

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-
исследовательской работе,
д-р мед. наук, профессор

А.Н. Редько



**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

Шифр специальности в соответствии с 3.1.21
номенклатурой научных специальностей:

Наименование научной специальности в Педиатрия
соответствии с номенклатурой научных
специальностей по которым присуждаются
ученые степени, утвержденной приказом
Министерства науки и высшего образования
РФ от 24.02.2021 г. №118

Краснодар
2022

Введение

Программа вступительного испытания предназначена для поступающих в аспирантуру по научной специальности «Педиатрия» на очную форму обучения.

Вступительные испытания проводятся в форме устного экзамена по вопросам билета.

Целью экзамена является оценка уровня знаний поступающего для определения возможности обучения в аспирантуре и написания научно-квалификационной работы (диссертации).

Перечень вопросов

1. Возрастные показатели заболеваемости детей, ее структура. Факторы, способствующие заболеваниям детей.
2. Недоношенные дети и дети с низкой массой при рождении. Внутриутробная гипотрофия.
3. Современная теория кроветворения. Гематологические методы исследования. Клеточный состав костного мозга.
4. Пороки развития нервной системы. Перинатальное поражение головного и спинного мозга, их последствия.
5. Структура детской смертности. Основные причины неонатальной, постнеонатальной и детской смертности.
6. Уход и вскармливание недоношенных. Особенности развития недоношенных детей.
7. Анемии. Железодефицитная анемия. Наследственные и приобретенные гемолитические анемии. Гемоглобинопатии. Гипо – и апластические анемии.
8. Прогрессирующие нервно – мышечные заболевания. Опухоли головного и спинного мозга. Эпилепсия.
9. Оценка показателей и определение уровня физического и нервно – психического развития здорового ребенка в различные периоды детства.
10. Бронхит, бронхиолит.
11. Острый лимфобластный и миелобластный лейкоз. Хронический миеломейкоз.
12. Невротические расстройства нервной системы (тики, ночной энурез, заикание).
13. Определение группы здоровья. Оценка готовности ребенка к обучению в школе.
14. Острые пневмонии – классификация, особенности при разной этиологии, клиника, осложнения.
15. Лимфогрануломатоз. Лимфосаркомы. Гистиоцитоз Х.
16. Хромосомные болезни: болезнь Дауна, абберации половых хромосом.
17. Процессы акселерации. Особенности пубертатного периода.
18. Хроническая пневмония. Пороки развития бронхов и легких. Поражения

- легких при иммунодефицитах. Аллергический альвеолит.
19. Острая лучевая болезнь.
 20. Иммунодефицитные состояния у детей.
 21. Возрастные особенности обмена белков, аминокислот и других азотсодержащих соединений у детей.
 22. Диффузные легочные фиброзы. Муковисцидоз.
 23. Патология гемостаза. Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура. Гемофилия. Гемморрагический васкулит.
 24. Основные клинические проявления гиповитаминозов А, В₁, В₂, В₆, В₁₂, К, недостаточность пантотеновой и фолиевой кислот.
 25. Потребность детского организма в белках, нормативы содержания общего белка, белковых фракций, величин основных показателей азотистого обмена.
 26. Туберкулез: периоды туберкулезной инфекции, основные формы туберкулеза.
 27. Анатомо – физиологические особенности органов пищеварения у детей. Основные методы исследования желудка, кишечника и печени у детей.
 28. Рахит, клиника, профилактика, лечение. Витамин Д – резистентные формы рахита. Гипервитаминоз Д.
 29. Возрастные особенности обмена углеводов у детей. Потребность организма ребенка в углеводах.
 30. Методы рационального выбора антибактериальных препаратов при заболеваниях органов дыхания.
 31. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови (ДВС – синдром).
 32. Основные функции гормонов эндокринных желез, их взаимосвязь.
 33. Возрастные особенности обмена жиров у детей. Потребность детского организма в жирах.
 34. Противокашлевые средства и их применение в педиатрии. Муколитическая терапия и методы эвакуации мокроты.
 35. Виды дискинезий желчных путей, холециститы, аномалии развития желчных путей.
 36. Сахарный диабет, признаки гипо – и гипергликемической комы. Принципы расчета потребности в инсулине.
 37. Роль гормонов в регуляции обмена веществ в организме. Значение нарушений содержания основных гормонов.
 38. Аллергические болезни. Особенности формирования аллергических реакций и заболеваний у детей. Методы аллергологической диагностики.
 39. Пороки развития пищевода, желудка и кишечника.
 40. Врожденная дисфункция коры надпочечников. Острая недостаточность надпочечников. Аддисонова болезнь.
 41. Важнейшие витамины и их значение для растущего организма. Потребность детского организма в витаминах, минералах, микроэлементах.
 42. Бронхиальная астма у детей. Астматический бронхит. Аллергический

- ринит. Поллинозы.
43. Гастродуоденит. Язвенная болезнь.
 44. Диффузный токсический зоб. Эндемический зоб.
 45. Вскармливание детей первого года жизни. Принципы, алгоритмы естественного, смешанного и искусственного вскармливания.
 46. Аллергодерматозы у детей: истинная экзема, нейродермит, крапивница, рецидивирующий отек Квинке.
 47. Классификация хронического гепатита. Цирроз печени, его стадии.
 48. Нарушения полового развития.
 49. Питательные смеси и продукты прикорма промышленного производства для детей первого года жизни. Понятие о сбалансированном питании детей грудного и раннего возраста.
 50. Специфическая гипосенсибилизация при аллергических заболеваниях у детей. Диетотерапия при пищевой аллергии у детей.
 51. Основные синдромы поражения печени: холестаза, цитолиза, мезенхимально – воспалительная и белково – синтетическая недостаточность печени.
 52. Патология гипофиза.
 53. Питание детей ясельного и дошкольного возраста. Организация питания школьников.
 54. Ревматизм у детей. Этиология и патогенез. Классификация, клиника, диагностика, лечение и профилактика ревматизма.
 55. Клинико – патогенетические особенности хронического вирусного гепатита В, С, Д, Е, F. Методы лечения хронического гепатита и цирроза печени.
 56. Гипопаратиреоидизм.
 57. Принципы лечебного питания детей раннего возраста при экссудативно – катаральном диатезе, рахите, гипотрофии.
 58. Приобретенные пороки сердца у детей. Этиология, классификация, клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению.
 59. Принципы лечения пищевода – желудочных кровотечений при циррозе печени.
 60. Ожирение у детей, его причины и типы. Гиперглипопротеинемия.
 61. Принципы организации отделений патологии новорожденных. Этапное обслуживание новорожденных детей.
 62. Врожденные пороки сердца. Классификация, клиника, показания к хирургическому лечению.
 63. Энтероколит, неспецифический язвенный колит, болезнь Крона, синдром мальабсорбции.
 64. Фенилкетонурия. Гликогеновая болезнь.
 65. Врожденные аномалии развития, эмбрио – и фетопатии.
 66. Нарушения ритма сердца и проводимости. Основные формы. Этиология и патогенез. Клиническое значение. Принципы коррекции.
 67. Муковисцидоз (кишечная форма). Принципы лечения дисбиозов.
 68. Основные показания и принципы применения кортикостероидных

- препаратов у детей.
69. Внутриутробные инфекции: цитомегалия, листериоз, токсоплазмоз, сифилис, врожденный гепатит.
 70. Синдром пролапса митрального клапана. Клиника, диагностика.
 71. Острый живот у детей. Аппендицит. Перитонит. Инвагинация кишок. Спаечная болезнь.
 72. Оценка результатов индивидуальных исследований кала, крови, мокроты, спинномозговой жидкости.
 73. Скрининг – тесты наследственных заболеваний.
 74. Инфекционный эндокардит у детей. Этиология, механизмы возникновения, клиника, диагностика. Показания к хирургическому лечению.
 75. Анатомо-физиологические особенности почек у детей. Методы исследования функционального состояния почек.
 76. Оценка иммунологического статуса ребенка.
 77. Асфиксия плода и новорожденного. Шкала Апгар.
 78. Инфекционный (неревматический) миокардит. Кардиомиопатии у детей. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
 79. Диагностика первичного и вторичного пиелонефрита, лечение.
 80. Грипп и его осложнения. Парагриппозная, РС - вирусная, аденовирусная инфекция. Микоплазменная инфекция. Инфекция вирусом простого герпеса.
 81. Синдром дыхательных расстройств (респираторный дистресс- синдром), шкала Сильвермана.
 82. Сердечная недостаточность у детей. Причины возникновения, патогенез, клиника и диагностика. Лечение и профилактика.
 83. Гемолитико – уремический синдром.
 84. Внутриутробные инфекции (токсоплазмоз, листериоз, сифилис, краснуха, цитомегаловирусная инфекция). Стрептококковые и стафилококковые инфекции.
 85. Пневмонии новорожденных – особенности патогенеза, дифференциальная диагностика и лечение.
 86. Острая сердечная недостаточность у детей. Механизмы возникновения, клиника, диагностика и неотложные мероприятия.
 87. Наследственные и врожденные заболевания почек и мочевыводящих органов. Наследственный нефрит. Синдром Альпорта. Амилоидоз почек.
 88. Принципы регидратационной терапии при инфекционных болезнях у детей.
 89. Гнойно-воспалительные (локальные) заболевания новорожденных. Сепсис новорожденных.
 90. Артериальная гипертензия – первичная и вторичная. Причины возникновения. Клиника, диагностика, медикаментозная терапия.
 91. Пороки развития почек и мочевыводящих органов.
 92. Расчет потребности в жидкости и электролитах при разных степенях эксикоза.

93. Дисбактериоз кишечника и его коррекция. Дифференциальная диагностика желтухи в периоде новорожденности.
94. Диффузные болезни соединительной ткани.
95. Тубулопатии. Мочекаменная болезнь.
96. Календарь прививок, основные вакцинальные препараты, организация прививок, основные вакцинальные осложнения.
97. Гемолитическая болезнь новорожденных. Показания к заменному переливанию крови и его техника.
98. Принципы и основные виды лечения диффузных болезней соединительной ткани, показания для санаторно – курортного лечения.
99. Острая почечная недостаточность. Показания к диализу и трансплантации почек.
100. Принципы реанимации и организация службы реанимации и интенсивной терапии.

Основная литература

1. Инфекционные болезни у детей: учебник / В. Ф. Учайкин; О.В. Шамшева. - М.: иг ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 800 с.
2. Наглядная детская гастроэнтерология и гепатология : учеб. пособ. / Р. Р. Кильдиярова; Ю. Ф. Лобанов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 124 с.
3. Детские болезни: учебник. В 2-х томах. Т. 1 / Н. П. Шабалов. - 8-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург: Питер, 2019.
4. Детские болезни: учебник. В 2-х томах Т. 2 / Н. П. Шабалов. - 8-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург: Питер, 2019.
5. Неонатология: учебное пособие. В 2-х т. Т.2 / Н. П. Шабалов. - 6-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 736 с.
6. Неонатология : учебное пособие . В 2-х т. Т. 1 / Н. П. Шабалов. - 6-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 704 с.

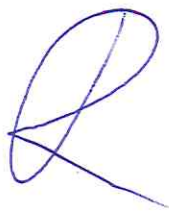
Дополнительная литература

1. Детские болезни: В 2-х т., Т. 1: учебник / А. М. Запруднов; К.И. Григорьев, Л.А. Харитонов; -2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 768 с.
2. Детские болезни: в 2-х т.; т. 2.: учебник / А. М. Запруднов; К. И. Григорьев, Л. А. Харитонов; -2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 750с.
3. Детские болезни: в 2-х т., т. 1: учебник для вузов / под ред. И.Ю. Мельниковой. - М.: изд. ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 672 с.
4. Детские болезни: в 2-х т., т. 2: учебник для вузов / под ред. И.Ю. Мельниковой. - М.: изд. ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 608 с.
5. Основы клинической диагностики в педиатрии: учебное пособие / Р. Г.

- Артамонов. - Москва: изд. ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 128с.
6. Поликлиническая и неотложная педиатрия: учебник / под ред. А.С. Калмыковой. - М.: изд. ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 896 с.
 7. Поликлиническая педиатрия: учебник / под ред. А. С. Калмыковой. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: изд. ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 708 с.
 8. Руководство по практическим умениям педиатра : учеб. пособие / под ред. В. О. Быков. - 3-е изд. - Ростов н/Д. : Феникс, 2010. - 576 с.
 9. Острые кишечные инфекции у детей : карманный справочник / А. В. Горелов. - Москва: изд. ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 144 с.
 10. Корь у детей и взрослых на этапе элиминации : учеб. пос. / Л. Н. Мазанкова и др. - М. : МЕДпресс-информ, 2018. - 72 с.
 11. Руководство по антимикробной терапии в педиатрии / Р. Р. Кильдиярова. - Москва: изд. ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 272 с.
 12. Педиатрия : учебник для мед. вузов / под ред. Н.П. Шабалова. - 7-е изд.,испр. и доп. - СПб. : СпецЛит, 2019. - 943
 13. Неонатология. Клинические рекомендации / под редакцией Н. Н. Володина, Д. Н. Дегтярева, Д. С. Крючко. - Москва : иг ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 320 с.
 14. Неонатология: национальное руководство. Краткое издание / под редакцией Н. Н. Володина. - Москва: изд. ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 896 с.
 15. Клиническое обследование в педиатрии / Р. Бруха, Матко Марлаис, Эд Абрахамсон. - перевод с английского под редакцией Е.С. Самошкиной. - Москва: изд. ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 288 с.
 16. Физическая и реабилитационная медицина в педиатрии / М. А. Хан , А. Н. Разумов, Н. Б. Корчажкина, И. В. Погонченкова. - Москва : иг ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 408 с.
 17. Физикальное обследование ребенка : учеб.пособие / Р. Р. Кильдиярова; Ю.Ф. Лобанов, Т.И. Легонькова. - М. : иг ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 264 с.
 18. Лихорадящий ребенок. Протоколы диагностики и лечения / под общ. ред. А. А.Баранова [и др.] - 3-е изд. испр. и доп. - М. : ПедиатрЪ, 2017. - 320 с.
 19. Аллергический риноконъюнктивит у детей / под ред. Г. Д. Тарасовой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 128 с.
 20. Детские инфекции : справ. практич. врача / под ред. Л. Н. Мазанковой; - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : МЕДпресс-информ, 2016. - 304 с.
 21. Атлас редких болезней / под ред. А.А. Баранова; Первый МГМУ им. И. М. Сеченова. - М.: ПедиатрЪ, 2016. - 420 с.
 22. Справочник педиатра / под ред. В.О. Быкова ; А. С. Калмыковой ; -4-е изд., перераб. и доп. - Ростов н/Д : Феникс, 2015. – 605 с.
 23. Амбулаторно-поликлиническая педиатрия. Стандарты медицинской помощи / сост.: А.С. Дементьев и др. - М. : изд. ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 480 с.
 24. Педиатрия: национальное руководство. Краткое издание / под редакцией А. А. Баранова. - Москва: изд. ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 768 с.
 25. Атлас манипуляций в неонатологии / под ред. Мхайри Дж. Мак-Дональд, Джаяшри Рамасезу; пер. с англ. В. В. Пожарского; под ред. И. И. Рюминой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 496 с.

26. Лабораторные и функциональные исследования в практике педиатра / Р.
Р. Кильдиярова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 160 с.

Заведующий кафедрой педиатрии №2,
д.м.н., доцент



А.В. Бурлуцкая

Заведующий кафедрой педиатрии №1,
д.м.н., профессор



В.А. Шашель

Заведующий кафедрой педиатрии
с курсом неонатологии
ФПК и ППС
д.м.н., профессор



Е.И. Клещенко