

АННОТАЦИЯ

Название дисциплины: ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА В ГЕМАТОЛОГИИ

Цель: подготовка квалифицированного врача-специалиста, обладающего системой гуманитарных и технических знаний и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной; неотложной, скорой медицинской помощи; а также специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

Задачи изучения дисциплины:

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача-гематолога, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-специалиста, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего знания смежных дисциплин.
3. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной деятельности, способного успешно решать свои профессиональные задачи: умеющего провести дифференциально-диагностический поиск.

Общая трудоемкость составляет: 2 зач. ед./ 72 часа.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Лучевая диагностика в гематологии» относится к Блоку 1 (вариативная часть, *дисциплина по выбору*) Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.29 Гематология.

Выпускник, освоивший программу дисциплины «Лучевая диагностика в гематологии», должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими виду профессиональной деятельности, на который ориентирована программа:

Индекс компетенции	Содержание компетенции
ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней (МКБ) и проблем, связанных со здоровьем;
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями крови.

Разделы изучаемой дисциплины:

Раздел 1. Современные технологии лучевой диагностики в гематологии.

Раздел 1. Рентгеновская компьютерная томография (КТ). КТ-анатомия головы, позвоночника, груди и живота.

Раздел 3. Магнитно-резонансная томография (МРТ). МРТ-анатомия головы, позвоночника, груди и живота.

- Раздел 4. Позитронно-эмиссионная томография (ПЭТ, ПЭТ/КТ).
ПЭТ-КТ-анатомия головы, груди и живота.
- Раздел 5. Однофотонная эмиссионная компьютерная томография (ОФЭКТ). ОФЭКТ-анатомия головы, позвоночника, груди и живота.
- Раздел 6. Дигитальная субтракционная ангиография.
- Раздел 7. Краниография, спондилография.
- Раздел 8. Показания к применению различных методик лучевых исследований (Рентген, КТ, МРТ, ПЭТ-КТ, денситометрия, остеосцинтиграфия) при заболеваниях системы крови.
- Раздел 9. Дифференциальная лучевая диагностика опухолей головного мозга и костей черепа.
- Раздел 10. Лучевая диагностика заболеваний органов грудной клетки гематологического профиля.
- Раздел 11. Лучевая диагностика заболеваний органов брюшной полости гематологического профиля.
- Раздел 12. Лучевая диагностика органов мочевыделительной системы гематологического профиля.
- Раздел 13. Лучевая диагностика поражения сердца при амилоидозе, гемохроматозе, лейкозах, на фоне применения кардиотоксичных препаратов.
- Раздел 14. Лучевая диагностика поражения скелета при заболеваниях системы крови и болезнях накопления (болезнь Гоше).

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Изучение дисциплины заканчивается: зачётом.