**АННОТАЦИЯ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА»**

Индекс дисциплины по учебному плану **Б1.Б.20**

Специальность – **31.05.03Стоматология**

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) – **3з.е. / 108часов**

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.

**Задачами освоения дисциплины являются:**

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

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

5. формирование представлений об основных принципах диагностического процесса (основ клинического мышления);

6. обучение умению распознавать рентгенологическую симптоматику наиболее распространенных заболеваний;

7. изучение организации работы кабинетов лучевой диагностики, санитарно- гигиенических требований, предъявляемых к ним;

8. изучение вопросов радиационной безопасности;

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

**2. Перечень планируемых результатов обучения**

**Формируемые в процессе изучения дисциплины компетенции**

*Общепрофессиональные (ОПК):*

Готовность к ведению медицинской документации (**ОПК-6**)

*Профессиональные (ПК):*

Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания (**ПК-5**).

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

Учебная дисциплина «Лучевая диагностика» относится к блоку базовой части 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 заболеваний лёгких |
| 4 | Лучевая диагностика заболеваний сердца |
| 5 | Лучевая диагностика заболеваний пищевода и желудка |
| 6 | Лучевая диагностика заболеваний тонкого и толстого кишечника |
| 7 | Лучевая диагностика заболеваний печени, желчного пузыря и поджелудочной железы |
| 8 | Лучевая диагностика заболеваний щитовидной железы |
| 9. | Лучевая диагностика в стоматологии |

Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование обеспечиваемых  (последующих) дисциплин | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 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 3 зачетных единицы,**

**108 академических часов.**

Лекции - 20 ч.

Практические занятия - 52 ч.

Самостоятельная работа -36 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 заболеваний лёгких

4 Лучевая диагностика заболеваний сердца

5 Лучевая диагностика заболеваний пищевода и желудка

6 Лучевая диагностика заболеваний тонкого и толстого кишечника

7 Лучевая диагностика заболеваний печени, желчного пузыря и поджелудочной железы

8 Лучевая диагностика заболеваний щитовидной железы

9 Лучевая диагностика в стоматологии

**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 билету, практическая часть – анализ рентгенограммы.

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