

Министерство здравоохранения Российской Федерации
ПЕНЗЕНСКИЙ ИНСТИТУТ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ВРАЧЕЙ
- филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
дополнительного профессионального образования
«РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»
(ПИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России)

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ
ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ»

Программа	основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре
Код и наименование укрупненной группы направления подготовки	31.00.00 Клиническая медицина
Наименование специальности	31.08.09 Рентгенология
Форма обучения	очная
Квалификация выпускника	Врач-рентгенолог
Индекс дисциплины	ФТД.В.01
Курс и семестр	Первый курс, первый семестр
Продолжительность в часах	72 акад. час.
в т.ч.	
самостоятельная (внеаудиторная)	24 акад. час
работа, часов	
Общий объем	2 з.е.
Форма контроля	Зачёт

Место дисциплины «Рентгенологическая диагностика заболеваний органов дыхания» в структуре образовательной программы: Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Рентгенологическая диагностика заболеваний органов дыхания» относится к вариативной части программы ординатуры и является факультативной дисциплиной. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача-рентгенолога, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача-рентгенолога.

Цель дисциплины «Рентгенологическая диагностика заболеваний

органов дыхания»: подготовка квалифицированного врача-рентгенолога, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в области охраны здоровья граждан путем оказания высококвалифицированной медицинской помощи, в том числе высокотехнологичной; скорой; специализированной; паллиативной, в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения на основе сформированных универсальных и профессиональных компетенций.

Задачи дисциплины «Рентгенологическая диагностика заболеваний органов дыхания»

сформировать знания:

- физических основ аналоговой и цифровой рентгенографии органов дыхания;
- принципов организации и проведения скрининговых рентгенографических (флюорографических) и компьютерно-томографических исследований органов дыхания;
- технологических основ рентгеновской компьютерной томографии (далее - КТ) при обследовании пациентов с патологией органов дыхания;
- высокоразрешающей КТ легких;
- методик внутривенного контрастирования при проведении КТ технологий двух- и трехмерных преобразований КТ изображений;
- основ ультразвуковых исследований органов грудной полости;
- технологических основ магнитно-резонансных исследований органов дыхания;
- принципов проведения и интерпретации радионуклидных исследований органов грудной полости;
- безопасности при проведении рентгенологических, в том числе компьютерно-томографических, исследований;
- рентгеноанатомии органов грудной полости на КТ-изображениях;
- рентгенологической семиотики заболеваний и повреждений органов дыхания;
- основ дифференциальной диагностики заболеваний органов дыхания при рентгенологических исследованиях;

сформировать умения:

- применять современные технологии лучевой диагностики и методики рентгенологического исследования, включая компьютерной томографии (далее - КТ) и магнитно-резонансной томографии (далее – МРТ);
- выявлять рентгенологические симптомы и синдромы патологических состояний органов дыхания и кровообращения;
- использовать возможности дополнительных методов лучевой диагностики заболеваний органов дыхания (МРТ, ультразвукового исследования (далее - УЗИ)) для уточнения характера и распространенности патологического процесса;

- ориентироваться в алгоритмах дифференциальной диагностики при патологии органов дыхания и кровообращения;
- проводить дифференциальную диагностику заболеваний органов дыхания и кровообращения на основе результатов проведенных лучевой исследований;
- участвовать в клинических разборах и обсуждениях результатов рентгенологического исследования пациентов с патологией органов дыхания и кровообращения.

сформировать навыки:

- применения программ двух- и трехмерных преобразований при КТ;
- составления плана рентгенологического исследования при патологии органов дыхания в конкретной клинической ситуации;
- подготовки протокола рентгенологического исследования и формирование рентгенологического заключения по результатам проведенного исследования;
- клинической интерпретации результатов рентгенологических исследований;
- определения плана дополнительного обследования пациента с использованием лучевых и инструментальных методов диагностики;
- архивирования изображений на пленочных и цифровых носителях.

Формируемые компетенции: УК-1, УК-3; ОПК-1, ОПК-3, ОПК-6; ПК-1 – ПК-4.

Виды учебной работы:

Внеаудиторная (самостоятельная) работа ординатора - подготовка к семинарским, практическим занятиям, изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку. Обязательная аудиторная работа – лекции, семинары, практические занятия;