**02.05.2020**

**Тема 5. Регуляция иммунного ответа**

**Вариант 1**

1. К гормонам тимуса относятся все, кроме :
2. Тироксин
3. Тимопоэтин
4. Тимулин
5. Типозин α 2
6. Тимозин β-4
7. Основной цитокин Th1-лимфоцитов:
8. ИЛ- 3
9. ИЛ- 4
10. ИЛ -5
11. ИФНγ
12. ТФР β
13. К противовоспалительным цитокинам относится все, кроме:
14. ИЛ-1 α
15. ИЛ- 1β
16. ФНОα
17. ИЛ- 6
18. ИЛ - 4
19. ФНОα – это:
20. Противовирусный цитокин
21. Провоспалительный цитокин
22. Противовоспалительный цитокин
23. Иммунорегуляторный цитокин
24. Гемопоэтический цитокин
25. К функциям интерферонов относится :
26. Все нижеперечисленное
27. Участие в распознавании антигена
28. Подавление соединения РНК вируса с рибосомами клеток организма хозяина
29. Регуляция иммунного ответа
30. Влияние на нейроны подобного нейромедиаторам

**Вариант 2**

1. К источникам продукции ИЛ-2 являются все летки, кроме:
2. Макрофаги
3. Лимфоциты периферической крови
4. Лимфоциты костного мозга
5. Лимфоциты лимфатических узлов
6. Лимфоциты селезенки
7. К противовоспалительным цитокинам относится все, кроме :
8. ИЛ -10
9. ТФР β
10. ФНОα
11. ИЛ -13
12. ИЛ -4
13. ГМ-СКФ - это:
14. Противовирусный цитокин
15. Провоспалительный цитокин
16. Противовоспалительный цитокин
17. Иммунорегуляторный цитокин
18. Гемопоэтический цитокин
19. Функции IFNγ все, кроме :
20. Усиление дифференцировки Th2- клеток
21. Подавление репликации вирусов
22. Участие в переключении изотопов иммуноглобулинов
23. Антипролиферативное действие
24. Повышение микробицидных свойств фагоцитов
25. Функции ФНОα все, кроме:
26. Усиливает экспрессию молекул адгезии
27. Усиливает синтез провоспалительных цитокинов и хемокинов
28. Усиливает синтез белков острой фазы
29. Усиливает синтез бактерицидный потенциал фагоцитов
30. Оказывает прямое противовирусное действие