

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.04 «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:

ПКУВ-1 - Способен оказывать медицинскую помощь пациенту в неотложной или экстренной формах

ПК- 1.ИД1 -Оценивает состояние пациента, требующее оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах

ПК-1.ИД2 – Распознает состояния, возникающие при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме

ПК-1.ИД3 – Оказывает медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента

ПК-1.ИД4 – Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах

ПКУВ-2 - Способен проводить обследования пациента с целью установления диагноза

ПК-2.ИД1– Собирает жалобы, анамнез жизни и заболевания пациента

ПКУВ-3 - Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности

ПК-3.ИД2– Назначает лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

Знать:

- структуру и функции иммунной системы, ее возрастные особенности, механизмы развития и функционирования;
- основные методы иммунодиагностики, методы оценки иммунного статуса и показания к применению иммунотропной терапии

Уметь:

- обосновать необходимость клинико-иммунологического обследования больного
- интерпретировать результаты иммунологического обследования, поставить пациенту предварительный диагноз;
- наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза.

Владеть:

- интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики у пациентов разного возраста;
- алгоритмом постановки предварительного диагноза пациентам и при необходимости с последующим направлением их на дополнительное обследование и к врачам-специалистам;
- техникой сбора биологического материала для лабораторных исследований;
- базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы;

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

Дисциплина «Клиническая иммунология, аллергологию» 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