

Аннотация по дисциплине
«Лучевая диагностика»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	10,00
2	Практические занятия	32,00
3	Контроль самостоятельной работы	2,00
4	Самостоятельная работа	26,00
5	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

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. Опознать 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;
- 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
16	ОПК-5	С п о с о б е н о ц е н и в а т ь м о р ф о ф у н к ц и о н а л ь н ы е ,	Инд.ОПК5.1. Способность оценить	Знать	морфофункциональные особенности организма человека	устный опрос
				Уметь	о п р е д е л я т ь и о ц е н и в а т ь	решение проблемно-ситуационных

		физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	морфофункциональные особенности, физиологических состояниях организма человека в рамках профессиональной деятельности		морфофункциональные состояния организма человека.	задач
				Владеть	алгоритмом клинико-лабораторной и функциональной оценки морфофункциональных особенностей организма человека в профессиональной деятельности	проверка практических навыков
26	ПК-4	Готовность к определению, формулировке диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	Инд.ПК4.2. Готовность к проведению дифференциальной диагностики заболеваний.	Знать	дифференциальную диагностику заболеваний.	тестирование
				Уметь	проводить дифференциальную диагностику.	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	проведением дифференциальной диагностики.	проверка практических навыков
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	тестирование
				Уметь	- выявлять проблемные ситуации, используя методы анализа, синтеза и абстрактного мышления - производить анализ явлений и обрабатывать полученные результаты	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	- методикой сбора и систематизации информации по проблеме - навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками	проверка практических навыков

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов

учебных занятий

лист 2 из 4

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	Структура и организация рентгеновской службы в системе здравоохранения РФ	0,22	8,00	1 Проектирование рентгеновских кабинетов и отделений.
				2 Структура и штаты рентгеновского кабинета и отделения. Организация специализированных рентгеновских кабинетов.
				3 Организация фотолаборатории.
				4 Учет и отчетность рентгеновских отделений и кабинетов. Организация рентгеновского архива.
				5 Снабжение и техническое обслуживание рентгеновских кабинетов и отделений.
				6 Сбор серебросодержащих материалов.
				7 Роль и место флюорографии в здравоохранении.
2	Основы рентгеновской сиалогии	0,22	8,00	1 Формирование рентгеновского изображения и его особенности.
				2 Суммационная природа рентгеновского изображения.
				3 Пространственные соотношения в рентгеновском изображении.
				4 Рентгеновское отображение основных геометрических структур.
3	Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения	0,22	8,00	1 Рентгеноанатомия и КТ- анатомия органов грудной полости
				2 Доброкачественные опухоли бронхов и легких
				3 Злокачественные опухоли легких.
				4 Заболевания средостения.
				5 Острые воспалительные заболевания бронхов и легких.
				6 Хронические воспалительные и нагноительные заболевания бронхов и легких.
4	Рентгенодиагностика заболеваний опорно- двигательной системы	0,22	8,00	1 Рентгеноанатомия костно-суставного аппарата.
				2 Нарушения развития скелета
				3 Травматические повреждения костей.
				4 Воспалительные заболевания костей.
				5 Опухоли костей.
				6 Остеохондропатии.
				7 Заболевания суставов.
				8 Заболевания мягких тканей.
5	Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного тракта	0,22	8,00	1 Рентгеноанатомия и рентгенофизиология пищеварительного тракта
				2 Аномалии и пороки развития.
				3 Заболевания глотки и пищевода.
				4 Заболевания желудка.
				5 Заболевания кишечника.
				6 Неотложная лучевая диагностика при острых состояниях в брюшной полости.
6	Неотложная рентгенодиагностика	0,28	10,00	1 Неотложная рентгенодиагностика повреждений органов грудной полости
				2 Неотложная рентгенодиагностика повреждений органов брюшной полости
				3 Неотложная рентгенодиагностика повреждений органов средостения
7	Частные вопросы лучевой диагностики	0,22	8,00	1 Возможности РКТ при заболеваниях органов грудной клетки
				2 УЗИ сердечно-сосудистой системы
				3 Сравнительная оценка методик МРТ и РКТ при заболеваниях головного

				мозга
				4 Возможности МРТ при заболеваниях органов малого таза
				5 Тактика лучевого обследования при синдроме острого живота
				6 Лучевая диагностика при заболеваниях молочных желез
				7 Лучевая диагностика заболеваний щитовидной железы
				8 Лучевое исследование в офтальмологии
				9 Лучевое обследование при беременности
				10 Сравнительная оценка лучевых методов обследования при заболеваниях мочевыделительной системы
				11 Возможности использования лучевых методов диагностики в судебной медицине
				12 Нейросонография
				13 Подготовка к лучевым методам исследования
				14 Интервенционная радиология
8	Итоговое занятие	0,11	4,00	1 Итоговое занятие