

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 24.11.2023 18:06:01  
Уникальный программный ключ:  
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

## Аннотация

### **рабочей программы учебной дисциплины Иммунология - клиническая иммунология специальности 31.05.03 Стоматология**

#### **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:**

1. Формирование представлений о системе специфических и неспецифических защитных силах организма, обеспечивающих невосприимчивость к заболеваниям инфекционной и неинфекционной природы (аллергических, аутоиммунных, онкологических).
2. Ознакомление с иммунологической лабораторией.
3. Обучение клиническим и лабораторным методам обследования иммунной системы; выработка практических навыков определения иммунного статуса рутинными методами.
4. Выявление симптомов и синдромов поражения иммунной системы.
5. 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 «Иммунология – клиническая иммунология» входит в перечень курсов обязательной части ОПОП.**

**Выпускник, освоивший программу специалитета по дисциплине «Иммунология – клиническая иммунология», должен обладать следующими компетенциями:**

ОПК-7: готовность к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач;

ПК-5: готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания;

ПК-15: готовность к участию в оценке качества оказания стоматологической помощи с использованием основных медико-статистических показателей;

ПК-16: способность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

**В результате освоения дисциплины студент должен**

**знать:**

1. Основополагающие понятия иммунологии.
2. Типы врожденного и приобретенного иммунитета.
3. Анатомическое и гистологическое строение центральных и периферических органов иммунной системы.
4. Принципы функционирования иммунной системы.
5. Строение, функции основных клеточных популяций лимфоцитов.
6. Классификацию, строение и биологические свойства цитокинов-медиаторов иммунной системы.
7. Современные иммунологические методы.
8. Типы иммунодефицитных состояний.

**уметь:**

1. Обосновать необходимость клинико-иммунологического обследования больного.
2. Интерпретировать результаты иммунологического обследования, поставить пациенту предварительный диагноз.
3. Намечать объем дополнительных исследований для уточнения диагноза.
4. владеть:
5. Интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики у пациентов разного возраста.
6. Алгоритмом постановки предварительного диагноза пациентам и при необходимости с последующим направлением их на дополнительное обследование и к врачам-специалистам.
7. Техникой сбора биологического материала для лабораторных исследований.
8. Базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы; техникой работы в сети Интернет для профессиональной деятельности; медико - функциональным понятийным аппаратом.

**владеть:**

1. интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики у пациентов разного возраста;
2. алгоритмом постановки предварительного диагноза пациентам и при необходимости с последующим направлением их на дополнительное обследование и к врачам-специалистам;
3. техникой сбора биологического материала для лабораторных исследований;
4. базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы;
5. техникой работы в сети Интернет для профессиональной деятельности; медикофункциональным понятийным аппаратом.

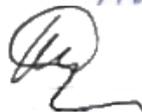
**Дисциплина «Иммунология – клиническая иммунология» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением тестовых заданий, самостоятельной работы над учебной и научной литературой**

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

**Виды промежуточной аттестации экзамен.**

Разработчик

Зав. выпускающей кафедрой  
по направлению:

М.Г. Атажахова

Р.М. Хадж Мохамед