

Аннотации рабочих программ дисциплин
по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело

| Б1.Б.49 Лучевая диагностика (радиология) | |
|--|--|
| Цель изучения дисциплины | Раскрыть значение и место дисциплины среди других медико-биологических наук, показать возможности рентгенодиагностики, радионуклидной диагностики, современных лучевых методов диагностики в распознавании стоматологических заболеваний, показать возможность и роль лучевой терапии в комплексном лечении опухолей челюстно-лицевой области. Курс знакомит обучающихся с общими вопросами лучевой диагностики, методами и средствами, применяемыми при лучевой диагностике повреждений и заболеваний в стоматологии, а также заболеваний органов грудной клетки, брюшной полости, костно-суставного аппарата, эндокринной и пищеварительной систем. |
| Место дисциплины в учебном плане | Дисциплина «Лучевая диагностика» относится к циклу профессиональных дисциплин по специальности «Медико-профилактическое дело» высшего профессионального медицинского образования, изучается в V семестре. Для изучения данной учебной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: - в цикле гуманитарных и социально-экономических дисциплин, в том числе: философия, биоэтика, психология, педагогика, история медицины, латинский язык; - в цикле математических, естественно-научных, медико-биологических дисциплин в том числе: физика и математика; медицинская информатика; химия; биология; биохимия; анатомия человека, топографическая анатомия; патологическая анатомия; гистология, эмбриология, цитология; нормальная физиология; патофизиология; микробиология, вирусология; фармакология; иммунология, медицинская генетика; - в цикле профессиональных дисциплин, в том числе: гигиена, общественное здоровье, здравоохранение, эпидемиология; экономика здравоохранения; пропедевтика внутренних болезней; инфекционные болезни; факультетская терапия, госпитальная терапия; дерматовенерология, общая хирургия, хирургические болезни; клиническая фармакология. Знание лучевой диагностики необходимо для успешного изучения стоматологии, терапии, хирургии, оториноларингологии, эндокринологии, неврологии, гематологии, гинекологии, дерматологии. |
| Формируемые компетенции | ОПК-4; ОПК-9 |
| Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины | ЗНАТЬ: <ul style="list-style-type: none"> - основы рентгенодиагностики заболеваний и повреждений различных органов и систем - нормальную лучевую анатомию органов и систем - возрастные особенности лучевой анатомии различных органов и систем - лучевые симптомы повреждений различных органов и систем - основные симптомы наиболее часто встречающихся заболеваний - лучевые симптомы urgentных состояний больных - основные методы лучевой терапии, показания и противопоказания к их проведению УМЕТЬ: <ul style="list-style-type: none"> - на основании анализа и клинической картины болезни определить показания к лучевому обследованию и лечению - самостоятельно распознавать изображения всех органов и систем человека и указать их анатомические структуры на рентгенограммах, сцинтиграммах, сонограммах, компьютерных и магнтно-резонансных томограммах - распознать изображения различных анатомических структур в зависимости от возраста пациента - определить показания к направлению на лучевое исследование, выбрать его вид, в зависимости от характера повреждения - совместно с врачом лучевым диагностом наметить объем и последовательность лучевых исследований - определить план и тактику лучевых исследований при urgentных состояниях |

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - совместно с врачом - лучевым терапевтом составить план и оценить результаты лучевой терапии <p>ВЛАДЕТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сформулировать показания, обосновать назначение и оформить направления на лучевое исследование - выявлять анатомические структуры, полученные при использовании методов лучевой диагностики - выбрать и оценить возможности приоритетного применения различных видов лучевой диагностики в зависимости от возраста пациента - самостоятельно распознать на рентгенограммах перелом, вывих, по результатам УЗИ, КТ, МРТ и др. выявить симптомы повреждения мягких тканей - самостоятельно распознать лучевые симптомы пневмонии, плеврита, рака легких, опухоли пищевода и др. заболеваний - самостоятельно выявить лучевые симптомы пневмоторакса, кишечной непроходимости, пневмоперитонеума и других неотложных состояний - оценить результаты лучевой терапии - обосновать направление на лучевое исследование и оценить его результаты |
| Содержание дисциплины | <ol style="list-style-type: none"> 1. Общие вопросы лучевой диагностики. 2. Методы лучевого исследования 3. Лучевая терапия 4. Радиационная безопасность 5. Лучевая диагностика повреждений опорно-двигательного аппарата 6. Лучевая диагностика заболеваний органов грудной полости 7. Лучевая диагностика заболеваний мочевыделительной системы 8. Лучевая диагностика заболеваний пищеварительного тракта 9. Принципы организации работы отделений лучевой диагностики 10. Биологическое действие ионизирующих излучений. 11. Лечебно-профилактическая работа с пациентами и населением в области применения ионизирующих излучений в медицинской практике. |
| Виды учебной работы | Лекции, практические занятия, самостоятельная работа |
| Используемые информационные, инструментальные и программные средства | Использование палат, лабораторий, лабораторного и инструментального оборудования, учебных комнат для работы обучающихся. В процессе преподавания дисциплины интерактивные занятия занимают 10% от объема аудиторных. Интерактивные занятия (ролевые и деловые игры, тренинг, игровое проектирование, компьютерная симуляция) и неимитационные технологии: лекция (проблемная, визуализация и др.), дискуссия, программированное обучение и др. направлены на формирование и развитие профессиональных навыков обучающихся. |
| Формы текущего контроля успеваемости обучающихся | Учебное заключение по результатам лучевого исследования, реферат, история болезни, решение ситуационных задач, тестовый контроль |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет |