

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.И. ЕВДОКИМОВА»
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России

Факультет Стоматологический
Кафедра(ы) Лучевая диагностика

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Лучевая диагностика

Наименование дисциплины и Модуля (при наличии) /практики

31.05.03 Стоматология. ВУС-902900 Стоматология

Код и Наименование специальности/Направления подготовки/Направленность

Специалитет

Уровень образования

Врач-стоматолог

Квалификация выпускника

Очная

Форма обучения

2 з.е. (72 акад.часа)

Трудоемкость дисциплины и Модуля (при наличии) /практики

Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель:

Ознакомление о возможностях лучевых методов исследования с формированием представлений о эффективной тактике лучевого обследования среди военнослужащих, лиц гражданского персонала воинской части и членов их семей

Задачи:

Познакомить с возможностями современных методов лучевой диагностики в стоматологии;

Освоить общие принципы показаний к лучевому обследованию пациентов с обоснованием тех задач, которые в процессе обследования должен решить врач-рентгенолог;

Научить навыкам оценки рентгенограмм с морфологическими и функциональными изменениями в органе, характерных для различных патологических процессов при стоматологических заболеваниях.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Лучевая диагностика реализуется в базовой части учебного плана подготовки специалиста для обучающихся по направлению подготовки 31.05.03. Стоматология. Военная специальность 902900 Стоматология очной формы обучения. Дисциплина (модуль) изучается на третьем курсе в шестом семестре.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

ВПК.ПК-7 Способность и готовность к интерпретации лабораторных, аппаратных и прочих результатов проведенных исследований в условиях стоматологического кабинета медицинской роты части (соединения)

ВПК.ПК-9 Способность и готовность диагностировать огнестрельные ранения челюстно-лицевой области современным оружием, закрытые повреждения, сочетанные и

множественные травмы, комбинированные радиационные и химические поражения, травматический шок, синдром длительного сдавления, массивную кровопотерю, раневую инфекцию

ВПК.ПК-10 Способность и готовность выполнить основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний на этапе медицинской эвакуации в военное время

Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Методы и методики лучевой диагностики. Контрастные средства, используемые в лучевой диагностике. Радиационная безопасность.

Методы получения медицинских диагностических изображений. История развития рентгенологии. Природа и свойства X-лучей. Устройство рентгеновской трубки. Радиологические (теневые) особенности рентгенологического изображения. Компьютерная томография. Показания и противопоказания к выполнению компьютерной томографии. Физико-технические основы магнитно-резонансной томографии. Абсолютные и относительные противопоказания к исследованию. Физические основы метода ультразвуковой диагностики. Понятие об экзогенности. Основы медицинской термографии.

Классификация контрастных средств, используемых в лучевой диагностике. Побочные реакции на введение контрастных веществ. Принципы радиационной безопасности: нормирования, обоснования, оптимизации. Понятие об эффективной дозе. Средства радиационной защиты.

Тема 2. Методы и методики лучевого обследования в оценке зубочелюстной системы и челюстно-лицевой области. Аномалии и пороки развития зубочелюстной системы, лицевого отдела черепа.

Внеротовые и внутриротовые проекции исследования зубов и челюстно-лицевого отдела черепа, выполняемые на общедиagnostических и дентальных рентгенодиагностических аппаратах.

Проекции рентгенологического исследования зубов и челюстно-лицевого отдела черепа, специальные методики исследования: ортопантомография; увеличенная панорамная рентгенография; линейные томография; микрофокусная рентгенография с прямым увеличением; рентгенография с искусственным контрастированием.

Показания к выполнению высокотехнологических методов исследования: конусно-лучевая компьютерная томография; мультисрезовая компьютерная томография; магниторезонансная томография.

Рентгенологическая картина зубочелюстной системы. Строения зубов, их сроки формирования и прорезывания. Возрастные особенности формирования зубов и корней. Отличительные характеристики патологической и физиологической резорбции корней. Рентгеносемиотика деминерализации зубов. Аномалии формы, строения, положения и числа зубов.

Тема 3. Лучевая диагностика в характеристике костной структуры и рентгеносемиотические признаки заболеваний челюстно-лицевой области.

Рентгеносемиотические признаки заболеваний костно-суставной системы: деструкция, остеопороз, остеонекроз, остеолит, остеосклероз, вздутие. Типы периостальной реакции.

Рентгенологическое изображение и анализ суставов: рентгеновская суставная щель, замыкательные костные пластинки, параартикулярные мягкие ткани.

Тема 4. Лучевая диагностика повреждений челюстно-лицевой области.

Травматические повреждения: вывих зуба полный и неполный, перелом корня зуба, перелом коронки зуба. Изолированные и комбинированные переломы челюстно-лицевой области. Рентгенологические признаки перелома кости. Фазы заживления переломов и рентгенологические признаки осложнений: консолидирующий перелом, ложный сустав, неартроз.

Тема 5. Воспалительные и дистрофические заболевания зубочелюстной системы.

Кариес: средний; глубокий; на контактных поверхностях; пришеечный; под пломбой; под коронкой. Особенности рентгенологической картины зубов с не кариозными поражениями.

Периодонтит острый и хронический (гранулирующий; гранулематозный; фиброзный); периодонтит молочного зуба с распространением на фолликул; кистогранулема; дифференциальная диагностика периодонтита с анатомическими образованиями (резцовое отверстие, подбородочное отверстие). Особенности осложненного периодонтита у детей и взрослых. Контроль эндодонтического лечения зубов, и их осложнения.

Заболевания пародонта (пародонтит, пародонтоз, пародонтолиз): атрофия альвеолярного отростка; снижение высоты межзубных перегородок (различная степень и виды).

Остеомиелит: острый; подострый; хронический; особенности у детей (вовлечение зачатков, патологический перелом, тотальный секвестр); последствия остеомиелита у детей (адентия, недоразвитие верхней челюсти, ложный сустав, деформирующий остеоартроз ВНЧС); первично-хронический гиперпластический остеомиелит.

Тема 6. Лучевая диагностика кист и новообразований челюстно-лицевой области.

Классификация опухолей и опухолеподобных заболеваний. Рентгенологические признаки доброкачественных и злокачественных опухолей.

Рентгеносемиотические признаки наиболее часто встречаемых костных опухолей, значение в дифференциальной диагностике локализации патологического процесса и возраста пациента.

Одонтогенные кисты челюстей (кисты связанные с нарушением дифференцировки тканей зуба, кисты воспалительной природы). Радикулярные кисты. Резидуальные кисты. Рентгенологические признаки, локализация и особенности течения патологического процесса. Пародонтальные кисты. Кератокисты. Фолликулярные кисты. Рентгенологические признаки, локализация и особенности течения патологического процесса.

Неодонтогенные кисты челюстей (резцового канала, шаровидно-верхнечелюстная киста, травматические кисты и др.).

Доброкачественные одонтогенные и неодонтогенные опухоли челюстно-лицевой области.

Злокачественные одонтогенные и неодонтогенные опухоли челюстно-лицевой области.

Опухолеподобные поражения челюстей (фиброзная дисплазия, несовершенный остеогенез).

Тема 7. Лучевая диагностика повреждения ЛОР-органов и органа зрения.

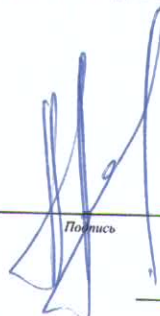
Лучевые методы исследования при повреждениях органа зрения. Одонтогенные и неодонтогенные заболевания верхнечелюстных пазух: острый гайморит; хронический гиперпластический гайморит, ретенционные кисты, кисты проникающие в верхнечелюстную пазуху. Инородные тела челюстно-лицевой области.

Тема 8. Лучевая диагностика при неотложных состояниях.

Классификация и рентгенодиагностика кишечной непроходимости. Рентгенологические признаки перфорации полого органа. Рентгенологические признаки пневмоторакса. Анализ изменений и оформление протокола рентгенологического исследования.

Вид промежуточной аттестации
Зачет

Заведующий кафедрой



Д.А. Лежнев
ФИО
15 мая 2017 г.

Дата