

Аннотация по дисциплине  
«Иммунология»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	18,00
2	Практические занятия	36,00
3	Контроль самостоятельной работы	4,00
4	Самостоятельная работа	48,00
5	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
Общая трудоёмкость (в часах)		108,00

Форма промежуточной аттестации: зачёт.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Подготовить студентов к самостоятельной работе по клинической диагностике синдромов, в основе которых лежат иммунопатологические механизмы.

Задачи

1. Дать студентам современные знания об иммунной системе человека и ее заболеваниях
2. Обучить навыкам проведения иммунологического обследования и чтения иммунограмм;
3. Сформировать методологические и методические основы клинического мышления и рационального действия врача в тактике подбора и проведения иммуотропной терапии;
4. Привлечь к участию в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач в области здравоохранения по исследованию этиологии и патогенеза, диагностике, лечению, реабилитации и профилактике иммунопатологий;
5. Формирование у студентов навыков работы со специальной научной литературой.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описания	Формы контроля
16	ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения	Инд.ОПК5.2. Способность оценить физиологические состояния организма человека в рамках профессиональной	Знать	физиологические состояния организма человека	реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	определять и оценивать физиологические состояния организма человека	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадах; контроль выполнения практического

		профессиональных задач	деятельности			задания; решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	алгоритмом клинико-лабораторной и функциональной оценки физиологических состояний организма человека в профессиональной деятельности	решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
			Инд.ОПК5.3. Способность применять знания о патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач	Знать	основные группы типовых патологических процессов	реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	оценивать функциональные изменения при типовых патологических процессах; объяснить их значение для развития отдельных часто встречающихся заболеваний	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадях; контроль выполнения практического задания; решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	алгоритмом клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач	решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
25	ПК-3	Способность и готовность выполнять полное клиническое обследование пациента, анализ и интерпретацию полученных данных.	Инд.ПК3.3. Готовность к проведению полного лабораторно-инструментального обследования пациента.	Знать	методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья.	реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	обосновывать необходимость и объем лабораторного и инструментального обследования пациента; определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий.	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадях; контроль выполнения практического задания; решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	направлением пациента на лабораторно-инструментальное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания	решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования

					медицинской помощи с учетом стандарт	
			Инд.ПКЗ.4. Готовность анализировать и интерпретировать полученные результаты обследования пациента.	Знать	медицинские показания к проведению исследований, основы интерпретации их результатов.	реферат; тестирование; устный опрос
		Уметь		анализировать и интерпретировать полученные результаты обследования пациента; интерпретировать результаты сбора информации о заболевании пациента; интерпретировать данные, полученные при лабораторном и инструментальном обследовании пациента.	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадях; контроль выполнения практического задания; решение проблемно-ситуационных задач	
		Владеть		анализом результатов физикального, лабораторного и инструментального обследования пациента.	решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования	
1	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Инд.УК1.1. Способность выявлять проблемные ситуации в профессиональной деятельности	Знать	- принципы сбора, отбора и обобщения информации; современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности	реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	- выявлять проблемные ситуации, используя методы анализа, синтеза и абстрактного мышления; производить анализ явлений и обрабатывать полученные результаты	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадях; контроль выполнения практического задания; решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	- методикой сбора и систематизации информации по проблеме; навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками	решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
			Инд.УК1.2. Способность применять системный	Знать	- принципы, методы и средства решения стандартных задач	реферат; тестирование;

			подход для анализа проблемной ситуации		профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	устный опрос
				Уметь	- выявлять составляющие проблемной ситуации и связи между ними; описывать суть проблемной ситуации; определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке и предлагать способы их решения	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадях; контроль выполнения практического задания; решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	- навыками критического анализа; навыками решения проблемных ситуаций на основе действий, эксперимента и опыта	решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования

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	1,78	64,00	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 Применение иммунологических реакций в лабораторной практике.
				4 Механизмы врожденного иммунитета. Цитокины.
				5 Адаптивный иммунитет. Эффекторные механизмы адаптивного иммунитета
				6 Итоговое занятие модуля I "Общая иммунология"
2	Клиническая иммунология	1,22	44,00	1 Аллергия. Аллергические заболевания.
				2 Основы аутоиммунной патологии. Аутоиммунные заболевания. Иммунодефициты. Методы оценки иммунного статуса.
				3 Иммуноterapia и иммунопрофилактика инфекционных заболеваний.
				4 Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)