

№ПЕД-15

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Кафедра детских болезней №1

УТВЕРЖДЕНО
протоколом заседания
Центрального координационного учебно-
методического совета «23» мая 2023 г. №5

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

по дисциплине **ОСОБЕННОСТИ ИММУННОГО СТАТУСА У ДЕТЕЙ**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования–программы
специалитета по специальности 31.05.02 Педиатрия,
утвержденной 24.05.2023 г.

для студентов 6 курса
по специальности 31.05.02 Педиатрия

Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры
от «16» мая 2023 г. (протокол № 10)

Заведующая кафедрой детских болезней №1,

д.м.н., профессор Бораева Т.Т. Бораева

г. Владикавказ 2023 г.

Перечень вопросов к зачету
для студентов 6 курса педиатрического факультета

1. Центральные и периферические органы иммунной системы.
2. Классификация иммунитета.
3. Клеточный и гуморальный иммунитет.
4. Понятие об иммунитете. Виды иммунитета.
5. Структура и функции иммунной системы.
6. Фагоцитоз. Роль в иммунном ответе.
7. Комплемент, его структура, функции, пути активации, роль в иммунитете.
8. Интерфероны, природа. Способы получения и применения.
9. NK-клетки, функции, мембранные маркеры.
10. Общие представления о системе цитокинов. Виды цитокинов.
11. Про и противовоспалительные цитокины. Их роль в иммунном ответе.
12. Понятие об интерферонах. Классификация. Биологические свойства интерферонов.
13. Интерлейкины и их биологические свойства.
14. Факторы неспецифической иммунобиологической защиты.
15. Гуморальные и клеточные факторы специфической иммунобиологической защиты.
16. Иммунокомпетентные клетки. Т- и В-лимфоциты,
17. Иммуноглобулины. Структура и функции. Классы иммуноглобулинов, их характеристика.
18. Антигены: определение, основные свойства.
19. Главный комплекс гистосовместимости. Основные функции.
20. Пропердин. Структура. Функциональные особенности.
21. Белки острой фазы. Синтез. Основные функции. Методы исследования.
22. Первичный иммунный ответ. Факторы иммунного ответа.
23. Функции HLA – системы. Характеристика системы HLA.
24. Классификация первичных иммунодефицитов.
25. Значение определения Т-лимфоцитов и их субпопуляций в клинической практике.
26. Показания к иммунологическому обследованию, основные принципы интерпретации иммунограммы. Принципы постановки иммунологического диагноза.
27. Клинические проявления, принципы диагностики и лечения синдрома Брутона.
28. Клинические проявления, принципы диагностики и лечения синдрома Ди Джорджи.
29. Клинические проявления, принципы диагностики и лечения синдрома Вискотта-Олдрича.

30. Клинические проявления, принципы диагностики и лечения синдрома Луи Барр.
31. Классификация вторичных иммунодефицитов.
32. ВИЧ-инфекция.
33. Основные группы иммунобиологических препаратов, их характеристика.
34. Иммунодепрессанты: глюкокортикостероиды, цитостатики, механизм действия. Показания и противопоказания к применению.