

Аннотации рабочих программ дисциплин
по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело

Б1.В.06 Высокотехнологичные методы визуализации	
Цель изучения дисциплины	Дать возможность полноценно овладеть методикой интерпретации КТ- МРТ-, УЗ-визуализации, научить распознавать нормальную анатомию, варианты нормы и признаки патологии.
Место дисциплины в учебном плане	Данная дисциплина является дополнением к циклам: Пропедевтика внутренних болезней, общая хирургия и т.д.
Формируемые компетенции	ОПК-4; ОПК-5;ОПК-9
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	<p>ЗНАТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – топографическую анатомию, рентгеноанатомию, базовые знания по лучевой диагностики, рентгенологические укладки. <p>УМЕТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерпретировать снимки, укладывать пациента на исследование, оказывать неотложную помощь при анафилактическом шоке на введения контрастного препарата. <p>ВЛАДЕТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – изучение научной литературы и официальных статистических обзоров, общение с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов, формирование у обучающихся навыков общения с коллективом.
Содержание дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Исторические данные. 2. Физические основы методов и принцип работы аппаратуры: компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии, ультразвуковой диагностики 3. Возможности визуализации. 4. Показания и противопоказания к исследованию и подбор протоколов (в зависимости от патологии и клинической картины) 5. Подготовку пациента к КТ, МРТ и УЗ – исследованию. 6. Контрастные препараты и метода контрастирования. 7. Наиболее общие и важные примеры патологических изменений и вариантов нормальной анатомии 8. Тактика исследования и картина urgentных состояний 9. Ангиография 10. Специальные программы.
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа.
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Записанные протоколы исследований. Разбор конкретных ситуаций. Просмотр и обсуждение нестандартных случаев.
Формы текущего контроля успеваемости обучающихся	Реферат. Тестовый контроль.
Форма промежуточной аттестации	Зачет