

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.05.2023 13:09:23
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa696206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины Б1.Б.21
специальности 31.05.03 Стоматология

Цели дисциплины:

1. 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.
2. Формирование знаний об этиологии, патогенезе, клинике, диагностике, лечении, профилактике первичных и вторичных иммунодефицитных состояний (ИДС). Дифференциальная диагностика иммунопатологических состояний.
3. Развитие у студентов основ клинического иммунологического мышления.
4. Ознакомление с современными методами и возможностями адаптивной иммунотерапии, иммунофармпрепаратами, иммуномодуляторами.
5. Выявление основных иммунотропных факторов среды обитания. Оценка влияния среды обитания на состояние защитных сил организма.
6. 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» входит в перечень курсов *базовой части ОПОП*

Выпускник, освоивший программу специалитета по дисциплине «Иммунология», должен обладать следующими компетенциями:

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

ПК-5: готовностью 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 заболевания.

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

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

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 клинко-иммунологического обследования больного.
2. Интерпретировать результаты иммунологического обследования, поставить пациенту предварительный диагноз.
3. Наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза.

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; техникой работы в сети Интернет для профессиональной деятельности; медико - функциональным понятийным аппаратом.

Дисциплина «Иммунология» 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 экзамен.

Разработчик:

М.Е. Агажахова

Зав. выпускающей кафедрой:

В.Б. Цювгенов

