



КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра молекулярной и клеточной биологии

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Иммунология
по специальности 31.05.01. Лечебное дело

Трудоемкость в часах / ЗЕ	144/4
Цель изучения дисциплины	формирование базиса знаний, умений и навыков, необходимых для эффективной профессиональной деятельности специалиста лечебного дела в области диагностики, лечения и профилактики заболеваний, в том числе, связанных с нежелательными проявлениями и нарушениями функций иммунной системы.
Место дисциплины в учебном плане	К обязательной части блока 1
Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин	«Биология», «Химия», «Анатомия», «Биохимия», «Гистология, эмбриология, цитология», «Нормальная физиология», «Фармакология», «Микробиология, вирусология»
Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин	Пропедевтика внутренних болезней. Патофизиология. Клиническая патофизиология. Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. Урологи. Гинекология. Дерматовенерология. Детские инфекции. Эпидемиология. Акушерство. Инфекционные болезни. Клиническая фармакология. Онкология, лучевая терапия.
Формируемые компетенции (индекс компетенций)	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7
Изучаемые темы	Раздел 1. Общая иммунология. Врожденный иммунитет 1. Введение в дисциплину. Иммунологическая лаборатория. 2. Иммунная система: клетки, ткани, органы. 3. Видовой иммунитет: распознавание, арсенал, реакции. 4. Воспаление – клеточные и гуморальные механизмы. Раздел 2. Общая иммунология. Адаптивный иммунитет 1. Индукторы адаптивного иммунного ответа. МНС. 2. Адаптивный иммунитет: распознавание антигена. 3. Механизмы адаптивного иммунного ответа. 4. Частные вопросы иммунологии. Иммунный статус. Раздел 3. Частная (клиническая) иммунология 1. Введение в клиническую иммунологию. Имунодефициты. 2. Аллергия и гиперчувствительность.

	<p>3. Аутоиммунные болезни и иммунологическая толерантность.</p> <p>4. Иммунология опухолевого роста.</p>
Виды учебной работы	<p>Контактная работа обучающихся с преподавателем</p> <p>Аудиторная (виды):</p> <ul style="list-style-type: none"> – лекции; – практические занятия. <p>Внеаудиторная (виды):</p> <ul style="list-style-type: none"> – консультации. <p>Самостоятельная работа</p> <ul style="list-style-type: none"> – устная; – письменная; – практическая.
Форма промежуточного контроля	экзамен