

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
**Ижевская государственная медицинская академия**

**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«ИММУНОЛОГИЯ»**

**КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ(по кафедре терапевтической стоматологии)**

Направление подготовки (специальность); 060201 (31.05.03) Стоматология

Профиль специалист, ВРАЧ

Форма обучения Очная  
(очная, очно-заочная (вечерняя), заочная, сочетанная)

Трудоемкость дисциплины 3 зачетных единиц/ часов

**Цель дисциплины:** освоение дисциплины «Иммунология, клиническая иммунология», овладение знаниями об общих закономерностях развития функционирования иммунной системы при заболеваниях, обусловленных нарушением иммунных механизмов, а также принципов диагностики, иммунокоррекции и профилактики болезней иммунной системы.

**Задачи дисциплины:**

***Знать:***

- правила работы и техники безопасности в физических,химических, биологических и клинических лабораториях, с реактивами, приборами, животными;
- химико-биологическую сущность процессов,происходящих в живом организме на молекулярном и клеточном уровнях;
- основные закономерности развития и жизнедеятельности организма человека на основе структурной организации клеток, тканей и органов; гистофункциональные особенности тканевых элементов; методы их исследования;
- функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и при патологических процессах;
- структуру и функции иммунной системы, ее возрастные особенности,механизмы развития и функционирования, основные методы иммунодиагностики,методы оценки иммунного статуса и показания к применению иммулотропной терапии.

***Уметь:***

- пользоваться учебной,научной,научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности;
- пользоваться лабораторным оборудованием; работать с увеличительной техникой при изучении физики,химии, биологии; работать с увеличительной техникой;
- интерпретировать результаты наиболее распространенных методовлабораторной и функциональной диагностики, термометрии для выявления патологических процессов в органах и системах пациентов;
- обосновать необходимость клинико-иммунологического обследования больного;

**Владеть:**

-медико-функциональным понятийным аппаратом.

- навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов лабораторного и инструментального обследования пациентов;

- базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы; техникой работы в сети Интернет для профессиональной деятельности;

**Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у выпускника следующих компетенций:**

- способность и готовность использовать на практике методы гуманитарных, социальных, экономических, естественно-научных, медико-биологических и клинических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности (ОК-1);

-способность и готовность к анализу мировоззренческих, социально и личностно значимых философских проблем, основных философских категорий, к самосовершенствованию (ОК-2);

- способность и готовность к логическому и аргументированному анализу, к публичной речи, ведению дискуссии и полемики, к редактированию текстов профессионального содержания, к осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, к сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности (ОК-5)

-способность и готовность к формированию системного подхода к анализу медицинской информации, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины, основанной на поиске решений с использованием теоретических знаний и практических умений в целях совершенствования профессиональной деятельности (ПК-3)

-способность и готовность к постановке диагноза на основании результатов биохимических исследований биологических жидкостей и с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом (ПК-20);

-способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинко-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма человека различных возрастных групп для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов (ПК-21);

-способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования различных органов и систем при различных заболеваниях и патологических процессах; выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний (ПК-22);

**Место дисциплины в структуре ООП:**

Дисциплина относится к базовой части ЕН и МБ дисциплин по специальности «Стоматология».

#### Распределение часов дисциплины:

Вид учебной работы		Всего часов/ зачетных единиц
1		2
<b>Аудиторные занятия (всего), в том числе:</b>		<b>72/2</b>
Лекции (Л)		21
Лабораторные работы (ЛР)		51
<b>Самостоятельная работа студента (СРС)</b>		<b>36/1</b>
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		зачет (3)
<b>Общая трудоемкость</b>	час.	<b>108</b>
	ЗЕТ	<b>3</b>

#### Содержание дисциплины( по кафедре терапевтической стоматологии)

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
Клиническая иммунология. Иммунотропная терапия.	Местный иммунитет полости рта. Антигеннеспецифические и антигенспецифические факторы защиты. Иммунные факторы в патогенезе кариеса зубов. Вакцина против кариеса: за и против. Иммуное воспаление при пульпите, периодонтите и пародонтите. Иммунодефицитные состояния и иммунокоррекция. Прочтение иммунограмм. Гиперергические реакции 1 типа. Неотложная помощь.

#### Разработчики:

Зав. кафедрой патофизиологии И.Г. Брындина

Зав. кафедрой тер.стоматологии Т.Л. Рединова

Доцент каф.патофизиологии М.Р. Тимофеева

Ст. преподаватель каф.патофизиологии М.А. Уракова

Утверждаю:

Декан стоматологического  
факультета, д.м.н., доцент



Ю.Г. Тарасова  
Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании методического совета стоматологического факультета  
«08» сентября 2015 г. протокол № 1

Председатель МС

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Мосеева". Below the signature, the word "(подпись)" is printed in a small font.

М.В. Мосеева  
Ф.И.О.