

Министерство образования и науки Российской Федерации  
**Крымский федеральный университет имени В.И.Вернадского**

«Утверждаю»

Проректор по учебной и методической деятельности

\_\_\_\_\_ В.О. Курьянов

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 года

**ПРОГРАММА**

**вступительного испытания для поступления по основной профессиональной образовательной программе послевузовского профессионального образования в интернатуре по специальности «Педиатрия»**

Симферополь 2015 г.

## **Разработчики программы:**

1. Каладзе Н.Н. заведующий кафедрой педиатрии, неонатологии, физиотерапии и курортологии, профессор \_\_\_\_\_

2. Олексенко Л.Л. доцент кафедры педиатрии, неонатологии, физиотерапии и курортологии \_\_\_\_\_

## Содержание программы:

1. Анатомо-физиологические особенности доношенного новорожденного. Критерии доношенности и недоношенности. Определение степени зрелости. Нервно-психическое развитие новорожденного ребенка.
2. Анатомо-физиологические особенности недоношенного ребенка. Особенности выхаживания и вскармливания недоношенных детей. Техника кормления. Метод «кенгуру».
3. Десять принципов успешного грудного вскармливания. «Больница, доброжелательная к ребенку». Первое прикладывание к груди. Техника прикладывания новорожденного к груди.
4. Состав молозива, состав грудного молока. Показания и противопоказания к кормлению грудью.
5. Физиологические «пограничные» состояния новорожденных. Причины, патогенез, клиническая картина.
6. Скрининг новорожденных в родильном доме. Техника проведения. Вакцинация новорожденных в роддоме. Показания и противопоказания.
7. Физиологическая желтуха новорожденных. Критерии физиологической желтухи у новорожденных. Дифференциально-диагностический алгоритм. Лечение.
8. Перинатальные поражения ЦНС у новорожденных детей. Классификация. Тактика педиатра.
9. Неинфекционные заболевания кожи и подкожной клетчатки у новорожденных детей (адипонекроз, склерема, опрелости).
10. Гнойно-воспалительные заболевания кожи и подкожно-жировой клетчатки у новорожденных.
11. Сепсис новорожденных. Остеомиелит. Этиология, клиника, лечение, профилактика.
12. Гемолитическая болезнь новорожденных. Этиология, патогенез, клинические формы, осложнения, лечение, профилактика. Диф.диагноз, лечение (фототерапия, заменное переливание крови (ЗПК))
13. Геморрагическая болезнь у новорожденных. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, неотложная помощь при кровотечениях у новорожденных.
14. Задержка внутриутробного развития. Этиология, патогенез, клиника, принципы лечения, антенатальная профилактика.
15. Реанимация и интенсивная терапия новорожденных. Алгоритм первичной помощи новорожденному с асфиксией в родильном зале.
16. Сроки и правила введения прикорма.
17. Искусственное вскармливание. Классификация адаптированных лечебных смесей.
18. Нарушение питания. Постнатальная гипотрофия у детей. Причины. Диетотерапия.
19. Понятие о гиповитаминозах у детей. Причины. Профилактика.

20. Рахит у детей первого года жизни: причины, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
21. Лактазная недостаточность у детей. Клиника. Диагностика. Лечение.
22. Ацетонемическая рвота. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Алгоритм неотложной терапии.
23. Спазмофилия у детей. Критерии диагностики. Клиника. Алгоритм лечения.
24. Становление биоценоза кишечника у детей первого года жизни. Методы коррекции биоценоза кишечника.
25. Синдром рвоты и срыгиваний у детей. Причины. Тактика педиатра.
26. Диагностический поиск при нарушениях стула у детей.
27. Лихорадка. Клинические формы. Алгоритмы лечения и неотложной терапии.
28. Синдром длительного субфебрилитета. Диагностический поиск.
29. Судорожный синдром у детей. Причины. Клиника. Алгоритм неотложной терапии.
30. Синдром «острого» живота в практике педиатра. Дифференциальная диагностика.
31. Комплексная оценка состояния здоровья детей. Группы здоровья. Группы для занятий физической культурой.
32. Оценка физического развития: метод Z-score, центильный метод.
33. Оценка нервно-психического развития детей раннего возраста. Уход с целью развития.
34. Клиника, дружелюбная к молодежи.
35. Анафилактический шок: клиника, диагностика, неотложная помощь. Тактика педиатра.
36. Острые аллергические реакции: типа крапивницы, отек Квинке. Клиника, диагностика, неотложная помощь. Тактика педиатра.
37. Ожоги у детей. Ожоговый шок. Стадии. Алгоритм оказания неотложной помощи.
38. Острая сосудистая недостаточность (коллапс). Клинические формы. Алгоритмы неотложной терапии.
39. Острые отравления у детей. Алгоритм поэтапной неотложной терапии.
40. Электротравма. Алгоритм ранней диагностики. Тактика педиатра. Профилактика.
41. Утопление. Оказание неотложной помощи.
42. Наблюдение за ребенком первого года жизни на педиатрическом участке в современных условиях.
43. Тепловой удар у детей. Неотложная помощь.
44. Обморожение у детей. Клиническая диагностика. Неотложная помощь.
45. Инородное тело дыхательных путей. Алгоритм диагностики и неотложной терапии.
46. Врожденные пороки сердца с обогащением малого круга кровообращения. Клинические проявления.
47. Миокардит у детей. Клиника. Диспансерное наблюдение.

48. Геморрагический васкулит. Критерии диагностики. Лечебный подход.
49. Ревматическая лихорадка. Причины. Большие и малые критерии ревматизма. Лечение. Профилактика.
50. Дифференциальная диагностика коллапса и обморока у детей. Неотложная помощь.
51. Ювенильный ревматоидный артрит у детей. Критерии диагностики. Принципы лечения на современном этапе.
52. Системная красная волчанка. Диагностика. Лечение.
53. Тетрада Фалло. Характеристика. Сроки оперативного лечения.
54. Транспозиция магистральных сосудов. Критические ситуации при транспозиции магистральных сосудов у новорожденных.
55. Инфекционный эндокардит. Профилактика.
56. Нарушения сердечного ритма у детей.
57. Причины симптоматической артериальной гипертензии.
58. Классификация острой сердечной недостаточности. Оказание помощи при острой сердечной недостаточности.
59. Принципы лечения хронической сердечной недостаточности.
60. Эпилепсия. Причины у детей. Алгоритмы диагностики. Лечение.
61. Астматический статус. Диагностика. Алгоритм неотложной терапии.
62. Диагностические критерии пневмонии у детей старшего возраста. Особенности лечения.
63. Пневмонии у детей раннего возраста. Этиология. Клинико-диагностические критерии. Алгоритм антибактериальной терапии.
64. Классификация антибиотиков, применяемых в педиатрии.
65. Туберкулез у детей. Алгоритм ранней диагностики. Тактика педиатра. Профилактика.
66. Острый бронхообструктивный синдром. Клиника, диагностика, лечение.
67. Атопический дерматит. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение, диспансерное наблюдение.
68. Бронхиальная астма. Классификация. Клиника, диагностика, современные принципы лечения, диспансерное наблюдение.
69. Острый стенозирующий ларинготрахеит. Клинические формы. Алгоритм неотложной терапии.
70. Рахитоподобные заболевания у детей. Фосфат-диабет. Понятие и критерии диагностики.
71. Мочекаменная болезнь у детей. Клиника. Тактика педиатра.
72. Алгоритм обследования детей с воспалительными заболеваниями мочевыводящей системы. Диф.диагностика, принципы лечения ИМП у детей.
73. Острый постстрептококковый гломерулонефрит: клиника, диагностика, лечение, диспансерное наблюдение.

74. Нефротический синдром у детей. Критерии диагностики, принципы лечения, диспансерное наблюдение.
75. Гемолитико-уремический синдром. Причины. Неотложная терапия.
76. Острая почечная недостаточность, причины у детей, классификация, критерии диагностики, клиника, принципы лечения.
77. Хроническая почечная недостаточность в детском возрасте. Причины, диагностические критерии, клиника, принципы лечения и профилактики.
78. Интерстициальный нефрит у детей: этиология, клинико-диагностические критерии, принципы лечения, диспансерное наблюдение.
79. Хронические гастриты: этиопатогенез, классификация, клинические проявления, диагностика заболевания, дифференциальная диагностика, современные подходы к лечению, диспансерное наблюдение.
80. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: этиопатогенез, классификация, клиника, особенности течения на современном этапе, диагностические критерии, современные подходы к терапии, осложнения и их лечение, диспансерное наблюдение.
81. Функциональные расстройства билиарной системы: классификация, диагностические критерии, клинические проявления, лечение в зависимости от типов дисфункций, диспансерное наблюдение.
82. Хронические холециститы и холецистохолангиты: причины развития заболеваний, классификация, клинические проявления, диагностические критерии, современные подходы к лечению, диспансерное наблюдение.
83. Хронические гепатиты: классификация, клинические проявления, диагностические критерии, современные подходы к лечению в зависимости от этиопатогенеза заболевания, активности процесса и стадии заболевания, диспансерное ведение больных с данной патологией.
84. Жёлчнокаменная болезнь: этиопатогенез, классификация, клинические проявления, диагностические критерии, лечебная тактика в зависимости от стадии заболевания, диспансерное наблюдение.
85. Заболевания поджелудочной железы: причины заболеваний в детском возрасте, нозология заболеваний, клинические проявления, диагностические критерии острого, хронического и реактивного панкреатита, диспанкреатизма, терапевтическая тактика при разных нозологических формах.
86. Синдром раздраженного кишечника: классификация, клинические проявления в зависимости от типа течения заболевания, диагностические критерии, лечебная тактика, диспансерное наблюдение.
87. Воспалительные заболевания кишечника: неспецифический язвенный колит, болезнь

Крона, неспецифический язвенный колит. Клинические проявления заболеваний, диагностические критерии, лечебная тактика, диспансерное наблюдение.

88. Функциональные расстройства пищеварительной системы у детей раннего возраста: синдром срыгивания, синдром рвоты, кишечные колики, функциональная диарея, функциональный запор. Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика врача, рекомендации по уходу и питанию.

89. Целиакия у детей. Патогенез. Клинические формы. Лечебное питание.

90. Энтеробиоз у детей. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

91. Лямблиоз у детей. Клиника. Диагностика. Лечение.

92. Основные заболевания, приводящие к синдрому мальабсорбции у детей. Клинические проявления.

93. Железодефицитная анемия у детей. Этиология. Диагностика. Профилактика и принципы коррекции.

94. Ранняя и поздняя анемии у недоношенных детей. Профилактика и лечение. Диагностика. Лечение.

95. Анемии вследствие кровопотери. Виды, причины, диагностика. Неотложная помощь.

96. Апластические анемии у детей. Клиника, диагностика, тактика врача- педиатра.

97. Гемолитические анемии. Клинические признаки. Лабораторные критерии. Тактика врача-педиатра.

98. Геморрагический шок. Диагностика. Неотложная помощь.

99. Лейкоцитарная формула крови. Характеристика показателей. Понятие о физиологических перекрестах.

100. Острый лейкоз у детей. Ранние клинические признаки. Алгоритм обследования.

101. Лимфогрануломатоз у детей. Клиника. Алгоритм ранней диагностики.

102. Тромбоцитопении у детей. Классификация. Критерии диагностики. Алгоритм лечения.

103. Гемофилия. Этиология. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Диспансерное наблюдение.

104. Сахарный диабет 1 типа. Критерии диагностики клинические и лабораторные.

105. Диабетический кетоацидоз 1, 2 и 3 стадии. Критерии диагностики. Тактика педиатра.

106. Гипогликемия и гипогликемическая кома. Критерии диагностики. Тактика педиатра.

107. Ожирение у детей. Классификация. Критерии диагностики (клинические, лабораторные и дополнительные). Осложнения ожирения.

108. Причины задержки роста у детей. Критерии диагностики. Тактика педиатра при задержке роста в зависимости от причины задержки роста.

109. Причины и критерии преждевременного полового развития у девочек и мальчиков.

110. Причины и критерии задержки полового развития у девочек и мальчиков.

111. Степени увеличения щитовидной железы (по ВОЗ). Причины зоба у детей.
112. Назовите йоддефицитные состояния и заболевания у детей. Как проводится профилактика (массовая, групповая, индивидуальная).
113. Аденогенитальный синдром. Классификация. Клиника сольтеряющей формы АГС, с какими заболеваниями необходимо проводить дифференциальную диагностику. Тактика педиатра.
114. Врожденный гипотиреоз. Критерии клинической и лабораторной диагностики.
115. Диффузный токсический зоб. Клинические и лабораторные критерии диагностики. Глазные симптомы. Тактика педиатра.
116. Острые и хронические осложнения сахарного диабета 1 типа у детей. Причины. Профилактика.
117. Синдром Иценко-Кушинга. Причины. Критерии диагностики (клинические, лабораторные, дополнительные). Тактика педиатра.
118. Перечислите показания для направления к эндокринологу.
119. Коклюш: этиология, патогенез, клинические проявления, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение, прогноз.
120. Корь: этиология, патогенез, патанатомия, клинические проявления, диагноз, дифференциальная диагностика, клиника осложнений, лечение, профилактика.
121. Неотложная терапия при тяжелых генерализованных формах менингококковой инфекции.
122. Вирусные гепатиты: современные меры профилактики, виды вакцин, схемы вакцинаций против вирусного гепатита В.
123. Паротитная инфекция: классификация, клиника, диагноз, лечение и профилактика.
124. Вирусные гепатиты А и Е: этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение.
125. Скарлатина: этиология, патогенез, клиника, диагноз, лечение, профилактика осложнений.
126. Краснуха: этиология, патогенез, клиника, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение и профилактика.
127. Дифтерия: классификация, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
128. Ветряная оспа: этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение. 129. Инфекционно-токсический шок: патофизиологические механизмы развития, клиника, лечение.
129. Сальмонеллез у детей. Диагностика. Клиника. Лечение. Наблюдение на участке.
130. Инфекционный мононуклеоз: клиника, диагноз, дифференциальный диагноз и лечение.
131. Столбняк: этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение и профилактика.



132. Бешенство: этиология, эпидемиология, патогенез, патанатомия, диагностика, лечение и профилактика.
133. Дифференциальная диагностика ангин в клинике инфекционных болезней.
134. Клещевой энцефалит: этиология, эпидемиология, клиника, диагноз, лечение и профилактика.
135. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромом желтухи в клинике инфекционных болезней.
136. Токсоплазмоз: Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, лечение и профилактика.
137. Малярия: особенности течения тропической малярии, осложнения. Лечение больных тропической малярией. Лечение малярийной комы.
138. Менингококковая инфекция: этиология, эпидемиология, патогенез, патанатомия, классификация, клиника.
139. Болезнь Лайма: этиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
140. СПИД: этиология, эпидемиология, клиника, классификация, диагностика, лечение и профилактика.
141. Холера. Клиника. Диагностический алгоритм. Тактика педиатра.
142. Грипп: классификация, клиника, лечение не осложненных и осложненных форм гриппа.
143. Ложный круп. Клиника, диагностика, лечение.
144. Иерсиниоз: этиология, эпидемиология, патогенез, патанатомия, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
145. Принципы противовирусной терапии в клинике инфекционных заболеваний. Классификация противовирусных препаратов.
146. Герпетическая инфекция. Эпидемиология. Нозологические формы. Клиника. Диагностика. Лечение.
147. Микоплазменная инфекция. Клинические формы у детей. Диагностика. Лечение.
148. Вирусные диареи у детей. Этиология. Дифференциально-диагностический алгоритм. Лечение.
149. Дизентерия у детей. Классификация. Диагностический алгоритм. Лечение. Диспансерное наблюдение.
150. Профилактика инфекционных заболеваний. Прививочный календарь. Виды вакцин. Применение вакцин. Плановая и экстренная вакцинопрофилактика.

**КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ**  
**результатов вступительного испытания**  
**для поступающих в интернатуру**  
**при Медицинской академии имени С.И. Георгиевского**  
**ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского»**

Вступительные испытания по специальности проводятся в письменной форме. Билет состоит из 2 теоретических вопросов, 10 тестовых заданий и одной клинической задачи.

Длительность экзамена - 90 минут (без перерыва).

Общая максимальная сумма баллов, которую может набрать поступающий, составляет 70 баллов.

Общая минимальная сумма баллов, которая дает право дальше участвовать в конкурсе, составляет 15 баллов.

Ответ на каждый теоретический вопрос максимально оценивается в 20 баллов.

Поступающий получает 20 баллов, если ответ на предложенный вопрос полный и верный, отвечает современным научным представлениям и соответствует действующим протоколам по данной нозологии. Поступающий получает 15 баллов при условии, что ответ дан, но проблема раскрыта недостаточно. Поступающий получает 10 баллов, если демонстрирует только знания принципов диагностики и/или лечения. Поступающий получает 5 баллов, если в ответе допущены не принципиальные ошибки. Поступающий получает 0 баллов, если нет ответа на предложенный теоретический вопрос или допущены принципиальные ошибки.

Билет состоит из 10 тестовых заданий по выбранной специальности. В каждом тестовом задании есть 5 вариантов ответа, один из которых верный. Каждый правильный ответ оценивается в один балл. Буква верного ответа (только одна, для каждого вопроса) должна быть написана после номера тестового задания. Если поступающий желает исправить ответ на тестовое задание, неверно указанная буква должна быть зачеркнутой. Если исправлений на одно тестовое задание больше чем одно, ответ на вопрос также считается не верным.

Максимальное количество баллов за тестовые задания - 10 баллов.

За решение задачи поступающий может получить максимально 20 баллов, если задача решена полностью и верно, проведен анализ и дан аргументированный ответ на все поставленные вопросы. Поступающий получает 15 баллов при условии, что задача решена верно, но не проведен анализ решения, ответ не аргументирован. 10 баллов поступающий получает, если задача решена не полностью, нет анализа решения, ответ не обоснован. Поступающий получает 5 баллов, если решение задачи содержит не принципиальные ошибки. 0 баллов поступающий получает, если задача не решена или решена неверно.