

**АННОТАЦИЯ**

**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА»**

**Б1.О.32**

Специальность – **31.05.03 Стоматология**

Уровень высшего образования – **специалитет**

Квалификация выпускника – **врач-стоматолог**

Факультет **– стоматологический**

Кафедра – **лучевой диагностики и лучевой терапии с УВ с курсом УЗД**

Форма обучения – **очная**

Курс – **3**

Семестр – **5**

Всего трудоёмкость (в зачётных единицах/часах) – **2 з.е. / 72 часа**

Форма контроля – **зачёт в V семестре**

1. **Цель и задачи освоения дисциплины.**

**Целью освоения дисциплины** «Лучевая диагностика» является приобретение студентами азов для интерпретации результатов лучевых методов исследования пациента, умение использовать лучевые методы исследования для диагностики наиболее распространенных заболеваний зубов и челюстей, формирование у студентов основ клинического мышления, медицинской этики и деонтологии.

**Задачи дисциплины**:

1. Обучение распознавания рентгенограмм, томограмм, радиовизиограмм, компьютерных и магнитно-резонансных томо­грамм челюстно-лицевой области;

2. Обучение приемам непосредственного лучевого исследования пациента;

3. Обучение умению интерпретировать данные методов лучевой диагностики при заболеваниях различных органов и систем;

4. Изучение нормальной рентгенанатомии челюстно-лице­вой области

5. Изучение симптоматологии наиболее распространенных заболеваний внутренних органов, зубов и челюстей, протекающих в типичной классической форме;

6. Формирование представлений об основных принципах диагностического процесса (основ клинического мышления);

7. Обучение умению распознавать рентгенологическую симптоматику наиболее распространенных заболеваний;

8. Изучение организации работы кабинетов лучевой диагностики, санитарно - гигиенических требований, предъявляемых к ним;

9. Изучение вопросов радиационной безопасности;

10. Формирование правильного врачебного поведения с коллегами, пациентами и их родственниками с современных позиций врачебной этики и деонтологии.

**II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Формируемые в процессе изучения дисциплины компетенции**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код и наименование компетенции**  **(или ее части)** | **Код и наименование индикатора достижения компетенции** |
| ***Общепрофессиональные компетенции (ОПК)*** | |
| **ОПК – 5**  Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач | **ОПК-5. ИД1 опк-5** - Способен проводить обследование пациентов с целью установления диагноза |
| **знать:**  этиологию, патогенез стоматологических болезней. Показывает глубокое понимание результатов клинических исследований и лабораторных анализов, оценки объективного статуса больного в свете целесообразности проведения рентгенологического или иного лучевого исследования.  **уметь:**  выбирать медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; выбирать адекватный метод диагностики при различных морфофункциональных, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека;  **владеть:**  навыками обследования пациентов с целью установления диагноза ,навыками определения показаний и противопоказаний к проведению лучевой диагностики в каждом конкретном случае. | |
| **ОПК – 5**  Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач | **ОПК-5. ИД2** **опк-5** - Способен интерпретировать результаты обследований пациентов с целью установления диагноза |
| **знать:**  студент правильно оценивает достаточность предварительной информации для принятия решений. Демонстрирует знание клинических симптомов, вариантов течения, особенностей клинических проявлений в различных стадиях заболеваний внутренних органов и в стоматологии  **уметь:**  интерпретировать и анализировать результаты основных (клинических) и дополнительных (лабораторных, инструментальных) методов обследования; распознать с помощью протокола основные лучевые признаки заболеваний , и определить по лучевым признакам неотложные состояния  **владеть:**  навыками оценки результатов исследований; проводить дифференциальную диагностику заболеваний у детей и взрослых; диагностировать наиболее распространенную патологию | |

**3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы**

Учебная дисциплина «Лучевая диагностика» относится к блоку обязательных дисциплин Блока 1 учебного плана по специальности 31.05.03 - «Стоматология»; изучается в 5 семестре. Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами.

Предшествующими, на которых непосредственно базируется дисциплина «Лучевая диагностика», являются: Латинский язык; Физика; Медицинская информатика; Биология; Анатомия человека – анатомия головы и шеи; Нормальная физиология – физиология челюстно-лицевой области; Патологическая физиология – патологическая физиология головы и шеи; Пропедевтика стоматологических заболеваний.

Разделы дисциплины «Лучевая диагностика»

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование раздела |
| 1 | Физико-технические основы лучевых методов исследования (рентгенологического, КТ, МРТ, УЗИ, радионуклидного). Принципы противолучевой защиты |
| 2 | Лучевая диагностика повреждений и заболеваний опорно – двигательной системы |
| 3 | Лучевая диагностика в стоматологии |
| 4 | Лучевая диагностика заболеваний лёгких |
| 5 | Лучевая диагностика заболеваний желудочно-кишечного тракта |

Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование обеспечиваемых  (последующих) дисциплин | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Педиатрия | + | + | + | + | + |
| 2 | Оториноларингология; | + | + |  |  |  |
| 3 | Фтизиатрия | + | + | + |  |  |
| 4 | Общая хирургия, хирургические болезни | + | + | + | + | + |
| 5 | Внутренние болезни | + | + | + | + | + |
| 6 | Онкостоматология и лучевая терапия | + | + |  |  |  |
| 7 | Медицина катастроф | + | + | + | + | + |
| 8 | Клиническая стоматология | + |  |  |  |  |
| 9 | Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия | + | + |  |  |  |
| 10 | Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта | + | + |  |  |  |
| 11 | Челюстно-лицевое протезирование | + | + |  |  |  |
| 12 | Детская челюстно-лицевая хирургия | + | + |  |  |  |

**4. Трудоемкость учебной дисциплины составляет 2 зачетных единицы,**

**72 академических часа.**

Лекции - 14 ч.

Практические занятия - 34 ч.

Самостоятельная работа -24 ч.

**5. Основные разделы дисциплины .**

1 Физико-технические основы лучевых методов исследования (рентгенологического, КТ, МРТ, УЗИ, радионуклидного). Принципы противолучевой защиты

2 Лучевая диагностика повреждений и заболеваний опорно – двигательной системы

3 Лучевая диагностика в стоматологии

4 Лучевая диагностика заболеваний лёгких

5 Лучевая диагностика заболеваний желудочно-кишечного тракта

**6. Форма промежуточной аттестации по** итогам освоения дисциплины -  **зачёт в 5 семестре.** Зачёт проводится устно в форме собеседования. Состоит из 2 этапов - теоретической и практической частей. Теоретическая часть - опрос студента по вопросам билета, практическая часть – анализ рентгенограммы.

**Кафедра – разработчик:** Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии с УВ с курсом УЗД