

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России)

АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОСНОВЫ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ»

Индекс дисциплины по учебному плану – **Б1.О.26**

Специальность – **31.05.01 Лечебное дело**

Уровень высшего образования – **специалитет**

Квалификация выпускника – **врач-лечебник**

Факультет – **лечебный**

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

Форма обучения – **очная**

Курс – **3**

Семестр – **6**

Всего трудоёмкость (в зачётных единицах/часах) – **2 з.е. /72 часа**

Форма контроля – **зачёт в VI семестре**

1. Цель и задачи освоения дисциплины.

Целью освоения дисциплины «Основы лучевой диагностики» 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:

1. Стимулирование интереса к выбранной профессии;
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 симптоматиологии 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. Планируемые результаты обучения по дисциплине Формируемые в процессе изучения дисциплины компетенции

Код и наименование компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<i>Общепрофессиональные компетенции (ОПК)</i>	
ОПК-4 Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	ИД-3 опк-4 Применяет дополнительные лабораторные и функциональные исследования с целью установления диагноза в соответствии с порядками оказания медицинской помощи
<p>знать: результаты клинических исследований и лабораторных анализов, оценивать объективный статус больного в свете целесообразности проведения рентгенологического или иного исследования; оценивать достаточность предварительной информации для принятия решений; клинические симптомы, варианты течения, особенности клинических проявлений в различных стадиях заболевания.</p> <p>уметь: оформить направление и осуществить подготовку больного к лучевому исследованию, наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения верного результата; применить адекватные методы диагностики; распознать с помощью протокола основные лучевые признаки заболеваний внутренних органов; определить по лучевым признакам неотложные состояния</p> <p>владеть: навыками определения показаний и противопоказаний к проведению лучевой диагностики в каждом конкретном случае; методами оценки степени нарушения функционирования органов и систем; способностью различать патологический процесс на представленных лучевых изображениях органов</p>	
ОПК-10 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИД-3 опк-10 Соблюдает конфиденциальность при работе с информационными базами данных, с индивидуальными данными граждан
<p>знать: правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронного документа; правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</p> <p>уметь: заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа; работать в информационно-аналитических системах; использовать информационные медицинские системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"</p> <p>владеть: навыками использования информационных медицинских систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"; использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</p>	

3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Основы лучевой диагностики» относится к блоку обязательных дисциплин Блока 1 учебного плана по специальности 31.05.01 - «Лечебное дело»; изучается в 5 семестре. Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами.

Предшествующими, на которых непосредственно базируется дисциплина «Основы лучевой диагностики», являются: Латинский язык; Физика; Биология; Медицинская информатика. Медицинская биофизика; *Анатомия человека*; Нормальная физиология; Патологическая физиология; Пропедевтика внутренних болезней; Топографическая анатомия; Фармакология; Патологическая анатомия

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	Педиатрия	+	+	+	+	+	+	+	
4	Факультетская хирургия	+	+	+	+	+	+	+	
5	Стоматология	+	+						
6	Неврология	+	+						
7	Травматология и ортопедия	+	+						
8	Фтизиатрия	+	+	+			+		
9	Онкология и лучевая терапия	+	+	+		+	+	+	+
10	Детская хирургия	+	+	+	+	+	+	+	
11	Эндокринология	+							+
12	Неотложные состояния в клинике внутренних болезней	+	+	+	+	+	+	+	
13	Терапия	+	+	+	+	+	+	+	

4. Трудоемкость учебной дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 академических часа.

Лекции - 16 ч.

Практические занятия - 36 ч.

Самостоятельная работа - 20 ч.

5. Основные разделы дисциплины .

№ 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

6.Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины - **зачёт в 6 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