

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

«УТВЕРЖДЕНО»
на основании решения Ученого Совета
ГБОУ ВПО «Башкирский государственный
медицинский университет» Минздрава России
от 25.10.2011 протокол № 4

Ректор  В. Н. Павлов
« _____ » _____ 2011 г.

ПРОГРАММА

вступительного экзамена в аспирантуру по специальности

14.01.08 «Педиатрия»

Введение

Настоящая программа базируется на основополагающих разделах педиатрии, включая анатомо-физиологические особенности детского организма, вскармливание и питание здоровых и больных детей, физиологию и патологию детей периода новорожденности, раннего, дошкольного и школьного возраста, клинику, диагностику и лечение врожденных и наследственных болезней, внутренние болезни у детей; детские инфекционные болезни.

Анатомо-физиологические особенности детского организма

Физическое и нервно-психическое развитие детей в различные возрастные периоды. Методы оценки физического и нервно-психического развития. Половое развитие детей.

Анатомо-физиологические особенности кожи, подкожно-жировой клетчатки, лимфатической системы, костно-мышечной системы, кроветворения, органов дыхания, сердечно-сосудистой системы, органов пищеварения и мочевыводящей системы у детей.

Обмен веществ у детей. Особенности водно-солевого, белкового, жирового, углеводного обмена у детей. Минеральный обмен у детей. Микронутриентная недостаточность.

Вскармливание и питание здоровых и больных детей

Питание беременных женщин, питание кормящих матерей. Естественное вскармливание. Смешанное и искусственное вскармливание. Организация прикорма. Характеристика продуктов прикорма. Характеристика современных адаптированных молочных смесей.

Питание детей преддошкольного, дошкольного и школьного возраста. Лечебное питание у детей старшего возраста

Питание при железодефицитной анемии, рахите, гипотрофии.

Диетотерапии и диетопрофилактика пищевой аллергии.

Диетологическая коррекция функциональных нарушений желудочно-кишечного тракта у детей грудного возраста.

Питание при непереносимости углеводов, целиакии, муковисцидозе.

Патология детей периода новорожденности и раннего возраста

Гемолитическая болезнь новорожденных. Патогенез, клинические формы, диагностика, принципы лечения, осложнения.

Гнойно-септические заболевания кожи новорожденных (абсцесс, флегмона, эксфолиативный дерматит Риттера, пемфигус).

Особенности клиники и лечения ОРВИ у новорожденных.

Недоношенный ребенок. Особенности физического развития. Вопросы естественного и искусственного вскармливания. Этапы выхаживания недоношенных. Особенности вскармливания недоношенных. Искусственные лечебные смеси для недоношенных.

Синдром срыгивания у новорожденного.

Цитомегаловирусная инфекция у новорожденных. Клиника, диагностика, профилактика, лечение, прогноз. Хламидиоз новорожденных. Клиника, диагностика, профилактика, лечение, прогноз. Листерииоз новорожденных. Клиника, диагностика, профилактика, лечение, прогноз. Токсоплазмоз новорожденных. Клиника, диагностика, профилактика, прогноз. Герпетическая инфекция у новорожденного. Клиника, диагностика, лечение, прогноз.

Диагностика пограничных состояний новорожденных, прогноз.

Особенности течения генерализованного кандидоза («грибкового сепсиса») у новорожденных

Желтухи новорожденных. Дифференцированный диагноз. Лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз анемий у новорожденных.

Протоколы современного лечения бронхолегочной дисплазии у новорожденных.

Перинатальное поражение спинного мозга. Диагностика, прогноз.

Перинатальные поражения ЦНС гипоксически-ишемического генеза. Этиология, патогенез, классификация, клиника, лечение. Программы дифференцированного подхода к реабилитации детей с перинатальным поражением ЦНС.

Дефицитные анемии. Диагностические критерии. Лечение, профилактика, прогноз.

Дифференциальная диагностика бронхоолита и острой пневмонии у детей раннего возраста. Особенности течения и терапии острых пневмоний у детей раннего возраста, протекающих на фоне пороков сердца (ВПС). Особенности течения пневмонии у детей с гипотрофией II и III степени. Клиника. Диагностика осложнений пневмоний у детей раннего возраста. Дифференциальный диагноз при затяжных бронхитах у детей раннего возраста. Особенности течения острых пневмоний у детей раннего возраста. Тактика лечения на дому и в стационаре

Рахит и рахитоподобные заболевания у детей. Клиника. Диагностика, лечение. Программное лечение младенческого рахита.

Синдром срыгивания и рвот. Вторичные рвоты, причины, клиника, методы лечения и профилактики, осложнения.

Целиакия. Дифференциальная диагностика, лечение, прогноз.

Основные клинические проявления муковисцидоза у детей раннего возраста.

Принципы диагностики и лечения.

Дистрофии по типу гипотрофии. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение.

Внутренние болезни у детей

Особенности течения и лечения атипичных пневмоний у детей старшего возраста.

Внутрибольничные пневмонии, этиология, особенности клиники.

Диагностика плевритов у детей, этиология, диагностика, принципы лечения.

Бронхоэктатическая болезнь. Патогенез. Клиника, диагностика, терапия. Показания к хирургическому лечению

Современные аспекты диагностики и лечения бронхиальной астмы у детей. Особенности течения бронхиальной астмы у детей раннего возраста.

Аллергические риниты у детей. Особенности клинических проявлений аллергических ринитов у детей раннего возраста.

Современные особенности течения туберкулеза у детей различных возрастных групп.

Дифференцированный диагноз кашлевого синдрома (коклюш, ОРВИ, астматический бронхит, муковисцидоз). Этиопатогенетическая и симптоматическая терапия

Синдром раздраженного кишечника у детей старшего возраста.

Хронический гастродуоденит. Методы диагностики, особенности течения у детей и лечения.

Язвенная болезнь желудка у детей. Методы диагностики, особенности течения и лечения.

Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки у детей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, протоколы лечения язвенной болезни у детей.

Дискинезии желчевыводящих путей. Патогенез, клинические формы, комплексное лечение, профилактика.

Неспецифический язвенный колит. Диагностика, лечение, прогноз.

Хронические холециститы у детей. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение

Хронические панкреатиты у детей. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение
Запоры у детей. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение.
Аутоиммунные гепатиты. Клиника, диагностика, лечение.
Энтеробиоз, трихоцефалез, аскаридоз. Клиника данных инвазий принципы
лечения.
Аритмии (пароксизмальная тахикардия, мерцательная, экстрасистолия, блокады).
Неревматические кардиты (острый, подострый, хронический, врожденный
эластофиброз). Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение.
Ревматическая лихорадка у детей. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение.
Склеродермия. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение.
Первичная и вторичная легочная гипертензия у детей. Генез, диагностика, лечение.
Кардиомиопатии. Застойная сердечная недостаточность
Артериальная гипертензия. Диагностика, дифференцированная диагностика,
лечение в зависимости от формы АГ.
Вегетососудистая дистония. Вегетативные пароксизмы
Болезнь Рейтера (триада, тетрада). Клиника, диагностика, лечение, прогноз.
Хламидийный артрит. Диагностика, лечение.
Дерматомиозит. Критерии диагностики, лечение
Системная красная волчанка. Критерии диагностики, лечение
Ревматоидный артрит Особенности течения в раннем возрасте. Критерии
диагностики. Протоколы лечения.
Пиелонефрит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, протоколы лечения
пиелонефрита у детей.
Гломерулонефрит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
Дисметаболические нефропатии. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
Геморрагический васкулит у детей. Патогенез, клиника, диагностика, лечение
Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура. Патогенез, клиника, диагностика,
лечение
Острые лейкозы. Особенности течения у детей. Современные протоколы лечения.

Интенсивная терапия и реанимация

Острая сердечно – сосудистая недостаточность. Неотложная помощь.
Судорожный синдром. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь
Гипертермический синдром. Причины развития. Неотложная помощь.
Острая почечная недостаточность. Неотложная помощь.
Дыхательная недостаточность. Неотложная помощь.
Расстройства гемостаза. ДВС – синдром. Клиника, дифференцированный подход к
лечению в зависимости от стадии процесса, прогноз.
Болезни надпочечников. Синдром Уотерхаузена – Фридрихсена/
Гипо- и гипергликемическая кома. Диагностика, неотложная терапия.
Неотложная помощь при кровотечениях различной локализации.
Оказание неотложной помощи при стенозирующнм ларингите, приступе
бронхиальной астмы.

Детские инфекционные болезни

Современное течение и лечение коклюша у детей. дифференциальная диагностика.
Особенности течения коклюша у детей раннего возраста. Лечение.
ВИЧ – инфекция - медико-социальная проблема. Ранняя диагностика. Наркомания
как фактор риска ВИЧ-инфекции
Дифференцированный диагноз инфекционных диарей.
Дифференцированный диагноз экзантем у детей.

Приобретенные и врожденные формы краснухи. Основные и решающие симптомы. Диагностика, осложнения, мероприятия в очаге.

Клинические формы дифтерии. Особенности течения. Специфическая терминология. Диагностика дифтерии (клиническая, лабораторная, иммунологическая). Осложнения дифтерии. Дифтерия у привитых.

Вирусные гепатиты (А, В, С). Патогенез, клиника, принципы лечения. Врожденные вирусные гепатиты В,С. Клиника, диагностика, лечение, прогноз.

Полиомиелит. Клинические формы, особенности течения, прогноз. Дифференциальная диагностика полиомиелита

Дифференциальная диагностика крупы у детей раннего возраста.

Острый менингококковый менингит. Лечение. Профилактика.

Вирусные менингиты у детей. Диагностика, лечение, профилактика.

Берриелиоз. Клиника. Диагностика. Лечение.

Ранняя клинико-лабораторная диагностика брюшного тифа. Лечение. Осложнения.

Острые респираторные вирусные инфекции у детей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

Клинико-лабораторная диагностика холеры, специфическая и неспецифическая терапия.

Корь, краснуха. Этиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Митигированная корь.

Ветряная оспа. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика. Атипичные формы ветряной оспы. Диагностика, особенности течения, лечения

Вакцинация детей в роддоме. Сроки, показания, противопоказания.

Календарь профилактических прививок. Поствакцинальные реакции и осложнения.

Клинико-лабораторная диагностика холеры, специфическая и неспецифическая терапия

Ранняя клинико-лабораторная диагностика брюшного тифа. Лечение. Осложнения.

Литература

1. Алексеева Е.И., Литвицкий П.Ф. Ювенильный ревматоидный артрит: этиология, патогенез, клиника алгоритмы диагностики и лечения: рук-во для врачей, преподавателей, научных сотрудников. – М.: Веди, 2007. – 368 с

2. Балаболкин И.И. «Бронхиальная астма у детей» – М., 2003. – С.320

3. Балаболкин И.И. «Лечение аллергических заболеваний у детей». М: ООО «Медицинское информационное агентство». – 2008. – 352 с.

4. Баранов А.А., Климанская Е.В., Римарчук Г.В. Заболевания органов пищеварения у детей. – М.: Патриарший издательско-полиграфический центр г. Сергиев Посад, 2002. - 600 с.

5. Белозеров Ю.М., Османов И.М., Магомедова Ш.М. Пролапс митрального клапана у детей и подростков. – М.: ИД «МЕДПРАКТИКА-М», 2009, 132 с.

6. Бельмер С.В., Гасилина Т.В., Левина Е.Е. Болезни желчевыводящей системы у детей. – М.:»ГОУ ВУНМЦ МЗ и СР РФ». – 2006. – 60 с.

7. Бельмер С.В., Гасилина Г.В., Хавкин А.И., Эйберман А.С. Функциональные нарушения органов пищеварения у детей. М., 2006. – 236 с.

8. Детские болезни. Учебник. Под редакцией Баранова А.А.: М.: ГЭОТАР-МЕДИЦИНА, 2009. – 1008 с.

9. Детская кардиология / под ред. Дж. Хоффмана. – М.: Практика, 2006. – 541 с.

10. Детская ревматология: Руководство для врачей / Под ред. А.А.Баранова, Л.К.Баженовой. – М.: Медицина, 2002. – 336 с.

11. В.В.Длин, Л.С.Приходкина «Рациональная фармакотерапия гломерулонефрита у детей с позиции доказательной медицины.» Справочник нефролога. – М.:Оверлей, 2006. – 64 с.
12. Земцовский Э.В. Пропалс митрального клапана: Монография. – СПб.: Общество «Знание» Санкт-Петербурга и Ленинградской области, 2010. –160 с.
13. Кардиология и ревматология детского возраста (под редакцией проф. Самсыгиной Г.А., проф. Щербаковой М.Ю.). Издание 2-ое, дополненное и переработанное. – М.: ИД «МЕДПРАКТИКА-М», 2009, 812 с.
14. Клинические рекомендации по детской кардиологии и ревматологии (Российские рекомендации) под редакцией проф. Школьниковой М.А., проф. Алексеевой Е.И. – Москва, 2011, 512 с
- 15.Клинические рекомендации. Педиатрия (Бронхиальная астма). Под ред. А.А. Баранова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 32 с.
- Корниенко Е.А. Инфекция *Helicobacter pylori* у детей: руководство. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 272 с.: ил. (Библиотека врача-специалиста)
16. Коровина Н.А., Захарова И.Н., Заплатников А.Л., Мумладзе Э.Б. Фармакотерапия инфекции мочевой системы у детей (Руководство для врачей). – М.: «Медпрактика-М», 2006. – 100 с.
17. Н.А. Коровина, И.Н. Захарова Современные подходы к профилактике и лечению нарушений фосфорно-кальциевого обмена у детей. М., 2000.
18. Научно-практическая программа «Внебольничная пневмония у детей. Распространенность, диагностика, лечение и профилактика», Москва, 2011-63 с
19. Национальная программа «Бронхиальная астма у детей. Стратегия лечения и профилактика». М, 2008. – 73 с.
20. Национальная программа: «Оптимизация вскармливания детей первого года жизни в Российской Федерации», Москва, 2010 - 68 с.
21. Педиатрия 2005-2006: клинические рекомендации Союза педиатров России / под редакцией А.А.Баранова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2005, – 257 с.
22. Руководство по детскому питанию / Под ред. В.А.Тутельяна, И.Я. Коня. – М.:Медицинское информационное агенство. – 2004. – 662 с
23. В.К.Таточенко, Н.А.Озерецкий. Вакцинопрофилактика. Справочник для врачей. Москва, 2007. – 116 с.
24. Учебно-методическое пособие по детским болезням. Часть 2 Заболевания детей раннего возраста, болезни почек у детей/ Т.Г.Маланичева, Р.А. Файзуллина, Н.В. Зиатдинова, С.Н.Денисова. Казань: «Медицина», 2010 - 271с.
25. Учебно-методическое пособие по детским болезням. Часть 1 «Основы рационального вскармливания ребенка первого года жизни. «Заболевания желудочно-кишечного тракта, билиарной системы и органов дыхания у детей»/ Т.Г.Маланичева, Р.А. Файзуллина, Н.В. Зиатдинова, С.Н.Денисова. Казань:»Медицина», 2011 - 240с
26. И.Н. Цымбал Патогенетическая терапия геморрагического васкулита у детей // Лечащий врач, 2000, №10, - с. 20-24