

Аннотация по дисциплине
«Лучевая диагностика (Радиология)»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	16,00
2	Практические занятия	60,00
3	Контроль самостоятельной работы	2,00
4	Самостоятельная работа	64,00
5	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
Общая трудоёмкость (в часах)		144,00

Форма промежуточной аттестации: зачёт.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

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

Задачи

- 1 Обучить студентов принципам получения изображения при лучевых методах диагностики (рентгенологический, ультразвуковой, радионуклидный методы, компьютерная и магнитно-резонансная томография).
- 2 Разъяснить студентам диагностические возможности различных методов лучевой диагностики.
- 3 Сформировать у студентов представления об основных лучевых признаках заболеваний органов и систем человека.
- 4 Научить студентов собирать и анализировать информацию о состоянии здоровья пациента; определить целесообразность, вид и последовательность применения методов лучевой диагностики. Оpoznать вид лучевого исследования.
- 5 Уметь установить противопоказания к применению методов лучевой диагностики; дать рекомендации по подготовке к лучевому обследованию.
- 6 Научить студентов анализировать результаты лучевой диагностики с помощью протокола лучевого обследования или консультации специалиста лучевой диагностики; определить лучевые признаки «неотложных состояний» (кишечная непроходимость, свободный газ в брюшной полости, пневмо-гидроторакс, повреждения костей и суставов, желчнокаменная болезнь, мочекаменная болезнь).
- 7 Научить студентов решать деонтологические вопросы, связанные с проведением лучевой диагностики и терапии.
- 8 Научить студентов проводить самостоятельную работу с учебной, научной и нормативной справочной литературой, а также с медицинскими сайтами в Интернете.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описания	Формы контроля
---	--------	-------------	-----------------------------------	------------	----------	----------------

13	ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	—	—	—	—
14	ОПК-6	Способен организовывать уход за больными и оказывать первую врачебную медико-санитарную помощь при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения, а также обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения	Инд.ОПК6.1. . Оказание первой врачебной помощи при ургентных состояниях на догоспитальном этапе - при болях в сердце; при приступе удушья при сердечной астме; при приступе удушья при бронхиальной астме, астматическом статусе; при коликах: почечной, печеночной; при кровотечении (легочном, желудочно-кишечном); при комах: алкогольной, печеночной, уремической; при кардиогенном шоке, нарушении ритма сердца.	Знать	патофизиологические особенности состояний требующих срочного медицинского вмешательства, показания и алгоритм оказания первой врачебной помощи при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, а также в экстремальных условиях эпидемий, в очагах массового	тестирование; устный опрос
				Уметь	оказать первую врачебную помощь на догоспитальном этапе при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, а также в экстремальных условиях эпидемий, в очагах массового поражения	тестирование; устный опрос
				Владеть	навыками оказания первой врачебной помощи при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, а также в экстремальных условиях эпидемий, в очагах массового поражения	решение проблемно-ситуационных задач
1	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Инд.УК1.2. . Идентификация проблемных ситуаций	Знать	основные лучевые симптомы и синдромы указывающие на различные патологические состояния органов и систем организма	тестирование; устный опрос
				Уметь	самостоятельно формулировать протокол описания медицинских документов с заключением пользуясь при этом библиографическими ресурсами и медикобиологической терминологией	тестирование; устный опрос
				Владеть	использовать полученную методами лучевой диагностики информацию для	решение проблемно-ситуационных задач

					составления профессиональных заключений	
--	--	--	--	--	---	--

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	2,78	100,00	1	Структура и организация рентгеновской службы в системе здравоохранения РФ
				2	Основы рентгеновской сиалогии
				3	Рентгеноанатомия и рентгенофизиология органов дыхания и средостения, сердечно-сосудистой системы
				4	Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения
				5	Рентгенодиагностика заболеваний опорно- двигательной системы
				6	Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного тракта
				7	Неотложная рентгенодиагностика
				8	Современные методы лучевой диагностики
				9	Частные вопросы лучевой диагностики
2	Радиология	1,22	44,00	1	Основы ядерной физики. Защита от проникающих излучений
				2	Общие вопросы радионуклидной диагностики
				3	Биологическое действие ионизирующих излучений
				4	Общие вопросы лучевой терапии. Осложнения при лучевой терапии