

ОДОБРЕН

Ученым советом
государственного учреждения
«Республиканский научно-практический
центр «Мать и дитя»
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь
протокол № 9

« 10 » сентября 2025 года

УТВЕРЖДАЮ

Директор
государственного учреждения
«Республиканский научно-
практический центр «Мать и
дитя»
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь



С.А. Васильев

« 10 » сентября 2025 года

Вопросы кандидатских экзаменов

Специальность: педиатрия (14.01.08)

1. Научные основы организации медицинской помощи детям. Новые тенденции в развитии здравоохранения.
2. Медицинская этика и деонтология.
3. Достижения педиатрии в области снижения детской заболеваемости и смертности.
4. Медицинский контроль за развитием и воспитанием детей в дошкольных детских учреждениях.
5. Школьная медицина. Медицинские аспекты физического воспитания и спорта.
6. Статистика рождаемости. Заболеваемость детей и ее структура в различные возрастные периоды. Детская смертность. Влияние на детскую смертность социально-гигиенических, наследственных и врожденных факторов.
7. Периоды детства. Внутриутробное развитие. Факторы, влияющие на развитие эмбриона и плода. Антенатальная охрана плода.
8. Характеристика периода новорожденности. Пограничные или "физиологические" состояния новорожденного.
9. Развитие ребенка в течение первого года жизни.
10. Физическое развитие детей, методы его оценки. Нервно-психическое развитие в различные периоды.
11. Акселерация развития.
12. Особенности пубертатного периода.
13. Взаимодействие генотипа и среды в процессе гармоничного развития детей.
14. Водно-солевое равновесие детского организма. Равновесие кислот и оснований. Учение о гомеостазисе. Потребность детей в воде и электролитах.

15. Обмен белков и азотосодержащих соединений. Генетический контроль за синтезом структурных белков и белков-ферментов. Баланс азота у детей. Фракции белка и остаточного азота в крови у детей. Потребность детского организма в белках.

16. Обмен углеводов. Углеводные компоненты пищи в различные возрастные периоды. Расщепление и всасывание углеводов в кишечнике. Потребность ребенка в углеводах.

17. Обмен жиров. Значение жиров для растущего организма. Потребность ребенка в жирах.

18. Основные процессы биоэнергетики. Расход энергии в различные возрастные периоды. Особенности терморегуляции детского организма.

19. Важнейшие витамины, их значение для растущего организма. Потребность детей в витаминах.

20. Иммунная система. Ее особенности в детском возрасте. Критические периоды. Понятие о первичных и вторичных НДС. Классификация, диагностика, лечение.

21. Вскармливание детей первого года жизни. Принципы естественного, смешанного и искусственного вскармливания детей грудного возраста. Характеристика молозива, грудного и коровьего молока. Питательные смеси и консервы для детей первого года жизни. Питание детей с аномалиями конституции.

22. Питание детей старше одного года.

23. Особенности диететики детей ясельного и дошкольного возраста. Питание детей в школах.

24. Принципы организации отделений для новорожденных детей.

25. Врожденные аномалии развития, эмбрио- и фетопатии.

26. Внутриутробные инфекции: цитомегалия, листериоз, токсоплазмоз.

27. Асфиксия плода и новорожденного. Шкала Апгар.

28. Синдром дыхательных расстройств (респираторный дистресс-синдром).

29. Пневмонии новорождённых - особенности патогенеза, дифференциальной диагностики и лечения.

30. Сепсис новорожденных.

31. Дифференциальная диагностика желтух в периоде новорожденности.

32. Гемолитическая болезнь новорожденных. Показания к заменному переливанию крови и его техника.

33. Геморрагическая болезнь новорожденных.

34. Недоношенные и дети с низким весом при рождении. Причины мертворождаемости и недоношенности. Уход и вскармливание недоношенных. Особенности развития недоношенных.

35. Интенсивная терапия, реанимация в периоде новорожденности.

36. Функциональные характеристики органов дыхания в различные возрастные периоды. Внешнее дыхание, транспорт кислорода, тканевое дыхание.
37. Заболевания верхних дыхательных путей.
38. Острые пневмонии. Особенности пневмонии у детей раннего и старшего возраста. «Атипичные» пневмонии.
39. Бронхиты у детей: острый бронхит, бронхиолит, рецидивирующий бронхит, хронический бронхит.
40. Острые обструктивные заболевания дыхательных путей
41. Неотложная и интенсивная терапия острых заболеваний дыхательных путей.
42. Врожденные и наследственные болезни бронхолегочной системы.
43. Муковисцидоз.
44. Врожденные пороки развития легких.
45. Аллергические болезни. Особенности аллергических реакций у детей. Методы аллергологической диагностики.
46. Поллиноз.
47. Обструктивный бронхит.
48. Бронхиальная астма у детей.
49. Аллергические заболевания верхних дыхательных путей.
50. Атопический дерматит. Пищевая и лекарственная аллергия.
51. Принципы специфической гипосенсибилизации.
52. Неотложная терапия острых аллергических синдромов.
53. Методы исследования сердечно-сосудистой системы у детей.
54. Острая ревматическая лихорадка у детей, особенности ее течения, признаки активности.
55. Ревматический кардит.
56. Ревматические пороки сердца. Механизмы компенсации нарушений сердечной деятельности.
57. Неревматические поражения сердца
58. . Инфекционный и аллергический миокардиты.
59. Фиброэластоз эндокарда.
60. Острая сосудистая недостаточность, коллапс, шок. Принципы неотложной терапии.
61. Врожденные пороки сердца. Диагностика, классификация, лечение.
62. Системные заболевания соединительной ткани.
63. Ювенильный ревматоидный артрит.
64. Системная красная волчанка.
65. Системная склеродермия.
66. Дерматомиозит.
67. Принципы лечения системных заболеваний соединительной ткани.
68. Системные васкулиты (узелковый периартериит).
69. Особенности формулы крови в различные возрастные периоды. Характеристика миелограммы. Схема свертывания крови.

70. Анемии у детей раннего возраста. Гипо- и апластические анемии. Врожденные и приобретенные гемолитические анемии. Гемоглобинопатии у детей.

71. Лейкозы. Острый миелоидный и лимфоидный лейкоз. Лейкемоидные реакции.

72. Лимфогранулематоз и другие злокачественные лимфомы.

73. Геморрагические заболевания.

74. Гемофилия.

75. Тромбоцитопеническая пурпура.

76. Аутоиммунные тромбоцитопении.

77. Геморрагический васкулит.

78. Функциональные характеристики и методы исследования функций желудка, кишечника, поджелудочной железы и печени у детей.

79. Расщепление и всасывание белков, жиров, углеводов. Мембранное пищеварение.

80. Острые гастриты и гастроэнтериты у детей.

81. Врожденные и наследственные заболевания желудочно-кишечного тракта.

82. Пилороспазм и пилоростеноз.

83. Болезни пищевода в детском возрасте.

84. Синдром нарушенного кишечного всасывания (мальабсорбции). Болезнь Гиршпрунга.

85. Острый живот у детей.

86. Аппендицит.

87. Перитонит.

88. Непроходимость кишечника.

89. Хронические заболевания желудочно-кишечного тракта.

90. Хронический гастрит.

91. Дуоденит.

92. Язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.

93. Неспецифический язвенный колит.

94. Болезнь Крона.

95. Дискинезии желчных путей и воспалительные заболевания желчных путей.

96. Гепатиты и циррозы печени у детей.

97. Печеночная недостаточность.

98. Панкреатиты у детей.

99. Гельминтозы и другие паразитарные заболевания.

100. Синдром желудочно-кишечных кровотечений. Дифференциальная диагностика. Меры неотложной помощи.

101. Синдром рвоты, дифференциальная диагностика.

102. Анатомо-физиологические особенности почек у детей.

103. Методы исследования функционального состояния почек у детей.

104. Микробно-воспалительные заболевания мочевых путей.

105. Цистит, пиелит, пиелостит.
106. Пиелонефрит: первичный и вторичный. Гломерулонефриты в детском возрасте.
107. Нефротический синдром: первичный, вторичный.
108. Наследственные и врожденные заболевания почек и мочевыводящих путей.
109. Наследственный нефрит.
110. Синдром Альпорта.
111. Амилоидоз почек.
112. Пороки развития почек и мочевыводящих путей.
113. Тубулопатии.
114. Мочекаменная болезнь.
115. Гемолитико-уремический синдром.
116. Дизметаболическая нефропатия.
117. Острая почечная недостаточность.
118. Хроническая почечная недостаточность.
119. Проблема диализа и трансплантации почек. Показания и противопоказания к нефробиопсии.
120. Методы исследования состояния центральной и периферической нервной системы у детей.
121. Детский церебральный паралич.
122. Умственная отсталость у детей.
123. Прогрессирующие мышечные дистрофии.
124. Лейкодистрофии.
125. Судорожный синдром в детском возрасте, дифференциальный диагноз.
126. Функциональные расстройства нервной системы (ночные страхи, тики, ночной энурез, заикание).
127. Пороки развития центральной нервной системы.
128. Микро- и анэнцефалии.
129. Миелодисплазии (спинно-мозговые грыжи).
130. Гидроцефалия: этиология, механизмы развития, нейрохирургические методы лечения.
131. Гиповитаминозы А, В₁, В₂, В₆, В₁₂, К, недостаточность пантотеновой и фолиевой кислот.
132. Витамин Д. Физиологическая роль. Преобразование в гормонально-активные формы.
133. Рахит, профилактика и лечение.
134. Спазмофилия.
135. Гипервитаминоз Д.
136. Ацетонемическая рвота у детей.
137. Сахарный диабет.
138. Неотложная помощь при гипо- и гипергликемической коме.
139. Адреногенитальный синдром.

140. Гипоальдостеронизм.
141. Острая недостаточность надпочечников.
142. Синдром Уотерхауза - Фридериксена.
143. Нарушение синтеза и метаболизма тиреоидных гормонов.
144. Гипертиреоз, гипотиреоз, эндемический зоб.
145. Патология паращитовидных желез.
146. Патология гипофиза у детей. Нарушение роста. Несахарный диабет.
147. Ожирение у детей, его причины и типы.
148. Законы наследственности. Генные мутации. Хромосомные болезни. Синдром Дауна. Аберрации половых хромосом.
149. Наследственные аномалии и болезни обмена веществ.
150. Фенилкетонурия.
151. Галактоземия.
152. Гликогенозы.
153. Гиперлиппротеинемии.
154. Сфинголипидозы.
155. Ганглиозидозы.
156. Иммунодефицитные состояния у детей.
157. Принципы массового обследования детских контингентов для диагностики наследственных аномалий обмена.
158. Болезни с наследственным предрасположением.
159. Медико-генетическая консультация. Организация медико-генетической службы.
160. Возрастные особенности иммунитета. Неспецифические факторы защиты. Особенности инфекционного процесса у детей.
161. Грипп, коронавирусная инфекция, другие острые респираторные вирусные инфекции.
162. Энтеровирусные (коксаки и ЕСНО) инфекции.
163. Эпидемический паротит.
164. Корь.
165. Коклюш и паракоклюш.
166. Дифтерия, неотложная помощь при крупе.
167. Инфекционный мононуклеоз.
168. Скарлатина.
169. Краснуха.
170. Ветряная оспа.
171. Инфекционные заболевания желудочно-кишечного тракта: дизентерия, эшерихиозы, сальмонеллезы, брюшной тиф, паратифы А и В. Иерсиниоз.
172. Принципы регидратационной терапии при кишечном токсикозе. Лечение нейротоксикоза.
173. Вирусные гепатиты.
174. Нейроинфекции.

175. Гнойные менингиты. Менингококковая инфекция. Вторичные менингиты. Туберкулезный менингит.
176. Энцефалиты. Вакцинальные поражения нервной системы.
177. Поражение нервной системы при гриппе и других инфекционных заболеваниях.
178. Полиомиелит и его профилактика.
179. Туберкулез у детей.
180. Специфическая профилактика детских инфекционных болезней. Календарь вакцинации детей. Особенности вакцинации недоношенных детей с аллергическими заболеваниями.
181. ВИЧ-инфекция в детском возрасте.
182. Основные принципы антибактериальной терапии у детей.
183. Организация службы реанимации и интенсивной терапии в педиатрии. Методы временного искусственного замещения и управления жизненно важными функциями. Управление внешним дыханием и газообменом. Управление кровообращением.
184. Принципы реанимации и интенсивной терапии важнейших синдромов и состояний.
185. Острая дыхательная недостаточность.
186. Острая сердечно-сосудистая недостаточность.
187. Острая печеночная недостаточность.
188. Острая почечная недостаточность.
189. Кома.
190. Отек мозга.
191. Судорожный синдром.
192. Гипертермический синдром.
193. Терминальные состояния.
194. Клиническая смерть.
195. Виды пищевых отравлений. Бытовые и медикаментозные отравления и принципы их неотложной терапии. Роль эфферентных методов в лечении острых отравлений.