

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 направлений 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 в т.ч.	72 акад. час.
самостоятельная (внеаудиторная) работа, часов	24 акад. час
Общий объем	2 з.е.
Форма контроля	Дифференцированный зачет

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 универсальных, общепрофессиональных и профессиональных 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;
- принципы устройства, типы и характеристики рентгенологических компьютерных томографов;
- основы получения изображения при рентгеновской компьютерной томографии;
- основные рентгенологические симптомы и синдромы заболеваний органов и систем организма человека
- 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:

- выбирать в соответствии с клинической задачей методики рентгенологического исследования;
- выявлять специфические для конкретного заболевания рентгенологические симптомы и синдромы заболеваний органов и систем организма человека;
- выполнять варианты реконструкции компьютерно-томографического изображения;
- 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; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; 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.