**Государственное бюджетное образовательное учреждение   
высшего профессионального образования   
«Башкирский государственный медицинский университет»   
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии с курсом ИПО**

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

профессор И.В.Верзакова



«\_\_5\_» ноября 2013 г.

**МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА**

лекции по теме: «Лучевая диагностика в неврологии. Диагностика беременности и ее осложнений»

Дисциплина: лучевая диагностика и лучевая терапия

Специальность (код, название): 060105 стоматология (очная форма)

Курс 3

Семестр 5

Уфа 2013

Тема : «Лучевая диагностика в неврологии. Диагностика беременности и ее осложнений»

на основании рабочей программы «Программа по лучевой диагностике и лучевой терапии для студентов высших медицинских заведений», утвержденной МЗ РФ в 2000 году и в соответствии с рабочей программой по лучевой диагностике и лучевой терапии, утвержденной

«24» сентября 2008 г председателем КНМС по УР профессором Хасановым А.Г.

Рецензенты по представляемой лекции:

1. Д.м.н., профессор кафедры хирургии с курсами эндоскопии и стационарзамещающих технологий ИПО Фаязов Р.Р.

2. Д.м.н., профессор, зав.каф. факультетской периатрии с курсами педиатрии и неонатологии и симуляционным центром ИПО Викторов В.В.

Автор: д.м.н., профессор, зав каф. лучевой диагностики и лучевой терапии с курсом ИПО Верзакова И.В., доцент Губайдуллина Г.М., к.м.н., доцент Макарьева М.Л.

Утверждение на заседании №\_\_\_\_ кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии с курсом ИПО от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 г.

1. **Тема:** Лучевая диагностика в неврологии. Диагностика беременности и ее осложнений.
2. Курс: 3 семестр: 5
3. **Продолжительность лекции**: 2 часа
4. **Контингент слушателей**: студенты стоматологического факультета.

1. **Учебная цель**:

Студент должен представлять методы лучевого исследования нервной системы и беременности;

Тактику лучевого исследования нервной системы и основные признаки заболеваний головного мозг, спинного мозга.

Тактику лучевого исследования беременной и основные признаки патологии беременности и ее осложнений.

**Иллюстративный материал и оснащение**: мультимедийный проектор, ноутбук, таблицы, плакаты.

1. **Подробный план:**

Методики лучевых исследований в неврологии. Лучевая анатомия нервной системы.

Лучевая семиотика заболеваний головного и спинного мозга.

Виды излучений, применяемых в лучевой диагностике в неврологии.

Основные методы получения изображений для медицинской диагностики.

Аналоговые и матричные изображения.

[Миелография](http://humbio.ru/humbio/har_nevr/000f080a.htm) и [ангиография](http://humbio.ru/humbio/har_nevr/00017cdb.htm)

Компьютерная томография.

Принцип ультразвукового диагностического исследования. Методики исследования.

Принципы радионуклидных диагностических исследований. Методики клинической и лабораторной радионуклидной диагностики. Сцинтриграфия.

Виды излучений, применяемых в лучевой диагностике беременности. Возможности ультразвукового метода в диагностике патологии беременности и ее осложнений.

Принципы радионуклидных диагностических исследований. Методики клинической и лабораторной радионуклидной диагностики.

1. **Методы контроля знаний и навыков:** на усмотрение лектора.
2. **Литература:**

Основная:

1. Линденбратен Леонид Давидович Медицинская радиология (основы лучевой диагностики и лучевой терапии) [Текст] : учебник для студ. мед. вузов / Л. Д. Линденбратен, И. П. Королюк. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Медицина, 2000. - 670,[2] с.
2. Михайлов Анатолий Николаевич Средства и методы современной рентгенографии [Текст] : практ. руководство / А. Н. Михайлов. - Минск : Беларус. навука, 2000. - 242 с.

Дополнительная:

1. Основы рентгенодиагностической техники [Текст] : учеб. пособ. для студ. мед. вузов / Г. И. Бердяков, А. Б. Блинов, Н. Н. Блинов и др. ; Ред. Н. Н. Блинов. - М. : Медицина, 2002. - 392 с.
2. Анатомия человека: Учеб./ Под ред. Л.Л. Колесникова, С.С. Михайлова. – 4-е изд., перераб. И доп. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2004.-816 с.:ил.
3. Атлас секционной анатомии человека на примере КТ- и МРТ-срезов: в 3 т. / Торстен Б.Мёллер, Эмиль Райф; пер. с англ.; под общ. Ред. Проф. Г.Е.Труфанова. – 2-е изд. – М.: МЕДпресс-информ, 2010.
4. **Подпись автора методической разработки**

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2013г.