

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Лучевая диагностика и терапия»

по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело, форма обучения: очная

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Лучевая диагностика и терапия» является изучение природы, свойств и биологического действия ионизирующих и неионизирующих излучений и клинического применения электромагнитных, ультразвуковых и корпускулярных излучений в диагностических и лечебных целях, для дальнейшего обучения и профессиональной деятельности по специальности «Медико-профилактическое дело».

Задачи:

- приобретение студентами теоретических знаний относительно излучений, используемых в диагностических целях, принципов получения изображения при лучевых методах визуализации;
- обучение студентов методам лучевой диагностики, позволяющим диагностировать различные патологические изменения органов и систем;
- обучение студентов умению выделить основные лучевые признаки: возрастной нормы, аномалий развития, травматических повреждений костей и суставов, внутренних органов; воспалительных и опухолевых изменений органов грудной полости, желудочно-кишечного тракта, гепатобилиарной сферы, мочевыделительной системы, эндокринных органов, головного и спинного мозга;
- обучение студентов составлению оптимального алгоритма лучевых методов визуализации в дифференциальной диагностике;
- ознакомить студентов с современными воззрениями на механизмы биологического действия ионизирующих излучений и других аспектов радиобиологии;
- обучению студентов основам лучевой терапии опухолевых и неопухолевых заболеваний;
- ознакомление студентов с принципами организации и работы отделений лучевой диагностики и лучевой терапии;
- формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров;
- формирование у студента навыков общения с коллективом.

2. Перечень планируемых результатов обучения

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
Этиология и патогенез	ОПК 5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач
знать Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей: Современные подходы к изучению и оценке состояния здоровья, заболеваемости, физического и психического развития детей и подростков Действие ионизирующих излучений на здоровье человека биологические механизмы и клиника радиационных поражений человека	
уметь Интерпретировать данные специальных методов диагностики Соблюдать врачебную тайну Применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей	
владеть , принципами медицинской этики и деонтологии принципами выявления и госпитализации больных	

Донозологическая диагностика	ОПК 9. Способен проводить донозологическую диагностику заболеваний для разработки профилактических мероприятий с целью повышения уровня здоровья и предотвращения заболеваний
<p>знать Принципы организации и содержание профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния на человека факторов среды обитания в условиях населенных мест</p> <p>уметь Применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей</p> <p>владеть принципами выявления и госпитализация больных</p>	

3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина Б1.Б.46 Лучевая диагностика и терапия относится к блоку Б1 базовой части дисциплин учебного плана по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по следующим дисциплинам. физика, математика, анатомия, нормальная физиология, фармакология:, терапия, хирургия.

4.Трудоемкость учебной дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа.

5. Формы аттестации

Указывается форма промежуточной аттестации - зачёт, сроки её проведения семестр В.