

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.И. ЕВДОКИМОВА»
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России

Факультет	Лечебный
Кафедра	Клинической аллергологии и иммунологии

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Клиническая иммунология

Наименование дисциплины и Модуля (при наличии) /практики

31.05.01 Лечебное дело

Код и Наименование специальности/Направления подготовки/Направленность

2 з.е. (72 акад. час.)

Трудоемкость дисциплины и Модуля (при наличии) /практики

Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель:

Формирование у будущего специалиста необходимого уровня знаний клинической диагностики синдромов, в основе которых лежат иммунопатологические механизмы.

Задачи:

Обучение теоретическим знаниям о принципах и современном уровне развития науки иммунология

Обучение навыкам проведения иммунологического обследования и чтения иммунограмм;

Формирование методологических и методических основ клинического мышления и рационального действия врача в тактике подбора и проведения иммунотропной терапии.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Клиническая иммунология реализуется в вариативной части учебного плана по специальности 31.05.01. Лечебное дело очной формы обучения

Дисциплина (модуль) изучается на 5 курсе в 9 семестре.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики

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 заболевания.

ПК 6 - Способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.

ПК 8- Способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами.

ПК 11 - Готовность к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.

ПК 14 - Готовность к определению необходимости применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.

Содержание дисциплины (модуля)**Тема 1. Основы иммунологии. Методы иммунодиагностики.**

Формирование и реализация иммунного ответа. Органы иммунной системы, клеточные и гуморальные компоненты иммунной системы, онтогенез иммунной системы человека, генетические основы иммунного ответа, врожденный и приобретенный иммунитет. Регуляция иммунного ответа. Принципы иммунологического обследования.

Сбор иммунологического анамнеза, иммунный статус и принципы его оценки. Характеристика основных иммунопатологических синдромов (инфекционный, аллергический, аутоиммунный, лимфопролиферативный, первичный и вторичный иммунодефициты). Методы исследования лимфоцитов, оценка функционального состояния фагоцитов, основные методы выявления антител и антигенов, определение комплемента... Возрастные особенности иммунного статуса. тесты первого и второго уровня, их клиническая интерпретация.

Тема 2. Аллергология.

Основы аллергологии, современное состояние проблемы аллергических заболеваний. Определение аллергии, стадии аллергической реакции, истинные и псевдоаллергические реакции, типы аллергических реакций по классификации P. Gell и R. Coombs. Клинические.

Клинические проявления аллергопатологии. Атопический дерматит, аллергический ринит, бронхиальная астма. крапивница и ангионевротический отек – этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение и профилактика. Лекарственная аллергия (этиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика). Пищевая аллергия (важнейшие пищевые аллергены, особенности пищевой аллергии у детей и взрослых, клиника, диагностика, лечение и профилактика).

Тема 3. Иммунодефициты.

Классификация, клинические варианты, диагностика иммунодефицитов. Генетика иммунодефицитов, виды, особенности, клинические проявления первичных иммунодефицитов и вторичной иммунологической недостаточности. Врожденные иммунодефициты. Врожденные иммунодефициты у взрослых. Вторичная иммунологическая недостаточность (ВИН) – классификация, этиология, клинические варианты, диагностика и лечение. Роль ВИН в патогенезе различных заболеваний человека.

Тема 4. Иммуотропная терапия.

Особенности и классификация иммуотропных препаратов. Виды современной иммуотропной терапии, точки приложения иммуотропных препаратов, схемы терапии.

Иммуномодуляторы. Иммунодепрессанты - классификация и механизмы действия, показания к назначению, противопоказания, побочные эффекты. Глюкокортикостероидные препараты – механизмы действия, показания к применению, осложнения, тактика выбора схем лечения. Иммуностимуляторы - классификация и механизмы действия, показания к назначению, противопоказания, побочные эффекты. Иммунокорректоры - механизмы действия, показания к применению, тактика выбора схем лечения. Вакцины.

Тема 5. Аутоиммунная патология.

Иммунологическая толерантность и аутоиммунитет. Современное состояние проблемы аутоиммунных заболеваний, классификация. Механизмы запуска и развития аутоиммунных заболеваний. Возможности иммунокоррекции.

Механизмы развития аутоагрессии, классификация аутоиммунных заболеваний. Системная красная волчанка, иммунопатогенез, основные клинические проявления, иммунодиагностика, лечение. Ревматоидный артрит, иммунопатогенез, иммунодиагностика, основные клинические проявления, лечение. Системные васкулиты, классификация, патогенез, клинические формы диагностики, лечение. Аутоиммунные аспекты эндокринной патологии. Антифосфолипидный синдром, клиника, диагностика, лечение.

Вид промежуточной аттестации

Зачет

Заведующий кафедрой



Подпись

Р. М. Хаитов

ФИО

Клинической аллергологии и иммунологии

30.05.2018

Дата