

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Председатель приемной комиссии,

Ректор _____ В.Н.Павлов

«_____» _____ 2016 г.

ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
В ОРДИНАТУРУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.26 – АЛЛЕРГОЛОГИЯ И ИММУНОЛОГИЯ

Уфа, 2016

Перечень вопросов

1. Здоровье и болезнь. Социально-экономическая обусловленность болезни и здоровья. Основные факторы и условия, определяющие здоровье населения.
2. Строение иммунной системы. Центральные и периферические органы, их функции и формирование в различные возрастные периоды жизни человека.
3. Клинические проявления пищевой аллергии. Пищевая аллергия и пищевая непереносимость.
4. Особенности организации педиатрической службы, особенности организации и работы детской больницы. Основные показатели работы стационара.
5. Инфекционные заболевания иммунной системы. СПИД. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностические критерии, принципы терапии и профилактики.
6. Понятие о диетотерапии. Формирование столов при терапевтической патологии у взрослых.
7. Иммунологическая лаборатория. Принципы организации работы. Основные нормативные документы. Оборудование и реактивы.
8. Механизмы протективного иммунитета при различных инфекционных заболеваниях. Вирусные инфекции. Бактериальные инфекции.
9. Паразитарные инфекции. Классификация гельминтозов. Лечение и профилактика.
10. Основы медико-социальной и военно-врачебной экспертизы. Показания к направлению на МСЭК и порядок оформления документов.
11. Понятие о вторичных иммунодефицитах. Факторы, способствующие их развитию, патогенез, основные клинические проявления.
12. Календарь профилактических прививок. Поствакцинальные осложнения.
13. Содержание и основные методы медицинской реабилитации. Санаторно-курортное лечение.
14. Классификация аллергических реакций, стадии и особенности патофизиологии аутоиммунных заболеваний.
15. Этиология, патогенез и клинические проявления дыхательной недостаточности. Классификация. Принципы терапии. Неотложная терапия.
16. Организация и основные показатели амбулаторно-поликлинической службы.
17. Строение кожи и анатомо-физиологические особенности у взрослых и детей в разные возрастные периоды.
18. Классификация современных антигистаминных препаратов. Механизм

действия, особенности клинического применения.

19. Экспертиза нетрудоспособности. Правила оформления и выдачи листка нетрудоспособности.

20. Анатомо-физиологические особенности строения дыхательной системы и ее влияние на течение заболеваний в различные возрастные периоды.

21. Вакцинопрофилактика. Особенности профилактики гепатитов.

Основные препараты и сроки их введения.

22. Основные демографические показатели, их расчеты и значение в организации системы здравоохранения.

23. Феномен воспаления, патофизиологические основы формирования, биологические маркеры.

24. Понятие об иммунодефицитах, классификация и клинические проявления. Организация и методы лабораторного исследования иммунной системы.

25. Иммуноглобулины. Классификация, возрастные особенности, значение в обеспечении иммунитета у человека.

26. Бронхиальная астма. Современные представления о патогенезе заболевания. Клинические варианты течения заболевания.

27. Организация профилактики социально-значимых заболеваний. Роль врача терапевта/педиатра.

28. Интерфероны: происхождение, рецепция, иммунобиологическая активность.

29. Этиология и патогенез анафилактического шока. Варианты клинического течения анафилактического шока в зависимости от тяжести и основных симптомов.

30. Методологические аспекты понятий "здоровье", "общественное здоровье", показатели здоровья.

31. Иммуногенетика и молекулярные основы иммунного ответа.

32. Сывороточная болезнь: Этиология и патогенез, клинические варианты сывороточной болезни. Диагностика. Лечение. Профилактика. Противопоказания для введения иммунных сывороток (абсолютные и относительные).

33. Этика и деонтология. Особенности врачебной этики и медицинской деонтологии в работе врача.

34. Иммуноглобулины. Классификация, структура и функции. Гетерогенность иммуноглобулинов. Изотипы, аллотипы, идиотипы. Биологическая активность антител разных классов и субклассов.

35. Биосинтез и метаболизм иммуноглобулинов. Генетический контроль синтеза иммуноглобулинов и полиморфизмом антител.

36. Неотложная терапия; реанимационные мероприятия; тактика ведения больного после острого периода анафилактического шока. Осложнения. Профилактика анафилактического шока. Прогноз.

37. Естественный прирост населения, методы расчета, социально-гигиеническое значение, региональные особенности.

38. Возрастные особенности иммунной системы. Критические периоды в развитии и функционировании иммунной системы. Организация и функционирование иммунной системы детей. Старение и иммунитет.
39. Атопический дерматит. Этиология патогенез. Клиника.

40. Младенческая смертность как социально-гигиеническая проблема, способы расчета.

41. Система В-лимфоцитов человека: - происхождение, дифференцировка В-лимфоцитов в костном мозге; миграция, круговорот и распределение В-лимфоцитов в организме. Молекулярные маркеры дифференцировки и рецепторы различных популяций и субпопуляций В-лимфоцитов.

42. Атопический дерматит. Диагностика. Принципы терапии и профилактики.

43. Понятие и методика вычисления показателей заболеваемости, распространенности и пораженности.

44. Т-клеточная система иммунитета: происхождение, дифференцировка Т-лимфоцитов. Молекулярные маркеры и рецепторы, функциональная активность различных популяций и субпопуляций Т-лимфоцитов.

45. Понятие о дисбактериозе. Причины, диагностика, методы коррекции.

46. Показатели общей и больничной летальности, методика вычисления. Значение в работе ЛПУ.

47. Периферические органы иммунной системы; строение, основные функции.

48. ХОБЛ. Дифференциальная диагностика. Терапия. Профилактика.

49. Диспансеризация — основной метод работы врача-терапевта/педиатра. Диспансеры: их виды, формы и методы работы. Оценка качества организации диспансеризации.

50. Структура и функция иммунной системы. Имунокомпетентные клетки и их роль в иммунном ответе. Центральные органы иммунной системы: строение, основные функции, этапы созревания клеток иммунной системы.

51. Бронхиальная астма. Тактика ведения больных при обострении бронхиальной астмы. Принципы базисной терапии.

52. Основные задачи по охране здоровья женщин. Организация родовспоможения.

53. Система комплемента. Компоненты системы комплемента и их функции. Альтернативный и классический пути активации комплемента; регуляция системы комплемента.

54. Принципы и методы оценки функции внешнего дыхания у больных с заболеваниями органов дыхания. Основные показатели и значение в дифференциальной диагностике патологии.

55. Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения, отрасли санитарной деятельности. Права и обязанности граждан, предприятий, организаций.

56. Неспецифические факторы защиты организма. Воспаление и его роль в иммунном ответе. Фагоцитарная система. Клетки фагоцитарной системы. Стадии фагоцитоза.

57. Легочные эозинофилии. Этиология. Классификация. Подходы к терапии.

58. Основные формы здравоохранения (частная, страховая, государственная, благотворительная). Здравоохранение в зарубежных странах. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ), ее структура и основные направления деятельности.

59. Глюкокортикостероиды (ГКС). Механизм действия. Значение в формировании аллергических заболеваний. Тактика врача при назначении ГКС.

60. Профессиональные болезни органов дыхания. Причины. Клиника. Диагностика. Принципы терапии и профилактики.

Список рекомендуемой литературы:

Основная:

1. Внутренние болезни: Учебник/Под редакцией В.С. Моисеева, А.И. Мартынова, Н.А. Мухина., 2012.
2. Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии: Учебник/ Л. В. Ковальчук, Л. В. Ганковская, Р. Я. Мешкова. - М. : Гэотар Медиа, 2014.
3. Общественное здоровье и здравоохранение: Учебник/О. П. Щепин, В. А. Медик. - М. : Гэотар Медиа, 2012
4. Педиатрия: Учебник для медицинских вузов/ Шабалов Н.П., 2015.

Дополнительная:

1. Общественное здоровье и здравоохранение [Текст] : учебник / под ред. Г. Н. Царик. - Кемерово : [б. и.], 2012
2. **Иммунология. Практикум** : клеточные, молекулярные и генетические методы исследования : учебное пособие, рек. М-вом образ. и науки РФ, рек. ГОУ ВПО "Моск. мед. акад. им. И. М. Сеченова" для студ. учрежд. высш. проф. образования / под ред.: Л. В. Ковальчука, Г. А. Игнатъевой, Л. В. Ганковской. - М. : Гэотар Медиа, 2014.
3. **Учайкин, В. Ф.** Инфекционные болезни у детей : учебник, рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ., обучающихся по спец. 060103.65 - "Педиатрия" / В. Ф. Учайкин, Н. И. Нисевич, О. В. Шамшева. - М. : Гэотар Медиа, 2013

Электронные ресурсы:

<http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970420072.html>;

<http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785423500764.html>;

<http://www.studmedlib.ru/ru/book/06-COS-2369.html>;

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421482.html>;

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970405055-0.html>

Составитель: профессор

Зав. Кафедрой, профессор

Р.М.Файзуллина

В.В.Викторов