

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ.  
ДИСЦИПЛИНА «КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ» (электив)  
Специальность 31.05.02. «Педиатрия»**

**1. Цель и задачи дисциплины клинической иммунологии:**

- Ознакомление студентов с методологией понимания функциональных и морфологических основ в диагностике и лечении иммунопатологических процессов (иммунологическая недостаточность, гиперчувствительность, аутоиммунные реакции) и болезней.
- Формирование компетентности на основе знания особенностей иммунной системы детей и подростков, течения инфекционного процесса и иммунологических реакций.
- Воспитание навыков современных методов профилактики, микробиологической, молекулярно-биологической и иммунологической диагностики, основным направлениям лечения инфекционных и оппортунистических болезней человека, проявляющихся в полости рта и челюстно-лицевой области.

**Задачи дисциплины:**

- Изучение современных методов исследования и диагностики состояния иммунологической реактивности в норме и патологии; изучение адекватной трактовки гемо- и иммунограмм, данных клинического обследования пациентов для выставления квалифицированного диагноза; изучение принципов проведения адекватной, дифференцированной иммунотерапии больных.
- Формирование представлений о строении и функционировании иммунной системы детей и подростков, формирование у студентов навыков работы с научной литературой.

**2. Место дисциплины в структуре ООП:**

Дисциплина «Клиническая иммунология» относится к циклу математических, естественнонаучных и медико-биологических дисциплин (дисциплина по выбору)

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-1	Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.
ОК-5	Готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала.
ОПК-1	Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных ресурсов, медико-биологической терминологии
ОПК-5	Способность и готовность анализировать результаты

	собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок
ОПК-7	Готовность к использованию основных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач
ПК-3	Способность и готовность к проведению противоэпидемических мероприятий
ПК-5	Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, лабораторных исследований
ПК-14	Готовность к определению необходимости применения лекарственной и немедикаментозной терапии у детей
ПК-15	Готовность к обучению детей и их родителей (законных представителей) профилактике заболеваний

В результате изучения дисциплины студент *должен*:

**Знать:**

- правила техники безопасности и работы в биологических лабораториях;
- химико-биологическую сущность процессов, происходящих в живом организме;
- структуру и функции иммунной системы у детей и подростков, ее возрастные особенности, механизмы развития и функционирования;
- основные методы иммунодиагностики, методы оценки иммунного статуса;
- показания к применению иммуноотропной терапии;
- классификацию, морфологию и физиологию микроорганизмов и вирусов, их влияние на здоровье;
- применение основных антибактериальных, противовирусных и биологических препаратов.

**Уметь:**

- пользоваться биологическим оборудованием;
- пользоваться учебной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности;
- работать с увеличительной техникой;
- проводить обработку экспериментальных данных;
- интерпретировать результаты лабораторной диагностики;
- обосновать характер патологического процесса;
- обосновать необходимость клинко-иммунологического обследования.

**Владеть:**

- понятийным аппаратом;
- навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов лабораторного обследования;
- назначением лекарственных средств;
- базовыми технологиями преобразования информации, поиск в сети Интернет.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет **2** зачетные единицы, **72** часа.

Вид учебной работы		Всего часов/зач.ед.	Семестры
			№4 часов
<b>Аудиторные занятия (всего), в том числе:</b>			<b>42</b>
Лекции (Л)		12	12
Практические занятия (ПЗ)		30	30
<b>Самостоятельная работа студента (СРС), в том числе:</b>		<b>24</b>	<b>24</b>
Вид промежуточной аттестации	Зачет (З)		3
	Экзамен (Э)		-
<b>ИТОГО:</b>	<b>Час.</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
	<b>Общая трудоемкость</b>	<b>ЗЕТ</b>	<b>2,0</b>