**Вопросы Модуль 2.**

1. Антигенная система эритроцитов АВ0(Н).
2. Антигены: определение, свойства, классификация.
3. Иммуноглобулины и антитела. Аффинность и авидность антител.
4. Иммуноферментный анализ (ИФА). Принцип метода.
5. Межклеточные взаимодействия в ходе гуморального иммунного ответа. Понятие «Иммунологического синапса».
6. Межклеточные взаимодействия в ходе клеточного иммунного ответа. Понятие «Иммунологического синапса».
7. Методы определения групп крови.
8. Понятие адаптивного иммунитета. Особенности механизмов адаптивного иммунитета.
9. Реакция агглютинации. Дать определение, привести примеры.
10. Реакция непрямой гемагглютинации.
11. Реакция преципитации. Дать определение, привести примеры.
12. Секреторный иммуноглобулин А (структура и свойства).
13. Структура и свойства иммуноглобулина Е.
14. Структура и свойства иммуноглобулина М.
15. Структура и свойства иммуноглобулина G.
16. Структура мономера иммуноглобулина.
17. Фазы иммунного ответа. Характеристика индуктивной фазы иммунного ответа.
18. Фазы иммунного ответа. Характеристика эффекторной фазы иммунного ответа.
19. Феномен презентации антигена. Характеристика антиген-представляющих клеток.
20. Характеристика антигенов бактериальной клетки.
21. Характеристика антигенов вирусов.
22. Характеристика антигенов главного комплекса гистосовместимости (MHC).
23. Характеристика факторов, влияющих на индукцию определенного типа иммунного ответа.
24. Этапы воспалительного типа клеточного иммунного ответа.
25. Этапы гуморального иммунного ответа.
26. Этапы цитотоксического типа клеточного иммунного ответа.
27. Эффекторные механизмы воспалительного клеточного иммунного ответа.
28. Эффекторные механизмы цитотоксического клеточного иммунного ответа.
29. Эффекторные свойства антител.