**АННОТАЦИЯ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

«**ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА**»

Индекс дисциплины по учебному плану **Б1.Б.18**

*С*пециальность– **31.05.02 Педиатрия**

Уровень высшего образования **– специалитет**

Квалификация выпускника – **врач - педиатр**

Факультет **– педиатрический**

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

Форма обучения**– очная**

курс – **3**

семестр– **5**

Всего трудоёмкость (в зачётных единицах/часах) – **3 з.е. / 108 часов**

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, формирование у студентов основ клинического мышления, медицинской этики и деонтологии.

**Задачи дисциплины:**

1. формирование навыков общения с пациентами детского возраста;

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 «Лучевая диагностика» относится к базовой части Блока1 учебного плана по специальности 31.05.02 - «Педиатрия»; 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. Медицинская биофизика; Биология; Анатомия человека; Нормальная физиология; Патологическая физиология; Пропедевтика внутренних болезней; Топографическая анатомия; Клиническая фармакология; Патологическая анатомия.

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 |

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 | Госпитальная хирургия | + | + | + | + | + | + | + |  |
| 4 | Педиатрия | + | + | + | + | + | + | + |  |
| 5 | Факультетская хирургия | + | + | + | + | + | + | + |  |
| 6 | Факультетская педиатрия | + | + | + | + | + | + | + |  |
| 7 | Онкология и лучевая терапия | + | + | + |  | + | + | + | + |
| 8 | Травматология и ортопедия | + | + |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Стоматология | + | + |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Детская хирургия | + | + | + | + | + | + | + |  |
| 11 | Фтизиатрия | + | + | + |  |  | + |  |  |
| 12 | Детская хирургия | + | + | + | + | + | + |  | + |
| 13 | Эндокринология | + |  |  |  |  |  |  | + |
| 14 | Поликлиническая и неотложная педиатрия | + | + | + | + | + | + | + |  |

**4. Трудоемкость учебной дисциплины составляет 3 зачетных единицы,**

**108 академических часов.**

Лекции - 16 ч.

Практические занятия - 36 ч.

Самостоятельная работа - 56 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.

**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**