**Дисциплина «Клиническая иммунология»**

**Факультет социальной работы и высшего сестринского образования.**

**Вопросы к Модулю 1**

1. Центральные органы иммунной системы. Тимус. Строение и функции.
2. Периферические органы иммунной системы. Лимфатический узел. Строение и функции.
3. Периферические органы иммунной системы. Селезенка . Строение и функции.
4. Фенотипические и функциональные характеристики Т-лимфоцитов.
5. Строение антигенраспознающего рецептора Т-лифоцитов ( ТСR).
6. Фенотипические и функциональные характеристики В-лимфоцитов.
7. Строение антигенраспознающего рецептора В-лифоцитов ( ВСR).
8. Первичные иммунодефициты. Определение. Классификация.
9. Основные клинические синдромы характерные для иммунодефицитов.
10. Настораживающие признаки первичных иммунодефицитов.
11. Вторичные иммунодефициты. Определение. Классификация.
12. Причины развития вторичных иммунодефицитов.
13. Иммунопрофилактика. Медицинские иммунобиологические препараты.
14. Вакцины. Состав вакцин. Понятия стабилизатор, консервант, адъювант.
15. Вакцины. Определение. Классификация.
16. Живые вакцины. Примеры. Преимущества. Недостатки.
17. Убитые вакцины. Примеры. Преимущества. Недостатки.
18. Рекомбинантные вакцины. Примеры. Преимущества. Недостатки.
19. Анатоксины. Примеры. Преимущества. Недостатки
20. Фазы формирования иммунного ответа на вакцины.
21. Способы введения вакцин.
22. Иммунные сыворотки. Классификация. Способы получения. Применение в клинической практике.
23. Препараты иммуноглобулинов. Классификация. Способы получения. Применение в клинической практике.
24. Виды медицинской помощи оказываемые населению по профилю «аллергология и иммунология».
25. Первичная медицинская помощь по профилю «аллергология и иммунология».
26. Требования к работе и оснащению аллергологического кабинета.
27. Принцип организации дневного стационара по профилю «аллергология и иммунология».
28. Принцип организации отделения стационара по профилю «аллергология и иммунология».
29. Антиген. Определение. Свойства полного антигена.
30. Гаптен. Свойства гаптена.
31. Фазы иммунного ответа.
32. Гуморальный иммунный ответ. Этапы.
33. Эффекторные функции антител.