

Аннотация рабочей программы дисциплины

Рентгеностоматология

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки (специальности) стоматологии (31.05.03) с учётом рекомендаций основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) высшего образования.

Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций для оказания квалифицированной медицинской помощи в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом.

Задачами освоения дисциплины являются:

- Научить диагностике патологических состояний на основании методов лучевой диагностики;
- Научить прогнозированию и диагностике развития неотложных состояний;
- Сформировать у студентов позитивное медицинское поведение, направленное на формирование и повышение уровня здоровья;
- Научить ведению отчетно-учетной документации в медицинских организациях лечебного профиля;
- Научить анализу научной литературы и подготовке рефератов по современным научным проблемам;
- Мотивировать студента на участие в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач по разработке новых методов в лучевой диагностике

Планируемые результаты обучения по дисциплине

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения В результате изучения дисциплины студент должен:
ОПК ОПК- 6: готовность к ведению медицинской документации.	Уметь: -На основании анамнеза и клинической картины болезни определять показания к лучевому обследованию. -Оформить направление больного к лучевому диагносту и осуществить подготовку больного к лучевому исследованию. -Совместно с врачом - лучевым диагностом наметить объем и последовательность лучевых исследований. Знать: 1. Методы и средства лучевых исследований и особенности получаемой при этом диагностической информации.

	<p>2. Показания и противопоказания к применению основных и специальных методов лучевой диагностики.</p> <p>3. Тактику проведения лучевого обследования при наиболее часто встречающихся заболеваниях.</p>
<p>ОПК ОПК-9: способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач.</p>	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -При консультации лучевого диагноста или с помощью протокола лучевого исследования правильно оценить морфологические и функциональные изменения при наиболее частых заболеваниях челюстно – лицевой области. -Распознать по рентгенограммам: -нормальная рентгеноанатомия ВНЧС, верхней и нижней челюстей, -вывих и перелом ЧЛЮ; -кариес, периодонтит, пародонтит; -остеомиелиты, гайморит; -воспалительные и дегенеративно-дистрофические заболевания ВНЧ сустава; -инородные тела ЧЛЮ; -новообразования челюстей различного генеза. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основы обеспечения радиационной безопасности при проведении лучевой диагностики, механизмы и клинику лучевых поражений (реакций и осложнений).

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Рентгеностоматология» входит в вариативную часть Блока 1 ОПОП специалитета.

Объём дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 академических часа, в том числе 46 часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем, и 62 часа самостоятельной работы обучающихся.

Формы промежуточной аттестации

Итоговый контроль – зачет в 6 семестре.

Планируется переход на балльно - накопительную систему.

Содержание дисциплины

Теоретическая и практическая подготовка студентов на кафедре лучевой диагностики осуществляется путем работы на лекциях и клинических практических занятиях, аудиторной самостоятельной работы под руководством преподавателя и внеаудиторной подготовки.

Тематическое содержание лекций

Раздел 1. Общие вопросы лучевой диагностики в рентгеностоматологии.

1.1. Методы и средства лучевой диагностики для решения диагностических задач в стоматологии.

Краткая история медицинской радиологии. Типы диагностических задач, решаемых методами и средствами лучевой диагностики в стоматологической клинике. Виды электромагнитных, корпускулярных и ультразвуковых излучений, применяемых в лучевой диагностике.

Медицинская рентгеностоматология. Принципы получения рентгеновского изображения. Характеристика источника излучения, объекта исследования и приемника излучения. Понятие о рентгеновском диагностическом изображении, его основные характеристики и свойства.

Основные методы рентгенодиагностики в стоматологии (интраоральные и экстраоральные методики).

1.2. Дополнительные и специальные методики лучевой диагностики в стоматологии.

Линейная томография. Зонография ВНЧС. Методики с использованием контрастных средств (сиалография; фистулография; гайморорография; цистография и др.)

Панорамная рентгенография челюстей с увеличением. Ортопантомография. Радиовизиография. Дентальная компьютерная 3Д-томография, принцип получения компьютерных томограмм. Особенности изображения тканей и органов на них. Телерентгенография. Ангиография.

Принципы использования магнитно-ядерного резонанса в диагностике. Магнитно-резонансная томография (МРТ). Особенности изображения тканей челюстно-лицевой области на магнитно-резонансных томограммах.

1.3. Нормальная рентгеноанатомия челюстно-лицевой области.

Зубы в рентгеновском изображении. Рентгеноанатомия челюстно-лицевой области у взрослых и детей по внутриротовым и внеротовым рентгенограммам. Инволютивные изменения зубов.

Раздел 2. Частные вопросы лучевой диагностики в рентгеностоматологии.

2.1. Рентгенодиагностика аномалий развития зубов и челюстей.

Аномалии развития зубов (твердых тканей зубов, формы и величины зубов, число зубов, положения отдельных зубов).

Аномалии развития челюстей (изменения зубочелюстной системы при эндокринных заболеваниях и после лучевой терапии).

2.2. Рентгенодиагностика заболеваний зубов и парадонта.

Рентгенодиагностика кариеса зубов, заболеваний пульпы. Пародонтиты. Гингивиты. Пародонтит и пародонтоз. Гистиоцитозы.

2.3. Рентгенодиагностика воспалительных заболеваний челюстей.

Остеомиелит у взрослых. Особенности остеомиелита челюстей у детей.
Радиационные поражения челюстей.

2.4. Лучевая диагностика травматических повреждений челюстно-лицевой области.

Рентгенологическая семиотика травматических повреждений лицевого скелета (вывихи нижней челюсти; вывихи и переломы зубов; диагностика инородных тел челюстно-лицевой области).

Спиральная компьютерная томография в диагностике инородных тел челюстно-лицевой области.

Ультразвуковая диагностика интраорбитальных инородных тел, патологии структур орбиты.

2.5. Рентгенодиагностика одонтогенных заболеваний верхнечелюстных пазух.

2.6. Лучевая диагностика заболеваний височно-нижнечелюстного сустава.

Артрит. Деформирующий артроз.

Наименование тем и содержание клинических практических занятий

Раздел 1. Общие вопросы лучевой диагностики в рентгеностоматологии

1.1.1. Методы и средства лучевой диагностики для решения диагностических задач в стоматологии.

1.1.2. Внутриротовая рентгенография.

1.1.3. Внеротовая рентгенография.

1.2.1. Дополнительные и специальные методики лучевой диагностики для решения диагностических задач в стоматологии.

1.3.1. Нормальная рентгеноанатомия челюстно-лицевой области.

Раздел 2. Частные вопросы лучевой диагностики в рентгеностоматологии.

2.1.1. Рентгенодиагностика аномалий развития зубов и челюстей. Рентгенодиагностика заболеваний зубов и пародонта.

2.3.1. Рентгенодиагностика воспалительных заболеваний челюстей.

Лучевая диагностика травматических повреждений челюстно-лицевой области.

2.6.1. Лучевая диагностика заболеваний височно-нижнечелюстного сустава.

Зачетное занятие.