|  |  |
| --- | --- |
|  | **КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ****Кафедра лучевой диагностики, лучевой терапии, онкологии** |

**АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы дисциплины**

**Рентгенология**

**по направлению подготовки 31.08.09 «Рентгенология»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Трудоемкость** **в часах / ЗЕ** | **1008/28** |
| **Цель изучения дисциплины** | закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-ординатора, формирование профессиональных компетенций врача- специалиста рентгенолога, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач |
| **Место дисциплины в учебном плане** | Блок 1. Дисциплины (модули)Базовая часть |
| **Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин** | при обучении по основной образовательной программе высшего образования по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия» дисциплина «Онкология, лучевая терапия», «Лучевая диагностика», «Гигиена», «Патофизиология», «Клиническая патофизиология», «Клиническая патологическая анатомия» |
| **Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин** | клинической практики «Рентгенология», государственной итоговой аттестации  |
| **Формируемые компетенции****(индекс компетенций)** | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7 |
| **Изучаемые темы** | **Раздел 1. Организация рентгенологической службы**1. Основы соц. гигиены и организации здравоохранения
2. Структура и организация рентгеновского отделения
3. Программы проверочных рентгенологических исследований
4. Вопросы управления, экономики, планирования
5. Санитарно-противоэпидемиологическая работа в рентгеновской службе.

**Раздел 2. Общие вопросы рентгенологии**1. История рентгенологии
2. Методы рентгенологического исследования
3. Основы рентгеновской скиалогии
4. Построение рентгенологического диагноза

**Раздел 3. Физико-технические основы рентгенологии и других методов лучевой диагностики**1. Физика рентгеновских лучей
2. Закономерности формирования рентгеновского изображения
3. Рентгеновские аппараты и комплексы
4. Методы получения рентгеновского изображения
5. Рентгеновская фототехника
6. Методы лучевой диагностики, не связанные с рентгеновскими лучами

**Раздел 4. Радиационная защита в рентгенологии**1. Биологическое действие ионизирующего излучения
2. Дозиметрия
3. Меры защиты персонала, пациентов при рентгенологических исследованиях

**Раздел 5. Рентгенодиагностика заболеваний головы и шеи**1. Методики исследования. Рентгеноанатомия
2. Рентгенодиагностика заболеваний черепа и головного мозга
3. Рентгенодиагностика заболеваний уха
4. Заболевания носа, носоглотки, околоносовых пазух, глаза, глазницы
5. Заболевания зубов и челюстей
6. Заболевания гортани

**Раздел 6. Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения**1. Методики исследования. Рентгеноанатомия органов грудной клетки
2. Общая рентгеносемиотика
3. Аномалии развития легких и бронхов
4. Заболевания трахеи
5. Острые воспалительные заболевания бронхов и легких
6. Хронические воспалительные и профессиональные заболеваний легких
7. Туберкулез легких
8. Злокачественные и доброкачественные опухоли легких
9. Паразитарные и грибковые заболевания легких
10. Интерстициальные заболевания легких
11. Изменения легких при нарушениях кровообращения в малом круге
12. Заболевания средостения
13. Заболевания плевры и прочие заболевания
14. Грудная полость после операции и лучевой терапии
15. Неотложная рентгенодиагностика повреждений органов грудной полости

**Раздел 7. Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительной системы и брюшной полости**1. Методики исследования. Рентгеноанатомия, рентгенофизиология
2. Аномалии развития, заболевания глотки, пищевода, желудка, тонкой, толстой, прямой кишок
3. Аномалии развития, заболевания поджелудочной железы, печени, селезенки
4. Аномалии развития, заболевания диафрагмы. Забрюшинные внеорганные образования
5. Неотложная лучевая диагностика патологии органов живота

**Раздел 8. Рентгенодиагностика заболеваний молочных желез**1. Методики лучевого исследования. Ренгеноанатомия молочных желез
2. Тема 2. Общая рентгеносемиотика патологии молочных желез
3. Аномалии развития молочных желез. Дисгормональные заболевания. Кисты и опухоли молочных желез
4. Воспалительные заболевания молочных желез. Патологическая секреция молочной железы
5. Заболевания молочной железы. Лучевое исследование оперированной молочной железы

**Раздел 9. Рентгенодиагностика заболеваний сердечнососудистой системы**1. Методики исследования сердца и сосудов. Рентгеноанатомия. Лучевая семиотика
2. Рентгенодиагностика приобретенных и врожденных пороков сердца
3. Рентгенодиагностика патологии миокарда и перикарда
4. Рентгенодиагностика прочих заболеваний сердца, заболеваний сосудов, лимфатических сосудов

**Раздел 10. Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательной системы**1. Методики лучевого исследования. Рентгеноанатомия, биомеханика, рентгеносемиотика патологии КСА
2. Рентгенодиагностика механических повреждений скелета
3. Рентгенодиагностика нарушений развития скелета
4. Рентгенодиагностика воспалительных заболеваний костей
5. Рентгенодиагностика опухолей костей
6. Поражения скелета при заболеваниях крови и ретикулоэндотелиальной системы
7. Рентгенодиагностика заболеваний суставов и мягких тканей
8. Рентгенодиагностика заболеваний позвоночника и спинного мозга

**Раздел 11. Диагностика заболеваний почек и мочевыводящих путей**1. Методики рентгенологического исследования. Рентгеноанатомия
2. Рентгенодиагностика аномалий, заболеваний почек и мочевыводящих путей, неорганные образования

**Раздел 12. Организация рентгеновского отделения (кабинета) в детских лечебных учреждениях: стационар, поликлиника, объединение**1. Рентгенологические методики исследования в детской медицинской организации
2. Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения у детей
3. Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного тракта у детей
4. Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательной системы у детей
5. Рентгенодиагностика заболеваний сердечно- сосудистой системы у детей
 |
| **Виды учебной работы** | **Контактная работа обучающихся с преподавателем*****Аудиторная (виды):*****-** лекции- практические занятия***Внеаудиторная (виды):*****-** консультации**Самостоятельная работа** |
| **Форма промежуточного контроля** | Зачет |