

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 «КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ»

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	Б1.О.05
Курс и семестр	Первый курс, первый семестр;
Продолжительность в часах	72 акад. час.
в т.ч.	
самостоятельная (внеаудиторная) работа, часов	24 акад. час
Общий объем	2 з.е.
Форма контроля	Дифференцированный зачёт

Место дисциплины «Компьютерная томография» в структуре образовательной программы: Рабочая программа учебной дисциплины «Компьютерная томография» (далее – рабочая программа) относится к обязательной части программы ординатуры Блок 1 и является обязательной для освоения обучающимися. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача.

Цель дисциплины «Компьютерная томография»: подготовка квалифицированного врача-рентгенолога, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в рентгенологии на основе

сформированных универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Задачи дисциплины «Компьютерная томография»

сформировать знания:

- Обзор развития и современные возможности КТ
- Использование контрастных препаратов при КТ
- КТ головного мозга
- КТ головы и шеи
- КТ грудной клетки
- КТ сердца
- КТ - ангиография аорты и периферических сосудов
- КТ органов брюшной полости и забрюшинного пространства
- КТ почек и надпочечников
- КТ малого таза
- КТ всего тела (грудная клетка, брюшная полость, малый таз)
- КТ костно-суставной системы
- КТ при политравме

сформировать умения:

- Интерпретировать данные, полученных при КТ исследованиях.
- Выполнять компьютерное томографическое исследование на различных моделях рентгенологических компьютерных томографов.
- Использовать контрастные препараты при КТ.
- Выбирать физико-технические условия для выполняемых КТ исследований.
- Укладывать пациента при проведении КТ исследования
- Анализировать и протоколировать результаты выполненных КТ исследований.
- Выполнять компьютерную томографию наведения: - для пункции в зоне интереса; - для установки дренажа; - для фистулографии.
- Выполнять измерения при анализе изображений.
- Оценивать нормальную КТ анатомию исследуемого органа (области, структуры), с учетом возрастных и гендерных особенностей.
- Проводить дифференциальную оценку и диагностику выявленных изменений, с учетом МКБ.
- Определять патологические состояния, симптомы и синдромы заболеваний и нозологических форм, оформлять заключение КТ исследования с учетом МКБ.
- Использовать автоматизированные системы для архивирования КТ исследований и работы во внутрибольничной сети.

сформировать навыки:

- Оформление заключения выполненного компьютерного томографического исследования.
- Использование автоматизированной системы архивирования результатов исследования.
- Создание цифровых и жестких копий КТ исследований.
- Расчет дозы рентгеновского излучения, полученной пациентом при проведении КТ исследований, и регистрация ее в протоколе исследования.

Формируемые компетенции: УК-1, УК-3, -4; ОПК-1, ОПК-3 – ОПК-7; ПК-1 – ПК-3.

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;