

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра внутренних болезней № 3

УТВЕРЖДЕНО
протоколом заседания
Центрального
координационного
учебно-методического
совета
«14» марта 2023 г. № 4

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

по дисциплине «АЛЛЕРГОЛОГИЯ И ИММУНОЛОГИЯ»

основной профессиональной образовательной программы высшего образования –
программы ординатуры

по специальности 31.08.58 Оториноларингология

**Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры
от «03» марта 2023 г. (протокол № 8)**

Заведующий кафедрой,
д.м.н., доцент



Бестаев Д.В.

СТРУКТУРА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. Титульный лист
2. Структура оценочных материалов
3. Рецензия на оценочные материалы
4. Паспорт оценочных материалов
5. Комплект оценочных материалов:
 - вопросы к модулю
 - банк ситуационных задач/практических заданий/деловых игр
 - эталоны тестовых заданий (с титульным листом и оглавлением),
 - экзаменационные билеты к зачету

**Паспорт оценочных материалов по
«АЛЛЕРГОЛОГИЯ И ИММУНОЛОГИЯ»**

№п/п	Наименование контролируемого раздела(темы)дисциплины/ модуля	Код формируемой компетенции(этапа)	Наименование оценочного материала
1	2	3	4
Вид контроля	<u>Текущий/Промежуточный</u>		
	Иммунология.	УК-1 ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	тестовый контроль, вопросы к модулю, банк ситуационных задач, билеты к зачету.
	Аллергология. Диагностика и лечение аллергических болезней.	УК-1 ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	тестовый контроль, вопросы к модулю, банк ситуационных задач, билеты к зачету.
	Иммунотерапия, иммунокоррекция	УК-1 ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	тестовый контроль, вопросы к модулю, банк ситуационных задач, билеты к зачету.

*Наименование контролируемого раздела (темы) или тем (разделов) дисциплины/ модуля берется из рабочей программы.

Перечень вопросов для подготовки ординаторов к зачету по дисциплине «АЛЛЕРГОЛОГИЯ И ИММУНОЛОГИЯ»

1. Определение аллергии. Типы аллергических реакций. Стадии аллергических реакций. Медиаторы аллергических реакций.
2. Основные виды аллергенов: пыльцевые, бытовые, эпидермальные, инсектные, пищевые, инфекционные. Пути сенсибилизации аллергенами.
3. Принципы диагностики аллергических заболеваний. Специфическая диагностика аллергических заболеваний, направленная на выявление аллергена или группы аллергенов, способных спровоцировать развитие аллергического заболевания.
4. Поллиноз, понятие. Сезоны цветения аллергенных растений. Перекрестная аллергия.
5. АР. Этиология, классификация. Механизм развития. Провоцирующие факторы.
6. Диагностика АР. Принципы лечения и профилактики АР.
7. БА. Классификация: формы БА, по тяжести течения, фазе заболевания. Диагностика БА. Дифференциальный диагноз различных форм БА. Лечение БА. Показания к госпитализации. Немедикаментозное лечение.

Медикаментозное лечение: Купирование приступов. Купирование обострения.

8. Крапивница. Этиология, патогенез, классификация. Диагностика крапивницы: физикальная диагностика, лабораторные исследования, специальные тесты, дифференциальная диагностика. Лечение крапивницы, цели лечения, показания к госпитализации, немедикаментозная терапия, лекарственная терапия.
9. Отек ангионевротический. Классификация. Диагностика отека, дифференциальная диагностика. Лечение в период обострения и ремиссии.
10. Эпидемиология лекарственной аллергии. Факторы риска развития ЛА.
11. Лекарственная аллергия. Диагностика. Лечение. Профилактика.
12. Анафилактический шок. Клиника шока легкой, среднетяжелой и тяжелой степени. Клинические варианты АШ. Лечение. Медикаментозные и немедикаментозные мероприятия. Профилактика АШ.
13. Причины развития пищевой аллергии. Факторы риска развития пищевой аллергии.
14. Современные представления о механизмах ПА.
15. Пищевая аллергия (важнейшие пищевые аллергены, особенности пищевой аллергии у детей и взрослых), клиника, диагностика, лечение и профилактика.
16. Синдром Стивенса – Джонсона, Синдром Лайелла. Клиника. Принципы лечения.
17. Первичные иммунодефициты, клинические проявления.
18. Принципы иммунотерапии.
19. Факторы риска развития вторичных иммунодефицитных состояний.
20. Системная красная волчанка, критерии диагностики.
21. Ревматоидный артрит, критерии диагностики.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Практическое задание № 1

1. Допишите пропущенное.

В зависимости от механизма развития различают аллергические реакции 5 типов.

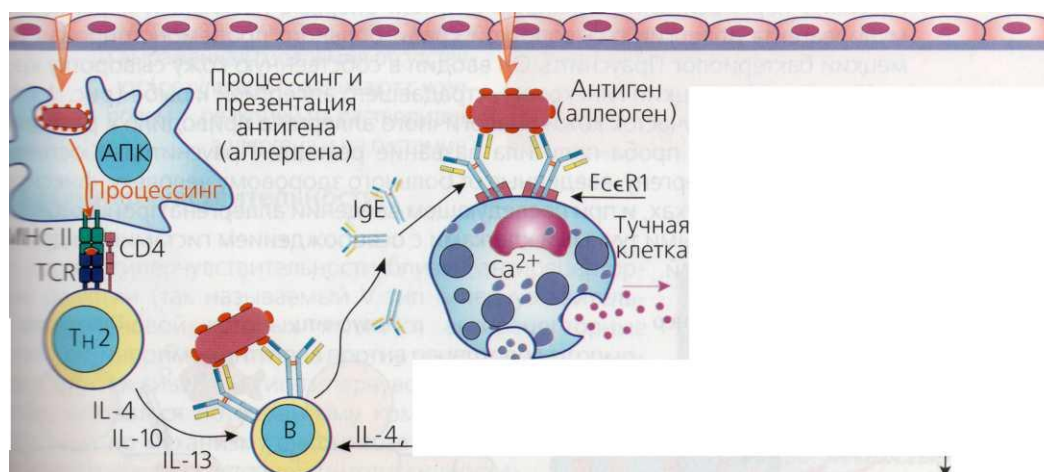
Тип 1 – реактивный.

Тип 2 - цитотоксический.

Тип 3 - иммунный комплексный

Тип 4 – реакции замедленного типа

2. С помощью рисунка составьте схему развития аллергической реакции немедленного типа



^Про

Аллергические реакции первого типа. При первом контакте с аллергеном вырабатываются IgE к аллергену, т.е. развивается сенсibilизация к данному аллергену. При повторном контакте с аллергеном происходит связывание аллергена с IgE, активация тучных клеток и выделение через ее стенки медиаторов аллергического воспаления, в первую очередь гистамина и развитие клинических симптомов аллергии.

3. Ниже перечислены заболевания, распределенные с учетом иммунного механизма их развития. Отметьте, к какому типу аллергических реакций (1,2,3,4 тип) относится каждая группа заболеваний:

А. Аллергический ринит, аллергический конъюнктивит, атопическая бронхиальная астма, анафилактический шок, аллергическая крапивница и отек Квинке.— 1 тип

Б. Сывороточная болезнь, СКВ, ревматоидный артрит, реакция Артюса, бронхолегочный аспергиллез, крапивница и отек Квинке. 3 тип

В. Контактный дерматит, лекарственная аллергия, тиреоидит, бруцеллез, токсоплазмоз, кандидоз, туберкулез. 4 тип

4. Перечислите виды аллергенов: пылевые, бытовые, эпидермальные, пищевые, лекарственные, инсектные, грибковые, профессиональные.

Зав. кафедрой, д.м.н.

Д.В. Бестаев

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Кафедра внутренних болезней №3
Дисциплина Аллергология и иммунология**

Ситуационная задача № 1_

Больной О. 21 года, обратился к врачу 22 мая 2003 года с жалобами на: слезотечение покраснение глаз, насморк, обильное отделяемое из носа слизеобразного характера, повышение температуры тела до 37.6 градусов, утомляемость, раздражительность, бессонницу. Из анамнеза известно: ежегодно, в последние 3 года, весной появляются вышеперечисленные жалобы. Лечился самостоятельно – нафтизин, супрастин, альбуцид с относительным эффектом. К специалистам не обращался. Лекарственной непереносимости не отмечает. Из кровных родственников – родная тетя (по материнской линии) с детства больна экзогенной бронхиальной астмой (триггеры – береза, тополь).

Вопросы:

1. Диагноз и его обоснование.
2. Какие исследования помогут Вам подтвердить диагноз.
3. В период обострения, какие медикаментозные средства вы порекомендуете пациенту.
4. Какая терапия является предпочтительной в тяжелых случаях при данной нозологии.
5. Каков прогноз данного заболевания.

Зав. кафедрой, д.м.н.

Д.В.Бестаев

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Ситуационная задача № 2

Мужчина, 28 лет, после укола в\м пенициллина через 2 минуты потерял сознание. При осмотре кожные покровы чистые, в легких дыхание везикулярное, хрипов нет, ритм сердца правильный, АД+50/20 мм.рт.ст. При анализе амбулаторной карты в анамнезе - аллергия на укусы насекомых, лекарственной аллергии не отмечено, наследственность не отягощена.

Задания к задаче:

- 1) Установить предварительный диагноз
- 2) Какие вопросы использовать в сборе анамнеза
- 3) В какое положение уложить пациента для оказания помощи
- 4) Алгоритм оказания первой помощи.

Зав. кафедрой, д.м.н.

Д.В.Бестаев

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Ситуационная задача № 3

Женщина 28 лет, после использования краски для окрашивания волос через 30 мин появилась тяжесть дыхания, отечность губ, нарушена проходимость со стороны гортани. Состояние среднетяжелое, работа дыхательной и сердечно-сосудистой системы не нарушены. В анамнезе у пациентки в течение 5 лет поллиноз. Наследственность не отягощена.

Задания к задаче:

- 1) Установить предварительный диагноз
- 2) Какие вопросы использовать в сборе анамнеза.
- 3) Неотложные мероприятия.
- 4) Определить дальнейшую тактику лечения.

Зав. кафедрой, д.м.н.

Д.В.Бестаев

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра внутренних болезней №3
Дисциплина Аллергология и иммунология

Ситуационная задача № 4

Мужчина, 44 лет, через 15 минут после приема смеси из трав от кашля возникло резкая слабость, шум в ушах, проливной пот. Состояние тяжелое, в сознании. Отмечаются нарастающая бледность кожи, акроцианоз, прогрессирующее падение АД, нитевидный пульс, тоны сердца резко ослаблены, нарастающее затруднение дыхания и глотания. АД 50/30 мм.рт.ст. Из анамнеза: В анамнезе у пациента аллергии не было, наследственность не отягощена.

НАИБОЛЕЕ вероятный диагноз?

А Отек Квинке

Б) Острая крапивница

В) Анафилактический шок+

Зав. кафедрой, д.м.н.

Д.В.Бестаев

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра внутренних болезней №3
Дисциплина Аллергология и иммунология

Ситуационная задача № 5

Во время внутривенной инфузии трентала пациент внезапно почувствовал резкую слабость, головокружение. При осмотре на коже шеи и грудной клетки - высыпания по типу крапивницы. Дыхание поверхностное, частое, АД - 60/20 мм.рт.ст, ЧСС -128 в 1 минуту.

Вопрос 1: Какое состояние можно предположить у больного?

Вопрос 2. Какова должна быть тактика лечения данного пациента? Какой препарат необходимо применить в данном случае в первую очередь

Зав. кафедрой, д.м.н.

Д.В.Бестаев

№ОРД-ЛОП-23

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра внутренних болезней № 3

Эталоны тестовых заданий

по дисциплине «АЛЛЕРГОЛОГИЯ И ИММУНОЛОГИЯ»
основной профессиональной образовательной программы высшего образования –
программы ординатуры

по специальности 31.08.58 Оториноларингология

Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры
от «03» марта 2023 г. (протокол № 8)

Заведующий кафедрой,
д.м.н., доцент



Бестаев Д.В.

г. Владикавказ 2023 год

Оглавление

№	Наименование контролируемого раздела (темы) дисциплины/модуля	Код формируемой компетенции (этапа)	Количество тестов (всего)	стр. с __ по __
1	2		3	4
Вид контроля		<u>Текущий</u> /Промежуточный		
1.	Иммунология	УК-1 ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	44	1-27
2.	Аллергология	УК-1 ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	80	28-60
3.	Итоговый модуль	УК-1 ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	150	61-77

*Наименование контролируемого раздела (темы) или тем (разделов) дисциплины/модуля берется из рабочей программы.

Эталоны тестовых заданий
по дисциплине «Клиническая иммунология» для подготовки студентов лечебного
факультета к зачету по дисциплине
Входной контроль уровня подготовки обучающихся
по клинической иммунологии для студентов 3 курса лечебного факультета
факультета

1. Иммунитет — это:

- 1) защита организма от микроорганизмов
- 2) защита организма от вирусов
- 3) механизм элиминации генетически чужеродных субстанций

2. К центральным органам иммунитета относятся:

- 1) тимус и селезенка
- 2) костный мозг и селезенка
- 3) тимус и костный мозг

3. К периферическим органам иммунитета относятся:

- 1) печень и селезенка
- 2) костный мозг и тимус
- 3) лимфоузлы, селезенка, циркулирующие лимфоциты, подслизистые лимфоидные образования

4. Выделяют следующие классы иммуноглобулинов:

- 1) IgA , Ig M, IgF
- 2) IgA , IgM , IgG , IgE , IgD
- 3) IgG , Ig M, Ig E

5. Иммунологические функции макрофагов:

- 1) клиренс от микробов
- 2) фагоцитоз, процессинг, презентация антигена
- 3) транспортировка продуктов иммунологических реакций

6. Каскадная система сыворотки крови, способная вызвать лизис клеток, это:

- 1) система комплемента
- 2) цитокиновая сеть
- 3) интерфероны

7. В-лимфоциты и плазмочиты способны:

- 1) к антителообразованию
- 2) к фагоцитозу
- 3) к реакции гиперчувствительности замедленного типа (ГЗТ)
- 4) к киллингу клеток-мишеней

8. Тучные клетки присутствуют преимущественно в следующих органах и тканях

- 1) кожа
- 2) слизистая
- 3) бронхи
- 4) альвеолы
- 5) слизистая тонкого кишечника

9. Иммуноглобулины – сывороточные белки, относящиеся преимущественно к классу

- 1) б-глобулинов
- 2) в-глобулинов
- 3) альбуминов
- 4) г-глобулинов
- 5) б- и в-глобулинов

10. Иммуноглобулины синтезируются в

- 1) Т-лимфоцитах
- 2) Полиморфноядерных лейкоцитах
- 3) макрофагах
- 4) плазматических клетках
- 5) эпителиальных клетках

11. Красный костный мозг относится к органам иммунной системы:

- 1) центральным;
- 2) периферическим

12. Вилочковая железа поставляет в периферическую кровь

- 1) В-лимфоциты
- 2) Т-лимфоциты
- 3) моноциты
- 4) макрофаги

13. Каким изотипам принадлежат секреторные формы иммуноглобулинов?

- 1) IgD.
- 2) IgG.
- 3) IgA.
- 4) IgE.
- 5) Все перечисленные.

14. Какова центральная задача иммунитета?

- 1) Обеспечение генетической целостности организма.
- 2) Обеспечение противомикробной защиты.
- 3) Отторжение пересаженных клеток, тканей и органов.
- 4) Реализация запрограммированной клеточной смерти (апоптоза).
- 5) Обеспечение состояния толерантности к «своему».

15. Иммунитет — это:

- 1) Защита организма исключительно от вирусных инфекций.
- 2) Защита организма от агентов, несущих чужеродную генетическую информацию.
- 3) Защита организма исключительно от возбудителей бактериальных инфекций.
- 4) Защита организма от воздействия токсических веществ.
- 5) Защита организма от неблагоприятных физических факторов окружающей среды.

16. Каким клеткам не свойственна фагоцитарная активность?

- 1) Эритроцитам.
 - 2) Макрофагам.
 - 3) Нейтрофилам.
 - 4) Моноцитам.
- Д. Тучным клеткам.

17. В состав иммунной системы не входит:

- 1) Костный мозг.
- 2) Поджелудочная железа.
- 3) Тимус
- 4) Кровь.

18. Стимуляция специфически сенсibilизированной тучной клетки приводит к высвобождению основного медиатора:

- 1) гистамина;
- 2) ацетилхолина;
- 3) серотонина;

19. Биологические эффекты гистамина заключаются в

- 1) повышении сосудистой проницаемости
- 2) гиперсекреции слизи
- 3) сокращении гладкой мускулатуры
- 4) генерализации зуда
- 5) торможении хемотаксиса нейтрофилов и эозинофилов

20. Какие CD-маркеры характеризуют общее количество Т-лимфоцитов:

- 1) CD3
- 2) CD4
- 3) CD8

Входящий контроль Ответы «Клиническая иммунология» для студентов 3 курса
лечебного факультета

- 1—3
- 2—3
- 3—3
- 4—2
- 5—2
- 6—1
- 7—1
- 8—1,2
- 9-4
- 10—4
- 11-1
- 12—2
- 13—4
- 14--1,5
- 15—2
- 16—1
- 17—2

18—1
19—1,2,3,4
20--1

**Рубежный (модульный) контроль № 1 обучающихся
по клинической иммунологии для студентов 3 курса лечебного факультета**

1. К особенностям вторичного иммунодефицита относятся:

- а) изменения в системе иммунитета, детерминированные генетически;
- б) изменения в системе иммунитета, проявляющиеся в любом возрасте;
- в) изменения в системе иммунитета, развившиеся в результате различных видов патологии или внешних воздействий;
- г) изменения в системе иммунитета, наиболее часто сочетающиеся с гельминтными, бактериальными и вирусными инфекциями, действием лекарственных и химических веществ, облучением.

2. Свойствами IgG антител являются:

- а) возможность прохождения через плаценту; б) невозможность прохождения через плаценту; в) возможность частичного прохождения через плаценту; г) невозможность частичного прохождения через плаценту.

3. Иммунодефицит может развиваться при использовании следующих методов лечения:

- А. рентгенотерапии
- Б. кортикостероидной терапии
- В. цитостатической терапии
- Г. введения антилимфоцитарной сыворотки
- Д. всех перечисленных методов

4. При ВИЧ-инфекции иммунодефицит связан с поражением клеток:

- А. Т-хелперов
- Б. Т-супрессоров
- В. В-лимфоцитов
- Г. макрофагов
- Д. НК-клеток

5. Вторичные иммунодефициты клинически проявляются:

- А. с первых дней жизни
- Б. с 4-6 месяцев жизни
- В. с 2 лет
- Г. в разное время

6. При ВИЧ-инфицировании клинические проявления недостаточности иммунной системы манифестируют в результате:

- А. только снижения числа СД-4 клеток
- Б. снижения числа СД 4 клеток, нарушения соотношения Тх1 и Тх2 и продуцируемых ими цитокинов
- В. дисбаланса иммуноглобулинов разных классов
- Г. дисбаланса иммуноглобулинов разных классов и снижения ими продукции провоспалительных цитокинов
- Д. снижения абсолютного числа и функциональной активности В-клеток

7. При первичном иммунном ответе увеличивается уровень антител классов:

1. IgA
2. IgM
3. IgG
4. всех перечисленных

8. Гамма-глобулины это:

1. IgM
2. IgA
3. IgG
4. IgD
5. все иммуноглобулины

9. Вторичный иммунный ответ характеризуется увеличением уровня:

1. антител класса IgG
2. комплемента
3. макрофагов
4. лизоцима

10. Скованность при ревматоидном артрите возникает после периода

1. Активности
2. Покоя

11. При ревматоидном артрите обычно возникают

- 1) Радиальные девиации
- 2) Ульнарные девиации

11. Иммуни́тет — это:

— защита организма от микроорганизмов

— защита организма от вирусов

+ механизм элиминации генетически чужеродных субстанций

12. К центральным органам иммунитета относятся:

— тимус и селезенка

— костный мозг и селезенка

+ тимус и костный мозг

13. К периферическим органам иммунитета относятся:

— печень и селезенка

— костный мозг и тимус

+ лимфоузлы, селезенка, циркулирующие лимфоциты, подслизистые лимфоидные образования

14 Выделяют следующие классы иммуноглобулинов:

- IgA , Ig M, IgF
- + IgA , IgM , IgG , IgE , IgD
- IgG , Ig M, Ig E

15. Иммунологические функции макрофагов:

- клиренс от микробов
- + фагоцитоз, процессинг, презентация антигена
- транспортировка продуктов иммунологических реакций

16. Каскадная система сыворотки крови, способная вызвать лизис клеток, это:

- + система комплемента
- цитокиновая сеть
- интерфероны

17. В формировании вторичных иммунодефицитов (ИД) принимают участие следующие факторы:

- инфекционное поражение иммунной системы
- стресс-опосредованные реакции
- синдром избыточного бактериального роста, дисбактериозы
- лечение иммуносупрессантами
- + все вышеперечисленное.

18. Какие клинические признаки могут свидетельствовать о наличии у пациента иммунодефицитного состояния:

- атипично и длительно протекающие инфекционные заболевания.
- частые вирусные, бактериальные и грибковые заболевания.
- + все перечисленное.

19. Какое иммунологическое обследование надо назначить пациенту с подозрением на иммунодефицит:

- общий анализ крови с подсчетом лейкоцитарной формулы
- определение содержания Т- и В-лимфоцитов.
- содержание сывороточных иммуноглобулинов IgA, IgG, IgM
- определение фагоцитарной активности нейтрофилов.
- + все вышеперечисленное.

20 Показателем иммунодефицита Т-клеточного звена иммунитета:

- + снижение общего количества Т-лимфоцитов, содержания их субпопуляций и снижение активности Т-лимфоцитов
- снижение содержания циркулирующих иммунных комплексов.
- увеличение функциональной активности Т-лимфоцитов.

21. Какие CD-маркеры характеризуют общее количество Т-лимфоцитов:

- + CD3
- CD4
- CD8

22. Какие CD – маркеры характеризуют В-лимфоциты:

- + CD19, CD20, CD21.
- CD3, CD4, CD8.
- CD56, CD16.

23. Какие показатели необходимы для оценки антителообразования?

- CD25 клетки.
- + содержание основных классов иммуноглобулинов.
- CD8 клетки.

24. В-лимфоциты и плазмциты способны:

- + к антителообразованию
- к фагоцитозу
- к реакции гиперчувствительности замедленного типа (ГЗТ)

— к киллингу клеток-мишеней

25. При развитии инфекционного процесса в крови в первую очередь повышается уровень иммуноглобулинов класса:

- а) IgG;
- б) IgM;
- в) IgA

26. О течении хронического процесса свидетельствует наличие в крови иммуноглобулинов класса:

- а) IgG;
- б) IgM;
- в) IgA

27. Красный костный мозг относится к органам иммунной системы:

- а) центральным;
- б) периферическим

28. К особенностям первичного иммунодефицита относятся:

- а) изменения в системе иммунитета, проявляющиеся в первые месяцы и годы жизни;
- б) изменения в системе иммунитета, развившиеся в результате бактериальных и вирусных инфекций;
- в) изменения в системе иммунитета, детерминированные генетически; (+)
- г) верно все перечисленное.

29. Для селективного дефицита IgA характерно течение:

- а) Мало- или бессимптомное; (+)
- б) Манифестное с неблагоприятным прогнозом.

30. К центральным органам иммунитета относятся:

- 1. тимус и селезенка

2.костный мозг и селезенка

3.=тимус и костный мозг

31. К периферическим органам иммунитета относятся:

1.печень и селезенка

2.костный мозг и тимус

3=.лимфоузлы, селезенка, циркулирующие лимфоциты, подслизистые лимфоидные образования

32. В формировании вторичных иммунодефицитов (ИД) принимают участие следующие факторы:

1. инфекционное поражение иммунной системы

2. стресс-опосредованные реакции

3. синдром избыточного бактериального роста, дисбактериозы

4. лечение иммуносупрессантами

5=. все вышеперечисленное.

33. Какие клинические признаки могут свидетельствовать о наличии у пациента иммунодефицитного состояния:

1 атипично и длительно протекающие инфекционные заболевания.

2. частые вирусные, бактериальные и грибковые заболевания.

3=.все перечисленное.

34. Какое иммунологическое обследование надо назначить пациенту с подозрением на иммунодефицит:

1.общий анализ крови с подсчетом лейкоцитарной формулы

2.определение содержания Т- и В-лимфоцитов.

3.содержание сывороточных иммуноглобулинов IgA, IgG, IgM

4.определение фагоцитарной активности нейтрофилов.

5=.все вышеперечисленное.

35Показателем иммунодефицита Т-клеточного звена иммунитета:

1.=снижение общего количества Т-лимфоцитов, содержания их субпопуляций и снижение активности Т-лимфоцитов

2.снижение содержания циркулирующих иммунных комплексов.

3.увеличение функциональной активности Т-лимфоцитов.

36.Какие CD-маркеры характеризуют общее количество Т-лимфоцитов:

1=.CD3

2.CD4

3.CD8

37 Какие показатели необходимы для оценки антителиобразования?

1.CD25 клетки.

2=.содержание основных классов иммуноглобулинов.

3.CD8 клетки.

38.В-лимфоциты и плазмоциты способны:

1.=к антителиобразованию

2 к фагоцитозу

3.к реакции гиперчувствительности замедленного типа (ГЗТ)

4. к киллингу клеток-мишеней

39. При развитии инфекционного процесса в крови в первую очередь повышается уровень иммуноглобулинов класса:

1) IgG;

2) =IgM;

3) IgA

40. Количество известных классов иммуноглобулинов составляет

1. 3

2. 2

3. 4

4. =5

5. 1

41. Молекула иммуноглобулина состоит из

1. двух тяжелых полипептидных цепей, соединенных между собой дисульфидными связями
2. двух легких полипептидных цепей, соединенных между собой полипептидными связями
3. одной тяжелой и одной легкой полипептидных цепей, соединенных между собой дисульфидными связями
4. =двух тяжелых и двух легких полипептидных цепей, соединенных между собой дисульфидными связями
5. четырех легких полипептидных цепей двух типов

42. Иммуноглобулины синтезируются в

1. Т-лимфоцитах
2. полиморфноядерных лейкоцитах
3. макрофагах
4. =плазматических клетках
5. эпителиальных клетках

43. Иммуноглобулины – сывороточные белки, относящиеся преимущественно к классу

1. б-глобулинов
2. в-глобулинов
3. альбуминов
4. =г-глобулинов
5. б- и в-глобулинов

44. Вилочковая железа поставляет в периферическую кровь

1. В-лимфоциты
2. = Т-лимфоциты
3. моноциты
4. макрофаги

Рубежный (модульный) контроль №2 для обучающихся по клинической иммунологии для студентов 3 курса лечебного факультета

Задание №1

Полноценными аллергенами являются

1. домашняя пыль
2. протеины животных
3. пыльца растений
4. пищевой продукты
5. компоненты яда некоторых насекомых

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	+	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №2

Иммуноглобулин Е участвует в

1. формировании немедленных аллергических реакций
2. иммунокомплексных аллергических реакций
3. формировании защиты от гельминтов
4. формировании реакций гиперчувствительности замедленного типа
5. цитотоксических иммунных реакциях

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	+	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3,

Задание №3

К аллергическим заболеваниям относятся

1. поллинозы
2. атопическая бронхиальная астма
3. сывороточная болезнь
4. атопический дерматит
5. крапивница и отек Квинке

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	+	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №4

Для IgE-зависимых реакций характерно

1. отек, эритема
2. местная эозинофилия
3. присутствие в сыворотке крови аллергических антител .
4. пассивный перенос аллергии
5. неэффективность специфической иммунотерапии

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	+	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №5

Для возникновения псевдоаллергических реакций характерно

1. отсутствие периода сенсibilизации
2. зависимость реакции от дозы аллергена
3. реакция на первое введение вещества
4. отрицательные кожные пробы с аллергенами
5. нормальный уровень общего и специфического IgE

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	+	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №6

Полноценными аллергенами являются

1. домашняя пыль
2. протеины животных
3. пыльца растений
4. пищевой продукты
5. компоненты яда некоторых насекомых

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	+	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №7

Аллергенами, способными вызвать образование реагиновых антител, являются

1. растительная пыльца
2. споры плесневых грибов

3. домашняя пыль

4. шерсть и эпидермис домашних животных

5. пищевые продукты

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	+	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №8

Особенностями аллергенов, индуцирующих синтез Ig-антител, являются

1. белковая природа

2. мелкие размеры молекул

3. высокая растворимость

4. попадание в организм в низких дозах

5. преимущественно проникновение через слизистые дыхательных путей

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	+	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №9

Шоковыми органами и тканями при немедленной (реагиновой) аллергии чаще всего бывают

1. кожа

2. бронхи и легкие

3. желудочно-кишечный тракт

4. костная ткань

5. нервная ткань

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	+	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №10

К экзоаллергенам неинфекционного происхождения относятся

1. домашняя пыль
2. библиотечная пыль
3. клещ домашней пыли
4. пыльца растений
5. шерсть и эпидермис домашних животных

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	+	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №11

К бытовым аллергенам относится

1. нейссерия
2. стафилококк белый
3. кандида
4. домашняя пыль
5. пыльца растений

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	+	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №12

К эпидермальным аллергенам относятся

1. клещ домашней пыли
2. шерсть кошки
3. пыльца костера
4. перхоть лошади
5. библиотечная пыль

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	+	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №13

К эпидермальным аллергенам относятся

1. клещ домашней пыли
2. шерсть кошки
3. пыльца костера
4. перхоть лошади
5. библиотечная пыль

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	+	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4

5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5
----	---	---------------------------------------

Задание №14

При аллергии к пыльце злаковых трав возможна аллергия к

1. яблокам
2. капусте
3. томатам
4. пшени
5. клубнике

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	+	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №15

Наибольшая концентрация пыльцы полыни в средней полосе наблюдается в

1. мае
2. конце апреля
3. июне
4. августе
5. октябре

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	+	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №16

Наибольшая концентрация пыльцы лебеды в средней полосе наблюдается в

1. июне
2. июле
3. мае
4. августе
5. октябре

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	+	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №17

Наибольшая концентрация пыльцы злаковых трав наблюдается в

1. апреле
2. первой декаде мая
3. августе
4. июне-июле
5. конце мая

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	+	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №18

Сокращение гладкой мускулатуры и повышение сосудистой проницаемости возникает при стимуляции

1. внутриклеточных рецепторов
2. гистаминовых рецепторов II типа

3. гистаминовых рецепторов III типа
4. гистаминовых рецепторов I типа
5. всех типов гистаминовых рецепторов

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	+	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №19

Аллергический анамнез в диагностике аллергического заболевания

1. играет основную роль
2. имеет вспомогательное значение
3. не играет роли
4. является этапом аллергологической диагностики
5. имеет значение при некоторых заболеваниях

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	+	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №20

Аллергологический анамнез при пыльцевой аллергии.

1. позволяет выявить все виновные аллергены
2. позволяет исключить виновные аллергены
3. не играет роли
4. позволяет предположить группу виновных аллергенов

5. играет роль при некоторых видах сенсibilизации

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	+	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №21

При пыльцевой аллергии больные имеют клинические проявления

1. круглый год
2. при контакте с домашней пылью
3. при ужалении насекомых
4. в период палинации аллергенных растений
5. при контакте с животными

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	+	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №22

Клинические проявления при пыльцевой аллергии

1. усиливаются в дождливую погоду
2. усиливаются в холодное время года
3. не зависят от погодных условий
4. усиливаются в сухую жаркую ветреную погоду
5. появляются на фоне вирусных заболеваний

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	+	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №23

При аллергии к пыльце деревьев больные часто дают перекрестную пищевую аллергию к

1. яичному белку
2. яблокам
3. кофе
4. орехам
5. семенам подсолнечника

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	+	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №24

При аллергии к пыльце сорных трав возможна пищевая аллергия к

1. орехам
2. дыне
3. грибам
4. подсолнечному маслу
5. пшени

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	+	если правильные ответы 2 и 4

4)	-	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №25

При пыльцевой аллергии часто возникают аллергические реакции на

1. отвар ромашки
2. пенициллин
3. отвар череды
4. витамины группы В
5. сульфаниламиды

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	+	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №26

При бытовой аллергии усиление клинических проявлений возможно

1. во время уборки помещений
2. при употреблении в пищу цитрусовых
3. во время ремонта в квартире
4. при контакте с животными
5. в сезон пыления растений

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	+	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №27

У больного с аллергией к пыльце деревьев часто встречается пищевая аллергия к

1. березовому соку

2. персикам

3. орехам

4. цитрусовым

5. рыбе

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	+	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №28

У больного с аллергией к пыльце сорных трав часто встречается пищевая аллергия к

1. халве

2. косточковым

3. подсолнечному маслу

4. сдобному тесту

5. курице

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	+	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №29

Для больных злаковым поллинозом характерна пищевая аллергия к

1. моркови

2. орехам

3. рыбе

4. сдобному тесту

5. пиву

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	+	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №30

Пищевая аллергия к подсолнечному маслу характерна для больных

1. бытовой аллергией

2. эпидермальной аллергией

3. инсектной аллергией

4. пылевой аллергией

5. бытовой и эпидермальной аллергией

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	+	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №31

Обострение эпидермальной аллергии отмечается

1. в жаркую погоду

2. на фоне ОРВИ

3. в дождливую погоду

4. при контакте с животными

5. при укусах кровососущих насекомых

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	+	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №32

Больным грибковой аллергией следует исключить

1. пиво
2. яйцо
3. сыр
4. рыбу
5. молоко

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	+	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №33

Больным грибковой аллергией следует исключить

1. шампанское
2. коньяк
3. пиво
4. фруктовую воду
5. сухое вино

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	+	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №34

Обострение грибковой аллергии

1. отмечается в сухом деревянном доме
2. отмечается в сухом холодном помещении
3. не зависит от места пребывания
4. отмечается в сыром влажном помещении
5. отмечается в поле

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	+	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №35

Кожные пробы с неинфекционными аллергенами проводят

1. в период обострения аллергического заболевания
2. в период стихающего обострения
3. в любое время
4. в период стойкой ремиссии
5. не проводят вообще

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	+	если правильный ответ 4

5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5
----	---	---------------------------------------

Задание №36

Кожные пробы считаются достоверными, если

1. тест-контроль, гистамин и аллергены дали положительную реакцию
2. тест-контроль, гистамин и аллергены дали отрицательную реакцию
3. тест-контроль и гистамин дали отрицательную реакцию
4. тест-контроль дал отрицательную, а гистамин - положительную реакцию
5. тест-контроль дал положительную, а гистамин - отрицательную реакцию

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	+	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №37

Кожные аллергические пробы можно проводить

1. в любой фазе заболевания
2. в период обострения заболевания
3. у здоровых лиц
4. в период ремиссии заболевания
5. не проводят вообще

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	+	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №38

Результаты кожных тестов с небактериальными аллергенами читают через

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	5 минут
2)	-	10 минут
3)	+	20 минут
4)	-	60 минут
5)	-	24 часа

Задание №39

противопоказанием для кожного тестирования является

1. активный туберкулез
2. декомпенсированные заболевания сердца
3. декомпенсированные заболевания печени
4. ОРВИ
5. отек Квинке в области лица

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	+	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №40

Провокационные аллергические тесты можно проводить

1. при обострении аллергического заболевания
2. в любое время
3. проводить не следует
4. в фазу ремиссии аллергического заболевания
5. на фоне ОРВИ

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	+	если правильный ответ 4

5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5
----	---	---------------------------------------

Задание №41

Провокационный ингаляционный тест с бытовыми аллергенами можно проводить

1. при умеренных клинических проявлениях бронхиальной астмы
2. в период обострения бронхиальной астмы
3. в любое время
4. в фазу ремиссии заболевания
5. диагностической ценности не имеет

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	+	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №42

Сублингвальный провокационный тест с медикаментами может проводить

1. врач-терапевт
2. врач любой специальности
3. ЛОР-врач
4. только врач-аллерголог
5. врач-стоматолог

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	+	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №43

Лабораторные тесты специфической диагностики по сравнению с тестами in vivo обладают следующими преимуществами

1. могут выполняться в случаях, когда невозможна постановка тестов in vivo
2. могут выполняться с нелимитированным числом аллергенов
3. дают лучшую количественную оценку сенсибилизации
4. безопасны
5. могут проводиться при обострении аллергических заболеваний

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	+	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №44

Показаниями для назначения лабораторных тестов являются

1. обострения аллергических заболеваний
2. отсутствие необходимых аллергенов для кожного тестирования
3. расхождение данных анамнеза и тестов in vivo
4. научные цели
5. тяжелое состояние больного

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	+	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №45

Больным с аллергическими заболеваниями противопоказано работать

1. на ковровых, хлопкообрабатывающих комбинатах
2. в фармацевтических предприятиях

3. в кожевенных мастерских

4. на химических заводах

5. в аптеках

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	+	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №46

Пыльцевая бронхиальная астма чаще всего сочетается с пищевой аллергией к

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	молоку
2)	-	рыбе
3)	+	продуктам растительного происхождения
4)	-	мясу птицы
5)	-	яйцу

Задание №47

Пыльцевая бронхиальная астма чаще всего сочетается с пищевой аллергией к

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	молоку
2)	-	рыбе
3)	+	продуктам растительного происхождения
4)	-	мясу птицы
5)	-	яйцу

Задание №48

Пыльцевая бронхиальная астма чаще всего сочетается с пищевой аллергией к

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	молоку
2)	-	рыбе
3)	+	продуктам растительного происхождения
4)	-	мясу птицы
5)	-	яйцу

Задание №49

При поллинозе наиболее вероятна лекарственная аллергия к		
Выберите один из 5 вариантов ответа:		
1)	-	урсолу
2)	+	ромашке аптечной
3)	-	сульфаниламидным препаратам
4)	-	стрептомицину
5)	-	антибиотикам

Задание №50

При поллинозе наиболее вероятна аллергическая реакция при местном применении		
Выберите один из 5 вариантов ответа:		
1)	-	ланолинового крема
2)	-	вазелина
3)	-	детского крема
4)	+	крема с календулой
5)	-	крема с дегтем

Задание №51

При простудном заболевании больному поллинозом не рекомендуется назначать		
Выберите один из 5 вариантов ответа:		
1)	-	парацетамол
2)	-	аспирин
3)	+	мед
4)	-	анальгин
5)	-	фенацетин

Задание №52

При аллергии к пыльце березы, ольхи, орешника обострение чаще всего бывает в		
Выберите один из 5 вариантов ответа:		
1)	-	июне-июле
2)	+	апреле-мае
3)	-	августе-сентябре
4)	-	октябре-ноябре
5)	-	декабре

Задание №53

При аллергии к пыльце злаковых трав типична перекрестная пищевая аллергия к		
Выберите один из 5 вариантов ответа:		
1)	-	халве
2)	-	горчице

3)	+	рису
4)	-	грецким орехам
5)	-	апельсинам

При поллинозе и перекрестной пищевой аллергии к пыльце деревьев из питания следует исключить

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	манную кашу
2)	-	подсолнечную халву
3)	+	фундук
4)	-	морковь
5)	-	гречневую кашу

Задание №54

Кожные аллергические пробы при поллинозе рекомендуется делать

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	в сезон палинации растений при обострении заболевания
2)	-	через 3 дня после окончания сезона палинации
3)	+	вне сезона палинации во время ремиссии заболевания
4)	-	независимо от времени года и состояния больного
5)	-	на фоне приема антигистаминных препаратов

Задание №55

Специфическая терапия поллинозов осуществляется

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	антигистаминными препаратами
2)	-	противовоспалительными медикаментами
3)	+	экстрактами аллергенов
4)	-	глюкокортикостероидами
5)	-	иммунодепрессантами

Задание №56

При классическом методе специфической иммунотерапии поллиноза экстракт аллергена вводится

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	+	предсезонно
2)	-	круглогодично
3)	-	внутрисезонно
4)	-	независимо от сезонности заболевания
5)	-	предсезонно и круглогодично одновременно

Задание №57

К местной аллергической реакции при специфическом лечении поллиноза относится		
Выберите один из 5 вариантов ответа:		
1)	-	повышение температуры
2)	-	аллергический конъюнктивит
3)	-	падение артериального давления
4)	+	волдырь и эритема в месте введения аллергена
5)	-	приступ удушья

Задание №58

Для системной аллергической реакции на экстракт пыльцевого аллергена характерно

1. снижение артериального давления
2. крапивница
3. отек Квинке
4. повышение артериального давления
5. нормальное артериальное давление

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:		
1)	+	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №59

Наиболее распространенными пищевыми аллергенами являются

1. рыба
2. коровье молоко
3. куриные яйца
4. картофель
5. капуста

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:		
1)	+	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3

3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №60

Симптомы лекарственной аллергии

1. зависят от дозы медикамента
2. не зависят от дозы медикамента
3. зависят от способа введения медикамента
4. не зависят от способа введения препарата
5. зависят от кратности введения препарата

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	+	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №61

Острая аллергическая крапивница и отек Квинке как симптом лекарственной аллергии

1. встречаются редко
2. не встречаются совсем
3. встречаются только в сочетании с поражением почек
4. встречаются наиболее часто
5. встречаются только в сочетании с поражением сердца

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	+	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №62

Уртикарные элементы существуют на коже не более

1. 5 дней
2. 7 дней
3. 10 дней
4. 1-2 дней
5. 14 дней

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	+	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №63

Первичные элементы при крапивнице

1. оставляют шелушение
2. оставляют шелушение и пигментацию
3. оставляют стойкую пигментацию
4. проходят без следа
5. оставляют рубцы

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	+	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №64

Синдром Стивенса-Джонсона характеризуется

1. только поражением кожи
2. изолированным поражением слизистой оболочки полости рта

3. изолированным поражением слизистых оболочек глаз
4. поражением кожи, слизистых оболочек глаз, полости рта, носа, половых органов
5. изолированным поражением слизистой носа

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	+	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №65

При опросе больного лекарственной аллергией необходимо уточнить

1. аллергическую наследственность
2. профессиональные факторы
3. влияние пыльцы
4. влияние бытовых факторов
5. влияние контакта с животными

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	+	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №66

При сборе анамнеза важно уточнить

1. дозу принятого препарата
2. способ введения препарата
3. кратность введения препарата
4. время появления симптомов лекарственной аллергии

5. предыдущие реакции на введение препарата

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	+	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №67

Чаще всего анафилактический шок вызывает

1. физиологический раствор
2. глюкоза
3. хлористый кальций
4. пенициллин
5. реополиглюкин

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	+	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №68

Чаще всего анафилактический шок развивается (особенно у детей) после употребления

1. моркови
2. капусты
3. репы
4. молока
5. сельдерея

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	+	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №69

Для клиники анафилактического шока характерно

1. низкое артериальное давление
2. пульс слабого наполнения
3. глухие тоны сердца
4. высокое артериальное давление
5. ясные тоны сердца

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	+	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №70

Для тяжелого течения анафилактического шока характерно

1. молниеносное развитие клинической картины
2. наличие продромального периода
3. отек легкого
4. отсутствие низкого артериального давления
5. высокое артериальное давление

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	+	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4

5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5
----	---	---------------------------------------

Задание №72

Для поражения дыхательных путей при анафилактическом шоке характерно

1. острая дыхательная недостаточность
2. наличие симптомов отека мозга
3. приступ удушья
4. наличие симптомов острого живота
5. острая сердечная недостаточность

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	+	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №73

Мероприятия, проводимые при лечении анафилактического шока начинаются с

1. оказания немедленно медицинской помощи на месте
2. транспортировки больного в медицинское учреждение
3. введения адреналина
4. вызова специализированной бригады скорой помощи
5. промывания желудка

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	+	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №74

Иммунологическим механизмом, лежащим в основе развития аллергического ринита, является

1. иммунологическая аллергическая реакция (III тип)
2. замедленная аллергическая реакция (II тип)
3. механизм аллергического ринита не иммунный
4. немедленная аллергическая реакция (I тип)
5. токсическая реакция

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	+	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №75

К основным симптомам аллергического ринита относятся

1. зуд в носу
2. чихание
3. слизистое отделяемое из носа
4. нарушение носового дыхания
5. обильное водянистое отделяемое из носа

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	+	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №76

К специфической диагностике аллергического ринита относится

1. аллергологический анамнез
2. кожные пробы с аллергенами

3. провокационные пробы

4. RAST

5. тест специфического освобождения гистамина

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	+	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №77

Методами специфического лечения пыльцевого ринита являются

1. удаление аллергена

2. иглорефлексотерапия

3. специфическая иммунотерапия

4. фармакотерапия

5. оперативное лечение

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	+	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №78

Для лечения аллергического ринита используются

1. антигистаминные препараты

2. глюкокортикостероидные гормоны

3. кромогликат натрия

4. недокромил натрия

5. препараты аллергенов

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	+	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №79

Для атопической формы бронхиальной астмы легкого течения характерны

1. хроническая легочная недостаточность
2. неполные ремиссии вне контакта с аллергеном
3. все перечисленные состояния
4. полные ремиссии вне контакта с аллергеном
5. эмфизема легких

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	+	если правильный ответ 4
5)	-	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Задание №80

Преимущества ингаляционной терапии бронхиальной астмы заключаются в

1. скорости наступления эффекта
2. минимальном системном воздействии
3. простоте применения по сравнению с таблетированными формами
4. максимальной концентрации лекарств в легких
5. во всем перечисленном

Выберите правильный ответ по схеме:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	-	если правильные ответы 1, 2 и 3
2)	-	если правильные ответы 1 и 3
3)	-	если правильные ответы 2 и 4
4)	-	если правильный ответ 4
5)	+	если правильные ответы 1, 2, 3, 4 и 5

Итоговый модуль (Модуль № 3)

Выберите правильный ответ:

1. Роль наследственного фактора в аллергических заболеваниях:

- А. не играет никакой роли;
- Б. передается предрасположенность к аллергии;**
- В. наследуется от родителей конкретное аллергическое заболевание;

2.Провокационный назальный тест с неинфекционным аллергеном проводят:

- А. во всех случаях хронического ринита;
- Б. при несовпадении данных анамнеза и кожного тестирования;**
- В. при полипозе носа;
- Г. при обострении ринита;

3.К инфекционным относятся аллергены:

- А. стрептококка;**
- Б. пыльцы полыни;
- В. яда пчелы;
- Г. апельсина;
- Д. краба;

4 Аллергический ринит – это:

- А. заболевание с воспалением слизистой оболочки носа, вызванным причинно-значимым аллергеном;**
- Б. заболевание с бактериальным воспалением слизистой оболочки носа;
- В. заболевание с воспалением слизистой оболочки носа, вызванным анатомической патологией полости носа;
- Г. заболевание с воспалением слизистой оболочки носа, вызванным инородным

телом;

5. О специфической реакции на аллерген судят при наличии:

А. отрицательной реакции на тест-контроль, положительной реакции на гистамин;

Б. отрицательной реакции на тест контроль, отрицательной реакции на гистамин;

В. положительной реакции на тест-контроль, положительной реакции на гистамин;

Г. положительной реакции на тест-контроль, отрицательной реакции на гистамин;

6. Клинические симптомы поллиноза могут усугубляться:

А. в дождливую погоду;

Б. при выезде в загородную зону;

В. на фоне приёма нестероидных противовоспалительных препаратов;

Г. на фоне приёма блокаторов рецепторов H1 для гистамина

7. Для поллиноза характерно обострение:

А. сезонное, совпадающее с периодами цветения растений;

Б. сезон таяния снега;

В. начало отопительного сезона;

Г. время эпидемии гриппа;

8. Стимуляция специфически сенсibilизированной тучной клетки приводит к высвобождению основного медиатора:

А. гистамина;

Б. ацетилхолина;

В. серотонина;

9. Дегрануляция тучных клеток происходит в течение:

А. секунд;

Б. часов;

В. дней;

10. Быстрая фаза аллергической реакции осуществляется в течение:

А. **10-20 минут;**

Б. 30-40 минут;

В. 50-60 минут;

11. Иммунологическим механизмом, лежащим в основе развития аллергического ринита, является

А. иммунологическая аллергическая реакция (III тип)

Б. замедленная аллергическая реакция (IV) тип

В. механизм аллергического ринита неиммунный

Г. **немедленная аллергическая реакция (I тип)**

Д. токсическая реакция

12. К основным этиологическим факторам аллергического ринита не относятся:

А. эпидермис животных

Б. **лекарственные препараты**

В. домашняя пыль и клещи домашней пыли

Г. пыльца растений

Д. споры непатогенных плесневых грибов

13. Аллергические антитела при поллинозах преимущественно фиксированы на клетках-мишенях, располагающихся

А. в желудочно – кишечном тракте

Б. в коже

В. **в слизистых оболочках конъюнктивы и респираторного тракта**

Г. вблизи мелких кровеносных сосудов

Д. в сосудах паренхиматозных органов

14. Пыльцевой аллергический ринит обостряется

А. круглогодично

Б. сезонно в холодное время года

В. **сезонно в весенне – летний период**

Г. только при влажной погоде

Д. независимо от времени года

15. При поллинозе наиболее характерна пищевая аллергия к

А. яйцу

Б. молоку

В. **орехам**

Г. шоколаду

Д. мясу птицы

16. Пыльцевые зерна, вызывающие поллинозы, имеют размеры

А. 5-10 микрон в диаметре

Б. **30-50 микрон в диаметре**

В. 100 и более микрон в диаметре

Г. 1000 и более микрон в диаметре

Д. более 1000 микрон в диаметре

17. Пыльцевая бронхиальная астма чаще всего сочетается с пищевой аллергией к :

А. молоку

Б. рыбе

В. **продуктам растительного происхождения**

Г. мясу птицы

Д. яйцу

18. Причиной поллинозов является:

А. пыльца растений

Б. споры плесневых грибов

В. пищевые продукты растительного происхождения

Г. все перечисленное

19. Чаще других поллинозы вызывает пыльца:

А. насекомоопыляемых растений

Б. перекрестноопыляемых растений

В. ветроопыляемых растений

Г. искусственно опыляемых растений

Д. самоопыляемых растений

20. Аллергические антитела при поллинозах относятся преимущественно к :

А. IgA

Б. IgG

В. IgE, IgG

Г. IgM

Д. IgD

21. Достижение контроля бронхиальной астмы определяется следующими характеристиками:

А. минимальной выраженностью симптомов

Б. нечастыми обострениями

В. отсутствием необходимости в скорой и неотложной помощи

Г. непосещаемостью больным лечащего врача

Д. суточными колебаниями пиковой скорости выдоха менее 20%

Е. всеми изложенными показателями

22. Элиминационный тест применяется для:

А. оценки состояния пациента после прекращения контакта с аллергеном

Б. подготовки кожному тестированию

В. подготовки к проведению аллергенспецифической терапии

23. Аллергенами не являются:

А. домашняя пыль

Б. альфа-лучи

В. перхоть животных

Г. холод

Д. морепродукты (рыба, моллюски, крабы и т.д.)

Е. латекс

Ж. соли металлов

24. Оптимальная продолжительность периода формирования пассивной сенсibilизации составляет:

А. от 1 до 3 часов

Б. от 2 до 3 суток

В. от 7 до 21 суток

Г. до 50 суток

25. Для проверки реактивности кожи при аллергологическом тестировании используется раствор гистамина следующей концентрации:

- А. 0,1%
- Б. 0,0001%
- В. 0,01%**

26. Регрессия первичных кожных элементов при аллергической крапивнице происходит в течение

- А. 7 дней
- Б. 10 дней
- В. от 7 до 10 дней
- Г. от нескольких часов до суток**
- Д. нескольких минут

27. Первичные кожные элементы при аллергической крапивнице представлены

- А. папулами
- Б. эритемой
- В. везикулами
- Г. узелками
- Д. волдырями**

28. После исчезновения первичных кожных элементов при крапивнице остается

- А. некроз
- Б. отсутствие изменений**
- В. шелушение
- Г. гипопигментация
- Д. гиперпигментация

29. Первичные кожные элементы при аллергической крапивнице локализуются

- А. в эпидермисе**
- Б. в подкожной клетчатке
- В. в периваскулярной области
- Г. в эпидермисе и дерме
- Д. повсеместно

30. Наследственный ангионевротический отек Квинке обусловлен:

- А. сенсibilизацией инфекционными аллергенами
- Б. неспецифическими факторами
- В. аутоаллергией
- Г. генетическими дефектами**
- Д. инфекцией

31. В патогенезе острой аллергической крапивницы и отека Квинке ведущую роль играют:

- А. IgE**
- Б. IgG, IgM
- В. Т-зависимые механизмы
- Г. неспецифические факторы
- Д. дефекты системы комплемента

32. Специфическую иммунотерапию проводит

- А. семейный врач
- Б. отоларинголог
- В. терапевт
- Г. алерголог-иммунолог**

Д. любой из перечисленных специалистов

33. К системным реакциям на аллергены при специфической иммунотерапии предрасполагает

- А. распространенный остеохондроз
- Б. хронический бронхит
- В. гиперфункция щитовидной железы
- Г. обострение бронхиальной астмы**
- Д. хронический гастрит

34. В случае анафилактической реакции при проведении специфической иммунотерапии в первую очередь вводят

- А. глюкокортикостероиды
- Б. антигистаминные препараты
- В. мезатон
- Г. адреналин**
- Д. норадреналин

Выберите правильный ответ по схеме:

- А. если правильные ответы 1,2,3*
- Б. если правильные ответы 1,3*
- В. Если правильные ответы 2,4*
- Г. Если правильный ответ 4*
- Д. если правильные ответы 1,2,3,4,5*

35. При лекарственной аллергии

- 1. отмечаются только кожные проявления
- 2. характерно поражение кожи и слизистых оболочек**
- 3. характерно поражение слизистых оболочек
- 4. одновременно поражается несколько систем**
- 5. характерны только висцеральные поражения

37. Симптомы лекарственной аллергии

- 1. зависят от дозы медикамента
- 2. не зависят от дозы медикамента**
- 3. зависят от способа введения медикамента
- 4. не зависят от способа введения медикамента**
- 5. зависят от кратности введения препарата

38. Острая аллергическая крапивница и отек Квинке как симптом лекарственной аллергии

- 1. встречаются редко
- 2. не встречаются совсем
- 3. встречаются только в сочетании с поражением почек
- 4. встречаются наиболее часто**
- 5. встречаются только в сочетании с поражением сердца

39. Первичными элементами при многоформной экссудативной эритеме являются

- 1. папулы**
- 2. везикулы**
- 3. пятно**
- 4. пустулы
- 5. уртикарии

40. Синдром Стивенса-Джонсона характеризуется

1. только поражением кожи
2. изолированным поражением слизистой оболочки полости рта
3. изолированным поражением слизистых оболочек глаз
4. **поражением кожи, слизистых оболочек глаз, полости рта, носа, половых органов**
5. изолированным поражением слизистой рта

41. Для синдрома Лайелла характерно

1. **эпидермальный некролиз**
2. **поражение внутренних органов**
3. **присоединение гнойной инфекции**
4. **поражение конъюнктивы**
5. **поражение роговицы**

42. Лекарственным аллергическим поражением желудочно-кишечного тракта чаще всего бывает аллергический

1. **гастрит**
2. **энтерит**
3. **колит**
4. **гастроэнтероколит**
5. **эзофагит**

43. К мерам профилактики лекарственной аллергии у лиц с аллергической конституцией относятся

1. **исключение пенициллина из лечения**
2. **назначение препаратов строго по показаниям**
3. **избегание полипрагмазии**
4. **проведение профилактических прививок только в период стойкой ремиссии аллергического заболевания**
5. **назначение адекватных доз препарата**

44. При назначении лечения больным поллинозом нельзя применять

1. аспирин
2. сульфаниламиды
3. анальгин
4. **фитотерапию**
5. сыворотки

45. Особенности иммунологической стадии патогенеза анафилактического шока обусловлены участием в ней антител, принадлежащих к классу:

1. IgD
2. IgM
3. IgA
4. **IgE**
5. IgG

46. Для поражения дыхательных путей при анафилактическом шоке характерно:

1. **острая дыхательная недостаточность**
2. наличие симптомов отека мозга
3. **приступ удушья**
4. наличие симптомов острого живота
5. острая сердечная недостаточность

47. Особенности патохимической стадии патогенеза анафилактического шока обусловлены участием в ее развитии

1. гистамина
2. ацетилхолина
3. вазоактивных кининов
4. серотонина
5. ФАТ

48. Профилактика анафилактического шока у лиц с аллергической конституцией заключается в :

1. тщательном сборе аллергологического анамнеза
2. профилактическом назначении этим лицам антигистаминных препаратов
3. применении одноразовых шприцев
4. профилактическом назначении этим лицам глюкокортикостероидных препаратов
5. частичной элиминации аллергена

Выберите правильный ответ

49. Определите тождественность понятий «лекарственная аллергия» и «лекарственная непереносимость»

- А. понятия тождественны
- Б. понятия не тождественны

50) О начале аллергического отека гортани могут свидетельствовать:

- | | |
|------------------------|---------|
| А Охриплость | голоса |
| Б «Лающий» | кашель |
| В Стридорозное | дыхание |
| Г Инспираторная | одышка |
| Д Экспираторная одышка | |

51) Укажите предрасполагающие факторы аллергических заболеваний у детей:

- | | | | |
|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|
| А Аллергические | заболевания | у | родственников |
| Б Низкий | | уровень | IgE |
| В Высокий | | уровень | IgE |
| Г Раннее искусственное вскармливание | | | |

52) У больного регулярно в период с конца июля до середины сентября возникает аллергическая крапивница в сочетании с аллергическим ринитом. Сенсибилизация к пыльце каких двух растений наиболее вероятна у данного больного?

- А Береза
- Б Тимофеевка
- В Овсяница
- Г Липа
- Д Полынь
- Е Лебеда

53) Какие медиаторы высвобождаются при дегрануляции тучных клеток?

- | | | |
|-------------------------------|--|-------------|
| А Брадикинин | | |
| Б Хемотаксический | фактор | эозинофилов |
| В Гистамин | | |
| Г Хемотаксический | фактор эозинофилов и медленно реагирующее вещество анафилаксии | |
| Д Брадикинин, хемотаксический | фактор эозинофилов, гистамин и медленно реагирующее вещество анафилаксии | |

54) Какие неотложные лечебные мероприятия целесообразны при аллергическом отеке гортани?

- | | | |
|------------------|-----------|----------------------------|
| А Внутривенное | введение | глюкокортикоидов |
| Б Прием | внутри | антигистаминных препаратов |
| В Парентеральное | введение | адреналина |
| Г Горячие | ножные | ванны |
| Д Ингаляция | эуспирана | (изадрина, новодрина) |

Е Парентеральное введение лазикса

55) Отек Квинке у больного возник при контакте с сухим кормом для рыбок (дафнией). Какой вариант перекрестной пищевой аллергии можно ожидать у данного больного?

- А На мясо
Б На вареную рыбу
В На сушеную рыбу
Г На раков и крабов
Д На препараты йода

56) Продукция каких антител наблюдается во время приступа атопической бронхиальной астмы?

- А IgA
Б IgM
В IgG
Г IgE

57. Достижение контроля бронхиальной астмы определяется:

- А) минимальная выраженностью (отсутствием) симптомов
Б) нечастыми обострениями
В) отсутствием необходимости в скорой и неотложной медицинской помощи
Г) **всеми изложенными показателями**

58. Выберите препарат который не относится к бета 2 – адреномиметикам короткого действия:

- А) Беротек
Б) Вентолин
В) Саламол
Г) **Серевент**

59. Выберите препарат для купирования острого бронхоспазма

- А) **Фенотерол**
Б) Хлоропирамин
В) Флутиказонапропионат
Г) Монтелукаст

60. Если симптомы аллергического ринита имеют место у больного менее 4 недель в течение года, заболевание классифицируется как

- А) острый аллергический ринит
Б) персистирующий аллергический ринит
В) **Интермиттирующий аллергический ринит**
Г) Токсический аллергический ринит

61. Аллергологический анамнез при пыльцевой аллергии

- А) Позволяет выявить все виновные аллергены
Б) **Позволяет определить группу виновных аллергенов**
В) Позволяет исключить виновные аллергены
Г) Не играет роли

62. К эпидермальным аллергенам относятся

- А) пыльца тимopheевки
Б) **шерсть кошки**
В) куриное яйцо
Г) дерматофагоидес

63. При пыльцевой аллергии часто возникают аллергические реакции

- А) на сульфаниламиды
Б) на препараты пиразолонового ряда
В) на витамины группы В
Г) **на отвар ромашки**

64. Известны

- А) 1 тип гистаминовых рецепторов
Б) 2 типа гистаминовых рецепторов
В) **3 типа гистаминовых рецепторов**

Г) 4 типа гистаминовых рецепторов

65. К аллергическим заболеваниям кожи не относится:

А) Атопический дерматит

Б) Крапивница и отек Квинке

В) Острые токсико-аллергические реакции

Г) Саркома Капоши

66. Хронической считается крапивница, продолжающаяся:

А) Более 6 дней

Б) Более 6 недель

В) Более 6 месяцев

Г) Более 6 лет

67. Пищевая аллергия чаще встречается

А) в первые месяцы и годы жизни

Б) в юношеском возрасте

В) в зрелом возрасте

Г) в пожилом возрасте

68. Кожные пробы с небактериальными аллергенами

А) позволяют решать вопрос о СИТ

Б) позволяют исключить проведение СИТ

В) не позволяют решить вопрос о СИТ

Г) позволяют подобрать аллергены для проведения СИТ

69. Специфическую иммунотерапию проводят

А) при всех аллергических заболеваниях

Б) при атопических заболеваниях

В) при атопических заболеваниях, когда невозможно исключить контакт с аллергеном

70. Основными клетками, участвующими в формировании аллергического воспаления являются

А) Т-лимфоциты

Б) В-лимфоциты

В) эозинофилы

Г) нейтрофилы

71. При среднетяжелой степени тяжести бронхиальной астмы суточная лабильность бронхов:

А) Не более 20 %

Б) 20 – 30 %

В) более 30 %

72. При средней степени тяжести приступа бронхиальной астмы дыхание при аускультации:

А) Свистящие хрипы, обычно в конце выдоха

Б) Дыхание везикулярное, хрипов нет

В) Выраженное свистящее на вдохе и выдохе

Г) Резко выраженное свистящее или ослабление дыхания

73. При тяжелой степени тяжести приступа бронхиальной астмы ПСВ после первого введения бронхолитика от

должного составляет:

А) ПСВ более 80%

Б) ПСВ 60 – 80%

В) ПСВ менее 60%

Г) менее 40%

74. В качестве неотложной терапии при бронхиальной астме используются препараты все, кроме:

А) ингаляционные бета 2 – агонисты длительного действия

Б) ингаляционные глюкокортикостероиды

В) теофиллины

Г) антигистаминные препараты нового поколения

75. Выберите препарат, имеющий наименьшую биодоступность при ингаляционном введении

- А) Беклометазон
- Б) будесонид
- В) Флутиказонапропионат
- Г) Триамцинолон

76. Антихолинергические препараты, используемые для лечения аллергического ринита, способны устранять

- А) чихание
- Б) ринорею
- В) заложенность носа
- Г) глазные симптомы

77. Выберите терапевтический комплекс, если больной имеет симптомы аллергического ринита, которые нарушают

ночной сон и дневную активность, более 4 недель в году

- А) преднизолон 30 мг per os в течение 1 месяца
- Б) Интраназальнометазонафураат + антагонист H1-рецепторов
- В) интраназальнокромогликат натрия + антагонист H1-рецепторов + деконгестанты
- Г) интраназальный антагонист H1-рецепторов+деконгестант

78. Аллергический ринит

- А) является осложнением атопической бронхиальной астмы
- Б) **чаще предшествует развитию атопической бронхиальной астмы**
- В) чаще не связан с сенсибилизацией к ингалируемым аллергенам
- Г) чаще не связан с сенсибилизацией к пищевым аллергенам

79. К бытовым аллергенам относятся

- А) нейсерии
- Б) стафилококк белый
- В) **домашняя пыль**
- Г) кандида

80. К эпидермальным аллергенам относятся

- А) дерматофагоидес
- Б) библиотечная пыль
- В) пыльца костра
- Г) **перхоть лошади**

81. При стимуляции H1-гистаминовых рецепторов возникают следующие физиологические эффекты

- А) **сокращение гладкой мускулатуры**
- Б) понижение проницаемости сосудистой стенки
- В) повышение желудочной секреции
- Г) все перечисленное

82. Мембраностабилизирующим действием обладает

- А) **задитен**
- Б) бикарфен
- В) перитол
- Г) димедрол Д) зиртек

83. Основным методом специфической терапии пищевой аллергии является

- А) парентеральная гипосенсибилизация
- Б) оральная гипосенсибилизация
- В) **элиминация**

84. При повышенной чувствительности к салицилатам препаратом выбора среди НПВС является

- А) Ацетилсалициловая кислота
- Б) **Парацетамол**

В) Кетопрофен

Г) Индометацин

85. Специфическую иммунотерапию проводит

А) оториноларинголог

Б) терапевт

В) аллерголог-иммунолог

Г) любой из перечисленных специалистов

86. Псевдоаллергические реакции

А) вызываются теми же аллергенами, что и истинные аллергические реакции

Б) характеризуются выбросом тех же медиаторов, что и истинные аллергические реакции

В) хорошо поддаются специфической терапии аллергенами

Г) всегда являются IgE-зависимыми

87. Какой из симптомов может указывать на наличие бронхиальной астмы?

А) ОФВ=82%

Б) ОФВ=108%

В) Необратимость БОС

Г) ОФВ1=69%

88. Заложенность носа при аллергическом рините наиболее эффективно устраняют

А) холинолитические препараты

Б) антилейкотриеновые препараты

В) интраназальные глюкокортикостероиды

Г) антигистаминные препараты

89. Интраназальной формой флутиказонапропионата является

А) феназепам

Б) фликсотид

В) Финлепсин

Г) фликсоназе

Г) эхинококковый

90. Блокатором H1-гистаминовых рецепторов являются антигистаминные препараты

А) цетиризин

Б) ранитидин

В) циметидин

Г) тагомет

91. Специфическая терапия аллергенами показана:

А) При атопическом дерматите

Б) При сывороточной болезни

В) При аллергическом рините

Г) При наследственном ангионевротическом отеке

92. Специфическая иммунотерапия при атопической бронхиальной астме показана

А) когда аллергические механизмы болезни являются ведущими

Б) при наличии четких результатов специфической диагностики

В) при отсутствии выраженных осложнений основного заболевания

Г) с учетом всего перечисленного

93. При проведении кожного тестирования с пищевыми аллергенами положительные результаты не были получены ни

с одним аллергеном. В каком случае из перечисленных результаты кожного тестирования являются

ложноотрицательными:

- А) Гистамин «++++», тест-контроль «-»
- Б) Гистамин «++++», тест-контроль «++»
- В) Гистамин «-», тест-контроль «-»**

94. Источником IgE при atopических заболеваниях являются

- А) В-лимфоциты
- Б) Т-лимфоциты
- В) Тучные клетки
- Г) Эозинофилы

95. Для дегрануляции тучных клеток при IgE-зависимых реакциях необходимо одновременное «сшивание»

аллергеном:

- А) 5 соседних молекул IgE
- Б) 3 соседних молекул IgE
- В) 2 соседних молекул IgE**
- Г) рецепторов для комплемента

96. Атопическая бронхиальная астма с пыльцевой сенсibilизацией чаще всего сочетается

- А) с аллергическим контактным дерматитом Б) с ринитом, конъюнктивитом**
- В) с аллергическим гастритом
- Г) с мигренью

97. Для купирования симптомов бронхиальной астмы больным используется:

- А) ингаляционный глюкокортикостероид
- Б) ингаляционный бета 2-агонист
- В) кромоны

98. При средней степени тяжести приступа бронхиальной астмы ПСВ после первого введения бронхолитика от

должного составляет:

- А) ПСВ более 80%
- Б) ПСВ 60 – 80%
- В) ПСВ менее 60%
- Г) ПСВ 50-70%

99. При какой степени тяжести бронхиальной астмы не требуется базисная терапия ИГКС

- А) легкая персистирующая
- Б) Тяжелая персистирующая
- В) интермиттирующая**
- Г) персистирующая средней тяжести

100. О высокой вероятности диагноза «бронхиальная астма» говорит наличие следующих симптомов, кроме:

- А) частые эпизоды свистящих хрипов
- Б) кашель по ночам в отсутствие вирусных инфекций
- В) частые ОРВИ
- Г) отсутствие сезонных изменений хрипов

101. Аллергический ринит считается персистирующим, если симптомы сохраняются

- А) более 4 дней в неделю или 4 недель в году**
- Б) более 6 дней в неделю или 6 недель в году
- В) более 14 дней или 14 недель в году
- Г) более 24 дней или 24 недель в году

102. Исключите симптом, не характерный для легкого аллергического ринита:

- А) ринорея
- Б) нормальный сон
- В) нарушенный сон**
- Г) зуд в носу

103. Для специфической аллергологической диагностики у больного БА не используют:

- А) Метакхолиновый бронхопровокационный тест**
- Б) Кожное тестирование
- В) Определение специфических IgE
- Г) Элиминационный тест

104. К биологически эффектам гистамина не относятся

- А) бронхоспазм
- Б) брадикардия**
- В) гиперсекреция слизи

105. Выберите интраназальную форму глюкокортикостероидов:

- А) аллергодил
- Б) фликсоназе**
- В) нормазе
- Г) гистимет

106. При аллергии к пыльце злаковых трав возможна аллергия

- А) к пшенице**
- Б) к яблокам
- В) к капусте
- Г) к томатам

107. Какой из перечисленных препаратов обладает одновременно антигистаминным и мембраностабилизирующим действием?

- А) Эбастин («Кестин»)
- Б) Лоратадин («Кларитин»)
- В) Кетотифен («Задитен»)**
- Г) Цетиризин («Зиртек»)

108. Выберите из перечисленных ниже препарат, который целесообразно назначить больному с нарушениями метаболизма арахидоновой кислоты:

- А) Монтелукаст**
- Б) Мометазонафуроат
- В) Мебгидролин
- Г) Мебикар

109. Для постановки диагноза «Бронхиальная астма» наиболее информативны данные оценки функции легких, кроме:

- А) объема форсированного выдоха в первую секунду
- Б) форсированной жизненной емкости легких
- В) резервного объема выдоха**
- Г) пиковой скорости выдоха

110. При легкой степени тяжести приступа бронхиальной астмы дыхание при аускультации:

- А) Свистящие хрипы, обычно в конце выдоха**
- Б) Дыхание везикулярное, хрипов нет
- В) Выраженное свистящее на вдохе и выдохе
- Г) Резко выраженное свистящее или ослабление дыхания

111. Антигистаминные средства в лечении бронхиальной астмы

- А) Используются в качестве средства базисной терапии при среднетяжелой БА
- Б) Используются в качестве средства базисной терапии при легкой БА
- В) Могут использоваться, если БА сочетается с аллергическим ринитом**
- Г) Противопоказаны

112. Возможные побочные эффекты при ингаляционном введении препаратов кромогликата натрия:

- А) Кашель
- Б) Кандидоз полости рта**
- В) Увеличение массы тела
- Г) Тахифилаксия

113. Выберите заболевание, при котором показана специфическая терапия аллергенами

- А) Хроническая крапивница
- Б) Аллергический ринит**
- В) Атопический дерматит
- Г) Наследственный ангионевротический отек

114. Кромогликат натрия в лечении аллергического ринита применяется при наличии у больного

- А) АР средней тяжести
- Б) Легкого АР**
- В) При сочетании аллергического ринита и бронхиальной астмы
- Г) Не применяется

115. При аллергии к пыльце деревьев больные часто дают перекрестную пыльцевую аллергию

- А) к яйцу
- Б) к птице
- В) к кофе
- Г) к орехам**

116. Больным грибковой аллергией не рекомендуется

- А) молоко
- Б) яйцо
- В) сыр**
- Г) рыба

117. Блокатором H₂-гистаминовых рецепторов являются антигистаминные препараты

- А) эбастин
- Б) эриус
- В) лоратадин
- Г) фамотидин**

118. Не обладают в терапевтических дозах седативным действием

- А) димедрол, антазолин, циклизин
- Б) лоратадин, астемизол, терфенадин, акривастин**
- В) перитол, терален, гистрил
- Г) доксерган, антизан, мереприн

119. Механизм действия интала заключается

- А) в стабилизирующем действии на мембрану тучных клеток**
- Б) в антипростагландиновом действии
- В) в антифосфолипазном действии
- Г) в бронхорасширяющем действии

120. «Элоком» (мометазонафураат) является

- А) Топическим кромогликатом натрия
- Б) Антилейкотриеновым препаратом
- В) Топическим антигистаминным препаратом
- Г) Топическим глюкокортикостероидом**

130. Если у больного в анамнезе имеются указания на аллергические реакции на местные анестетики- производные

парааминобензойной кислоты, то впоследствии

А) Препараты местных анестетиков, используемые для кожных и провокационных проб, не должны содержать эфиры

параоксибензойной кислоты (консерванты)

Б) Препараты местных анестетиков, используемые для кожных и провокационных проб,

должны содержать эфиры

параоксибензойной кислоты (консерванты)

131. При проведении специфической терапии аллергенами используется тактика

А) Введения возрастающих доз аллергена

Б) Введения уменьшающихся доз аллергена

В) Обязательной премедикации с использованием антигистаминных средств

Г) Обязательного сочетания нескольких аллергенов

132. Наиболее частым путем сенсibilизации при atopических заболеваниях у взрослых является

А) внутривенный

Б) ингаляционный

В) подкожный

Г) энтеральный

133. Лейкотриены являются продуктами метаболизма

А) фосфатидияиназитола

Б) глицерола

В) арахидоновой кислоты

Г) нейраминовой кислоты

134. При тяжелой степени тяжести приступа бронхиальной астмы дыхание при аускультации:

А) Свистящие хрипы, обычно в конце выдоха

Б) Дыхание везикулярное, хрипов нет

В) Выраженное свистящее на вдохе и выдохе

Г) Резко выраженное свистящее или ослабление дыхания

135. При легкой степени тяжести приступа бронхиальной астмы ПСВ после первого введения бронхолитика от

должного составляет:

А) ПСВ более 80%

Б) ПСВ 60 – 80%

В) ПСВ менее 60%

Г) ПСВ более 90%

136. При дифференциальной диагностики бронхиальной астмы и ХОБЛ, в пользу БА относятся следующие критерии,

кроме:

А) отягощенная наследственность, возраст до 30 лет

Б) Прирост ОФВ1 более 15 % в пробе с бета 2-агонистами

В) Позднее появление и медленное нарастание респираторных симптомов

Г) Внелегочные проявления аллергии

137. Выберите комбинированный препарат, включающий ингаляционный ГКС и бронходилататор:

А) Фликсотид

Б) Фликсоназе

В) Серетид

Г) Серевент

138. В каких случаях может быть показано назначение анти-IgE-антител при бронхиальной астме?

А) легкая интермиттирующая

Б) легкая персистирующая

В) среднетяжелая

Г) тяжелая

139. Нормальный уровень IgE при дифференциальной диагностике atopических заболеваний

А) Подтверждает диагноз atopического заболевания

Б) Исключает диагноз atopического заболевания

В) Не исключает диагноза atopического заболевания

Г) Исключает необходимость дальнейшего обследования больного

140. При пыльцевой аллергии больные отмечают клинические проявления

А) круглый год

Б) при контакте с домашней пылью

В) при ужалении насекомых

Г) в период пыления аллергических растений

141. При сенсибилизации к дрожжевым грибам какой продукт может быть включен в рацион больного?

А) Говядина

Б) Виноград

В) Пиво

Г) Сыр «Рокфор»

142. Что из полученных результатов не подтверждает атопический статус больного?

А) Эозинофилия периферической крови

Б) Эозинофилия назального секрета

В) Повышенный уровень общего IgE

Г) Лейкоцитоз

43. К гиперпродукции IgE предрасполагает

А) повышение уровня секреторного IgA

Б) нарушение функции макрофагов

В) ничего из перечисленного

144. Участие гистамина в аллергических реакциях обусловлено

А) способностью повышать сосудистую проницаемость и сокращать гладкую мускулатуру

Б) способностью привлекать в зону аллергической реакции клетки-мишени II порядка

В) способностью понижать сосудистую проницаемость и расслаблять гладкую мускулатуру

Г) всем перечисленным

145. Сывороточная болезнь вызывается антигенами

А) антибиотиками

Б) гетерогенными сыворотками

В) пылью растений

Г) водорастворимыми лечебными аллергенами

146. Выберите препарат, который не используется в качестве базисной терапии бронхиальной астмы?

А) Беклометазон

Б) Цетиризин

В) Кромогликат натрия

Г) Недокромил натрия

147. Выберите вариант базисной терапии при легкой БА:

А) Серетид 50/250 2 раза в сутки

Б) Недокромил натрия 2 ингаляции 2 раза в сутки

В) Флутиказонапропионат 250 мкг 2 раза в сутки

Г) Омализумаб (анти-IgE-антитела)

148. Полный контроль БА достигается, когда утренний показатель ПСВ:

А) >60%

Б) >70%

В) >80%

Г) >90%

149. Аллерген из перхоти лошади имеет перекрестные аллергенные свойства

А) с аллергеном из домашней пыли

Б) с аллергеном из пера подушек

В) с противостолбнячной сывороткой

Г) с аллергеном из пыльцы тополя

150. Иммунологическим механизмом, лежащим в основе развития аллергического

ринита, является

- А) немедленная аллергическая реакция (I тип)**
- Б) иммунологическая аллергическая реакция (III тип)
- В) замедленная аллергическая реакция (IV тип)
- Г) механизм аллергического ринита не иммунный