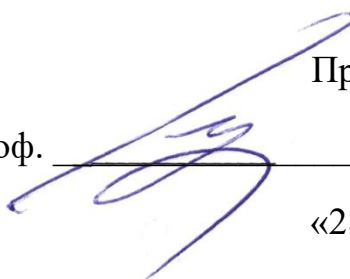


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Воронежский государственный медицинский
университет имени Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

проф.  Проректор по НИД
А.В. Будневский
«28» сентября 2017

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
В АСПИРАНТУРУ**

Направление подготовки: 31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Направленность подготовки: 14.01.08 – ПЕДИАТРИЯ

Квалификация, присваиваемая по завершении образования:

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Воронеж, 2017

Программа вступительного экзамена в аспирантуру по специальности 14.01.08 – Педиатрия составлена на основании программ специалитета 31.05.02 – «Педиатрия».

Составитель программы:

Звягин А.А., профессор кафедры госпитальной и поликлинической педиатрии, д.м.н., доцент

Рецензенты:

В.А. Вечёркин – зав.кафедрой детской хирургии ФГБОУ ВО «ВГМУ им. Н.Н. Бурденко» МЗ РФ, доктор мед.наук, профессор

Л.И. Стахурлова – зам. главного врача БУЗ ВО «ОДКБ №1», доктор мед.наук

Программа обсуждена на заседании кафедры пропедевтики детских болезней и педиатрии «22» июня 2017г., протокол № 12

Заведующий кафедрой _____ А.В. Почивалов

Рабочая программа одобрена ученым советом ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России протокол № 2 от «28» сентября 2017 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа вступительного экзамена в аспирантуру по специальности 14.01.08 – Педиатрия составлена на основании программ специалитета 31.05.02 – «Педиатрия».

Цель вступительного экзамена: определить подготовленность абитуриента к обучению по программе аспирантуры по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни, уровень сформированности профессиональных знаний в данной научной области, способность аналитически мыслить и выполнять научные исследования в области внутренних болезней.

2. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

Для проведения вступительного экзамена создается экзаменационная комиссия, состав которой утверждает руководитель организации. В состав экзаменационной комиссии входят не менее 3-х специалистов по дисциплине Внутренние болезни, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук.

Экзамен проводится в форме устного собеседования по вопросам экзаменационного билета. Экзаменационный билет включает три вопроса.

На подготовку к ответу дается 40 минут, в течение которых абитуриент записывает тезисы ответов на специальных листах, выдаваемых вместе с билетом. Тезисы должны быть записаны понятным почерком. Члены экзаменационной комиссии имеют право задавать дополнительные вопросы по билету для уточнения степени знаний выпускника. Члены экзаменационной комиссии выставляют оценку по каждому вопросу билета. Критерии оценивания приведены ниже.

Общая оценка за экзамен выставляется как среднее значения от общего количества набранных баллов по всем 3-м вопросам экзаменационного билета.

Критерии оценивания знаний при собеседовании по экзаменационному билету.

1. Оценка **«отлично»** выставляется по итогам собеседования по основным и дополнительным вопросам, если было продемонстрировано свободное владение материалом, не допущено ни одной существенной ошибки, освещение вопросов велось на высоком профессиональном уровне и при этом были продемонстрированы высокая эрудиция по специальности и смежным дисциплинам, творческое мышление, способность решения нетривиальных задач и разрешения практических ситуаций, в т.ч. на основе междисциплинарного подхода.

2. Оценка **«хорошо»** выставляется по итогам собеседования по основным и

дополнительным вопросам, если к ответу нет существенных замечаний, состоялось обсуждение в полном объёме и на высоком профессиональном уровне, однако, возникли некоторые незначительные затруднения в ответе на дополнительные и уточняющие вопросы.

3. Оценка «удовлетворительно» выставляется в случае, если ответы на поставленные основные и дополнительные вопросы прозвучали кратко и неполно, без должной глубины освещения поставленных проблем, но без грубых ошибок, при этом в ответе очевидны трудности при обращении к смежным дисциплинам или в проявлении творческого мышления.

4. Оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае, если не прозвучал правильный ответ на основные поставленные вопросы или допущены грубые ошибки.

3. СОДЕРЖАНИЕ ЭКЗАМЕНА

Неонатология и патология детей грудного возраста

1. Вскармливание детей первого года жизни. Современные представления о преимуществах естественного вскармливания и раннего прикладывания к груди.
 2. Детские молочные смеси и продукты прикорма промышленного производства для детей первого года жизни.
 3. Этапное обслуживание новорождённых детей. Анатомо-физиологические особенности новорождённого. Врождённые аномалии развития, эмбрио- и фетопатии.
 4. Внутриутробные инфекции новорождённого: цитомегалия, листериоз, сифилис, токсоплазмоз, краснуха, врождённый гепатит. Скрининг-тесты новорождённых
 5. Респираторный дистресс-синдром. Реанимация новорождённых в родильном доме.
 6. Пневмонии новорождённых - особенности патогенеза, дифференциальная диагностика, лечение.
 7. Дифференциальная диагностика желтухи у новорождённых
 8. Сепсис новорождённых.
 9. Гемолитическая болезнь новорождённых.
 10. Геморрагическая болезнь новорождённых.
 11. Недоношенные дети, дети с низкой и экстремально низкой массой тела при рождении.
 12. Перинатальные поражения ЦНС: этиология, классификация, клиника, лечение.
 13. Последствия перинатального поражения ЦНС: задержка и отставание психомоторного развития, судороги, гидроцефалия, ДЦП)
 14. Врождённые пороки сердца: классификация, клиника различных пороков сердца.
 15. Основные формы наследственной патологии в соответствии с типом мутации.
Принципы диагностики и лечения наследственных болезней.
 16. Хромосомные болезни: болезнь Дауна, абберрации половых хромосом.
 17. Фенилкетонурия. Гликогеновая болезнь. Болезни накопления.
Мукополисахаридозы.
 18. Рахит: клиника, профилактика, лечение
- #### **Заболевания органов дыхания, аллергические заболевания**
19. Анатомо-функциональные особенности органов дыхания. Методы исследования функции внешнего дыхания.
 20. Острый бронхит. Острый бронхолит. Рецидивирующий бронхит.
 21. Бронхоэктатическая болезнь: этиология, клиника, диагностика, лечение.
 22. Альвеолиты. Диффузные лёгочные фиброзы. Муковисцидоз.
 23. Аллергический ринит.

24. Атопический (аллергический) дерматит
25. Острые аллергические поражения кожи: крапивница, отёк Квинке, синдром Лайелла, Стивенсона-Джонсона.
26. Бронхиальная астма: этиология, клиника, диагностика, лечение.

Кардиологические и ревматологические заболевания

27. Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы. Методы исследования ссс у детей.
28. Острая ревматическая лихорадка у детей: этиология, клиника, диагностика, лечение. Эволюция и особенности ее течения в современных условиях.
29. Приобретённые пороки сердца: этиология, классификация, клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению.
30. Нарушения ритма сердца и проводимости: основные формы, этиология, клиническое течение, принципы терапевтической и хирургической коррекции. Основные классы антиаритмических средств.
31. Инфекционный (неревматический) миокардит.
32. Кардиомиопатии: классификация, клиника, диагностика, лечение.
33. Инфекционный (септический) эндокардит: этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
34. Сердечная недостаточность: классификация, причины, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
35. Артериальная гипертония у детей: первичная и вторичная, причины, отличия, клиника, диагностика, лечение. Основные группы гипотензивных препаратов.
36. Системная красная волчанка: патогенез, клиника, диагностика, лечение
37. Системная склеродермия: патогенез, клиника, диагностика, лечение
38. Ювенильный ревматоидный артрит: этиопатогенез, классификация, диагностика и лечение.
39. Ювенильный хронический артрит: этиопатогенез, дифдиагностика, лечение.

Онкогематологические заболевания

40. Современная теория кроветворения. Гематологические методы исследования. Клеточный состав костного мозга. Возрастные особенности показателей периферической крови. Система гемостаза.
41. Железодефицитная анемия: этиопатогенез, диагностика, лечение, профилактика.
42. Наследственные и приобретённые гемолитические анемии: этиология, диагностика, лечение, профилактика.
43. Гемоглобинопатии. Апластические анемии.
44. Острый лимфобластный и миелобластный лейкоз: этиопатогенетические факторы, диагностика, лечение.
45. Хронический миелолейкоз. Лимфогранулематоз. Лимфосаркомы. Лейкемоидные реакции.
46. Иммунная тромбоцитопения: этиопатогенез, диагностика, лечение, профилактика. Тромбопатии.
47. Гемофилия: этиопатогенез, диагностика, лечение, профилактика.
48. Геморрагический васкулит:

Гастроэнтерологические заболевания

49. Возрастные особенности органов пищеварения у детей. Современные методы исследования в детской гастроэнтерологии
50. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: этиопатогенез, диагностика, лечение, профилактика.
51. Хронический гастрит, язвенная болезнь.: этиопатогенез, диагностика, лечение, профилактика.
52. Заболевания желчевыводящих путей: аномалии развития желчного пузыря, дисфункция желчного пузыря, хронический холецистит, желчекаменная болезнь.

53. Хронические гепатиты, циррозы печени: этиопатогенез, диагностика, лечение, профилактика, показания к оперативному лечению.
54. Неспецифический язвенный колит, болезнь Крона.

Заболевания мочевыводящих путей

55. Возрастные особенности почек у детей. Методы исследования мочевыводящих путей.
56. Первичный и вторичный пиелонефриты, цистит: этиопатогенез, диагностика, лечение, профилактика.
57. Наследственные и врождённые заболевания почек: наследственный нефрит. Синдром Альпорта. Пороки развития почек и мочевыводящих органов: Тубулопатии
58. Мочекаменная болезнь: этиопатогенез, диагностика, лечение, профилактика.
59. Хроническая болезнь почек. Причины, классификация, лечение. Показания к диализу и трансплантации почек.

Заболевания эндокринной системы

60. Сахарный диабет: этиопатогенез, диагностика, лечение, реабилитация. Принципы расчёта потребности в инсулине.
61. Неотложная помощь при гипо- и гипергликемической коме.
62. Врождённая дисфункция коры надпочечников:
63. Острая надпочечниковая недостаточность. Аддисонова болезнь.
64. Диффузный токсический зоб. Эндемический зоб.
65. Нарушения полового развития.
66. Патология гипофиза.
67. Ожирение у детей: этиопатогенез, диагностика, лечение, профилактика.

Детские инфекционные заболевания

68. Грипп и его осложнения.
69. Острые респираторные заболевания: парагрипп, РС-инфекция, аденовирусная инфекция. Микоплазменная и хламидийная инфекции.
70. Скарлатина, коклюш, дифтерия, эпид. паротит, ветряная оспа, краснуха, коклюш: этиопатогенез, диагностика, лечение, профилактика.
71. Инфекционный мононуклеоз: этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика. Псевдотуберкулёз.
72. Менингиты: этиология, клиника, диагностика, лечение.
73. Энцефалиты и энцефалитические реакции
74. Брюшной тиф и паратифы. Сальмонеллёз, торавирусная диарея. Иерсиниозы, дизентерия. Острые вирусные гепатиты А, В, С, Д, Е: этиопатогенез, диагностика, лечение, профилактика.
75. Принципы регидротационной терапии, расчёт потребности в жидкости при разных типах и степенях эксикозов.

4 СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ИСПЫТАНИЯМ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

14.01.08 - Педиатрия

Основная литература

1. Запруднов А.М. Детские болезни : учебник для вузов : в 2 т. Т. 1 / А.М. Запруднов, К.И. Григорьев, Л.А. Харитонова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 768 с. - гриф.
2. Запруднов А.М. Детские болезни : учебник для вузов : в 2 т. Т. 2 / А.М. Запруднов, К.И. Григорьев, Л.А. Харитонова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 752 с. - гриф.

3. Поликлиническая и неотложная педиатрия : учебник / под ред. А.С. Калмыковой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 896 с. - гриф.
4. Шабалов Н.П. Детские болезни : учебник для вузов : в 2 т. Т. 1 / Н.П. Шабалов. - 7-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Питер, 2012. – 928 с. - гриф.
5. Шабалов Н.П. Детские болезни : учебник для вузов : в 2 т. Т. 2 / Н.П. Шабалов. - 7-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Питер, 2012. – 880 с. - гриф.
6. Шабалов Н.П. Детские болезни : учебник для вузов. Т. 1 / Н.П. Шабалов. - 7-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Питер, 2013. - 928 с. - гриф.
7. Шабалов Н.П. Детские болезни : учебник для вузов. Т. 2 / Н.П. Шабалов. - 7-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Питер, 2013. - 880 с. – гриф.

Дополнительная литература

1. Александрович Ю.С. Неотложная педиатрия : учеб. пособие / Ю.С. Александрович, В.И. Гордеев, К.В. Пшениснов. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2010. – 568 с.
2. Детская онкология : нац. рук-во / под ред. М.Д. Алиева [и др.]. - Москва : Издат. группа РОНЦ, 2012. – 684 с.
3. Клинические рекомендации. Педиатрия / под ред. А.А. Баранова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 432 с.
4. Педиатрия: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. А. А. Баранова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.
5. Педиатрия [Электронный ресурс] / под ред. А. А. Баранова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.
6. Российский национальный педиатрический формуляр : справочное издание / под ред. А.А. Баранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 912 с.
7. Скорая и неотложная медицинская помощь детям : краткое руководство для врачей [Электронный ресурс] / В.М. Шайтор. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016.

5. ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ БИЛЕТА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России)**

Специальность: 14.01.08 – Педиатрия

Экзаменационный билет №1

1. Вскармливание детей первого года жизни. Современные представления о преимуществах естественного вскармливания и раннего прикладывания к груди.
2. Бронхиальная астма: этиология, клиника, диагностика, лечение.
3. Хронический гастрит, язвенная болезнь.: этиопатогенез, диагностика, лечение, профилактика. .

Зав.кафедрой,
д.м.н., профессор

Почивалов А.В.