**АННОТАЦИЯ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«ОСНОВЫ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ»**

Индекс дисциплины по учебному плану **Б1.В.ОД.В**

Специальность – **31.05.01 Лечебное Дело**

Уровень высшего образования – **специалитет**

Квалификация выпускника – **врач-лечебник**

Факультет **– лечебный**

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

Форма обучения – **очная**

Курс – **3**

Семестр – **6**

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

Форма контроля – **зачёт в VI семестре**

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

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

**Задачами освоения дисциплины являются:**

1. стимулирование интереса к выбранной профессии;

2. обучение приемам непосредственного лучевого исследования пациента;

3.определение целесообразности и последовательности применения методов лучевой диагностики;

4. установление противопоказаний к применению методов лучевой диагностики;

5. обучение умению интерпретировать данные некоторых методов лучевой диагностики при заболеваниях различных органов и систем;

6. изучение симптоматологии наиболее распространенных заболеваний внутренних органов, протекающих в типичной классической форме;

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

8.обучение умению распознавать рентгенологическую симптоматику наиболее распространенных заболеваний;

9. изучение организации работы кабинетов лучевой диагностики;

10.изучение вопросов радиационной безопасности;

11. 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 заболевания (**ПК-5**).

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

Учебная дисциплина «Основы лучевой диагностики» относится к блоку обязательных дисциплин вариативной части Блока 1 учебного плана по специальности 31.05.01 - «Лечебное дело»; изучается в 6 семестре. Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами.

Предшествующими, на которых непосредственно базируется дисциплина «Основы лучевой диагностики», являются Латинский язык; Физика; Медицинская информатика. Медицинская биофизика; Биология; Анатомия человека; Нормальная физиология; Патологическая физиология; Пропедевтика внутренних болезней; Топографическая анатомия; Клиническая фармакология; Патологическая анатомия

Разделы дисциплины «Основы лучевой диагностики»

|  |  |
| --- | --- |
| № 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 |

Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование обеспечиваемых  (последующих) дисциплин | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Оториноларингология; | + | + |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Госпитальная терапия | + | + | + | + | + | + | + |  |
| 3 | Педиатрия | + | + | + | + | + | + | + |  |
| 4 | Факультетская хирургия | + | + | + | + | + | + | + |  |
| 5 | Стоматология | + | + |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Неврология | + | + |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Травматология и ортопедия | + | + |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Фтизиатрия | + | + | + |  |  | + |  |  |
| 9 | Онкология и лучевая терапия | + | + | + |  | + | + | + | + |
| 10 | Детская хирургия | + | + | + | + | + | + | + |  |
| 11 | Эндокринология | + |  |  |  |  |  |  | + |
| 12 | Неотложные состояния в клинике внутренних болезней | + | + | + | + | + | + | + |  |
| 13 | Терапия | + | + | + | + | + | + | + |  |

**4. Трудоемкость учебной дисциплинысоставляет2 зачетных единицы,**

**72 академических часа.**

Лекции - 16 ч.

Практические занятия - 32 ч.

Самостоятельная работа -24 ч.

**5. Основные разделы дисциплины .**

1Физико-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

**6.Форма промежуточной аттестации по** итогам освоения дисциплины -  **зачёт в 6 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**