

**УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ И
АЛЛЕРГОЛОГИЯ» ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ
«Клиническая лабораторная диагностика»**

<p>Краткое содержание учебной дисциплины</p>	<p>Функциональная организация иммунной системы. Органы, клетки молекулы системы, иммунитета. Механизмы формирования реакций врожденного и приобретенного иммунитета. Основные проявления иммунной защиты. Иммунные механизмы в защите от бактериальных и грибковых инфекций. Противопаразитарный иммунитет. Противовирусный и противоопухолевый иммунитет. Трансплантационный иммунитет. Патология иммунной системы. Оценка иммунного статуса. Аутоиммунные заболевания. Иммунологические причины нарушения репродуктивной функции. Иммунодефицитные заболевания. Первичные и вторичные иммунодефициты. Основы иммунотерапии. Аллергические заболевания. Иммунопатогенез аллергических заболеваний. Общие принципы диагностики и лечения аллергических заболеваний. Пищевая аллергия. Лекарственная аллергия.</p>
<p>Формируемые компетенции</p>	<p>СК. Осуществлять планирование, организацию и выполнение иммунологических исследований, формулировать клинико-лабораторное заключение</p>
<p>Результаты обучения</p>	<p>Студент должен знать: строение и назначение органов, клеток и молекул иммунной системы; клинические, лабораторные и инструментальные методы оценки иммунитета; иммунные механизмы защиты от инфекции. Теоретические основы иммунопатологии, механизмы развития иммунодефицитов, аллергических и аутоиммунных заболеваний, опухолей, нарушений системы репродукции; принципы формирования иммунопатологического диагноза. Основы иммунокорректирующей терапии и иммунопрофилактики; уметь: собирать анамнестические данные, необходимые для оценки состояния иммунной системы; оценивать состояние иммунитета по клиническим и инструментальным данным; проводить аллергологические пробы и интерпретировать их результаты; оказывать неотложную помощь при иммунопатологических заболеваниях, обосновать адекватную терапию при аллергических, аутоиммунных заболеваниях и иммунодефицитных состояниях; интерпретировать результаты клинических иммунологических исследований с формулированием диагностического заключения; оформлять медицинскую документацию;</p>

	владеть: методами выделения клеток из периферической крови (получение лейкоконцентрата, разделение на градиенте плотности) и подготовки клеток к исследованию; методиками определения жизнеспособности лейкоцитов в тесте с трипановым синим и определение циркулирующих иммунных комплексов путем осаждения полиэтиленгликолем; способами оценки фагоцитарной и метаболической активности нейтрофилов; навыками интерпретации результатов иммунологического и аллергологического тестирования.
Семестр(ы)	9, 10 семестры
Пререквизиты	Гистология, цитология, эмбриология. Нормальная физиология. Патологическая физиология. Микробиология с вирусологией и иммунологией. Клиническая лабораторная диагностика.
Трудоемкость	4 зачетные единицы
Количество академических часов	146 академических часов, из них: 97 аудиторных часа; 49 часов самостоятельной работы
Формы промежуточной аттестации	Зачет