссо, Баллард).

27. Оценка физического развития новорожденных с помощью перцентильных таблиц: нарушение внутриутробного роста (маловесный, маленький к сроку гестации), недостаточное питание плода, большой к сроку гестации, нормальное физическое развитие.

28. Задержка внутриутробного развития, клинические формы. Причины, приводящие к рождению детей с задержкой роста и развития. Основные клинические синдромы при данной патологии. Принципы выхаживания, вскармливания, лечения.

29. 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.

30. Недоношенный новорожденный ребенок. Частота, причины, преждевременных родов. Этапы выхаживания недоношенных детей.

31. Асфиксия. Определение. Частота среди доношенных и недоношенных детей. Причины, способствующие развитию гипоксии, асфиксии плода и новорожденного.

32. Шкала Апгар. Классификация асфиксии. Патогенез.

33. Первичная реанимация новорожденного, родившегося в асфиксии.

34. Клинические проявления в постреанимационном (постгипоксическом) периоде. Диагностика. Лечение.

35. Анатомо-физиологические особенности респираторной системы новорожденного. Факторы риска и причины развития дыхательных расстройств у новорожденных.

36. Оценка степени тяжести дыхательных расстройств с помощью шкал Сильвермана и Даунаса.

37. Сурфактантная система и ее функции.

38. Медицинская профилактика дыхательных расстройств у плода и новорожденного.

39. Респираторный дистресс-синдром (БГМ). Причины. Частота. Патогенез. Клинические проявления. Пренатальная и постнатальная диагностика. Лечение.

40. Первичные ателектазы легких. Причины. Частота. Патогенез. Клинические проявления. Диагностические критерии. Лечение.

41. Транзиторное тахипноэ. Причины. Частота. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.

42. Синдром аспирации мекония. Причины. Частота. Патогенез. Клинические проявления. Диагностические критерии. Лечение.

43. Бронхолегочная дисплазия. Причины. Частота. Патогенез.

44. Клинические проявления бронхолегочной дисплазии. Диагностические критерии. Лечение. Медицинская профилактика.

45. Особенности билирубинового обмена у новорожденных. 46. Классификация желтух новорожденных.

47. Желтухи, обусловленные пониженным клиренсом (паренхиматозные) билирубина. Синдромы Жильбера, Криглера-Найяра, Люцея-Дрискола, Дубина-Джонса, Ротора.

48. Желтуха, вызванная грудным молоком. Патогенез, клиника, диагностика, лечение. 49. Дифференциальный диагноз патологических желтух.

50. Основные принципы консервативного лечения желтух в случае преобладания фракции непрямого билирубина.

51. Определение гемолитической болезни плода и новорожденного. Частота, летальность. Эритроцитарная система резус и система АВО.

52. Предрасполагающие факторы в развитии гемолитической болезни плода и новорожденного. Патогенез гемолитической болезни плода и новорожденного.

53. Защитные механизмы в развитии конфликта по системам резус-системе.
54. Защитные механизмы в развитии конфликта по системам АВО-системе.
55. Клинические формы гемолитической болезни плода и новорожденного: водянка плода, отечная.
56. Клинические формы гемолитической болезни плода и новорожденного: анемическая, желтушная.
57. Ядерная желтуха. Патогенез, 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. Медицинская профилактика. Диспансерное наблюдение за новорожденными, перенесших гемолитическую болезнь плода и новорожденного.
61. Оперативное лечение гемолитической болезни плода и новорожденного. Техника выполнения операции заменного переливания крови. Осложнения при оперативном лечении.
62. Принципы подбора компонентов крови для оперативного лечения гемолитической болезни плода и новорожденного.
63. Особенности гемостаза у новорожденных. Причины и факторы риска развития геморрагической болезни новорожденного. Патогенез. Классификация.
64. Клинические проявления ранней, классической и поздней геморрагической болезни новорожденного. Диагностические критерии. Принципы лечения. Медицинская профилактика.
65. Классификация локализованных гнойно-воспалительных заболеваний у новорожденных. Заболевания кожи, подкожно-жирового слоя, железистой ткани, пупочной ранки. Дакриоцистит, конъюнктивит. Клиника. Диагностика. Лечение и медицинская профилактика.
66. Сепсис новорожденных. Определение. Частота. Летальность. Факторы риска развития.
67. Шкала Софа, ее значение и принципы оценки. Патогенез сепсиса.
68. Клинические формы сепсиса. Диагностика. Лечение сепсиса новорожденных. Диспансеризация.
69. Классификация сепсиса новорожденных (клиническая, МКБХ).
70. Понятия ССВО, «тяжелый сепсис», «септический шок», «синдром полиорганной недостаточности».
71. Понятие анемии, причины, классификация. Железодефицитная анемия. Обмен железа в организме человека, потребность в железе.
72. Этиология, патогенез, классификация железодефицитной анемии. Клинические проявления железодефицитной анемии, лабораторная диагностика, дифференциальная диагностика с В12 и фолиеводефицитными анемиями.
73. Принципы лечения железодефицитной анемии, назначение препаратов железа, контроль эффективности лечения. Медицинская профилактика.

74. Гемолитические анемии. Общая характеристика гемолитических анемий, классификация. Клинические проявления, диагностика, принципы лечения.
75. Наследственный микросфероцитоз (болезнь Минковского-Шоффара): патогенез, клиническая картина, диагностика. Клинические проявления, диагностика, лечение.
76. Наследственные эритроцитарные энзимопатии (дефицит глюкозо-6- фосфат дегидрогеназы): этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.
77. Наследственные гемоглобинопатии (серповидно-клеточная болезнь, талассемии): этиология, патогенез, клинико-диагностические критерии, лечение.
78. Апластические анемии: понятие, этиология, патогенез, классификация. Клиническая картина апластических анемий
79. Наследственные апластические анемии с общим поражением гемопоэза (Фанкони, Эстрена-Дамашека), Клиническая картина апластических анемий, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
80. Наследственные апластические анемии с избирательным поражением гемопоэза (Блекфона-Даймонда). Клиническая картина апластических анемий, дифференциальная диагностика, принципы лечения
81. Приобретенные гипо- и апластические анемии (острые, подострые, хронические) с общим поражением гемопоэза. Клиническая картина апластических анемий, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
82. Приобретенные гипо- и апластические анемии (острые, подострые, хронические) с парциальным поражением эритропоэза. Клиническая картина апластических анемий, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
83. Система гемостаза. Физиология процесса свертывания крови (звенья гемостаза). Типы кровоточивости. Понятие о геморрагических диатезах.
84. Геморрагический васкулит: этиология, патогенез, классификация, клинико-лабораторная диагностика, лечение, медицинская профилактика.
85. Гемофилия: этиология, патогенез, клинико-лабораторная диагностика, лечение, профилактика.
86. Тромбоцитопении (иммунная тромбоцитопеническая пурпура): этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.
87. Тромбоцитопатии (наследственные и приобретенные): клинические проявления, диагностические критерии, дифференциальная диагностика, лечение.
88. Лейкозы: определение, частота встречаемости, этиология, патогенез, классификация. Морфологический субстрат острых и хронических лейкозов. Клинические синдромы и типы картин крови при лейкозах. Диагностические критерии лейкоза.
89. Клинические проявления острого лимфобластного лейкоза, показатели гемограммы и миелограммы, стратегия и принципы лечения.
90. Хронический миелолейкоз: клинические проявления, показатели гемо-, миелограммы, принципы лечения, прогноз.

91. Болезнь Ходжкина (лимфогранулематоз): частота встречаемости, классификация, гистологические варианты лимфогранулематоза. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз.

92. Неходжкинские лимфомы: частота встречаемости, классификация, клиническая картина, диагностика, стадии болезни, лечение, прогноз.

93. Опухоли центральной нервной системы: частота встречаемости, классификация, клинические проявления, диагностика, методы лечения, прогноз. 94. Нейробластома: частота встречаемости, биология, морфология опухоли, классификация (по стадиям), клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз.

95. Нефробластома: частота встречаемости, морфология, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз.

96. Группы детей с онкогематологическими заболеваниями, подлежащие диспансерному наблюдению. Этапы диспансеризации.

97. Сроки и объем противорецидивных мероприятий по нозологическим формам: анемия, геморрагические заболевания, лейкозы, опухоли.

98. Ранняя и поздняя реабилитация детей с онкогематологическими заболеваниями: отделение дневного пребывания, отделение восстановительного лечения, местный санаторий. Психосоциальная реабилитация.

99. Сахарный диабет I и II типов: определение, эпидемиология, возрастная структура заболевания, этиология, патофизиология, классификация.

100. Клинические проявления сахарного диабета, особенности у детей. Критерии лабораторной диагностики сахарного диабета.

101. Современные принципы лечения сахарного диабета (диетотерапия, роль физической нагрузки, инсулинотерапия), оценка эффективности лечения, осложнения. I

102. Профилактика сахарного диабета: первичная, вторичная. Основные положения Сент-Венсентской декларации. Школа диабета. Принципы самоконтроля. Реабилитация детей с сахарным диабетом.

103. Синдром гипотиреоза: причины первичного и вторичного гипотиреоза, патогенез, классификация, клинические проявления дифференциальная диагностика. Лечение гипотиреоза, прогноз.

104. Синдром гипертиреоза: причины, основные звенья патогенеза, классификация, особенности клинических проявлений у детей.

105. Синдром гипертиреоза: критерии диагностики, лечение (консервативное, оперативное), прогноз.

106. Врожденная дисфункция коры надпочечников: определение, распространенность, патогенез, клинические формы и их проявление.

107. Дефицит 21-гидроксилазы. Синдром потери соли. Пренатальная и постнатальная вирилизация. Диагностика врожденной дисфункции коры надпочечников, принципы лечения, прогноз, пренатальная диагностика. 108. Преждевременное половое развитие: этиология, патогенез, клинические проявления (истинные, ложные, неполные формы), лабораторно-инструментальная диагностика.

109. Преждевременное половое развитие: лабораторно-инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз.

110. Задержка полового развития. Первичный гипогонадизм, причины, патогенез. Клинические проявления синдрома Шерешевского-Тернера, Клайнфельтера, Нунан. Лабораторно-инструментальная диагностика, лечение, прогноз.

111. Задержка полового развития. Вторичный гипогонадизм. Лабораторно-инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз.

112. Причины низкорослости, этиология, дефицит гормона роста (врожденный, приобретенный), патофизиология. Основные симптомы, характерные для врожденного дефицита гормона роста.

113. Конституциональная задержка роста и пубертата. Семейная низкорослость. Лабораторно-инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз.

114. Генетические синдромы с низкорослостью (Шерешевского-Тернера, Рассела-Сильвера, Прадера-Вилли, Нунан, Ларона). Клинические проявления. Лабораторно-инструментальная диагностика, лечение, прогноз.

115. Внутриутробная задержка роста. Лабораторная диагностика низкорослости. Лечение низкорослости, показания и противопоказания к лечению генно-инженерным гормоном роста, прогноз.

116. Определение, эпидемиология, этиология, роль генетических и средовых факторов в развитии ожирения, патофизиология, классификация, клинические формы.

117. Гормональные, нейроэндокринные, метаболические, психоэмоциональные проявления ожирения. Методы количественной оценки степени ожирения. Индекс массы тела. Методы диагностики ожирения. Принципы лечения ожирения, медицинская профилактика.

118. Принципы лечения ожирения (диетотерапия, психотерапия, медикаментозное лечение, двигательная активность). Медицинская профилактика.

Разработчик: кафедра эндокринологии, клинической генетики и иммунологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»