

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 14.09.2022 09:11:25
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b514a551ee5ddc540496512d

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.16 «Иммунология» 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:

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-2. Способен проводить и осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения;

ОПК-2.5. Организует и контролирует проведение иммунопрофилактик инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

1. Основопологающие 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. 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 зачет

Разработчик:



М.Г.Атажахова

Зав. выпускающей кафедрой:



М.М. Дударь