

Аннотация по дисциплине  
«Лучевая диагностика»

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

Обеспечение ординаторов необходимой информацией для овладения знаниями в области лучевой диагностики для дальнейшего обучения и профессиональной деятельности.

Задачи

- 1 Овладеть принципами получения изображения при лучевых методах диагностики;
- 2 Научиться использовать диагностические возможности различных методов лучевой диагностики;
- 3 Сформировать представления об основных лучевых признаках заболеваний органов и систем человека.

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) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и	Базовый	Знать	организацию и правила оснащения отделения (кабинета) лучевой диагностики и лучевой терапии	тестирование; устный опрос
				Уметь	подготовить план лучевого исследования, выполнить лучевое исследование, осуществить логический анализ лучевой информации	тестирование; устный опрос
				Владеть	рациональными методами дифференциальной лучевой диагностики, использовать ветвящиеся	собеседование по полученным результатам исследования

		развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания			диагностические программы, знать их значение в клинической практике, методами неотложной лучевой диагностики при повреждениях органов и систем	
10	ПК-10	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Базовый	Знать	принципы диагностики, методы и средства комплексного лечения, а также принципы первичной и вторичной профилактики	устный опрос
				Уметь	формировать у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	устный опрос
				Владеть	методами формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	собеседование по полученным результатам исследования
13	ПК-13	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Базовый	Знать	Алгоритмами оказания первой врачебной помощи пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях.	устный опрос
				Уметь	Оказывать первую врачебную помощь пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях. Участвовать в организации санитарно-противоэпидемической помощи населению и медицинской эвакуации в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.	устный опрос
				Владеть	Особенности организации оказания медицинской помощи в при проведении массовых и спортивных мероприятий, чрезвычайных ситуациях и при катастрофах в мирное и военное	собеседование по полученным результатам исследования

					время. Осуществление противоэпидемических мероприятий, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях. Принципами проведения лечебно-эвакуационных мероприятий в условиях чрезвычайной ситуации, в экстремальных условиях эпидемий, в очагах массового поражения.	
3	ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Базовый	Знать	Основы законодательства Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения и основные официальные документы, регламентирующие противоэпидемическое обслуживание населения при инфекционных и паразитарных заболеваниях. Эпидемиологию инфекционных и паразитарных заболеваний, осуществление противоэпидемических мероприятий, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях. Особенности организации оказания медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах в мирное и военное время.	устный опрос
				Уметь	Выполнять профилактические, гигиенические и противоэпидемические мероприятия; оказывать первую помощь пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях.	устный опрос
				Владеть	Основными врачебными	собеседование по полученным

					диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию помощи населению в очагах особо опасных инфекций; основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию помощи населению при ухудшении радиационной обстановки.	результатам исследования
5	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Базовый	Знать	Диагностические возможности современных методов инструментального обследования больных (включая рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику). Технику безопасности при работе с ионизирующими излучениями.	собеседование; тестирование
				Уметь	Наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза. Определить по рентгенограмме наличие основных рентгенологических симптомов и синдромов. Оценивать результаты лучевых методов исследования, используемых в клинической практике.	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	Методикой чтения различных видов рентгенограмм. Навыками интерпретации результатов лучевых методов диагностики у пациентов разного возраста.	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
8	ПК-8	готовность к оказанию медицинской	Базовый	Знать	основы оказания различных видов	устный опрос

		<p>помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации</p>		<p>медицинской помощи поражённому населению; организации и проведения санитарно- гигиенических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях мирного времени; организацию и порядок проведения эвакуации населения и лечебных учреждений; основные мероприятия по организации и проведению специальной обработки населения, территории, продуктов питания, воды и на этапах медицинской эвакуации; средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ, химических и биологических средств; оценки химической и радиационной обстановки; принципы организации радиационного и химического контроля; основные мероприятия по организации проведению специальной обработки населения</p>	
				<p>Уметь квалифицированно использовать медицинские средства защиты; проводить санитарно- гигиенические и противоэпидемические мероприятия в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях мирного времени; выявлять симптомы поражения отравляющих веществ и химических средств, проводить медицинскую сортировку поражений и назначить основные схемы помощи очаге и на этапах медицинской эвакуации в объеме первой врачебной помощи;</p>	<p>устный опрос</p>
				<p>Владеть навыками реанимационных стандартов</p>	<p>собеседование по полученным</p>

					в виде искусственного дыхания, результатам исследования закрытого массажа сердца, а также транспортной иммобилизации, наложения и контроля жгута, способами остановки кровотечения, противошоковым мероприятия
--	--	--	--	--	--

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	Лучевая диагностика	2,00	72,00	1 Структура и организация рентгенологической службы. 2 Рентгенодиагностика заболеваний черепа. Основы рентгеновской сиалогии. 3 Рентгеноанатомия и рентгенофизиология органов дыхания и средостения, сердечно-сосудистой системы. 4 Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательной системы 5 Рентгеноанатомия и рентгенофизиология пищеварительного тракта. 6 Неотложная помощь в рентгенологии 7 Частная лучевая диагностика