

## **Аллергология и иммунология (ВО) Вторая категория**

### **1. Понятием "иммунитета" является**

- а) невосприимчивость организма к инфекционным болезням
- б) способ защиты организма от живых тел и веществ, несущих на себе признаки генетической чужеродности
- в) способность различать свои и чужеродные структуры
- г) обеспечение целостности внутренней структуры организма

### **2. Селективный дефицит иммуноглобулина а (iga) может сопровождать:**

- а) гепатиты
- б) atopическое заболевание
- в) дерматофитии
- г) психозы

### **3. Особенностью иммунной системы не является то, что она**

- а) строго ограничена от других органов и систем
- б) генерализована по всему телу
- в) завершает свое развитие к моменту рождения
- г) обладает уникальной способностью вырабатывать сугубо специфические молекулы антител

### **4. Генетическую предрасположенность к аллергии определяет:**

- а) исключительно особенности реагирования иммунологической системы
- б) исключительно уровень возбудимости клеток-мишеней
- в) исключительно уровень чувствительности тканей к высвобождающимся биологически активным веществам
- г) сочетание всех перечисленных особенностей

### **5. При каких заболеваниях моноклональные антитела используют как лечебные**

- а) бронхиальная астма
- б) ревматоидный артрит
- в) atopический дерматит
- г) верно всё перечисленное

**6. Наиболее полным и точным определением понятия "иммунодефицит" является**

- а) изменения в системе иммунитета, обусловленные количественным дефицитом иммунокомпетентных клеток
- б) изменения в системе иммунитета в результате нарушения этапов созревания и дифференцировки клеток, участвующих в иммунологическом ответе
- в) изменения в системе иммунитета в результате нарушения функциональной активности клеток, участвующих в иммунологическом ответе
- г) изменения в системе иммунитета, ведущие к тяжелому течению инфекций

**7. Аутоиммунный тиреоидит является**

- а) системным аутоиммунным заболеванием
- б) органоспецифическим аутоиммунным заболеванием
- в) может быть и тем, и другим
- г) верно все перечисленное

**8. Показанием к проведению оценки иммунологического статуса у больных аллергическими заболеваниями не является**

- а) нетипичная тяжелая клиника болезни
- б) неэффективность аллергенспецифической иммунотерапии (асит)
- в) обострение аллергического заболевания
- г) неэффективность традиционных методов лечения

**9. Прогрессирующая атаксия мозжечкового типа характерна для**

- а) синдром вискотта-олдрича
- б) синдром луи-бар
- в) болезнь брутона
- г) синдром ди джорджи

**10. Для оценки системы фагоцитоза исследуют следующие клетки крови**

- а) лимфоциты
- б) нейтрофилы
- в) моноциты
- г) верно 2 и 3

**11. Наиболее неблагоприятное течение и прогноз имеют варианты первичного**

**иммунодефицита (пид)**

- а) преимущественно гуморальный
- б) преимущественно т- клеточный
- в) преимущественно в-клеточный
- г) комбинированный

**12. Иммуноглобулины - это сывороточные белки, относящиеся к классу**

- а) альфа-глобулинов
- б) бета1-глобулинов
- в) бета2-глобулинов
- г) гамма-глобулинов

**13. Иммуноглобулины синтезируются**

- а) плазматическими клетками
- б) т-лимфоцитами
- в) в-лимфоцитами
- г) макрофагами

**14. Антитела одной специфичности принадлежат**

- а) к одному классу иммуноглобулинов
- б) к разным классам иммуноглобулинов
- в) не принадлежат к белкам глобулиновой фракции
- г) к разным подклассам igg

**15. Для синдрома вискотта-олдрича характерно**

- а) апластическая анемия, эозинопения
- б) тимомегалия, спленомегали
- в) тромбоцитопения, экзема, мужской пол
- г) периферические ангиоотеки, женский пол

**16. Сколько классов иммуноглобулинов известно**

- а) три
- б) четыре

- в) пять
- г) шесть

**17. К иммунным препаратам, обладающим вакцинным эффектом, относятся**

- а) пидотимод
- б) ом-85
- в) миелопид
- г) ликопид

**18. Роль иммуноглобулина м в формировании аллергических реакций следующая**

- а) участвует в немедленных аллергических реакциях
- б) участвует в патогенезе замедленной гиперчувствительности
- в) участвует в иммунокомплексных аллергических реакциях
- г) не играет никакой роли в формировании аллергических реакций

**19. Свойства иммуноглобулина g**

- а) проходит через плаценту
- б) имеет 4 подкласса
- в) обеспечивает защиту против инфекций
- г) верно всё перечисленное

**20. Пробиотики обладают доказанным терапевтическим и профилактическим действием при**

- а) заболеваниях желудочно-кишечного тракта
- б) аутизме
- в) атопии
- г) гипо- и авитаминозах

**21. Роль иммуноглобулина е в развитии аллергических реакций**

- а) формирует немедленные аллергические реакции
- б) участвует в иммунокомплексных аллергических реакциях
- в) участвует в реакциях гиперчувствительности замедленного типа
- г) участвует в цитотоксических иммунных реакциях

## **22. Система комплемента**

- а) представляет собой большую группу взаимодействующих между собой белков и гликопротеинов сыворотки крови
- б) имеется у всех позвоночных
- в) участвует в воспалительных реакциях
- г) верно всё перечисленное

## **23. Свойства представителей нормальной микрофлоры кожи и слизистых**

- а) обеспечивают колонизационную резистентность макроорганизма
- б) синтезируют витамины, короткоцепочечные жирные кислоты
- в) обладают иммуномодулирующим действием
- г) верно все перечисленное

## **24. Причиной наследственного ангионевротического отека (нао) является**

- а) дефицит с1-эстеразы
- б) дефицит с1-ингибитора
- в) дефицит с5
- г) активация с3

## **25. К патогенетическим формам дефицита с1-ингибитора относятся**

- а) отсутствие или низкий количественный уровень с1-ингибитора
- б) функционально неактивный с1-ингибитор
- в) наличие аутоантител к с1-ингибитору
- г) всё вышеуказанное

## **26. При реакциях контактной гиперчувствительности используется**

- а) определение специфических  $i\text{g}e$
- б) аппликационная кожная проба
- в) внутрикожная проба
- г) прик-тест

## **27. К собственно аллергическим заболеваниям относятся**

- а) поллинозы

- б) инфекционно-аллергический миокардит
- в) идиопатический фиброзирующий альвеолит
- г) миастения

**28. Для возникновения псевдоаллергических реакций не характерно**

- а) наличие периода сенсibilизации без клинических проявлений
- б) преимущественно значительное количество вещества, вызывающего реакцию
- в) изменения в системе гистамин-диаминминоксидаза
- г) энзимопатия

**29. Для селективного дефицита  $IgA$  характерно течение**

- а) мало- или бессимптомное
- б) манифестное с неблагоприятным прогнозом
- в) с более тяжелыми проявлениями и серьезным прогнозом у лиц мужского пола
- г) с циклическим развитием лихорадки и полисерозита

**30. Для цитотоксических реакций характерно**

- а) наличие антител на поверхности клетки
- б) наличие антигена на поверхности клетки
- в) участие комплемента
- г) антиген является составной частью клетки

**31. При контактной аллергии не характерно**

- а) аппликация аллергена на здоровую кожу
- б) аппликация аллергена через поврежденную кожу
- в) хороший эффект аллергенспецифической иммунотерапии (асит)
- г) быстро возникающая системная реакция

**32. Токсокара является**

- а) основным паразитом человека
- б) основным паразитом рыб
- в) основным паразитом кошек
- г) основным паразитом собак

**33. Для псевдоаллергических реакций свойственно**

- а) отсутствие специфических  $i\text{gE}$
- б) проявление реакций после приема различных веществ
- в) возникновение реакций после первого приема вещества
- г) все вышеперечисленное

**34. Иммунокорригирующая терапия**

- а) проводится самостоятельно
- б) используется в комплексе с терапией основного заболевания
- в) проводится в режиме иммунореабилитации только по истечении острого периода болезни
- г) неэффективна у взрослых пациентов

**35. При наследственном ангиоотёке (нао) проявления болезни**

- а) развиваются и сохраняются в течение от нескольких часов до нескольких суток
- б) возникают в месте контакта кожи с раздражающим веществом
- в) не сопровождаются уртикарными высыпаниями
- г) верно 1, 3

**36. Ревматоидный фактор отмечается при**

- а) серопозитивном ревматоидном артрите
- б) серонегативном ревматоидном артрите
- в) лекарственной аллергии
- г) скв ( системной красной волчанке)

**37. При наследственном ангиоотёке (нао) глюкокортикостероиды**

- а) эффективны
- б) неэффективны
- в) показаны в 100% случаев
- г) противопоказаны

**38. Лямблиоз может проявляться в виде**

- а) псевдоаллергических реакций

- б) вегето-сосудистой дистонии
- в) диспептических явлений
- г) верно всё вышеперечисленное

**39. Минимальная продолжительность периода активной сенсibilизации у человека составляет**

- а) 1-2 часа
- б) 2 суток
- в) 7-8 дней
- г) 30 дней

**40. Снижение фагоцитарной активности нейтрофилов более характерно для**

- а) частых орви
- б) витилиго
- в) атеросклероза
- г) флебопатий

**41. Реагиновый механизм лежит в основе следующих заболеваний**

- а) сывороточной болезни
- б) атопической бронхиальной астмы
- в) контактного дерматита
- г) экзогенного аллергического альвеолита

**42. Причинами индуцированной формы вторичного иммунодефицита (видс) являются**

- а) прием системных стероидов
- б) прием назальных стероидов свыше 12 недель
- в) применение топических стероидов более чем на 20% поверхности тела
- г) базисная терапия астмы ингаляционными стероидами в высокой дозировке с использованием небулайзера

**43. Наиболее частым путем сенсibilизации при атопических заболеваниях у взрослых является**

- а) кожный (контактный)

- б) ингаляционный
- в) подкожный
- г) энтеральный

**44. К препаратам для базисной терапии бронхиальной астмы не относятся**

- а) ингаляционные стероиды
- б) антигистаминные препараты 1 поколения
- в) антилейкотриеновые препараты
- г) генно-инженерные иммуно-биологические препараты

**45. Из перечисленных низкомолекулярных химических веществ к аллергенам относятся**

- а) кобальт
- б) никель
- в) хром
- г) все перечисленные металлы

**46. Сывороточная болезнь вызывается антигенами**

- а) антибиотиками
- б) гетерогенными сыворотками
- в) антипиретиками ( нпвс)
- г) водорастворимыми лечебными аллергенами

**47. Кожные пробы считаются достоверными, если**

- а) гистамин и аллергены дали положительную реакцию
- б) тест-контроль и аллергены дали отрицательную реакцию
- в) реакция на аллергены больше, чем реакция на гистамин
- г) тест-контроль дал отрицательную, а гистамин - положительную реакцию

**48. Кожные пробы считаются ложноотрицательными, если**

- а) тест-контроль положительный, гистамин отрицательный
- б) тест-контроль положительный, гистамин положительный, с аллергенами отрицают
- в) т-контроль отрицательный, гистамин отрицательный, с аллергенами отрицают

г) т-контроль положительный, гистамин положительный, с аллергенами положит

**49. При анафилаксии наиболее частой критической ошибкой является**

а) несвоевременное введение адреномиметиков (эпинефрина)

б) пульс-терпия стероидами

в) использование н1-блокаторов 2 поколения per os

г) гипердиагностика

**50. Кожные пробы считаются ложноположительными, если**

а) тест-контроль отрицательный, гистамин отрицательный, с аллергенами положит

б) тест-контроль отрицательный, гистамин положительный, с аллергенами положит

в) тест-контроль положительный, гистамин положительный, с аллергенами положит

г) тест-контроль отрицательный, гистамин отрицательный, с аллергенами отрицают

**51. Методом неспецифической терапии поллинозов является**

а) иммунотерапия (асит)

б) элиминация аллергенов

в) назначение антигистаминных препаратов

г) все перечисленное

**52. Наиболее распространенными пищевыми аллергенами являются все перечисленные пищевые продукты, за исключением**

а) красного мяса

б) молока животных

в) куриных яиц

г) рыбы

**53. Пищевая аллергия чаще встречается**

а) в первые месяцы и годы жизни

б) в юношеском возрасте

в) в зрелом возрасте

г) в пожилом возрасте

**54. Типичными ошибками в лечении аллергического ринита являются**

- а) длительное использование деконгестантов ( сосудосуживающих препаратов)
- б) использование пролонгированных форм системных глюкокортикостероидов при каждом обострении сезонного ринита
- в) назначение в качестве базисного средства антигистаминных препаратов 1 поколения
- г) все вышеуказанное-ошибка

**55. Наиболее типичными клиническими проявлениями пищевой аллергии являются**

- а) гастро-интестинальные и кожные проявления
- б) поражение пищеварительного тракта и сердечно-сосудистой системы
- в) кожные проявления и мигренеподобные головные боли
- г) поражение лор-органов и органов дыхания

**56. Терапия пищевой аллергии в период обострения включает**

- а) применение бактериофагов
- б) симптоматическую терапию имеющихся у больного клинических проявлений пищевой аллергии
- в) проведение специфической иммунотерапии
- г) проведение неспецифической иммунотерапии

**57. Основное изменение в ступенчатой схеме фармакотерапии бронхиальной астмы у пациентов (12+), внесенное экспертами gina в 2019г. стало**

- а) введение понятия противовоспалительный бронхолитик
- б) недопустимость использования свободных комбинаций игкс и ддба
- в) недопустимость монотерапии ддба у подростков
- г) недопустимость монотерапии кдба ни на одной ступени терапии

**58. Синдром стивенса - джонсона характеризуется**

- а) изолированным поражением кожи
- б) изолированным поражением слизистой полости рта
- в) изолированным поражением слизистых оболочек глаз
- г) поражением кожи, слизистых оболочек глаз, полости рта, носа, половых органов

**59. Для синдрома лайелла характерно**

- а) эпидермальный некролиз

- б) отрубевидное шелушение
- в) пластинчатое шелушение
- г) все перечисленное

**60. При первых симптомах лекарственной аллергии необходимо**

- а) назначить антигистаминные препараты
- б) продолжить лечение, уменьшить дозу препаратов
- в) отменить наиболее вероятные "виновные" препараты
- г) отменить все применяемые больным препараты

**61. При сывороточной болезни со стороны органов дыхания более характерным является поражение типа**

- а) очаговой пневмонии
- б) крупозной пневмонии
- в) эозинофильной пневмонии
- г) абсцесса

**62. К обязательным противошоковым мероприятиям относится применение**

- а) эпинефрина (адреналина)
- б) атропина
- в) антибактериальных препаратов
- г) ничего из перечисленного

**63. При хронической крапивнице рекомендуемым валидизированным опросником является**

- а) аст
- б) асq-5
- в) uas-7
- г) scorad

**64. Мероприятия, направленные на предотвращение дальнейшего всасывания аллергена, заключаются в применении**

- а) адреналина и льда локально
- б) препаратов атропина

в) ксантиновых производных

г) всего перечисленного

**65. К мерам индивидуальной профилактики лекарственного анафилактического шока относятся**

а) тщательный сбор аллергологического анамнеза

б) профилактическое назначение антигистаминных препаратов

в) профилактическое назначение глюкокортикостероидных препаратов

г) исключение использования местных анестетиков у пациентов с любыми atopическими заболеваниями

**66. Лечение методом аллергенспецифической иммунотерапии ( асит)**

а) показано при аллергическом рините, неконтролируемом медикаментозно

б) показано при астме с сенсibilизацией к клещам домашней пыли вне зависимости от степени тяжести астмы

в) противопоказано при астме

г) неэффективно при полисенсibilизации

**67. Бронхиальную астму от других форм обструктивных легочных заболеваний отличает**

а) гипертрофия гладких мышц бронхов

б) утолщение базальной мембраны бронхов

в) полная или частичная обратимость обструкции

г) всё вышеперечисленное

**68. К основным особенностям клинических симптомов atopической бронхиальной астмы относятся все перечисленные, кроме**

а) риска стремительной тотальной обструкции бронхиального дерева

б) отсутствия продромальных явлений

в) сухих свистящих хрипов при аускультации

г) отсутствия патологии в легких вне приступа

**69. Спонтанные ремиссии в период полового созревания наиболее характерны**

а) для "аспириновой" бронхиальной астмы

б) для atopической бронхиальной астмы

- в) для бронхиальной астмы с поздним дебютом
- г) для бронхиальной астмы, вызванной аллергией к плесневым грибам

**70. Биомаркером т2-типа воспаления**

- а) является атопия
- б) является эозинофилия крови от 150 клеток/мкл
- в) не является бронхоспазм
- г) является сопутствующий астме ринит/риносинусит

**71. Для достоверной оценки пробы с бронходилататорами (бронхолитиками) определяется**

- а) офв1
- б) жел
- в) оел
- г) fepo

**72. В лечении атопического дерматита**

- а) эмолиенты используются на всех ступенях терапии
- б) топические стероиды не должны использоваться в режиме проактивной терапии
- в) топические ингибиторы кальциневрина применяются только при легком течении дерматита у детей
- г) аллергенспецифическая терапия (асит) не применима

**73. Высокая эозинофилия крови наиболее характерна для крапивницы, вызванной**

- а) аллергией к домашней пыли
- б) пищевой аллергией
- в) очагами хронической инфекции
- г) глистной инвазией

**74. Международная классификация топических глюкокортикоидов по степени активности насчитывает**

- а) 3 класса активности (слабые, средней силы, сильные)
- б) 4 класса активности (слабые, средней силы, сильные, очень сильные)
- в) 7 классов активности (от слабых до очень сильных)

г) 8 классов активности ( от слабых до чрезвычайно сильных)

**75. Ведущим дерматологическим синдромом при атопическом дерматите является**

- а) синдром экземы
- б) уртикарные высыпания
- в) пустулезные высыпания
- г) везикулярные высыпания

**76. Типичной ошибкой в лечении атопического дерматита является**

- а) длительное использование неспецифических гипоаллергенных диет у каждого пациента
- б) длительное использование н1-блокаторов 1 поколения
- в) назначение элиминационных диет только на основе данных тестирования на специфические *igg* к пищевым аллергенам
- г) все вышеперечисленное

**77. Согласно международным рекомендациям при бронхиальной астме асит можно назначать, если объем форсированного выдоха за первую секунду (офв1) составляет**

- а) не менее 50% от прогнозируемого значения
- б) не менее 65% от прогнозируемого значения
- в) не менее 70% от прогнозируемого значения
- г) не менее 90% от прогнозируемого значения

**78. Хроническая гранулематозная болезнь является проявлением нарушения**

- а) гуморального иммунитета
- б) системного фагоцитоза
- в) т-клеточного иммунитета
- г) системы комплемента

**79. К основным маркерам т-лимфоцитов относятся все перечисленные, кроме**

- а) поверхностных иммуноглобулиновых рецепторов
- б) рецептора к *fc*-фрагменту *igg* или *igm*
- в) *cd3*, *cd2*
- г) *cd4*, *cd8*

**80. К гуморальным факторам неспецифической иммунной резистентности организма**

**человека относится все перечисленное, кроме**

- а) белков системы комплемента
- б) специфических иммуноглобулинов
- в) лизоцима
- г) интерферонов

**81. Под аллергенспецифической иммунотерапией (асит) понимают**

- а) внутрикожное введение сыворотки больного аллергией здоровому с последующим внутрикожным введением аллергена
- б) устранение причинного аллергена или уменьшение контакта с ним
- в) введение в организм сенсibilизированного больного причинно-значимого аллергена в постепенно нарастающих дозах с целью снижения реактивности к данному аллергену
- г) воспроизведение аллергической реакции при контакте шокового органа с причинно-значимым аллергеном

**82. Молекулярный вес большинства пищевых аллергенов составляет (в kda)**

- а) 2-10
- б) 10-70
- в) 80-100
- г) 120-200

**83. Под консилиумом понимают совещание**

- а) сотрудников клинической кафедры по профилю заболевания пациента
- б) представителей администрации медицинской организации для решения вопроса об эвакуации пациента
- в) нескольких врачей одной или нескольких специальностей, необходимое для установления состояния здоровья пациента
- г) представителей страховых компаний по решению спорных вопросов лечения пациентов

**84. Гаптены не способны**

- а) индуцировать иммунный ответ после присоединения к полисахаридам
- б) непосредственно индуцировать иммунный ответ
- в) индуцировать иммунный ответ после присоединения к белкам
- г) присоединяться к антигенсвязывающему участку антител

**85. При персистирующей бронхиальной астме основу базисной терапии составляют**

- а) ингаляционные глюкокортикостероиды (игкс)
- б) кромоны в сочетании с длительнодействующими бета2-агонистами (ддба)
- в) теофиллины
- г) м-холинолитики в комбинации с игкс и ддба

**86. К центральным органам иммунной системы относят**

- а) лимфатические узлы и пейеровы бляшки
- б) тимус, костный мозг
- в) миндалины
- г) селезенка

**87. К особенностям вторичного иммунодефицита относятся изменения в системе иммунитета**

- а) проявляющиеся в детском возрасте
- б) сочетающиеся с инфекциями, действием лекарственных и химических веществ, облучением
- в) передающиеся при контакте с лицом, имеющим вторичное иммунодефицитное состояние
- г) детерминированные генетически

**88. Для лечения синдрома вискогта - олдрича применяют терапию**

- а) гормональными препаратами (гкс) и другими иммуносупрессантами
- б) заместительную - иммуноглобулинами (ввиг)
- в) противомикробную (антибиотики, антимикотики, противовирусные, антипротозойные)
- г) индукторами интерферонов

**89. Применяемый при лечении атопического дерматита у детей пимекролимус (элидел) принадлежит к группе**

- а) топических ингибиторов кальциневрина
- б) системных иммуносупрессивных препаратов
- в) топических глюкокортикостероидов
- г) традиционных наружных средств

**90. Цель проведения вакцинации детей до 1 года инактивированной**

**полиомиелитной вакциной состоит в**

- а) снижении отказов от вакцинации против полиомиелита
- б) профилактике вакциноассоциированного полиомиелита
- в) уменьшении циркуляции вакцинных вирусов
- г) неспецифической профилактике энтеровирусной инфекции

**91. Комбинация вилантерола+флутиказона фууроата для базисной терапии бронхиальной астмы у детей разрешена с \_\_\_\_\_ лет**

- а) 4
- б) 6
- в) 12
- г) 16

**92. При бронхиальной астме среднетяжёлого течения пиковая скорость выдоха составляет (от должных величин) (в %)**

- а) 40-60
- б) <60
- в) 60-80
- г) >80

**93. Инфузионная терапия у больных с анафилаксией проводится для ликвидации**

- а) гиповолемии
- б) сенсibilизации
- в) гипоксемии
- г) интоксикации

**94. При диагностике бронхиальной астмы специфическое аллергологическое обследование является**

- а) неинформативным
- б) рекомендованным только взрослым
- в) необязательным
- г) обязательным

**95. Основным клиническим синдромом иммунной недостаточности является**

- а) анемический
- б) инфекционный
- в) неврологический
- г) нефротический

**96. Фототоксические дерматиты развиваются при одновременном воздействии**

- а) нескольких лекарственных средств
- б) ультрафиолетовых и инфракрасных лучей
- в) лекарственного средства и световой энергии
- г) тепловых и холодовых процедур

**97. Сублингвальная иммунотерапия при назначении детям с бронхиальной астмой имеет преимущества по сравнению с подкожной асиг в связи с более**

- а) высокой эффективностью
- б) широкими показаниями
- в) выгодным фармако-экономическим профилем
- г) благоприятным профилем безопасности

**98. Интраназальный глюкокортикостероид будесонид при аллергическом рините разрешен к применению у детей с \_\_\_\_\_ лет**

- а) 2
- б) 4
- в) 6
- г) 12

**99. Такролимус разрешен в лечении атопического дерматита пациентам с возраста**

- а) 3 месяца
- б) 12 месяцев
- в) 2 лет
- г) 12 лет

**100. Левокабастин при аллергическом рините разрешен к применению у детей старше \_\_\_\_\_ лет**

- а) 2

- б) 6
- в) 8
- г) 12

**101. При поллинозе и перекрестной пищевой аллергии к семейству сложноцветных из питания следует исключить**

- а) сырые яблоки и морковь
- б) картофель
- в) подсолнечник
- г) рисовую кашу

**102. Основным провокатором орального аллергического синдрома при поллинозе к пыльце деревьев в России и северной Европе являются**

- а) белки рг-10 (bet v1-гомологи)
- б) ltp (липид-транспортные протеины)
- в) белки запаса
- г) ссd (карбогидратные детерминанты)

**103. Препаратом моноклональных антител к ig e является**

- а) монтелукаст
- б) омализумаб
- в) дупилумаб
- г) меполизумаб

**104. Аллергоиды по сравнению с водно-солевыми экстрактами аллергенов имеют \_\_\_\_\_ аллергенную активность при \_\_\_\_\_ иммуногенности**

- а) сниженную; сниженной
- б) повышенную; сохранной
- в) сниженную; повышенной
- г) сниженную; сохранной

**105. К живым ослабленным вакцинам относятся**

- а) гриппозная, против папилломавируса, герпетическая, гонорейная, рибосомальная
- б) гриппозная, столбнячная, брюшнотифозная, холерная, синегнойная, стафилококковая

- в) коклюшно-дифтерийно-столбнячная, дизентерийная, синегнойная, стрептококковая
- г) бцж, туляремиальная, коревая, полиомиелитная оральная, паротитная, краснушная, чумная

**106. Основным перекрестным антигеном среди ракообразных и моллюсков, найденным в тараканах и клещах домашней пыли, является**

- а) парвальбумин
- б) тропомиозин
- в) профиллин
- г) полкальцин

**107. Хотя бы один эпизод крапивницы за весь период жизни перенесли \_\_\_\_\_ % населения**

- а) 1-5
- б) 5-10
- в) 15-25
- г) 30-40

**108. Составной частью программы государственных гарантий бесплатного оказания медицинской помощи на территории субъекта российской федерации является**

- а) программа добровольного медицинского страхования
- б) программа фонда социального страхования
- в) территориальная программа обязательного медицинского страхования
- г) программа социальной поддержки населения

**109. Для поллиноза наиболее характерно сочетание аллергии лекарственной к**

- а) сульфаниламидным препаратам
- б) антибиотикам бета-лактамам
- в) лекарствам растительного происхождения
- г) аспирину и пиразолоновым производным

**110. Механизмы гиперчувствительности замедленного типа лежат в основе**

- а) ангионевротического отёка и крапивницы
- б) гемолитической болезни новорождённого

- в) контактного дерматита и атопического дерматита
- г) сывороточной болезни

**111. К основному медиатору воспаления при острой крапивнице относят**

- а) брадикинин
- б) серотонин
- в) гистамин
- г) лейкотриены c4, d4

**112. Одним из ограничений на осуществление медицинскими работниками своей профессиональной деятельности при взаимодействии с различными фармацевтическими компаниями является запрет на**

- а) получение информации о лекарственных препаратах из независимых источников
- б) участие в научно-практических конференциях
- в) участие в работе некоммерческих профессиональных медицинских ассоциаций
- г) получение от организаций, занимающихся разработкой, производством и (или) реализацией лекарственных препаратов, подарков, денежных средств

**113. К основным диагностическим критериям атопического дерматита относится**

- а) повышение содержания общего  $IgE$  в сыворотке крови
- б) склонность к кожным инфекциям
- в) кожный зуд
- г) мутация в гене филагтрина

**114. В развитии неаллергической гиперчувствительности к лекарственному препарату участвует**

- а) продукция интерферона
- б) активация антител
- в) секреция лимфокинов
- г) гистаминолиберация

**115. Клинический эффект ингаляционных глюкокортикостероидов при бронхиальной астме отмечается через 1-2**

- а) часа
- б) дня

в) недели

г) месяца

**116. При полипозе носа отмечается повышенная вероятность развития побочных реакций на**

а) антибиотики цефалоспоринового ряда

б) нестероидные противовоспалительные средства

в) сульфаниламидные препараты

г) антибиотики пенициллинового ряда

**117. К селективным бета-2-агонистам длительного действия с быстрым началом относится**

а) монтелукаст

б) сальбутамол

в) фенотерол

г) флутиказон

**118. Поступление жалоб граждан по вопросам качества и доступности медицинской помощи является основанием для**

а) приобретения нового оборудования

б) проведения общего собрания трудового коллектива

в) проведения целевой (внеплановой) проверки внутреннего контроля качества

г) увольнения заведующего отделением, на которое поступают жалобы

**119. Комбинация салметерола+флутиказона для базисной терапии бронхиальной астмы у детей разрешена с \_\_\_\_\_ лет**

а) 4

б) 6

в) 8

г) 12

**120. Абсолютным противопоказанием для введения вакцины акдс является**

а) бронхиальная астма

б) прогрессирующая неврологическая симптоматика

в) недоношенность

г) тимомегалия

**121. Как долго ВИЧ сохраняет свои свойства в высушенной капле крови:**

а) 1 сутки

б) 3-4 дня

в) До 7 суток

г) Более 10 суток

**122. Код обследования участников аварийной ситуации с попаданием крови и биологических жидкостей под кожу, на кожу и слизистые:**

а) 124

б) 120

в) 125

г) 118

**123. Диагноз «ВИЧ-инфекция» устанавливается на основании:**

а) Однократного положительного результата обследования на ВИЧ-инфекцию методом ИФА

б) Лабораторного заключения о наличии серологических и/или генетических маркеров ВИЧ-инфекции

в) Положительного результата экспресс-теста на ВИЧ-инфекцию

г) Только на основании положительного ИФА и иммуноблотинга

**124. Рекомендуется в регионах с распространенностью ВИЧ среди беременных женщин более 1% проведение скрининга на антитела к ВИЧ-инфекции:**

а) Только лицам, имеющим клинические показания к обследованию на антитела к ВИЧ

б) Всем в возрасте 18-60 лет, обращающимся за медицинской помощью в медицинские учреждения любого профиля

в) Только половым партнерам беременных женщин, вставших на учет в женскую консультацию по беременности

г) Лицам, имеющим высокий риск инфицирования ВИЧ (имеющим беспорядочные половые связи, прием психоактивных веществ)

**125. При обследовании пациента по клиническим показаниям в направлении указывается код:**

- а) 112
- б) 113
- в) 109
- г) 118

**126. Ведущим признаком пневмоцистной пневмонии у ВИЧ -инфицированных лиц является:**

- а) Одышка
- б) Острое начало лихорадки
- в) Продуктивный кашель
- г) Боли в грудной клетке при дыхании

**127. Стадия ВИЧ-инфекции устанавливается только на основании:**

- а) Клинических проявлений (наличие вторичных заболеваний)
- б) Давности установленного диагноза
- в) Уровня СД4
- г) Показателя вирусной нагрузки как маркера прогрессирования заболевания

**128. При получении положительного результата обследования на антитела к ВИЧ у пациента следует:**

- а) Направить пациента в Центр СПИД для уведомления о результате обследования
- б) Предпринять меры по явке пациента на прием, уведомить его о результате обследования самостоятельно и направить в Центр СПИД
- в) Довести информацию до руководителя подразделения
- г) Сообщить результат обследования пациенту по телефону в короткие сроки и рекомендовать обратиться в Центр СПИД

**129. Положительный результат обследования на антитела к ВИЧ:**

- а) В кратчайшие сроки доводится до специалиста, проводившего дотестовое консультирование/лица его замещающего
- б) Доводится только до руководителя подразделения с целью сохранности персональных данных
- в) Доводится только до специалиста, ответственного за ВИЧ, закрепленного внутренним приказом МО
- г) Результат не возвращается в МО, проводившую обследование, направляется в Центр

СПИД

**130. Для оценки активности репликации ВИЧ в организме инфицированного человека определяют:**

- а) Спектр антител к антигенам (белкам) ВИЧ 1,2 типов методом иммунного блота
- б) Показатели иммунного статуса (СД 4/СД 8 лимфоциты, иммунорегуляторный индекс) методом проточной цитометрии
- в) Комплементарную ДНК ВИЧ (к ДНК) в лимфоцитах методом ПЦР
- г) Определяют концентрацию РНК ВИЧ (вирусную нагрузку) методом ПЦР