

Аннотации рабочих программ дисциплин учебного плана по специальности 31.05.03 – Стоматология

Б1.В.14	Высокотехнологичные методы визуализации	2 з.е.
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	УК-1; ОПК-5; ПК-1,2	
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	<p><b>ЗНАТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- топографическую анатомию, рентгеноанатомию;</li> <li>- базовые знания по лучевой диагностики, рентгенологические укладки.</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерпретировать снимки, укладывать пациента на исследование, оказывать неотложную помощь при анафилактическом шоке на введения контрастного препарата.</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 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.</li> </ul>	
Содержание дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Исторические данные.</li> <li>2. Физические основы методов и принцип работы аппаратуры: компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии, ультразвуковой диагностики</li> <li>3. Возможности визуализации.</li> <li>4. Показания и противопоказания к исследованию и подбор протоколов (в зависимости от патологии и клинической картины)</li> <li>5. Подготовку пациента к КТ, МРТ и УЗ – исследованию.</li> <li>6. Контрастные препараты и метода контрастирования.</li> <li>7. Наиболее общие и важные примеры патологических изменений и вариантов нормальной анатомии</li> <li>8. Тактика исследования и картина ургентных состояний</li> <li>9. Ангиография</li> <li>10. Специальные программы.</li> </ol>	
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	