



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

Программа вступительного испытания
по специальной дисциплине
для поступающих на обучение по образовательной программе высшего
образования – программе подготовки научно-педагогических кадров
в аспирантуре

Направление подготовки: 31.06.01 Клиническая медицина

Направленность (профиль) подготовки: 14.01.08 Педиатрия

Перечень вопросов для подготовки

1. Роль педиатра в антенатальной охране плода.
2. Понятие о перинатальной, неонатальной, младенческой смертности. Пути их снижения.
3. Понятие о «конституции». Аномалии конституции. Лимфатико-гипопластический диатез. Нервно-артритический диатез. Экссудативно-катаральный диатез. Фенотипические признаки. Прогноз.
4. Анатомо-физиологические и психологические особенности детей подросткового периода.
5. Иммунопрофилактика детских инфекций: календарь прививок, основные вакцинные препараты, организация прививок, основные вакцинальные осложнения.
6. Роль медико-генетического консультирования в профилактике наследственно обусловленных заболеваний.
7. Наследственные нарушения обмена углеводов (галактоземия, фруктоземия, гликогенозы) Патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Возможности пренатальной диагностики. Терапия, течение, исходы.
8. Факторы гуморального и клеточного иммунитета.
9. Первичные и вторичные иммунодефицитные состояния. Методы диагностики и коррекции.
10. Атопический дерматит у детей грудного и раннего возраста. Алгоритм назначения средств наружной терапии.
11. Внутриутробные инфекции. Этиология. Характерные клинические проявления. Диагностика.
12. Перинатальные повреждения ЦНС. Клиника в остром и восстановительном периодах. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.
13. Инфекционно-воспалительные заболевания новорожденных (эпифизарный остеомиелит, менингоэнцефалиты, язвенно-некротический энтероколит). Этиология. Патогенез, механизмы развития инфекционно-токсического шока. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Осложнения. Прогноз.
14. Пневмонии у детей раннего возраста. Этиология. Клинико-морфологические формы. Лечение. Профилактика.
15. Острая пневмония у детей старшего возраста. Клинико-морфологические формы. Лечение. Профилактика.
16. Бронхиальная астма. Механизм развития. Критерии оценки тяжести течения и тяжести приступа. Предупреждение приступов бронхиальной астмы. Ступенчатый подход к терапии на основе мониторинга функции внешнего дыхания.
17. Дыхательная недостаточность. Причины. Классификация, патогенез, клиника. Методы исследования функции внешнего дыхания. Лечение.

18. Неотложная помощь при аллергических состояниях.
19. Неревматический кардит. Классификация. Клиника. Критерии диагностики. Лечение. Диспансеризация. Реабилитация. Профилактика.
20. Вегетативные дистонии. Причины. Классификация. Вегетативные дистонии по симпатикотоническому типу и по ваготоническому типу. Клиника. Диагностика. Лечение. Диспансеризация. Профилактика.
21. Первичная артериальная гипертензия. Этиология. Клиника. Дифференциальный диагноз. Лечение.
22. Нарушения сердечного ритма у детей. Механизмы возникновения аритмий, возможные причины. Аритмии, обусловленные нарушением функции автоматизма синусового узла - синусовые тахикардия и брадикардия. Причины, клинические проявления, диагностика, лечение, прогноз.
23. Малые аномалии развития сердца. Классификация. Диагностика. Влияние на гемодинамику.
24. Сердечная недостаточность. Причины, механизмы адаптации. Клинические проявления декомпенсации. Инструментальное обследование. Осложнения. Дифференциальный диагноз, лечение.
25. Острая сосудистая недостаточность. Классификация. Причины. Клиника. Неотложная помощь.
26. Ювенильный ревматоидный артрит. Этиопатогенез. Основные клинические формы. Особенности течения ЮРА у подростков. Диагностические критерии, дифференциальный диагноз. Терапия.
27. Диффузные заболевания соединительной ткани. Характерные клинические признаки системной красной волчанки, системной склеродермии и дерматомиозита.
28. Железодефицитная анемия у детей. Причины развития железодефицитного состояния. Клиническая картина. Лабораторные показатели железодефицитных анемий.
29. Геморрагические и тромботические заболевания (гемофилия, болезнь Верльгофа, болезнь Шенлейн-Геноха). Этиология. Клиника. Лечение.
30. Реактивные артриты, болезнь Рейтера, ювенильный спондилоартрит и др. Дифференциальная диагностика. Лечение. Диспансеризация.
31. Хронический гастроэнтерит у детей. Этиология. Клиника. Лечение. Профилактика.
32. Язвенная болезнь. Роль агрессивных факторов и факторов защиты в возникновении язв. Классификация. Клиника. Особенности течения в подростковом возрасте. Диагностика. Лечение. Осложнения (клиника, диагностика, неотложная помощь, показания к хирургическому лечению). Профилактика.

33. Функциональные нарушения желчевыводящих путей. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
34. Функциональные расстройства кишечника. Причины. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Диспансеризация. Реабилитация. Профилактика.
35. Муковисцидоз. Целиакия. Причины. Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз.
36. Врожденные и наследственные нефропатии. Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
37. Дифференциальный диагноз заболеваний мочевыделительной системы у детей.
38. Дисметаболические нефропатии. Определение. Классификация, патогенез, особенности клиники, диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы диетотерапии. Лечение, исходы.
39. Коматозные состояния при сахарном диабете. Причины. Клинические варианты. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Неотложная терапия. Профилактика, исходы, прогноз.
40. Эндемический зоб. Этиология, патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика. Синдром тиреомегалии. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.
41. Гипотиреоз. Клинические проявления. Раннее выявление. Лечение.
42. Паразитарные заболевания. Аскаридоз. Энтеробиоз. Описторхоз. Дифиллоботриоз. Эхинококкоз. Источники заражения. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
43. Дифференциальная диагностика кишечных инфекций у детей.
44. Токсикозы при инфекционных заболеваниях. Принципы регидратационной терапии при инфекционных болезнях у детей, расчет потребности в жидкости и электролитах при разных степенях эксикоза. Лечение первичного инфекционного токсикоза (нейротоксикоза).
45. Коклюш. Клиника, диагностика, лечение.
46. Грипп и его осложнения. Парагриппозная, РС-вирусная, аденовирусная инфекции.
47. Дифференциальная диагностика гепатитов. Современные принципы их лечения.
48. Заболевания, протекающие с экзантемами: клиника, диагностика, лечение.
49. Нейроинфекции. Клиника, диагностика, лечение.
50. ВИЧ-инфекция. Особенности у детей.

Перечень литературы

Основная литература:

1. Аллергология и иммунология. Национальное руководство/под ред. Р.М. Хаитова, Н.И. Ильиной. - М., 2008. - 960 с.

2. Баранов А.А. Руководство по амбулаторно-поликлинической педиатрии. - ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 608 с.
3. Детская аллергология /под редакцией И.И. Балаболкина, А.А. Баранова. - М., 2006. - 688 с.
4. Мутафьян О.А. Детская кардиология: руководство. - М., 2008. - 720 с.
5. Назаренко Г.И. Клиническая оценка результатов лабораторных исследований. - Медицина, 2006. - 544 с.
6. Неонатология. Национальное руководство/под ред. Н.Н. Володина. - М., 2007. - 350 с.
7. Педиатрия. Национальное руководство: в 2 т. - М., 2009. - 2000 с.
8. Ревматология. Национальное руководство/под ред. Е.Л. Насонова, В.А. Насоновой. - М., 2008. - 1150 с.
9. Учайкин В.Ф., Шамшева О.В. Руководство по клинической вакцинологии. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 592 с.

Дополнительная литература:

1. Баранов А.А., Величковский Б.Т., Кучма В.Р., Тутельян В.А. Новые возможности профилактической медицины в решении проблем здоровья детей и подростков в России. - М.:Изд. группа «ГЭОТАР-Медиа», 2006. - 120 с.
2. Баранов А.А. Физиология роста и развития детей и подростков. - Т.1. - М. 2006. - 432 с.
3. Баранов А.А. Физиология роста и развития детей и подростков. - Т.2. - М. 2006. - 464 с.
4. Вегетативная дисфункция у детей и подростков (серия: Актуальные вопросы медицины). Под ред. Л.В. Козловой.- М., - 2008. - 96 с.
5. Детская гастроэнтерология (серия: Библиотека Врача-специалиста) Под ред. Т.Г. Авдеевой, - М.,2009. - 192 с.
6. Дисбактериоз кишечника, как клинико-лабораторный синдром: современное состояние проблемы: руководство. - М., 2007. - 304 с.
7. Интенсивная терапия в педиатрии.: Практическое руководство/под ред. В.А. Михельсона, В.И. Гребенниковой и др. - М., 2008. - 552 с.
8. Инфекционные болезни. Национальное руководство/Под ред. Е.Д. Ющука, Ю.Я. Венгерова. - М., 2008. - 1200 с.
9. Кишкун А.А. Руководство по лабораторным методам диагностики. - М., 2007. - 800 с.
10. Льюис С., Бейн Б., Бейтс И. Практическая гематология: руководство для врачей, пер. с англ. Под ред.А.Г. Румянцева. - М., 2008. - 900 с.
11. Мачарадзе Д.Ш. Атопический дерматит у детей: руководство для врачей. - М., 2007. - 384 с.
12. Муковисцидоз (Современные достижения и актуальные проблемы): методические рекомендации/под ред. Н.Н. Капранова, Н.Ю. Каширского. - М., 2008. - 124 с.

13. Мутафьян О.А. Пороки и малые аномалии сердца у детей и подростков: руководство. - М., 2008. - 560 с.
14. Назаренко Г.И. Клиническая оценка результатов лабораторных исследований. - Медицина, 2006. - 544 с.
15. Национальная программа «Бронхиальная астма у детей». Стратегия лечения и профилактики. М., 2008. - 132 с.
16. Новорожденный ребенок. «Основы оценки состояния здоровья и рекомендации по профилактике и коррекции его нарушений»: руководство для врачей/под ред. Н.Л. Черной, В.В. Шишкина. - Санкт-Петербург: Спец Лит, 2009. - 351 с.
17. Петросян Э.К. Синдромы в детской нефрологии. - М. 2009. - 128 с.
18. Пугачев А.Г. Детская урология: руководство. - М., 2008. - 832 с.
19. Руководство по медицинской профилактике /Под ред. Р.Г. Оганова, Р.А. Хальфина. - М., 2007. - 464 с.
20. Сорока Н.Д.. Бронхиты у детей: пособие для врачей. - Санкт-Петербург, Изд. дом СПбМАПО, 2006. - 132 с.
21. Хаитов Р.М., Ярилин А.А., Пинегин Б.В. Руководство по клинической иммунологии. Диагностика заболеваний иммунной системы. - М., 2008. - 352 с.
22. Цыбульский Э.К. Угрожающие состояния в педиатрии: экстренная врачебная помощь. - М., 2007. - 224 с.
23. Чучалин А.Г. Пневмония. - СПб.: Миа, 2006. - 454 с.