

## **Материалы и задания для контролируемой самостоятельной работы. по лучевой диагностике и лучевой терапии (лекционный материал)**

1. Краткий очерк истории радиологии, открытие рентгеновских лучей, естественной и искусственной радиоактивности – 0,7 часа.
2. Принципы лучевой терапии неопухолевых процессов – 0,7 часа.
3. Методы искусственного контрастирования в рентгенодиагностике, ультразвуковой диагностике и магнитно-резонансной томографии – 0,7 часа.
4. Радионуклидные исследования *in vitro* – 0,7 часа.
5. Лучевая анатомия скелета, возрастные особенности; лучевые симптомы и синдромы повреждений и заболеваний скелета, аномалии развития опорно-двигательного аппарата у детей – 0,7 часа.
6. Рентгеноанатомия органов грудной клетки в норме – 0,7 часа.
7. Рентгеноанатомия сердца и крупных сосудов в норме, анализ дуг сердца – 0,7 часа.
8. Рентгеноанатомия органов желудочно-кишечного тракта; рентгенологические признаки, патологических изменений пищеварительного канала – 0,7 часа.
9. Методы лучевого исследования репродуктивной системы женщины: сонография, компьютерная и магнитно-резонансная томография, радиоиммунный анализ, маммография, дигитальная маммография – 0,7 часа.
10. Радионуклидная и комплексная лучевая диагностика заболеваний эндокринной системы – 0,7 часа.
11. Радионуклидные методы исследования центральной нервной системы – 0,7.

### **Методическое обеспечение КСР.**

1. Васильев, А.Ю. Лучевая диагностика: учебник для студентов медицинских вузов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 688.
2. Линденбратен, Л.Д. Медицинская радиология (основы лучевой диагностики и лучевой терапии) / Л.Д. Линденбратен, И.П. Королюк. – М.: Медицина, 2000. – 672 с.
3. Лучевая диагностика: учебник. Т.1. / под ред. Труфанова Г.Е. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 416 с.
4. Труфанов, Г.Е. Лучевая терапия: учебник, Т.2. / Г.Е. Труфанов, М.А. Асатурян, Г.М. Жаринов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 192 с.
5. Линденбратен, Л.Д. Медицинская радиология (Основы лучевой диагностики и лучевой терапии) / Л.Д. Линденбратен, И.П. Королюк. – М.: Медицина, 1993. – 358 с.
6. Овчинников, В.А. Иллюстрации к курсу лучевой диагностики и лучевой терапии: пособие для студентов 3 курса лечебного факультета / В.А. Овчинников, В.Н. Волков – Гродно, ГрГМУ, 2008. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – 209 рис.
7. Овчинников, В.А. Лучевая диагностика и лучевая терапия: учеб. пособие / В.А. Овчинников, В.Н. Волков – Гродно: ГрГМУ, 2009. – 404 с.
8. Руководство в пяти томах по клинической рентгенорадиологии / под ред. Г.А. Зедгенидзе. – М.: Медицина, 1985. – 305 с.
9. Руководство по медицинской визуализации / под ред. А.Н. Михайлова. – Мн.: Вышэйшая школа, 1996. – 487 с.
10. Энциклопедия рентгенологическая. Справ. врача рентгенолога и рентгенолаборанта / под ред. А.Н. Михайлова. – Мн.: Бел. наука, 2004. – 591 с.
11. Обучающие и контролируемые компьютерные программы «Libra» по лучевой диагностике и лучевой терапии.

### **Форма контроля.**

1. Написание и презентация реферата.
2. Выступление с докладом.
3. Компьютерное тестирование.
4. Вопросы вынесены на зачет.