

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
МЕДИЦИНСКИХ ПРОБЛЕМ СЕВЕРА»  
(НИИ МПС)

УТВЕРЖДАЮ  
Врио директора  
д.м.н., проф. С.В. Смирнова



« 29 » 03 / 2014 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В АСПИРАНТУРУ**  
по специальности 14.01.08 - педиатрия

Красноярск  
2014 год

Программа составлена:  
д.м.н., профессором С.Ю. Терещенко  
д.м.н. Л.С. Эверт



## ВВЕДЕНИЕ

Программа предназначена для поступающих в аспирантуру Федерального государственного бюджетного научного учреждения «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКИХ ПРОБЛЕМ СЕВЕРА» по специальности 14.01.08 - педиатрия.

Программа подготовлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования к специалисту, освоившему программы высшего медицинского образования.

**Цель вступительного экзамена в аспирантуру:** определить уровень теоретической подготовленности, установить глубину профессиональных знаний, а также уровень профессиональной компетентности.

### **Задачи вступительного экзамена:**

- выявить уровень знаний по общим вопросам профиля;
- выявить уровень знаний по частным вопросам профиля;
- выявить умение анализировать и правильно интерпретировать полученные данные.

### **Основные требования к ответам на вступительном испытании**

Экзаменуемый:

- имеет представление о предмете дисциплины;
- ориентируется в общих вопросах дисциплины;
- понимает цели и задачи современной медицины в данной области;
- подтверждает основные положения теории практическими примерами;
- осведомлен о современных достижениях в области кардиологии;
- способен правильно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования;
- имеет собственные оценочные суждения.

### **Критерии оценки результатов испытания:**

- ответ оценивается на «отлично», если претендент:
  - отвечает на все вопросы билета, а также на дополнительные вопросы членов комиссии;
- ответ оценивается на «хорошо», если претендент: отвечает на 80-90% поставленных перед ним вопросов;
- ответ оценивается на «удовлетворительно», если претендент: отвечает на 70-80% вопросов;
- ответ оценивается «неудовлетворительно», если претендент: не ориентирован в основных вопросах специальности.

## **1. Требования к реферату**

Написание реферата является обязательным условием допуска к сдаче вступительных экзаменов в аспирантуру. Реферат пишется только в случае отсутствия печатных работ у поступающего. Если есть печатные работы, то они предъявляются вместо реферата.

При выборе темы реферата необходимо исходить, прежде всего, из ее актуальности, а также собственных научных интересов по выбранному для обучения

в аспирантуре направлению подготовки.

Тема реферата определяется поступающим самостоятельно исходя из темы предполагаемого научного исследования. Реферат для поступления в аспирантуру выполняется в объеме от 20 до 25 машинописных страниц с полями 2 см с левого края, 1,0 см с правого края, по 2 см. сверху и снизу листа. Выравнивание по ширине. Интервал - 1,5; 14, шрифт - 14 TimesNewRoman, отступ абзаца - 1 см.

Цель написания реферата:

- показать, что поступающий в аспирантуру имеет необходимые теоретические и практические знания по выбранному направлению научной деятельности;
- продемонстрировать соответствующий уровень владения основами научной методологии;
- продемонстрировать наличие самостоятельного исследовательского мышления.

Структура реферата:

- Титульный лист
- Содержание
- Введение (не более 3-4 страниц)

Во введении необходимо обосновать выбор темы, ее актуальность, очертить область исследования, объект и предмет исследования, основные цели и задачи исследования.

- Основная часть состоит из 2-3 разделов.

В них раскрывается суть исследуемой проблемы, проводится обзор литературы по предмету исследования, в котором дается характеристика степени разработанности проблемы и авторская аналитическая оценка основных теоретических подходов к ее решению. Изложение материала не должно ограничиваться лишь описательным подходом к раскрытию выбранной темы.

Оно также должно содержать собственное видение рассматриваемой проблемы и изложение собственной точки зрения на возможные пути ее решения.

- Заключение (1-2 страницы).

В заключении кратко излагаются методы дальнейшего исследования, а также предполагаемые научные результаты.

- Список использованной литературы (не меньше 15 источников)

В алфавитном порядке, оформленный в соответствии с принятыми правилами.

В список использованной литературы рекомендуется включать работы отечественных и зарубежных авторов, в том числе статьи, опубликованные в научных журналах в течение последних 5-и лет

## **2. Содержание программы**

### **Вопросы вступительного экзамена в аспирантуру по специальности 14.00.08 «педиатрия»**

1. Развитие педиатрии в современное время
2. Земская медицина и ее роль в развитии педиатрии
3. Основатели отечественных педиатрических школ
4. Наследственные болезни. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.

5. Острый аппендицит. Особенности клинического течения в детском возрасте, у беременных и при атипичном расположении червеобразного отростка.
6. Иммунодефициты. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика.
7. Аллергодерматозы. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика.
8. Бронхиальная астма. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика.
9. Классификация стенозов. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
10. Организация аллергологической помощи.
11. Анафилаксия
12. Лайела синдром. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
13. Герпес. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика.
14. Респираторный аллергоз
15. Полиноз
16. Врожденные грыжи. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Способы лечения.
17. Гемолитическая болезнь новорожденных. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
18. Пузырчатка. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
19. Гипотиреоз. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
20. Лимфадениты. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
22. Энтероколит. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
23. Пневмопатии. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы консервативного и оперативного лечения.
24. Бронхопневмонии. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
25. Дифференциальная диагностика желтух. Роль современных методов обследования и их характеристика.
26. Плеврит. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
27. Грибковые пневмонии. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
28. Химические ожоги. Классификация. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
29. Пневмоторакс. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
30. Пневмосклероз. Классификация по распространенности и морфологическим признакам. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
31. Синдром Морфана. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
32. Тиреотоксический зоб. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
33. Энзимопатии. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.

34. Локальная холодовая травма. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
35. Гепатопатии. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
36. Ларинготрахеит. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
37. Нарушение сердечного ритма. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
38. Экстрасистолии. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
39. Миокардиты. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
40. Пропалс митрального клапана. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
41. Панкардит. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
42. Ревматоидный артрит. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
43. Термические ожоги. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Электроожоги: особенности первой помощи и лечения.
44. Склеродермия. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
45. Отек легкого. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
46. Порфиринопатии. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
47. Рожистое воспаления. Осложнения. Этиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.
48. Анемии. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
49. Лейкозы. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
50. Саркоидоз. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
51. Спленомегалия. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
52. Агранулоцитоз. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
53. Васкулиты. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
54. Эндемический и спорадический зоб. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Консервативное лечение. Показание к хирургическому лечению.
55. Зоб Хашимото и Риделя. Этиология. Клиника, диагностика. Лечение.
56. Тиреоидиты и струмиты. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Показание к консервативному и оперативному лечению.
57. Тромбофилии. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
58. Геморагическая болезнь новорожденных. Классификация. Клиника, диагностика, осложнения. Лечение.

59. Болезнь Крона. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
  60. Пилороспазм. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
  61. Гастриты. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
  62. Дуоденит. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
  63. Пилоростеноз. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
  64. Муковисцидоз. Классификация. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
  65. Охлаждение. Классификация. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
  66. Пищевая аллергия. Этиопатогенез, клиническая картина, лечение.
  67. Энтериты. Этиопатогенез, клиническая картина, лечение.
  68. Дисбактериоз. Этиопатогенез, клиническая картина, лечение.
  69. Болезни прямой кишки. Этиопатогенез, клиническая картина, лечение.
  70. Рожь. Этиопатогенез, клиническая картина, лечение.
  71. Гепатиты. Этиопатогенез, клиническая картина, лечение.
  72. Панкреатит. Этиопатогенез, клиническая картина, лечение.
  73. Почечная колика. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
  74. Панариций. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника, диагностика, принципы лечения.
  75. Вирусные гепатиты. Классификация. Этиопатогенез.
  76. Столбняк. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Профилактика.
  77. Общая гнойная инфекция (сепсис). Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
  78. Иммунопрофилактика.
  80. Корь, паротит, дифтерия. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Профилактика.
  81. Коклюш. Клиника, диагностика, лечение. Профилактика.
  82. Ветряная оспа. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Профилактика.
  83. Особо опасные инфекции. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
  84. Сальмонеллезы. Бактериальная дизентерия. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
  85. Стрептококковые и стафилококковые инфекции. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
  86. Грипп и его осложнения. Парагриппозная, РС-вирусная, аденовирусная инфекции. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
  87. Основные показатели, характеризующие рождаемость населения. Общий показатель рождаемости, общий коэффициент плодовитости. Факторы, влияющие на общий показатель рождаемости. Общий показатель смертности населения. Естественный прирост населения.
  88. Оценка показателей и определение уровня физического и нервно-психического развития здорового ребенка в различные периоды детства. Особенности развития ребенка в течение первого года жизни.
- Возрастные особенности водно-солевого обмена у детей. Равновесие кислот и оснований, механизмы его нарушений. Потребность детей в воде и электролитах.

89. Определение группы здоровья. Особенности физического воспитания и закаливания детей в дошкольных учреждениях. Оценка готовности ребенка к обучению в школе. Процессы акселерации. Особенности пубертатного периода.

90. Возрастные особенности водно-солевого обмена у детей. Равновесие кислот и оснований, механизмы его нарушений. Потребность детей в воде и электролитах.

91. Вскармливание детей первого года жизни. Принципы, алгоритмы естественного и искусственного вскармливания. Питание детей ясельного и дошкольного возраста. Организация питания школьников. Принципы лечебного питания детей раннего возраста при экссудативно-катаральном диатезе, рахите, гипотрофии.

92. Инфузионная терапия при нарушениях водно-электролитного баланса и кислотно-основного состояния. Интенсивная терапия при острой почечной недостаточности. Интенсивная терапия при острых экзогенных интоксикациях (отравлениях).

93. Ревматизм у детей. Этиология и патогенез. Классификация, клиника, диагностика, лечение и профилактика ревматизма. Эволюция ревматизма и особенности его течения в современных условиях.

94. Гнойно-воспалительные (локальные) заболевания новорожденных. Сепсис новорожденных. Роль условно патогенной флоры в патологии новорожденных детей. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.

95. Противокашлевые средства и их применение в педиатрии. Муколитическая терапия и методы эвакуации мокроты.

96. Интенсивная терапия при первичном инфекционном токсикозе.

97. Диффузные болезни соединительной ткани. Системная красная волчанка, системная склеродермия, дерматомиозит. Узелковый периартериит. Ревматоидный артрит. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.

98. Важнейшие витамины и их значение для растущего организма. Потребность детского организма в витаминах, минералах, микроэлементах.

99. Гастроэзофагальная рефлюксная болезнь. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.

100. Интенсивная терапия при остром нарушении кровообращения у детей: острой сердечной недостаточности, острой сосудистой недостаточности.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

№ п/п	Наименование	Издательство	Год выпуска
<b>Обязательная</b>			
1	1. Детские болезни. Учебник /под ред. А.А. Баранова	М.: ГЭОТАР-Медиа	2012
	2. Шабалов Н.М. Детские болезни: в 2 Т. Учебник.	М.: ГЭОТАР-Медиа	2012
<b>Дополнительная</b>			
1	Российский национальный педиатрический формуляр /гл. ред. А.А. Баранов.	М.: ГЭОТАР-Медиа	2009
2	Клинические рекомендации. Педиатрия / гл. ред. А.А.Баранов.	М.: ГЭОТАР-Медиа	2009
3	Артамонова Р.Г. Клинические диагностики в педиатрии. Учебное пособие.	М.: ГЭОТАР-Медиа	2010



4	Лиссойер Т. Детские болезни. Ред. Пер. с англ. Н.А.Геппе.	М.: Рид Элсивер	2010
5	Фурцев В.И. Актуальные вопросы вскармливания детей первого года жизни. Методическое пособие.	Красноярск: КрасГМУ	2011
6	Гайнутдинов И.К. Медицинская генетика. Учебник.	М.: Дашков и К	2011
7	Бочков Н.П. Клиническая генетика.	М.:ГЭОТАР-Медиа	2011
8	Каган И.И., Струкова С.С. МРТ структур головного мозга в детском возрасте.	М.: Медицина	2009
9	Лучевая диагностика в педиатрии: национальное руководство / гл. ред. А.Ю. Васильев.	М.: ГЭОТАР-Медиа,	2010
10	Особенности интенсивной терапии острого респираторного дистресс синдрома новорожденных: методические рекомендации/ сост. И.В.Кузнецова.	Красноярск: КрасГМУ	2011
11	Справочник по лабораторным и функциональным исследованиям в педиатрии / Кильдиярова Р.Р., Шараев П.Н.	М.: ГЭОТАР-Медиа	2009
12	Поликлиническая педиатрия: учебное пособие / ред. В.А. Доскин.	М.: МИА,	2008
13	Емельянчик Е.Ю., Кириллова Е.П., Таранушенко Т.Е. Болезни суставов у детей.	Красноярск: КрасГМУ	2009
14	ВИЧ-инфекции у детей: учебное пособие / Э.Н.Симованьян [ и др. ].	Р-на / Д.: Феникс	2011
15	Краснов В.В. Инфекционные болезни в практике педиатра: учебное пособие.	Нижний Новгород: НГМА	2008
16	Куртасова Л.М. Современные аспекты гемофильной инфекции у детей раннего возраста.	Красноярск: Версо	2010
17	Емельянова Г.А., Макенькая Т.С. Детские инфекции: пути распространения, клинические проявления, меры профилактики [эл. ресурс].	М.:ГЭОТАР-Медиа	2009

18	Рациональная фармакотерапия инфекционных болезней детского возраста: рук-во / под ред. М.Г. Романцова.	М.: Литтера	2009
19	Бычковская С.В., Ильенкова Н.А. Протоколы диагностики и лечения аллергических заболеваний у детей: метод. рекомендации.	Красноярск: КрасГМУ	2010
20	Атлас детских инфекционных заболеваний / ред. пер. с англ. В.Ф. Учайкин. -	М.:ГЭОТАР-Медиа	2009