

Аннотация
к рабочей программе по дисциплине
«ИММУНОЛОГИЯ, КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ»

Направление подготовки (специальность) **Стоматология 31.05.03**

Уровень высшего образования **Специалитет**

Квалификация (степень) выпускника **Врач-стоматолог**

Факультет **Стоматологический**

Форма обучения **Очная**

Трудоемкость (зачетные единицы; часы)	108 часов, 3 зачетные единицы
Цель дисциплины	Освоение студентами теоретических основ организации и функционирования иммунной системы в норме и при иммунопатологических состояниях, практических умений по методам лабораторной и клинической диагностики нарушений иммунного ответа, основным направлениям иммунотерапии и профилактики иммуно-ассоциированных заболеваний. Умение диагностировать местные иммунные нарушения, связанные с поражением «барьерных органов», в том числе, проявляющиеся заболеваниями ротовой полости и челюстно-лицевой области и понимание особенностей коррекции местных иммунных нарушений.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Иммунология, клиническая иммунология» реализуется в рамках базовой части БЛОКА 1 «Дисциплины».
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	«Физика и математика», «Химия», «Биология», «Латинский язык», «Анатомия человека, анатомия головы и шеи», «Биологическая химия – биохимия полости рта», «Гистология, эмбриология, цитология, гистология полости рта», «Нормальная физиология, физиология челюстно-лицевой области», «Микробиология, вирусология, микробиология полости рта».
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	«Эпидемиология», «Дерматовенерология», «Педиатрия», «Клиническая стоматология», «Пародонтология», «Оториноларингология».
Формируемые компетенции	ОК-1, ОПК-8

<p>Результаты освоения дисциплины</p>	<p>Знать историю развития иммунологии, основные этапы формирования данной науки; правила техники безопасности и работы с реактивами и приборами, лабораторными животными в иммунологических лабораториях; структуру и функции иммунной системы у взрослого человека и подростков, её возрастные особенности, механизмы развития и функционирования, основные методы иммунодиагностики, методы оценки иммунного статуса и показания к применению иммуностропной терапии; методы профилактики, диагностики и лечения инфекционных и оппортунистических болезней, принципы применения основных иммунобиологических препаратов; основные группы препаратов (вакцины, сыворотки, иммуноглобулины, иммуномодуляторы, а также пробиотики, бактериофаги), принципы их получения и применения.</p> <p>Уметь пользоваться биологическим оборудованием; соблюдать технику безопасности, работать с микроскопической техникой, интерпретировать данные микроскопии; интерпретировать результаты иммунологических методов лабораторной диагностики; использовать методы оценки и коррекции естественных природных, социальных и других условий жизни, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней, проводить санитарно-просветительную работу по гигиеническим вопросам; анализировать роль социальных и биологических факторов в развитии болезней, понимать патогенез развития болезней, и их влияние на развитие стоматологических заболеваний, оценить лабораторные данные об изменениях челюстно-лицевого аппарата при различных соматических и инфекционных заболеваниях и патологических процессах; использовать основные методы иммунологической</p>
---------------------------------------	--

	<p>диагностики - серологический, и аллергический в практической работе; использовать полученные знания для определения тактики иммуотропной терапии; обосновать необходимость клинико-иммунологического обследования больного взрослого и подростка; обосновать с микробиологических позиций выбор материала для исследования при проведении диагностики инфекционных и оппортунистических заболеваний; обосновывать выбор методов серологической и иммунологической диагностики инфекционных и оппортунистических заболеваний; интерпретировать полученные результаты; использовать полученные знания для определения тактики иммуотропной терапии; применять принципы экстренной профилактики и антитоксической терапии пациентов; соблюдать технику безопасности и правила работы с материалом, представляющим биологическую опасность.</p> <p>Владеть навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов лабораторного (иммунологического) обследования взрослого населения и подростков; методикой интерпретации результатов иммунологического исследования; методами подбора иммунобиологических препаратов для адекватной профилактики и лечения инфекционных и неинфекционных заболеваний; основными навыками работы с современными приборами, применяемыми для диагностики инфекционных заболеваний.</p>
Основные разделы дисциплины	<p>Медицинская иммунология (общая и инфекционная)</p> <p>Клиническая иммунология.</p>
Виды учебной работы	<p>Лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента</p>
Используемые инновационные (активные и интерактивные) методы обучения	<p>Лекция-визуализация</p> <p>Методика ЗХУ</p> <p>Решение разноуровневых задач</p>

	Лекция-консультация Творческие задания
Формы текущего (рубежного) контроля	Индивидуальный опрос, тест, ситуационные задачи, контрольная работа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен