

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины «Физические основы лучевых методов исследования» основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)

31.08.09. «Рентгенология»

Рабочая программа учебной дисциплины «Физические основы лучевых методов исследования» по 31.08.09. «Рентгенология», составлена на основании ФГОС ВО к структуре основной профессиональной образовательной программы в ординатуре, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014г., № 1051 и учебного плана по направлению подготовки специальности «Рентгенология».

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы.

Учебная дисциплина «Физические основы лучевых методов исследования» относится к специальности «Рентгенология», и является специальной обязательной дисциплиной вариативной части. Дисциплина является основой для осуществления дальнейшего обучения и формирования универсальных и профессиональных компетенций.

1. Цели изучения дисциплины: подготовка квалифицированного врача рентгенолога, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной, неотложной, скорой а так же специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи в специализированной области «Физические основы лучевых методов исследования»

2. Задачи:

- 1.- формирование системных знаний о лучевой анатомии органов и тканей;
- 2.- представление о достоинствах и недостатках различных методов лучевой диагностики в выявлении патологических изменений и их оценке при динамическом наблюдении;
3. - изучение получаемых изображений и их интерпретация для постановки ультразвукового диагноза;
4. - обеспечение теоретической базы для формирования врачебного мышления, необходимых для решения профессиональных задач;
- 5.- освоение основных анатомических характеристик здорового человека и его половых особенностей при использовании методов лучевой диагностики;
- 6.- приобретение и усовершенствование опыта постановки инструментального диагноза, углубление знаний ультразвуковой семиотики заболеваний;
- 7.- умение осмыслить и проанализировать полученные данные лучевых исследований.

3. Требования к уровню усвоения дисциплины

В основе преподавания данной дисциплины лежат диагностическая, лечебная, профилактическая и психолого-педагогическая виды профессиональной деятельности, по результатам изучения которых ординатор должен получить знание:

- принципов организации и структуры службы лучевой диагностики
- основ конституционного, гражданского, трудового, административного, уголовного, экономического, финансового права
- умений и навыков применения положений нормативно-правовых актов, регулирующих деятельность лучевой службы медицинских учреждений
- методологии формирования диагноза
- оптимально применить методы лучевой диагностики у пациентов с различной патологией

В результате изучения дисциплины ординатор должен

Знать:

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждения здравоохранения;
- общие вопросы организации службы лучевой диагностики в стране; работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому населению;
- алгоритмы постановки диагноза, принципы проведения дифференциальной диагностики различной патологии
- основы основных анатомических характеристик здорового человека и его половых особенностей при использовании методов лучевой диагностики;

Уметь:

- осмыслить и проанализировать полученные данные лучевых методов исследований;
- сформировать инструментальный диагноз;
- определить и сформировать дальнейшие рекомендации;
- оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.

Содержание и структура дисциплины:

Раздел 1. Физика рентгенологических методов исследования

Раздел 2. Физика ультразвука и МРТ

Общая трудоемкость дисциплины.

1 зачетная единица (36 академических (аудиторных) часов).

Формы контроля.

Промежуточная аттестация: зачтено

Заведующий кафедрой лучевой
диагностики, профессор, д.м.н.

А.В. Поморцев

