

Аннотация по дисциплине
«Радиоиммунный анализ»

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

Изучение основных принципов молекулярных механизмов и дизайна иммунологических аналитических технологий и возможностей их практического использования

Задачи

- 1 Рассмотреть основные компоненты системы иммунитета, используемые в качестве сенсоров в различных методах иммуноанализа
- 2 Изучить технологии получения иммунных сывороток и моноклональных антител; Рассмотреть аналитические технологии, основанные на реакции агглютинации;
- 3 Изучить технологию радиоиммунного анализа; Изучить технологию иммуноблоттинга; Изучить основные принципы иммуноэлектрофореза;

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
11	ПК-11	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Базовый	Знать	принципы и порядок организации профилактического обследования населения	устный опрос
				Уметь	принципы и порядок организации диспансерного наблюдения различных групп населения	устный опрос
				Владеть	Алгоритмом организации диспансерного наблюдения декретированных контингентов населения и пациентов с хроническими	собеседование по полученным результатам исследования

12	ПК-12	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Базовый	Знать	заболеваниями. принципы оценки качества медицинской помощи	устный опрос
				Уметь	работать в информационно-аналитических системах	устный опрос
				Владеть	навыком ведения учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде	собеседование по полученным результатам исследования
4	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Базовый	Знать	методы изучения показателей общественного здоровья	устный опрос
				Уметь	производить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья населения	устный опрос
				Владеть	навыком составления отчета о показателях состояния здоровья населения	собеседование по полученным результатам исследования
6	ПК-6	готовность к применению радиологических методов диагностики и интерпретации их результатов	Базовый	Знать	показания к применению радиологических методов диагностики и интерпретации их результатов	тестирование; устный опрос
				Уметь	проводить радиологические методы диагностики, а также интерпретировать их результаты	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	интерпретировать результаты радиологических методов диагностики	собеседование по полученным результатам исследования
9	ПК-9	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Базовый	Знать	механизм лечебно-реабилитационного воздействия физио-терапии, рефлексотерапии, показания и противопоказания к их назначению в нефрологии; физиотерапевтические методы, применимые при лечении пациентов с нефрологическими заболеваниями; алгоритм лечения заболеваний почек, физические факторы, используемые в нефрологии, показания и противопоказания к применению физиотерапевтических методов в нефрологии;	устный опрос

				<p>Уметь обосновать выбор физиотерапевтического воздействия у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях; предпринимать меры профилактики осложнений физиотерапевтическом лечении нефрологических заболеваний;</p> <p>- разработать оптимальную тактику лечения заболеваний почек с включением физиотерапевтических методов с учетом общесоматического заболевания и дальнейшей реабилитации пациента;</p> <p>- сформулировать показания к избранному физиотерапевтическому методу; -разработать план лечения с применением физиотерапевтических методов воздействия с учетом течения болезни; -разработать план лечения пациента с заболеваниями почек, включающий проведение физиотерапии, с учетом течения болезни;</p>	устный опрос
				<p>Владеть методами физиотерапии и реабилитации пациентов с нефрологическими заболеваниями с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии;</p> <p>- физиотерапевтическими методами лечения пациентов с заболеваниями почек у взрослых в соответствии с нормативными документами ведения пациентов; - физиотерапевтическими методами лечения болезней почек, у</p>	<p>собеседование по полученным результатам исследования</p>

					взрослых в соответствии с нормативными документами ведения пациентов; -методами физиолечения, применяемыми в комплексной терапии и реабилитации пациентов с заболеваниями почек с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии; –методами анализа результатов физиотерапевтического лечения нефрологических заболеваний.	
--	--	--	--	--	---	--

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	Радиоиммунный анализ.	2,00	72,00	1 Введение. Компоненты системы иммунитета, используемые в качестве сенсоров в различных методах иммуноанализа
				2 Получение иммунных сывороток
				3 Получение моноклональных антител.
				4 Аналитические технологии, основанные на реакции преципитации.
				5 Иммуноэлектрофорез.
				6 Технологии, основанные на реакции агглютинации.
				7 Радиоиммунный анализ.
				8 Иммуноферментный анализ.
				9 Иммуноблоттинг.