

**Министерство здравоохранения Московской области
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
им. М.Ф. ВЛАДИМИРСКОГО**

**Аннотация рабочей программы дисциплины
ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ СИСТЕМЫ
КРОВЕТВОРЕНИЯ**

Специальность 31.08.29 Гематология
Подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре
Форма обучения очная
Срок освоения ОПОП 2 года
Лекции – 4 час
Практические занятия – 24 час
Семинары – 14 час
Самостоятельная работа – 21 час
Контроль – 9 час
Форма контроля – зачет
Всего – 72 час/ 2 З.Е.

Цель освоения учебной дисциплины состоит в расширении и пополнении профессиональных знаний в области применения лучевых методов диагностики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, необходимых для ведения профессиональной деятельности врача-гематолога.

Задачи дисциплины:

- сформировать достаточный объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача-гематолога, способного успешно решать свои профессиональные задачи:
- обучение основам планирования лучевых исследований с целью установки диагноза, стадирования гематологического заболевания, выявления сопутствующих патологических процессов, наблюдения динамики процесса на фоне лечения;
- обучение алгоритму выбора оптимальных методов лучевого обследования с целью установки диагноза, стадирования гематологического

заболевания, выявления сопутствующих патологических процессов, наблюдения динамики процесса на фоне лечения;

– составление алгоритма дифференциальной диагностики гематологических и сопутствующих заболеваний с использованием данных лучевых методов диагностики;

– обучение алгоритмам трактовки данных лучевых исследований, сопоставления данных различных лучевых методов диагностики с диагностической целью, а также с целью наблюдения динамики процесса.

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина «Лучевая диагностика заболеваний системы кроветворения» изучается во втором семестре и относится к блоку Б1 программы ординатуры.

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	
Универсальные компетенции	
УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	
УК-1. ИД.1 – Определяет, анализирует проблемные ситуации и разрабатывает аргументированную стратегию для их устранения на основе системного и междисциплинарного подходов	Знать: - изменения функционирования организма при развитии заболеваний; - заболевания по профилю "гематология"; - заболевания и (или) состояния иных органов и систем, сопровождающиеся изменениями в функционировании организма
	Уметь: - анализировать полученную информацию
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): - технологии сравнительного анализа
УК-1. ИД.2 - Применяет современные методы в области медицины и фармации в своей профессиональной деятельности	Знать: - профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных
	Уметь: - пользоваться профессиональными источниками информации
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): - технологии дифференциально-диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации
УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	
УК-3. ИД.1 – Осуществляет взаимодействие с врачами специалистами и средним, младшим медицинским персоналом	Знать: - алгоритм выбора оптимальных методов лучевого исследования; - способы подготовки пациентов для проведения инструментального обследования с применением лучевых методов диагностики; - диагностическую значимость лучевых методов исследования; - способы взаимодействия с врачами специалистами, средним и младшим медицинским персоналом
	Уметь: - обучать средний медицинский персонал способам подготовки пациента для проведения инструментального обследования с применением лучевых методов диагностики; - осуществлять взаимодействие с врачами-специалистами по лучевой диагностике

	<p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> - взаимодействия с врачами специалистами по лучевой диагностике, а также средним, младшим медицинским персоналом при направлении пациента на инструментальное обследование с применением лучевых методов диагностики
Общепрофессиональные компетенции	
ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	
ОПК-4. ИД.1 – Проводит клиническую диагностику и обследование пациента	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие вопросы организации медицинской помощи населению; - закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности функциональных систем организма человека при патологических процессах; - методику сбора анамнеза жизни и заболевания, а также жалоб у пациентов (их законных представителей), методы физикального осмотра; - диагностическую значимость лучевых методов исследования, необходимых для диагностики заболеваний системы крови: рентгенография, компьютерная томография; МРТ; ПЭТ; УЗИ; - алгоритм выбора оптимальных методов лучевого исследования
	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей); - осуществлять физикальный осмотр пациента; - выявлять показания для направления пациента на инструментальное обследование с применением лучевых методов диагностики
	<p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> - определения показаний для направления пациента на инструментальное обследование с применением лучевых методов диагностики
ОПК-4. ИД.2 - Интерпретирует результаты клинической диагностики и обследования пациента	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диагностическую значимость лучевых методов исследования: рентгенография, компьютерная томография; МРТ; ПЭТ; УЗИ; - алгоритмы трактовки данных лучевых исследований, сопоставления данных различных лучевых методов диагностики; - международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем
	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерпретировать и анализировать информацию, полученную в ходе инструментального обследования пациентов с применением лучевых методов диагностики
	<p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> - установления основного и сопутствующего диагнозов с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), используя данные, полученные в ходе инструментального обследования пациентов с использованием лучевых методов диагностики
Профессиональные компетенции	
ПК-1. Способен и готов проводить диагностику заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей	
ПК-1. ИД.3 - Формулирует предварительный диагноз и составляет план лабораторных и инструментальных исследований у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стандарты медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей; - диагностическую значимость лучевых методов исследования, необходимых для диагностики заболеваний системы крови: рентгенография, компьютерная томография; МРТ; ПЭТ; УЗИ
	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявлять клинические симптомы и синдромы; - составлять индивидуальный план обследования с применением лучевых методов диагностики с целью установки диагноза и стадирования гематологического заболевания;

<p>по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<ul style="list-style-type: none"> - составлять индивидуальный план обследования с применением лучевых методов диагностики с целью выявления сопутствующих патологических процессов у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивания состояние пациента; - составления индивидуального плана инструментальных исследований пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей; - обоснования выбора конкретного метода инструментального исследования пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей
<p>ПК-1. ИД.4 - Направляет пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей на инструментальные, лабораторные исследования и на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стандарты медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей; - методы инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению таких исследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей; - заболевания крови, кроветворных органов, злокачественные новообразования лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей; - диагностическую значимость лучевых методов исследования, необходимых для диагностики заболеваний системы крови <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планировать и обосновывать объем инструментальных исследований пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> - направления пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
<p>ПК-1. ИД.5 - Анализирует полученные результаты с целью постановки диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диагностическую значимость лучевых методов исследования, необходимых для диагностики заболеваний системы крови; - алгоритмы трактовки данных лучевых исследований, сопоставления данных различных лучевых методов диагностики; - МКБ <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерпретировать и анализировать результаты инструментального исследования пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерпретации и анализа результатов инструментальных исследований пациентов с заболеваниями с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей

Перечень сокращений

З.Е. – зачетная единица
ИД – индикатор достижения
ОПК – общепрофессиональная компетенция
ОТФ – обобщенная трудовая функция
ПК – профессиональная компетенция
ПС – профессиональный стандарт
ТФ – трудовая функция
УК – универсальная компетенция
ФЗ – Федеральный закон