

Аннотация по дисциплине  
«Лучевая диагностика»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	12,00
2	Практические занятия	36,00
3	Контроль самостоятельной работы	12,00
4	Самостоятельная работа	46,00
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

Обеспечение студентов необходимой информацией для овладения знаниями и базовыми навыками 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, установить противопоказания к применению методов лучевой диагностики; дать рекомендации по подготовке к лучевому обследованию;
- 5 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);
- 6 Научить студентов решать деонтологические вопросы, связанные с проведением лучевой диагностики и терапии.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описания	Формы контроля
2	ПК-2	Способен установить показания к	Инд.ПК2.1. Составляет	Знать	принципы получения изображения,	собеседование;

		<p>выполнению и интерпретировать результаты современных методов исследования: рентгенологических (включая рентгенограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантограммы, томограммы на пленочных и цифровых носителях) лабораторных, инструментальных, цитологического и биопсийного материала с целью установления окончательного диагноза стоматологического заболевания.</p>	<p>план проведения лабораторных, инструментальных и дополнительных исследований у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>		информативность, показания и противопоказания различных методов лучевой диагностики рентгенограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантограммы, томограммы на пленочных и цифровых носителях)	тестирование; устный опрос
				Уметь	определить целесообразность, вид и последовательность применения методов лучевой диагностики; дать рекомендации по подготовке к исследованию; опознать вид исследования и изображенные анатомические структуры; анализировать результаты согласно протоколу.	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадях; решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	навыками составления плана обследования и интерпретации результатов лучевых методов исследования	решение проблемно-ситуационных задач
				Знать	лучевую анатомию, рентгенсемиотику травматических, воспалительных, дегенеративных и опухолевых заболеваний челюстно-лицевой области	собеседование; тестирование; устный опрос
		<p>Инд.ПК2.2. Интерпретирует и анализирует результаты основных (клинических) и дополнительных (лабораторных, инструментальных) методов обследования у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, в том числе данных рентгенологических методов.</p>		Уметь	самостоятельно опознать изображение органов и их основные анатомических структур, проводить дифференциальную диагностику травматических, воспалительных, дегенеративных и опухолевых процессов челюстно-лицевой области с помощью лучевых методов исследования	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадях; решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	навыками составления протоколов лучевого исследования в норме и при патологии, а также навыками	решение проблемно-ситуационных задач

					составления заключений по отдельным клиническим случаям с учетом анализа полученных данных	
		Инд.ПК2.4. Устанавливает окончательный диагноз в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).	Знать		знать классификацию стоматологических болезней в соответствии с МКБ и их дифференциально-диагностические признаки	реферат; собеседование; тестирование; устный опрос
	Уметь			Определить по рентгенограмме наличие основных рентгенологических симптомов и синдромов. Оценивать результаты лучевых методов исследования, используемых в клинической практике	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадах; решение проблемно-ситуационных задач	
	Владеть			Методикой чтения различных видов рентгенограмм и томограмм. Навыками интерпретации результатов лучевых методов диагностики у пациентов разного возраста	решение проблемно-ситуационных задач	
		Инд.ПК2.3. Проводит дифференциальную диагностику основных стоматологических заболеваний.	Знать		рентгенсиомиотику основных стоматологических заболеваний, а также их дифференциально-диагностические особенности	собеседование; тестирование; устный опрос
	Уметь			анализировать изображения, полученные с помощью различных методов лучевой диагностики, составлять дифференциально-диагностический ряд	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадах; решение проблемно-ситуационных задач	
	Владеть			методикой чтения и интерпретации различных видов рентгенограмм и томограмм, применяемых в стоматологии	решение проблемно-ситуационных задач	

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 в стоматологии	3,00	108,00	1	Лекция №1. Методы лучевой диагностики в стоматологии.
				2	Занятие №1. Лучевая диагностика аномалий и пороков развития зубочелюстной системы
				3	Лекция №2. Лучевая диагностика аномалий и пороков развития зубочелюстной системы
				4	Занятие №2. Лучевая диагностика аномалий и пороков развития зубочелюстной системы
				5	Лекция №3. Лучевая диагностика травматических повреждений челюстнолицевой области
				6	Занятие №3. Лучевая диагностика травматических повреждений челюстнолицевой области
				7	Лекция №4. Лучевая диагностика воспалительных и дегенеративно-дистрофических заболеваний зубочелюстной системы
				8	Занятие №4. Лучевая диагностика воспалительных и дегенеративно-дистрофических заболеваний зубочелюстной системы
				9	Лекция №5. Лучевая диагностика новообразований челюстно-лицевой области
				10	Занятие №5. Лучевая диагностика новообразований челюстно-лицевой области
				11	Лекция №6. Лучевая диагностика заболеваний и повреждений ВНЧС
				12	Занятие №6. Лучевая диагностика заболеваний и повреждений ВНЧС
				13	Занятие 7. Частные вопросы лучевой диагностики
				14	Занятие 8. Основы радиационной безопасности
				15	Занятие 9. Итоговое занятие. Рубежный контроль. Сдача практических навыков.