

Аннотация по дисциплине  
«Иммунология»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	14,00
3	Контроль самостоятельной работы	8,00
4	Самостоятельная работа	48,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Формирование специальных профессиональных знаний и умений в области иммунологии, особенностей иммунной системы, течения инфекционного процесса и иммунологических реакций, освоение вопросов организации иммунологической помощи, необходимых для эффективной практической и профессиональной деятельности.

Задачи

- 1 Овладеть специальными знаниями в области современной иммунологии, современными методами исследования и диагностики состояния иммунологической реактивности в норме и патологии;
- 2 Овладеть навыками трактовки иммунограмм, данных клинического обследования пациентов для выставления квалифицированного диагноза;
- 3 Освоить принципы проведения адекватной, дифференцированной иммунотерапии.
- 4 Освоить современные технологии и методики проведения иммунологического обследования необходимые для практической работы в сфере своих профессиональных интересов.
- 5 Обеспечить личностно-профессиональный рост обучающегося, необходимый для его самореализации как специалиста.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
1	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или)	Базовый	Знать	Знать структуру и функции иммунной системы человека, ее возрастные особенности, клеточно-молекулярные механизмы развития и функционирования иммунной системы, основные этапы, типы, генетический	реферат; тестирование; устный опрос

	распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания				контроль иммунного ответа, методы иммунодиагностики	
				Уметь	Уметь охарактеризовать и оценить уровни организации иммунной системы человека, оценить медиаторную роль цитокинов, обосновать необходимость клинико-иммунологического обследования больного, интерпретировать результаты оценки иммунного статуса	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадах; решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
				Владеть	Владеть алгоритмом постановки иммунологического диагноза	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	2,00	72,00	1 Лекция. Тема:Предмет и задачи. Органы иммунной системы, естественная резистентность, клеточные и гуморальные компоненты иммунной системы. Врожденный неспецифический (естественный) иммунитет. Система комплемента.
				2 Тема1: «Иммунокомпетентные клетки, клеточные маркеры и рецепторы, Т- и В- система иммунитета. Методы определения и их клиническая значимость».
				3 Тема 2.«Врожденный иммунитет, механизмы. Система комплемента»
				4 Тема 3.«Антигены».
				5 Тема 4.«Антитела».
				6 Тема 5. "Первичные иммунодефициты".