



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«20» января 2021
протокол №1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Лучевая диагностика в стоматологии

основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -
программа ординатуры
31.00.00 Клиническая медицина
31.08.09 Рентгенология

Цель освоения дисциплины Лучевая диагностика в стоматологии

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

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 (ПК-5)

ПК-6; Готовность к применению методов лучевой диагностики и интерпретации их результатов (ПК-6)

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии	причины, механизмы и проявления типовых патологических процессов, закономерности их взаимосвязи, значение при различных заболеваниях	собрать и интерпретировать данные анамнеза заболевания для выбора оптимального алгоритма обследования;	провести соответствующее лучевое исследование; описать диагностические изображения, полученные с помощью методов	Лучевая диагностика в стоматологии (ординатура)



		и с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5)	х; принципы клинико-лабораторной диагностики этиологию и патогенез отдельных болезней и синдромов, их проявления и механизмы развития, методы их рациональной диагностики, эффективной терапии и профилактики;		лучевой диагностики; провести дифференциальную диагностику и составить дифференциально-диагностический ряд для заболеваний	
2	МК-6	Готовность к применению методов лучевой диагностики и интерпретации их результатов (МК-6)	действующими инструктивно-методическими документами по организации и деятельности служб лучевой диагностики и лучевой терапии; этиологию и патогенез отдельных болезней и синдромов, их проявления и механизмы развития, методы их рационально	меры по подготовке пациента к исследованию;	провести соответствующее лучевое исследование; описать диагностические изображения, полученные с помощью методов лучевой диагностики; провести дифференциальную диагностику и составить дифференциальный ряд владеть приемами	Лучевая диагностика в стоматологии (ординатура)



			й диагностики , эффективно й терапии и профилактик и;		защиты медицинског о персонала и пациентов от ионизирующ его излучения; нормативно- правовыми нормами организации деятельност и службы;	
--	--	--	---	--	--	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-5, ПК-6	1. Методы лучевой диагностики в стоматологии 1.1 Рентгенологические методики в стоматологии. Высокотехнологичные методы в челюстно-лицевой 1.2 Лучевая диагностика травм и заболеваний челюстно-лицевой области 1.3 Рентгенологическое исследование и компьютерная томография в стоматологии и челюстно-лицево 1.4 Другие методы лучевой диагностики в стоматологии и челюстно-лицевой	Рентгенологические методики в стоматологии. Высокотехнологичные методы в челюстно-лицевой Лучевая диагностика травм и заболеваний челюстно-лицевой области Рентгенологическое исследование и компьютерная томография в стоматологии и челюстно-лицево Другие методы лучевой диагностики в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, возможности	



хирургии, возможности	
1.5 Радиационная безопасность при проведении рентгенстоматологиче ских исследований.	Радиационная безопасность при проведении рентгенстоматологических исследований.
1.6 Дентальная объемная томография.	Дентальная объемная томография.
1.7 Контрастные исследования в стоматологии.	Контрастные исследования в стоматологии.
1.8 Радионуклидные исследования в стоматологии	Радионуклидные исследования в стоматологии
1.9 Рациональное планирование проведения лучевых методов исследования у первичного стоматолога	Рациональное планирование проведения лучевых методов исследования у первичного стоматолога
1.10 Рациональное планирование проведения лучевых методов исследования у первичного стоматолога	Рациональное планирование проведения лучевых методов исследования у первичного стоматолога
1.11 Ультразвуковая диагностика заболеваний мягкотканых структур челюстно- лицевой области	
1.12 Магнитно- резонансная томография в диагностике заболеваний мягкотканых структур челюстно-л	
1.13 Лучевая диагностика в стоматологической	



		имплантологии 1.14 Лучевая диагностика в стоматологии детского возраста		Лучевая диагностика в стоматологии (ординатура)
2	ПК-5, ПК-6	2. Лучевая диагностика заболеваний и патологических состояний в стоматологии 2.1 Нормальная лучевая анатомия зубов, топография зубов, полости рта, челюстно-лицевого аппарата 2.2 Аномалии зубов и зубного ряда 2.3 Пороки развития зубочелюстной системы 2.4 Повреждения верхней зоны лица, средней зоны лица, нижней зоны лица 2.5 Переломы нижней челюсти, травма височно-нижнечелюстного сустава 2.6 Травмы зубов 2.7 Сращения и осложнения сращений переломов 2.8 Кариозные поражения зубов. 2.9 Некариозные поражения зубов. 2.10 Заболевания пародонта.	Нормальная лучевая анатомия зубов, топография рта, челюстно-лицевого аппарата Аномалии зубов и зубного ряда Пороки развития зубочелюстной системы Повреждения верхней зоны лица, средней зоны лица, нижней зоны лица Переломы нижней челюсти, травма височно-нижнечелюстного сустава Травмы зубов Сращения и осложнения сращений переломов Кариозные поражения зубов. Некариозные поражения зубов. Заболевания пародонта.	



	2.11 Синуситы.	Синуситы.	
	2.12 Кисты челюстей.	Кисты челюстей.	
	2.13 Доброкачественные опухоли челюстей.	Доброкачественные опухоли челюстей.	
	2.14 Злокачественные новообразования челюстей	Злокачественные новообразования челюстей	
	2.15 Лучевая диагностика заболеваний и повреждений височно-нижнечелюстного сустава.	Лучевая диагностика заболеваний и повреждений височно-нижнечелюстного сустава.	

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 3	Семестр 4
Контактная работа, в том числе		60	40	20
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		8	4	4
Лекции (Л)		6	4	2
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)		28	18	10
Клинико-практические занятия (КПЗ)				
Семинары (С)		18	14	4
Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		48	32	16
ИТОГО	3	108	72	36

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 3	Часы из АУП	4		18		14	4		32	72
1		Методы лучевой	4		6		12			18	40



		диагностики в стоматологии							
2		Лучевая диагностика заболеваний и патологических состояний в стоматологии		12		2		14	28
		ИТОГ:	4	18		14	4	32	68
	Семестр 4	Часы из АУП	2	10		4	4	16	36
1		Методы лучевой диагностики в стоматологии	2			4		2	8
2		Лучевая диагностика заболеваний и патологических состояний в стоматологии		10				14	24
		ИТОГ:	2	10		4	4	16	32

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Основы лучевой диагностики и терапии: национальное руководство / гл. ред. тома акад. РАМН Терновой С.К. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.- 232 с.
2	Мультиспиральная компьютерная томография в диагностике травматических повреждений орбиты: учебное пособие / под ред. Н.С. Серовой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 72 с.:ил.
3	Лучевая диагностика остеонекрозов черепа у дезоморфинзависимых пациентов: учебное пособие/под редакцией Н.С. Серовой. - М.:ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 64 с.:ил.
4	Лучевая диагностика в стоматологии Национальное руководство / гл. ред. тома акад. РАМН Терновой С.К. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.- 832 с.
5	Лучевая диагностика в стоматологии: учеб. Пособие. Васильев А.Ю., Воробьев Ю.И., Серова Н.С. М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2008. 176 с.
6	«Трехмерная томография в стоматологической практике» Перевод с польского. — Л. И. Ружилю-Калиновска, Т.К. Ружилю. Издательство: ГалДент; 2012, 584 стр.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Лучевая диагностика в стоматологии / Т. Н. Трофимова, И. А. Гаррапач, Н. С. Бельчикова. - М.: МИА, 2010. -188 с.: ил.
2	Паша С.П., Терновой С.К. Радионуклидная диагностика. Карманный атлас. // под ред. Тернового С.К. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008
3	Лучевая диагностика в стоматологии: учеб. Пособие. Васильев А.Ю., Воробьев Ю.И., Серова Н.С. М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2008. 176 с.
4	Васильев А.Ю., Лежнев Д.А. Лучевая диагностика повреждений челюстно-лицевой области: руководство для врачей / А.Ю. Васильев, Д.А. Лежнев. — М.: ГЭОТАР- Медиа,



2010. — 80 с.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Лучевая диагностика в стоматологии видео лекции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Лучевая диагностика в стоматологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Основы лучевой диагностики и терапии. Национальное руководство	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Видео-лекции по лучевой диагностике	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Лучевая диагностика в стоматологии (ординатура)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Методическое пособие Методы лучевой диагностики	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Российский электронный журнал лучевой диагностики REJR	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Электронные образовательные ресурсы (ссылки)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и
-------	---	---	--



			спорта с перечнем основного оборудования
1	15	129090, г. Москва, пл. Большая Сухаревская, д. 3	- Конференц-зал (1) -Мультимедийная видеопроекционная аппаратура (1)
2	10-2	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	персональный компьютер с выходом в интернет (1 шт.), негатоскопы (6 шт.)
3	11-2	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	персональный компьютер с выходом в интернет (2 шт.), негатоскоп (1 шт.), МФУ (1 шт.), проектор (1 шт.), экран (1 шт)
4	2-2	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	персональный компьютер с выходом в интернет (1 шт.), негатоскоп (1 шт.), проектор (1 шт.), экран (1 шт), персональная станция врача (1 шт.)
5	12-2	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	персональный компьютер с выходом в интернет (1 шт.), негатоскопы (6 шт.)
6	1	129090, г. Москва, пл. Большая Сухаревская, д. 3	- Учебная комната (1) с компьютерами класса Pentium 4 (1) с постоянным выходом в Интернет и локальную сеть - Принтеры лазерные (1 шт.) - Негатоскопы (2 шт.) - Таблицы, плакаты - Монографии, написанные под руководством сотрудников кафедры - Руководства, написанные под руководством сотрудников кафедры -Мультимедийная видеопроекционная аппаратура (1)
7	9-2	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	персональный компьютер с выходом в интернет (1 шт.), негатоскопы (6 шт.)

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Лучевой диагностики и лучевой терапии ИКМ



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0610 3BF0 00CC AD13 B045 F90E 5F2F 9D6C F5
Кому выдан: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 25.10.2021 по 25.01.2023