

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

« 20 » 05 2026 года

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

С.А. Васильев
« 20 » 05 2026 года

Вопросы к сдаче вступительных экзаменов Аспирантура по специальности «Педиатрия»

1. Оказание неотложной медицинской помощи пациентам детского возраста при судорожном синдроме.
2. Оказание неотложной медицинской помощи пациентам детского возраста при анафилактическом шоке.
3. Оказание неотложной медицинской помощи пациентам детского возраста при остановке кровообращения.
4. Оказание неотложной медицинской помощи пациентам детского возраста при гипертермическом синдроме.
5. Принципы неотложной терапии острой дыхательной недостаточности у детей.
6. Принципы неотложной терапии острой печеночной недостаточности у детей.
7. Принципы неотложной терапии острой почечной недостаточности у детей.
8. Виды пищевых отравлений. Бытовые и медикаментозные отравления и принципы их неотложной терапии.
9. Возрастные особенности иммунитета у детей. Особенности инфекционного процесса у детей. Неспецифические факторы защиты.
10. Острые респираторные вирусные инфекции. Энтеновирусные инфекции. Грипп.
11. Корь. Коклюш и паракклюш. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.
12. Дифтерия. Этиология, классификация клинических форм, дифференциальная диагностика, лечение. Неотложная помощь при крупе.
13. Инфекционный мононуклеоз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
14. Скарлатина. Краснуха. Ветряная оспа. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальный диагноз, лечение.

15. Инфекционные заболевания желудочно-кишечного тракта: дизентерия, эшерихиозы, сальмонеллезы. Иерсиниоз.
16. Вирусные гепатиты у детей.
17. Менингококковая инфекция. Клинические формы и их характеристика. Методы диагностики и профилактики.
18. Энцефалиты. Диагностика, дифференциальная диагностика, клиника, лечение.
19. Поражение нервной системы при гриппе и других инфекционных заболеваниях. Полиомиелит и его профилактика.
20. Туберкулез у детей. Туберкулезный менингит.
21. Специфическая профилактика детских инфекционных болезней. Календарь вакцинации детей. Особенности вакцинации детей с аллергическими заболеваниями.
22. ВИЧ-инфекция в детском возрасте.
23. Основные принципы антибактериальной терапии у детей.
24. Антенатальная охрана плода. Факторы, влияющие на развитие эмбриона и плода. Основные периоды детства.
25. Особенности неонатального периода. Пограничные или "физиологические" состояния новорожденного.
26. Стандарты ВОЗ по физическому развитию детей до года.
27. Методы оценки физического развития детей.
28. Моторное, психическое и когнитивное развитие детей в различные возрастные периоды.
29. Причины и факторы акселерации развития. Особенности пубертатного периода.
30. Водно-электролитный баланс и принципы его коррекции у детей. Кислотно-основное состояние как важнейшие компонент гомеостаза.
31. Обмен и функции азотсодержащих соединений. Баланс азота у детей. Фракции белка и остаточного азота в крови у детей. Потребность детского организма в белках.
32. Обмен углеводов. Расщепление и всасывание углеводов в кишечнике. Потребность ребенка в углеводах.
33. Обмен жиров и липидов. Значение жиров и липидов для растущего организма. Потребность ребенка в жирах.
34. Особенности основных процессов биоэнергетики у детей. Расход энергии в различные возрастные периоды. Особенности терморегуляции детского организма.
35. Потребность детей в витаминах и их значение.
36. Особенности иммунной системы у детей. Нарушения, вовлекающие иммунные механизмы.
37. Вскармливание детей первого года жизни. Принципы естественного, смешанного и искусственного вскармливания детей грудного возраста. Особенности молозива, переходного и зрелого грудного молока.
38. Питание детей с аллергическими заболеваниями.

39. Особенности диетотерапии детей ясельного и дошкольного возраста. Питание детей в школах.
40. Организация работы отделений для новорожденных детей и патологии новорожденных.
41. Врожденные аномалии (пороки развития) и хромосомные нарушения.
42. Инфекции перинатального периода: цитомегалия, листериоз, токсоплазмоз. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.
43. Асфиксия новорожденного при родах. Аспирационные синдромы при родах. Шкала Апгар, ее значение.
44. Факторы риска и причины дыхательных расстройств у новорожденных (дистресс). Оценка тяжести дыхательных расстройств у новорожденных.
45. Пневмонии новорожденных. Предрасполагающие факторы к развитию заболевания. Этиология, пути инфицирования, дифференциальная диагностика.
46. Локализованные гнойно-воспалительные заболевания кожи у новорожденных.
47. Сепсис новорожденных. Факторы риска, причины. Особенности клинической картины и лечения.
48. Дифференциальная диагностика желтух в периоде новорожденности. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного. Показания к заменному переливанию крови.
49. Геморрагическая болезнь плода и новорожденного. Причины и факторы риска развития. Классификация по времени возникновения. Клинические проявления. Профилактика геморрагической болезни новорожденного.
50. Дети с замедленным ростом и недостаточностью питания. Причины Уход и вскармливание. Особенности развития.
51. Функциональные характеристики органов дыхания в различные возрастные периоды.
52. Острая обструкция верхних дыхательных путей. Этиология, дифференциальный диагноз, лечение. Неотложная помощь при острых заболеваниях дыхательных путей.
53. Острые пневмонии. Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина у детей раннего и старшего возраста, лечение. Стафилококковая пневмония.
54. Врожденные пороки развития легких.
55. Бронхиты у детей. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, диагностика, лечение.
56. Обструктивный бронхит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
57. Муковисцидоз.
58. Особенности аллергических реакций у детей. Методы аллергологической диагностики.

59. Поллинозы. Аллергические заболевания верхних дыхательных путей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
60. Бронхиальная астма у детей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
61. Дерматоаллергозы. Нейродермит. Пищевая и лекарственная аллергия. Методы профилактики.
62. Методы исследования сердечно-сосудистой системы у детей.
63. Острая ревматическая лихорадка у детей, особенности ее течения, признаки активности.
64. Ревматический кардит. Ревматические пороки сердца. Острая и хроническая недостаточность кровообращения.
65. Неревматические поражения сердца. Инфекционный миокардиты. Фиброэластоз эндокарда.
66. Врожденные пороки сердца. Диагностика, классификация, лечение.
67. Системные заболевания соединительной ткани. Ювенильный ревматоидный артрит. Системная красная волчанка.
68. Системные заболевания соединительной ткани. Системная склеродермия. Дерматомиозит. Принципы лечения системных заболеваний соединительной ткани. Системные васкулиты (узелковый периартериит).
69. Геморрагический васкулит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.
70. Особенности формулы крови в различные возрастные периоды. Характеристика миелограммы.
71. Анемии, связанные с питанием. Гемолитические анемии. Апластические анемии.
72. Лейкозы. Острый миелоидный и лимфоидный лейкоз. Лейкемоидные реакции.
73. Схема свертывания крови.
74. Гемофилия. Тромбоцитопеническая пурпура. Аутоиммунные тромбоцитопении.
75. Функциональные характеристики и методы исследования функций желудка, кишечника, поджелудочной железы и печени у детей. Расщепление и всасывание белков, жиров, углеводов. Мембранное пищеварение. Диспепсии у детей.
76. Острые гастриты и гастроэнтериты у детей.
77. Пилороспазм и пилоростеноз. Синдром нарушенного кишечного всасывания (мальабсорбции). Болезнь Гиршпрунга. Болезнь Крона.
78. Острый живот у детей. Аппендицит. Перитонит. Непроходимость кишечника.
79. Дуоденит. Язвенная болезнь. Неспецифические колиты (язвенные и неязвенные).
80. Дискинезии желчных путей и воспалительные заболевания желчных путей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

81. Гепатиты и циррозы печени у детей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
82. Печеночная недостаточность у детей.
83. Панкреатиты у детей.
84. Гельминтозы и другие паразитарные заболевания.
85. Синдром желудочно-кишечных кровотечений. Дифференциальная диагностика. Меры неотложной помощи.
86. Синдром рвоты у детей, дифференциальная диагностика.
87. Анатомо-физиологические особенности почек у детей. Методы исследования функционального состояния почек у детей.
88. Микробно-воспалительные заболевания мочевых путей у детей. Цистит, пиелит, пиелостит. Пиелонефрит: первичный и вторичный.
89. Гломерулонефриты в детском возрасте.
90. Нефротический синдром: первичный, вторичный.
91. Наследственный нефрит. Синдром Альпорта. Амилоидоз почек.
92. Пороки развития почек и мочевыводящих путей. Тубулопатии. Мочекаменная болезнь. Гемолитико-уремический синдром. Дизметаболическая нефропатия.
93. Острая почечная недостаточность. Хроническая почечная недостаточность. Показания и противопоказания к нефробиопсии.
94. Методы исследования состояния центральной и периферической нервной системы у детей.
95. Детский церебральный паралич. Основные этиологические факторы. Реабилитация и коррекция.
96. Умственная отсталость у детей. Определение. Этиология. Классификация. Отличие умственной отсталости от задержки психического развития.
97. Прогрессирующие мышечные дистрофии. Лейкодистрофии.
98. Судорожный синдром в детском возрасте. Этиология, дифференциальный диагноз, лечение.
99. Ночные страхи, тики, ночной энурез, заикание у детей. Этиология, дифференциальная диагностика, лечение.
100. Пороки развития центральной нервной системы. Микроцефалия.
101. Гидроцефалия. Этиология, механизмы развития, нейрохирургические методы лечения.
102. Гиповитаминозы А, В₁, В₂, В₆, В₁₂, К, недостаточность пантотеновой и фолиевой кислот.
103. Витамин Д. Физиологическая роль. Преобразование в гормонально-активные формы. Рахит, профилактика и лечение. Спазмофилия. Гипервитаминоз Д.
104. Сахарный диабет. Ацетонемическая рвота у детей. Неотложная помощь при гипо- и гипергликемической коме.
105. Аденогенитальный синдром. Гипоальдостеронизм. Острая недостаточность надпочечников.

106. Нарушение синтеза и метаболизма тиреоидных гормонов. Гипертиреоз, гипотиреоз. Патология паращитовидных желез.
107. Гипофункция и другие нарушения гипофиза у детей. Нарушение роста. Несахарный диабет.
108. Ожирение у детей, его причины и типы. Способы профилактики ожирения у детей.
109. Законы наследственности. Генные мутации. Хромосомные болезни. Синдром Дауна.
110. Фенилкетонурия. Сфинголипидозы.
111. Принципы массового обследования детских контингентов для диагностики наследственных болезней обмена.
112. Медико-генетическая консультация. Организация медико-генетической службы.
113. Научные основы организации медицинской помощи детям. Новые тенденции в развитии здравоохранения. Медицинская деонтология.
114. Достижения педиатрии в области снижения детской заболеваемости и смертности. Медицинский контроль за развитием и воспитанием детей в дошкольных детских учреждениях.
115. Школьная медицина. Медицинские аспекты физического воспитания и спорта.
116. Показатели рождаемости и детской смертности. Влияние на детскую смертность социально-гигиенических, наследственных и врожденных факторов. Заболеваемость детей и ее структура в различные возрастные периоды.