

Аннотации рабочих программ дисциплин учебного плана по специальности 31.05.01 - Лечебное дело

Б1.В.09	Высокотехнологические 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	Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 ФГОС ВО по специальности Лечебное дело.	
Формируемые компетенции	ОПК-5; ПК-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 диагностике;</li> <li>– рентгенологические укладки.</li> </ul> <p><b>УМЕТЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– интерпретировать снимки;</li> <li>– укладывать пациента на исследование;</li> <li>– оказывать неотложную помощь при анафилактическом шоке на введения контрастного препарата.</li> </ul> <p><b>ВЛАДЕНИЕ НАВЫКАМИ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– изучения научной литературы и официальных статистических обзоров;</li> <li>– общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов;</li> <li>– формирования у обучающегося 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 УЗИ- исследованию. Контрастные препараты и методы контрастирования.</li> <li>6. Наиболее общие и важные примеры патологических изменений и вариантов нормальной анатомии.</li> <li>7. Тактика исследования и картина urgentных состояний. Ангиография.</li> <li>8. 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	