**11.04.2020г.**

**Тема № 2 «Естественный и адаптивный иммунитет. Антигены и их свойства»**

**Вариант 1**

1. К неспецифическим факторам защиты организма относится все, кроме:
2. Лактоферрин
3. Лизоцим
4. Интерферон
5. Фагоцитоз
6. Лимфокины
7. В – клетки распознают:
8. Эпитоп, встроенный в состав молекул MHC
9. PAMP
10. DAMP
11. Нативный антиген
12. Стрессорные молекулы
13. Корецепторная молекула для MНC –II класса:
14. CD 3
15. CD 4
16. CD 8
17. CD 16
18. CD 56
19. Активацию системы комплемента по альтернативному пути запускает:
20. Комплекс антиген-антитело
21. Комплекс маннозо-связывающего лектина с углеводами поверхностных структур микробных клеток
22. Липополисахарид клеточной стенки бактерий
23. Антитела IgG
24. Антитела IgM
25. Только для адаптивного иммунитета, в отличие от врожденного, характерно:
26. Распознавание антигена
27. Деструкция патогена и поврежденных клеток
28. Воспаление
29. Элиминация (выделение) продуктов деструкции из организма
30. Формирование иммунной памяти

**Вариант 2**

1. Наиболее широкий спектр патогенраспознающих рецепторов экспрессируют:
2. Т- лимфоциты
3. В- лимфоциты
4. NK- клетки
5. Эритроциты
6. Миелоидные клетки
7. К гуморальным факторам специфической защиты относятся:
8. Комплемент
9. Лизоцим
10. Нормальные антитела
11. Иммуноглобулины A, M, G
12. Интерфероны
13. Эпитоп, презентируемый в составе специализированных молекул главного комплекса гистосовместимости распознают:
14. Т- лимфоциты с αβТCRрецептором
15. Т- лимфоциты с γδТCR рецептором
16. В- лимфоциты
17. NK- клетки
18. Макрофаги
19. Фазы иммунного ответа:
20. Клеточная и гуморальная
21. Антигеннезависимая и антигензависимая
22. Индуктивная и эффекторная
23. Хелперная и супрессорная
24. Первичная и вторичная
25. Какой компонент комплемента является опсонином:
26. С 3α
27. С 3 β
28. С 5 α
29. Фактор В
30. Фактор Р