

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Подорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Датасоздания: 03.07.2024 13:35:38

Удостоверение: программный ключ:

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

профиль подготовки ""

программа подготовки "Врач-лечебник"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель дисциплины - овладение знаниями об общих закономерностей развития функционирования иммунной системы при заболеваниях, обусловленных нарушением иммунных механизмов, а также принципов диагностики, иммунокоррекции и профилактики болезней иммунной системы.

Задачи:

- формирование у студентов представления о предмете иммунологии и об иммунной системе как одной из систем организма необходимой для поддержания субъективной индивидуальности;
- приобретение студентом знаний об общей и клинической иммунологии с аллергологией;
- изучение причин и патогенеза основных иммунных нарушений: аутоиммунных, аллергических, иммунодефицитных;
- освоение студентом основ рациональной иммунодиагностики, используя методы оценки иммунного статуса и интерпретация результатов иммунного обследования;
- приобретение студентом знаний об иммунитете слизистых оболочек и особенностях иммунной защиты тканей ротовой полости и челюстно-лицевой области;
- изучение принципов коррекции основных нарушений иммунной системы: аутоиммунных, аллергических, иммунодефицитных;
- освоение студентом значений иммунных нарушений в патогенезе различных стоматологических заболеваний;
- формирование представления о принципах иммунокоррекции.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Строение и функциональная организация иммунной системы. Центральные и периферические органы иммунной системы. Понятие об иммунитете. Виды иммунитета. Клетки иммунной системы.
Врожденный (неспецифический) иммунитет. Факторы неспецифической резистентности организма (клеточные и гуморальные). Специфический (адаптивный) иммунитет (антигены и антитела). Основные клеточные эффекторы специфического иммунитета.
Медиаторы иммунной системы – цитокины. Главный комплекс гистосовместимости (МНС). Межклеточная кооперация. Регуляция иммунитета.
Методы исследования иммунного статуса. Иммунологические и молекулярно-генетические методы исследований иммунитета. Иммунограмма.
Патология иммунной системы. Иммунодефициты, классификация иммунодефицитных состояний.
Первичные иммунодефициты. Дефицит гуморального и клеточного звеньев иммунитета. Комбинированные иммунодефициты.
Вторичные иммунодефициты. Причины развития. Признаки, позволяющие заподозрить наличие иммунодефицита. Физиологические особенности иммунной системы (беременность, детский и пожилой возраст).



Раздел дисциплины
Аутоиммунные реакции и заболевания. Реакции гиперчувствительности. Противоопухолевый, противогельминтный, противовирусный и трансплантационный иммунитет.
Вакцинация, иммуносупрессоры и иммуномодуляторы, их применение. Иммуноterapia, АСИТ, иммунопрофилактика.
Механизмы развития аллергических реакций. Факторы, способствующие развитию аллергии. Общие вопросы диагностики аллергических заболеваний. Анафилактический шок, бронхиальная астма, поллиноз, ринит и другие виды аллергических состояний.
«Иммунитет: защита и нападение»
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Иммунология, клиническая иммунология» входит в основную часть ОПОП подготовки специалистов по специальности 31.05.01 «Лечебное дело» (с элементами английского языка) и осваивается на 5 курсе в 10 семестре.

Основные знания, необходимые для изучения дисциплины формируются:

- при изучении дисциплины: философия, биоэтика; психология, педагогика; история медицины; латинский язык;

- при изучении дисциплины: физика и математика; медицинская информатика; химия; биология; биохимия, биохимия полости рта; анатомия человека, анатомия головы и шеи, топографическая анатомия; гистология, эмбриология, цитология, гистология полости рта; нормальная физиология; патофизиология; микробиология, вирусология; фармакология; патологическая анатомия, патологическая анатомия головы и шеи);

- при изучении дисциплины: гигиена, общественное здоровье, здравоохранение, экономика здравоохранения; пропедевтика внутренних болезней; общая хирургия, хирургические болезни; экстремальная медицина, безопасность жизнедеятельности; педиатрия).

В результате изучения дисциплины бакалавр 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 иммунопрофилактики 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		
принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям.	организовывать и проводить иммунопрофилактику 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.	навыками организации и контроля проведения иммунопрофилактики 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.
ОПК-4: Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза		
ОПК-4.1 Демонстрирует применение медицинских технологий, медицинских изделий, при решении профессиональных задач		
базовые медицинские технологии в профессиональной деятельности.	выполнять диагностические мероприятия с применением медицинских изделий, с использованием медицинских технологий.	навыками применения медицинских технологий, медицинских изделий с целью постановки диагноза.
ОПК-4: Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза		
ОПК-4.2 Демонстрирует умение применять диагностические инструментальные методы обследования с целью установления диагноза		
диагностические инструментальные	выполнять диагностические	навыками применения



методы обследования; задачи и функциональные обязанности медицинского персонала при использовании медицинских технологий, медицинских изделий, диагностического оборудования при решении профессиональных задач.	мероприятия с применением инструментальных методов обследования.	инструментальных методов обследования с целью постановки диагноза.
ОПК-5: Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач		
ОПК-5.1 Демонстрирует умение оценивать морфофункциональные, физиологические и патологические состояния и процессы в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач		
морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач.	применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях.	навыками оценивания морфофункциональных, физиологических и патологических состояний и процессов в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач.

Дисциплина "Иммунология, клиническая иммунология" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 23.06.2024	Атажахова Маргарита Галимовна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 23.06.2024	Чамокова Ася Январовна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 03.07.2024	Лялюкова Елена Александровна

