

Вопрос 1

Защиту от фагоцитов бактериям обеспечивает(ют)

- (1) пили
- (2) споры
- (3) жгутики
- (4) капсула
- (5) мезосомы

Вопрос 2

Активный, приобретенный, естественный иммунитет возникает как следствие

- [1] перенесенного заболевания
- [2] применения вакцин
- [3] применения сывороток
- [4] длительного контакта с малыми дозами возбудителя
(проэпидемичевание)
- [5] применения антибиотиков

Вопрос 3.

Пассивный естественный приобретенный иммунитет возникает

- [1] вследствие перенесенного заболевания
- [2] при поступлении антител через плаценту
- [3] при поступлении антител при грудном вскармливании
- [4] при введении лечебных сывороток
- [5] при введении лечебных вакцин

Вопрос 4.

Функции макрофагов

- [1] синтез антител
- [2] презентация антигенов
- [3] фагоцитоз
- [4] синтез комплемента и медиаторов иммунного ответа
- [5] нейтрализация токсинов

Вопрос 5.

Интерферон – это

- (1) неспецифический фактор противовирусного иммунитета
- (2) белок, принимающий участие в активации комплемента по классическому пути
- (3) белок, принимающий участие в активации комплемента по альтернативному пути
- (4) фермент, расщепляющий пептидогликан (муреин)
- (5) разновидность противовирусных антител

Вопрос 6.

Лизоцим – это

- (1) неспецифический фактор противовирусного иммунитета
- (2) белок, принимающий участие в активации комплемента по классическому пути
- (3) белок, принимающий участие в активации комплемента по альтернативному пути
- (4) фермент, расщепляющий пептидогликан (муреин)
- (5) разновидность противовирусных антител

Вопрос 7.

Пропердин –это

- (1) неспецифический фактор противовирусного иммунитета
- (2) белок, принимающий участие в активации комплемента по классическому пути
- (3) белок, принимающий участие в активации комплемента по альтернативному пути
- (4) фермент, расщепляющий пептидогликан (муреин)
- (5) разновидность противовирусных антител

Вопрос 8.

В результате активации комплемента образуется

- (1) Антиген-ассоциированный коллапс
- (2) Мембрано-атакующий комплекс
- (3) Медиатор-ассоциированный лизис
- (4) Антитело-зависимый комплекс
- (5) Пропердин

Вопрос 9.

К центральным органам иммунной системы относятся

- [1] костный мозг
- [2] селезенка
- [3] лимфатические узлы
- [4] тимус
- [5] лимфоидная ткань, ассоциированная со слизистыми

Вопрос 10.

Антигеннезависимая дифференцировка В-лимфоцитов происходит в

- (1) печени
- (2) селезенке
- (3) лимфатических узлах
- (4) красном костном мозге
- (5) тимусе

Вопрос 11.

**Антигеннезависимая дифференцировка Т-лимфоцитов
происходит в**

- (1) печени
- (2) селезенке
- (3) лимфатических узлах
- (4) красном костном мозге
- (5) тимусе

Вопрос 12.

К периферическим органам иммунной системы относятся

- [1] костный мозг
- [2] селезенка
- [3] лимфатические узлы
- [4] тимус
- [5] лимфоидная ткань, ассоциированная со слизистыми

Вопрос 13.

Основные свойства H-антигена

- [1] соматический
- [2] жгутиковый
- [3] белок
- [4] липополисахарид
- [5] термолабильный

Вопрос 14.

Основные свойства O-антигена

- [1] соматический
- [2] жгутиковый
- [3] белок
- [4] липополисахарид
- [5] термостабильный

Вопрос 15.

При первичном иммунном ответе первыми появляются

(1) IgA

(2) IgE

(3) IgM

(4) IgG

(5) IgD

Вопрос 16.

Местный иммунитет на поверхности слизистых оболочек обусловлен

(1) IgA

(2) IgE

(3) IgM

(4) IgG

(5) IgD

Вопрос 17.

В сыворотке крови больше всего содержится

(1) IgA

(2) IgE

(3) IgM

(4) IgG

(5) IgD

Вопрос 18.

При первичном иммунном ответе

- (1) вырабатываются только Ig M
- (2) вырабатываются только Ig G
- (3) вырабатываются только IgA
- (4) вырабатываются сначала Ig M, а затем Ig A
- (5) вырабатываются сначала Ig M, а затем Ig G

Вопрос 19.

Регулирующую функцию в иммунном ответе выполняют

- (1) микрофаги
- (2) лейкоциты
- (3) Т-киллеры
- (4) В-лимфоциты
- (5) Т-хелперы

Вопрос 20.

Местный иммунитет на поверхности слизистых оболочек обусловлен

(1) IgA

(2) IgE

(3) IgM

(4) IgG

(5) IgD

Вопрос 21. К центральным органам иммунной системы не относятся:

- Селезенка
- Аппендикс
- Поджелудочная железа
- Тимус
- Красный костный мозг

Вопрос 22. К клеточным элементам врожденного иммунитета относятся:

- В-лимфоциты
- Т-лимфоциты
- Т и В-клетки памяти
- Естественные киллеры
- Клетки моноцитарно-макрофагального ряда

Вопрос 23. Илья Ильич Мечников создал:

- Гуморальную теорию иммунитета
- Клеточную теорию иммунитета
- Фагоцитарную теорию иммунитета
- Теорию малигнизации
- Теорию генетической предрасположенности к заболеваниям

Вопрос 24. Иммунная система выполняет функции:

- Поддержания генетического постоянства организма на протяжении всей жизни
- Защиты организма от носителей генетически чужеродной информации
- Обеспечения интеграции нейро-гуморально- иммунной систем
- Уничтожения вируstransформированных и малигнизированных клеток
- Распознавания и элиминации патогенов.

Вопрос 25 . К гуморальным факторам врожденного иммунитета не относятся:

- система комплемента
- дефенсины
- лизоцим
- специфические иммуноглобулины класса E
- лактоферрин

Вопрос 26. Определяет силу иммунного ответа свойство антигена:

- Чужеродность
- Специфичность
- Реактивность
- Антигенность
- Иммуногенность

Вопрос 27. Т-лимфоциты помощники (CD4+):

- а) обеспечивают реакции гиперчувствительности немедленного типа
- б) стимулируют В-лимфоциты к пролиферации и дифференцировке в антителообразующие клетки
- в) тормозят выработку антител
- г) обеспечивают стремление и поддержание иммунологической толерантности

Вопрос 28. Макрофаг

- а) обеспечивает защиту от облигатных и внутриклеточных микроорганизмов
- б) разрушает и удаляет неметаболизируемые органические материалы
- в) является активно секретирующей клеткой
- г) является антитело-продуцирующей клеткой
- д) является антиген-презентирующей клеткой*
- е) участвует в противоопухолевом и противовирусном иммунитете

Вопрос 29

- **Иммуноглобулины синтезируются и секретируются:**
- а) Т-лимфоцитами
- б) нейтрофилами
- в) плазматическими клетками*
- г) макрофагами
- д) всеми перечисленными клетками

Вопрос 30

- **Какие клетки продуцируют антитела?**
- а) мастоциты
- б) В-лимфоциты
- в) Т-лимфоциты
- г) плазматические клетки*
- д) эозинофилы

- **Задание № 1**

- Дать определение, используя лекционный материал

- *Иммунитет* –

это.....

- *Иммунологическая память* –

это.....

- *Иммунологическая толерантность* –

это.....

- *Антигены* –

это.....

- *Антитела* –

Задание № 2

Перечислить

Стадии фагоцитоза:

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

Классы интерферонов:

- 1.....
- 2.....
- 3.....

Антигены микробов:

- 1.....
- 2.....
- 3.....