

Аннотация по дисциплине
«Иммунология»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	22,00
3	Контроль самостоятельной работы	12,00
4	Самостоятельная работа	72,00
Общая трудоёмкость (в часах)		108,00

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Сформировать у ординаторов представление о механизмах формирования и реализации иммунитета на различных уровнях организации живой материи, а также о средствах и методах иммунологической диагностики, профилактики и лечения инфекционных и неинфекционных болезней.

Задачи

- 1 изучение строения, функции и развития иммунной системы при патологии и в норме;
- 2 изучение роли иммунной системы в возникновении и развитии инфекционных и неинфекционных болезней;
- 3 использование методов иммунодиагностики, иммунопрофилактики и иммунотерапии инфекционных и неинфекционных заболеваний человека.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
3	ПК-3	готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере	Базовый	Знать	механизмы иммунитета, учение об инфекции; серологические методы исследований в диагностике инфекционных заболеваний; состав и методы получения иммунобиологических препаратов; основные вопросы эпидемиологии и профилактики инфекционных	реферат; тестирование; устный опрос

					болезней; современные методы лабораторной бактериологической диагностики;	
				Уметь	проводить бактериологические исследования в соответствии с возложенными на него должностными обязанностями; обеспечить использование современных аналитически и диагностически достоверных методов бактериологического исследования; осваивать и внедрять новые методы бактериологических исследований и современного лабораторного оборудования; контролировать правильность проведения диагностических лабораторных процедур, эксплуатации инструментария, аппаратуры и оборудования лаборатории	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадах; контроль выполнения практического задания
				Владеть	техникой забора материала для исследования; приготовлением и окраской мазков; различными видами микроскопии; постановкой серологических реакций; экспресс-методами диагностики; определением фаговара (фаготипа); выявлением специфических антител в сыворотке больного; работой с лабораторными приборами и оборудованием. работой с лабораторными приборами и оборудованием.	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	Общая иммунология	1,61	58,00	1 Иммунология, учение об иммунитете. Антигены. Реализация I-го принципа диагностики – поиск антигенов.
				2 Антитела. Строение и свойства. Реализация II принципа диагностики – поиск антител
				3 Механизмы врожденного иммунитета. Цитокины.
				4 Адаптивный иммунитет. Эффекторные механизмы адаптивного иммунитета. Применение иммунологических реакций в лабораторной практике. Рубежный контроль
2	Клиническая иммунология	1,67	60,00	1 Аллергия. Аллергические заболевания.
				2 Основы аутоиммунной патологии. Аутоиммунные заболевания. Иммунодефициты. Методы оценки иммунного статуса.
				3 Принципы иммунотерапии и иммунопрофилактики инфекционных заболеваний.