

## Аннотация

*рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.1.07 «Клиническая иммунология, аллергология»*

*специальности 31.05.01 Лечебное дело*

### **Цели дисциплины:**

Системный анализ причинно-следственных связей в формировании здоровья человека. Изучение строения и функций иммунной системы, молекулярных механизмов развития иммунных реакций организма. Развитие представлений о достижениях в современной иммунологии.

Формирование знаний об этиологии, патогенезе, клинике, диагностике, лечении, профилактике первичных и вторичных иммунодефицитных состояний (ИДС). Дифференциальная диагностика иммунопатологических состояний.

Развитие у студентов основ клинического иммунологического мышления.

Ознакомление с современными методами и возможностями адаптивной иммунотерапии, иммунофармпрепаратами, иммуномодуляторами.

Выявление основных иммунотропных факторов среды обитания. Оценка влияния среды обитания на состояние защитных сил организма.

Изучение молекулярно-генетических лабораторных методов исследования иммунной системы.

### **Задачи дисциплины:**

Формирование представлений о системе специфических и неспецифических защитных силах организма, обеспечивающих невосприимчивость к заболеваниям инфекционной и неинфекционной природы (аллергических, аутоиммунных, онкологических).

Ознакомление с иммунологической лабораторией.

Обучение клиническим и лабораторным методам обследования иммунной системы; выработка практических навыков определения иммунного статуса рутинными методами.

Выявление симптомов и синдромов поражения иммунной системы.

Обучение умению иммунологического обследования и выявлению симптомов поражения иммунной системы, умению объединять симптомы в синдромы и ставить топический диагноз.

### **Основные блоки и темы дисциплины:**

1. Введение в иммунологию. Предмет, цели и задачи, основные понятия иммунологии.
2. Структурная организация и функции иммунной системы.
3. Неспецифический иммунитет.
4. Специфический иммунитет.
5. Эффекторные клетки иммунной системы.
6. Медиаторы иммунной системы.
7. Главный комплекс гистосовместимости (МНС). Болезни ассоциированные с антигенами МНС.
8. Механизмы межклеточной кооперации.

9. Основные методы иммунологии.

10. Показатели и методы определения иммунологической реактивности организма.

**Учебная дисциплина «Клиническая иммунология, аллергология» входит в перечень дисциплин базовой части ОПОП.**

**Выпускник, освоивший программу специалитета по дисциплине «Клиническая иммунология, аллергология», должен обладать следующими компетенциями:**

ОПК-9: способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач;

ПК-3: способностью и готовностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;

ПК-15: готовностью к обучению пациентов и их родственников основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний;

ПК-16: готовностью к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни.

**Знать:**

- структуру и функции иммунной системы, ее возрастные особенности, механизмы развития и функционирования; (ОПК-9)
- основные методы иммунодиагностики, методы оценки иммунного статуса и показания к применению иммуотропной терапии. (ОПК-9, ПК-3, ПК-15, ПК-16).

**Уметь:**

- обосновать необходимость клинико-иммунологического обследования больного; (ПК-15).
- интерпретировать результаты иммунологического обследования, поставить пациенту предварительный диагноз; (ОПК-9).
- наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза. (ОПК-9, ПК-3, ПК-15, ПК-16).

**Владеть:**

- интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики у пациентов разного возраста; (ОПК-9, ПК-15, ПК-3).
- алгоритмом постановки предварительного диагноза пациентам и при необходимости с последующим направлением их на дополнительное обследование и к врачам-специалистам; (ОПК-9)
- техникой сбора биологического материала для лабораторных исследований; (ПК-3, ПК-16)
- базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы; техникой работы в сети Интернет для профессиональной деятельности; медико-функциональным понятийным аппаратом. (ОПК-9, ПК-3, ПК-15, ПК-16).

**Дисциплина «Клиническая иммунология, аллергология» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением тестовых заданий, самостоятельной работы над учебной и научной литературой**

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы**

**Виды промежуточной аттестации зачет**

Разработчик:



М.Г.Атажахова

Зав. выпускающей кафедрой:



М.М.Дударь