**Тема №11 Методы оценки иммунного статуса человека.**

**Вариант 1**

1. К тестам 1 уровня относится:
2. Определение содержания белков острой фазы
3. Определение белков системы комплемента
4. Определение наличия аутоантител
5. Определение экспрессии активационных маркеров (HLA-DR, CD25) субпопуляций лимфоцитов
6. Определение содержания ЦИК
7. Для оценки Т- клеточного звена иммунитета необходимы следующие исследования, кроме:
8. Количественного определения Т- лимфоцитов и их популяции
9. Определение уровня гормонов тимуса
10. Идентификация продуцируемых цитокинов
11. Определение функциональной активности макрофагов
12. Выявление способности осуществлять эффекторные функции Т- лимфоцитов
13. Для оценки функционального состояния фагоцитов используют следующее, кроме:
14. НСТ- тест
15. Подсчет фагоцитарного индекса
16. Подсчет фагоцитарного числа
17. Оценку захвата фагоцитами меченными флюорохромами бактерий или дрожжей
18. Реакцию бласттрансформации лимфоцитов (РБТЛ) с ФГА
19. Изменения иммунограммы, характерные для аутоиммунных заболеваний в период обострения, следующие, кроме:
20. Значительное увеличение концентрации циркулирующих иммунных комплексов
21. Общая гипергаммаглобулинемия
22. Увеличение количества Т-супрессоров
23. Увеличение количества Т-хелперов \
24. Гиперфункция макрофагального звена
25. Причины повышения содержания В- лимфоцитов все, кроме:
26. Бактериальные инфекции
27. Аутоиммунные заболевания
28. Аллергические заболевания
29. Лимфолейкозы
30. Первичная недостаточность гуморального иммунитета

**Вариант 2**

1. К теста 2 уровня не относится:
2. Определение функциональной активности фагоцитов
3. Анализ генов
4. Оценка наличия биологически активных медиаторов эозинофилов
5. Оценка пролиферативных свойств лимфоцитов в культурах in vitro с антигенами
6. Оценка образования цитокинов в культуре клеток
7. При тяжелой гнойной хирургической инфекции характерны следующие изменения иммунограммы, кроме:
8. Подавление функциональной активности макрофагов
9. Снижение содержания Т- хелперов
10. Увеличение количества Т- киллеров
11. В- лимфопения
12. Общая гипергаммаглобулинемия
13. В механизмах развития реакции гиперчувствительности немедленного типа основная роль приадлежит:
14. IgA
15. IgE
16. Макрофагам
17. Т - хелперам
18. Т- супрессорам
19. Для определения функционального состояния лимфоцитов проводят:
20. НСТ- тест
21. Исследуют фагоцитарный индекс
22. Метод радикальной иммунодиффузии
23. ИФА - метод
24. Реакцию бласттрансформации лимфоцитов (РБТЛ) с ФГА
25. Гуморальный иммунный ответ формируется на все, кроме:
26. Гельминты
27. Бактерии
28. Токсины бактерий
29. Инфицированные вирусом клетки
30. Аллергены