



**федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тюменский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)**

Управление подготовки кадров высшей квалификации
Кафедра госпитальной терапии с курсом эндокринологии

УТВЕРЖДЕНО:

Проректор по молодежной политике и
региональному развитию

С.В. Соловьева
17.12.2024г

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
«Б1.О.01 ГЕМАТОЛОГИЯ»**

Уровень высшего образования: ординатура

Специальность: 31.08.29 Гематология

Квалификация (степень) выпускника: врач-гематолог

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2025

Срок получения образования: 2 года

Объем: в зачетных единицах: 26 з.е.
в академических часах: 936 ак.ч.

Курс: 1, 2 Семестры: 1, 2, 3, 4

Разделы (модули): 11

Экзамен: 1 семестр (36 ч.) Экзамен: 2 семестр (36 ч.) Экзамен: 3 семестр (36 ч.) Экзамен: 4 семестр (36 ч.)

Лекционные занятия: 48 ч.

Практические занятия: 414 ч.

Семинарские занятия: 186 ч.

Самостоятельная работа: 144 ч.

Разработчики:

Доцент кафедры госпитальной терапии с курсом эндокринологии, кандидат медицинских наук, доцент Платицын В.А.

Рецензенты:

Заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней ФГБОУ ВО Тюменского государственного медицинского университета Минздрава России, д.м.н., профессор Жмуров Владимир Александрович.

Заведующий кафедрой госпитальной терапии и кардиологии ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России д.м.н., профессор, Хлынова Ольга Витальевна.

Главный врач ГБУЗ ТО ОКБ №1 Попов Иван Борисович.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.29 Гематология, утвержденного приказом Минобрнауки от 30.06.2021 № 560, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Врач-гематолог", утвержден приказом Минтруда России от 11.02.2019 № 68н.

Согласование и утверждение

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Методический совет НПП	Председатель методического совета	Жмуров В.А.	Согласовано	15.10.2024, № 7
2	Центральный координационный методический совет	Председатель ЦКМС	Василькова Т.Н.	Согласовано	16.10.2024, № 3

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - подготовка квалифицированного врача-гематолога, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной и специализированной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи в гематологии.

Задачи изучения дисциплины:

- Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи.;
- Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-гематолога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.;
- Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.;
- Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.;
- Подготовить врача-гематолога, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по профильной специальности и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.;
- Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.;
- Научить дифференцировать клетки периферической крови и костного мозга по морфологическим и другим признакам в норме и при патологии.;
- Сформировать знания о причинах и механизмах развития болезней системы крови.;
- Обучить методам лабораторного исследования крови и костного мозга.;
- Обучить диагностике гематологических заболеваний.;
- Обучить лечению и профилактике гематологических заболеваний..

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.

УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.

Знать:

УК-1.1/Зн1 методы анализа проблемной ситуации и оценки современных научных достижений;

УК-1.1/Зн2 теоретические подходы к разработке профессиональных решений и оценки их эффективности;

УК-1.1/Зн3 основные научные понятия, методы анализа и синтеза информации;

УК-1.1/Зн4 основы современных технологий сбора, обработки и представления информации.

Уметь:

УК-1.1/Ум1 анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые, научные проблемы;
УК-1.1/Ум2 использовать современные информационно-коммуникационные технологии;
УК-1.1/Ум3 самостоятельно ориентироваться в информационных потоках профессиональной информации;
УК-1.1/Ум4 уверенно работать со справочно-информационными системами;
УК-1.1/Ум5 анализировать результаты полученных данных при анализе проблемной ситуации;
УК-1.1/Ум6 анализировать текущее состояние и перспективы развития медицины и фармации в профессиональном контексте;
УК-1.1/Ум7 самостоятельно выявлять и оценивать факторы, влияющие на развитие процессов в медицине и фармации.

Владеть:

УК-1.1/Нв1 навыками сбора, обработки и анализа информации в профессиональной деятельности;
УК-1.1/Нв2 организационно-методическими аспектами применения информационных технологий в медицинских организациях;
УК-1.1/Нв3 технологиями приобретения, использования и обновления гуманитарных, социальных, экономических и профессиональных знаний при анализе проблемной ситуации.

УК-1.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению.

Знать:

УК-1.2/Зн1 методы анализа проблемной ситуации и оценки современных научных достижений;
УК-1.2/Зн2 теоретические подходы к разработке профессиональных решений и оценку их эффективности;
УК-1.2/Зн3 основные научные понятия, методы анализа и синтеза информации;
УК-1.2/Зн4 основы современных технологий сбора, обработки и представления информации.

Уметь:

УК-1.2/Ум1 анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые, научные проблемы;
УК-1.2/Ум2 использовать современные информационно-коммуникационные технологии;
УК-1.2/Ум3 самостоятельно ориентироваться в информационных потоках профессиональной информации;
УК-1.2/Ум4 уверенно работать со справочно-информационными системами;
УК-1.2/Ум5 анализировать результаты полученных данных при осуществлении профессиональной деятельности при анализе проблемной ситуации;
УК-1.2/Ум6 анализировать текущее состояние и перспективы развития в области медицины и фармации.

Владеть:

УК-1.2/Нв1 навыками сбора, обработки и анализа информации в профессиональной деятельности;
УК-1.2/Нв2 организационно-методическими аспектами применения информационных технологий в медицинских организациях;

УК-1.2/Нв3 технологиями приобретения, использования и обновления гуманитарных, социальных, экономических и профессиональных знаний при анализе проблемной ситуации.

УК-1.3 Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников.

Знать:

УК-1.3/Зн1 методы анализа проблемной ситуации и оценки современных научных достижений;

УК-1.3/Зн2 теоретические подходы к разработке профессиональных решений и оценку их эффективности;

УК-1.3/Зн3 основные научные понятия, методы анализа и синтеза информации;

УК-1.3/Зн4 основы современных технологий сбора, обработки и представления информации.

Уметь:

УК-1.3/Ум1 анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые, научные проблемы;

УК-1.3/Ум2 использовать современные информационно-коммуникационные технологии;

УК-1.3/Ум3 самостоятельно ориентироваться в информационных потоках профессиональной информации;

УК-1.3/Ум4 уверенно работать со справочно-информационными системами;

УК-1.3/Ум5 анализировать результаты полученных данных при осуществлении профессиональной деятельности.

Владеть:

УК-1.3/Нв1 навыками сбора, обработки и анализа информации в профессиональной деятельности;

УК-1.3/Нв2 организационно-методическими аспектами применения информационных технологий в медицинских организациях;

УК-1.3/Нв3 технологиями приобретения, использования и обновления гуманитарных, социальных, экономических и профессиональных знаний при анализе проблемной ситуации.

УК-1.4 Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов в профессиональной сфере, обосновывает целевые индикаторы и оценивает риски по разрешению проблемной ситуации.

Знать:

УК-1.4/Зн1 методы анализа проблемной ситуации и оценки современных научных достижений;

УК-1.4/Зн2 теоретические подходы к разработке профессиональных решений и оценку их эффективности;

УК-1.4/Зн3 основные научные понятия, методы анализа и синтеза информации;

УК-1.4/Зн4 основы современных технологий сбора, обработки и представления информации.

Уметь:

УК-1.4/Ум1 анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые, научные проблемы в области медицины и фармации;

УК-1.4/Ум2 использовать современные информационно-коммуникационные технологии;

УК-1.4/Ум3 самостоятельно ориентироваться в информационных потоках профессиональной информации;

УК-1.4/Ум4 уверенно работать со справочно-информационными системами;
УК-1.4/Ум5 анализировать результаты полученных данных при осуществлении профессиональной деятельности.

Владеть:

УК-1.4/Нв1 навыками сбора, обработки и анализа информации в профессиональной деятельности;

УК-1.4/Нв2 организационно-экономическими аспектами применения информационных технологий в медицинских организациях;

УК-1.4/Нв3 технологиями приобретения, использования и обновления гуманитарных, социальных, экономических и профессиональных знаний при анализе проблемной ситуации.

УК-1.5 Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций в профессиональной сфере.

Знать:

УК-1.5/Зн1 методы анализа и оценки современных научных и практических достижений;

УК-1.5/Зн2 методы анализа и синтеза информации;

УК-1.5/Зн3 инструменты логико-методологической оценки ситуации.

Уметь:

УК-1.5/Ум1 систематизировать факты, грамотно и самостоятельно оценивать исторические события прошлого и современную политическую ситуацию в нашей стране и мире;

УК-1.5/Ум2 анализировать исторические процессы на основе научной методологии;

УК-1.5/Ум3 проводить параллели между событиями прошлого и настоящего;

УК-1.5/Ум4 применять системный подход для решения поставленных задач и выработки стратегии своих действий в профессиональной сфере.

Владеть:

УК-1.5/Нв1 навыками устного и письменного изложения своего понимания событий;

УК-1.5/Нв2 сопоставления и оценки информации из различных источников информации;

УК-1.5/Нв3 построения научной аргументации по важнейшим событиям прошлого и настоящего, приёмами системного подхода для решения поставленных задач;

УК-1.5/Нв4 методами изучения структуры систем; навыками конструктивной критики; способами анализа и синтеза информации.

УК-5 Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории.

УК-5.1 Способен к организации себя в профессиональной деятельности.

Знать:

УК-5.1/Зн1 структуру личности (темперамент, характер, направленность, потенциал);

УК-5.1/Зн2 квалификационные требования к своей специальности;

УК-5.1/Зн3 качества личности, определяющие результативность деятельности и успех в жизни;

УК-5.1/Зн4 основные формы, средства, методы профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории, закономерности этапов становления личности, специалиста;

УК-5.1/Зн5 методы определения личных и профессиональных интересов, образовательных мотивов и потребностей.

Уметь:

УК-5.1/Ум1 намечать программу саморазвития, отвечающую нормам цивилизованного общества и современным профессиональным задачам;

УК-5.1/Ум2 планировать собственный карьерный рост;

УК-5.1/Ум3 предусматривать возможные жизненные кризисы и способы их преодоления;

УК-5.1/Ум4 структурировать приоритеты и выявлять ограничения личностного и профессионального развития с учётом этапа индивидуального пути и меняющихся требований рынка труда.

Владеть:

УК-5.1/Нв1 навыками объективной рефлексии, самоанализа душевного состояния с целью самосовершенствования;

УК-5.1/Нв2 методами психосоматической саморегуляции;

УК-5.1/Нв3 способами повышения профессиональной квалификации;

УК-5.1/Нв4 способами передачи профессионального мастерства младшим коллегам;

УК-5.1/Нв5 приёмами оценки и самооценки результатов деятельности по решению задач личностного и профессионального развития.

УК-5.2 Способен к анализу задач в профессиональной деятельности.

Знать:

УК-5.2/Зн1 структуру личности (темперамент, характер, направленность, потенциал);

УК-5.2/Зн2 квалификационные требования к своей специальности;

УК-5.2/Зн3 качества личности, определяющие результативность деятельности и успех в жизни;

УК-5.2/Зн4 основные формы, средства, методы профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории, закономерности этапов становления личности, специалиста;

УК-5.2/Зн5 методы определения личных и профессиональных интересов, образовательных мотивов и потребностей.

Уметь:

УК-5.2/Ум1 намечать программу саморазвития, отвечающую нормам цивилизованного общества и современным профессиональным задачам;

УК-5.2/Ум2 планировать собственный карьерный рост;

УК-5.2/Ум3 предусматривать возможные жизненные кризисы и способы их преодоления;

УК-5.2/Ум4 структурировать приоритеты и выявлять ограничения личностного и профессионального развития с учётом этапа индивидуального пути и меняющихся требований рынка труда.

Владеть:

УК-5.2/Нв1 навыками объективной рефлексии, самоанализа душевного состояния с целью самосовершенствования;

УК-5.2/Нв2 методами психосоматической саморегуляции;

УК-5.2/Нв3 способами повышения профессиональной квалификации;

УК-5.2/Нв4 способами передачи профессионального мастерства младшим коллегам;

УК-5.2/Нв5 приёмами оценки и самооценки результатов деятельности по решению задач личностного и профессионального развития.

УК-5.3 Способен находить и сохранять устойчивость мотивации своих действий.

Знать:

УК-5.3/Зн1 структуру личности (темперамент, характер, направленность, потенциал);

УК-5.3/Зн2 квалификационные требования к своей специальности;

УК-5.3/Зн3 качества личности, определяющие результативность деятельности и успех в жизни;

УК-5.3/Зн4 основные формы, средства, методы профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории, закономерности этапов становления личности, специалиста.

Уметь:

УК-5.3/Ум1 намечать программу саморазвития и самомотивации, отвечающую нормам цивилизованного общества и современным профессиональным требованиям;

УК-5.3/Ум2 использовать психологические знания для саморазвития, самореализации и реализации своего потенциала;

УК-5.3/Ум3 планировать собственный карьерный рост;

УК-5.3/Ум4 предусматривать возможные жизненные кризисы и способы их преодоления.

Владеть:

УК-5.3/Нв1 навыками объективной рефлексии, самоанализа душевного состояния с целью самосовершенствования;

УК-5.3/Нв2 методами психосоматической саморегуляции;

УК-5.3/Нв3 способами повышения профессиональной квалификации;

УК-5.3/Нв4 способами передачи профессионального мастерства младшим коллегам.

УК-5.4 Планирует и решает задачи собственного профессионального развития с учетом этапов карьерного роста, требований рынка, ресурсов (в том числе здоровьесбережение).

Знать:

УК-5.4/Зн1 структуру личности (темперамент, характер, направленность, потенциал);

УК-5.4/Зн2 квалификационные требования к своей специальности;

УК-5.4/Зн3 качества личности, определяющие результативность деятельности и успех в жизни;

УК-5.4/Зн4 основные формы, средства, методы профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории, закономерности этапов становления личности, специалиста;

УК-5.4/Зн5 методы определения личных и профессиональных интересов, образовательных мотивов и потребностей;

УК-5.4/Зн6 методы и технологии целеполагания и целереализации.

Уметь:

УК-5.4/Ум1 намечать программу саморазвития, отвечающую нормам цивилизованного общества и современным профессиональным задачам;

УК-5.4/Ум2 планировать и решать задачи профессионального и личностного развития для формирования и изменения карьерной траектории;

УК-5.4/Ум3 предусматривать возможные жизненные кризисы и способы их преодоления;

УК-5.4/Ум4 определять и формулировать цели профессионального и личностного развития;

УК-5.4/Ум5 структурировать приоритеты и выявлять ограничения личностного и профессионального развития с учётом этапа индивидуального пути и меняющихся требований рынка труда.

Владеть:

УК-5.4/Нв1 навыками объективной рефлексии, самоанализа душевного состояния с целью самосовершенствования;

УК-5.4/Нв2 методами объективной оценки и коррекции собственного профессионального и личностного развития при построении и изменении карьерной траектории;

УК-5.4/Нв3 способами повышения профессиональной квалификации;

УК-5.4/Нв4 способами передачи профессионального мастерства младшим коллегам;

УК-5.4/Нв5 приёмами целеполагания и планирования траектории собственного профессионального и личностного развития;

УК-5.4/Нв6 приёмами оценки и самооценки результатов деятельности по решению задач личностного и профессионального развития.

УК-5.5 Реализует намеченные цели, выстраивает гибкую карьерную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности.

Знать:

УК-5.5/Зн1 структуру личности (темперамент, характер, направленность, потенциал);

УК-5.5/Зн2 квалификационные требования к своей специальности;

УК-5.5/Зн3 качества личности, определяющие результативность деятельности и успех в жизни;

УК-5.5/Зн4 основные формы, средства, методы профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории, закономерности этапов становления личности, специалиста;

УК-5.5/Зн5 методы и технологии целеполагания и целереализации.

Уметь:

УК-5.5/Ум1 намечать программу саморазвития, отвечающую нормам цивилизованного общества и современным профессиональным задачам;

УК-5.5/Ум2 планировать собственный карьерный рост;

УК-5.5/Ум3 предусматривать возможные жизненные кризисы и способы их преодоления;

УК-5.5/Ум4 определять и формулировать цели профессионального и личностного развития.

Владеть:

УК-5.5/Нв1 навыками объективной рефлексии, самоанализа душевного состояния с целью самосовершенствования;

УК-5.5/Нв2 методами психосоматической саморегуляции;

УК-5.5/Нв3 способами повышения профессиональной квалификации;

УК-5.5/Нв4 способами передачи профессионального мастерства младшим коллегам;

УК-5.5/Нв5 приёмами целеполагания и планирования траектории собственного профессионального и личностного развития.

УК-5.6 Понимает свой вклад в достижении профессиональных целей, формирует и удерживает позицию в перспективной деятельности.

Знать:

УК-5.6/Зн1 структуру личности (темперамент, характер, направленность, потенциал);

УК-5.6/Зн2 квалификационные требования к своей специальности;

УК-5.6/Зн3 качества личности, определяющие результативность деятельности и успех в жизни;

УК-5.6/Зн4 основные формы, средства, методы профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории, закономерности этапов становления личности, специалиста;

УК-5.6/Зн5 перспективные сферы и направления личной и профессиональной самореализации.

Уметь:

УК-5.6/Ум1 намечать программу саморазвития, отвечающую нормам цивилизованного общества и современным профессиональным задачам;

УК-5.6/Ум2 планировать собственный карьерный рост;

УК-5.6/Ум3 предусматривать возможные жизненные кризисы и способы их преодоления;

УК-5.6/Ум4 планировать варианты достижения более высоких уровней профессионального и личностного развития.

Владеть:

УК-5.6/Нв1 навыками объективной рефлексии, самоанализа душевного состояния с целью самосовершенствования;

УК-5.6/Нв2 методами психосоматической саморегуляции;

УК-5.6/Нв3 способами повышения профессиональной квалификации;

УК-5.6/Нв4 способами передачи профессионального мастерства младшим коллегам;

УК-5.6/Нв5 приёмами выявления и оценки своих возможностей, личностных и профессионально-значимых качеств с целью их совершенствования;

ОПК-1 Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности.

ОПК-1.1 Применяет современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности.

Знать:

ОПК-1.1/Зн1 основы современных технологий сбора, обработки и представления информации;

ОПК-1.1/Зн2 современные информационные технологии и программные средства, применяемые в профессиональной деятельности;

ОПК-1.1/Зн3 справочные правовые системы;

ОПК-1.1/Зн4 актуальные библиографические ресурсы, электронные библиотеки, используемые в профессиональной сфере;

ОПК-1.1/Зн5 профессиональные базы данных.

Уметь:

ОПК-1.1/Ум1 выбирать современные информационные технологии и программные средства, библиографические ресурсы, профессиональные базы данных для эффективного поиска информации;

ОПК-1.1/Ум2 осуществлять поиск информации, необходимой для решения профессиональных задач, с использованием правовых справочных систем, профессиональных баз данных;

ОПК-1.1/Ум3 корректно использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.

Владеть:

ОПК-1.1/Нв1 алгоритмом решения профессиональных задач с использованием информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-1.1/Нв2 алгоритмами решения организационных задач с использованием информационных технологий, библиографических ресурсов, медикобиологической и профессиональной терминологии;

ОПК-1.1/Нв3 навыком соблюдения правил информационной безопасности.

ОПК-1.2 Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием справочных правовых систем, профессиональных баз данных, систем принятия решений, электронных научных платформ, прочих систем.

Знать:

ОПК-1.2/Зн1 основы современных технологий сбора, обработки и представления информации;

ОПК-1.2/Зн2 современные информационные технологии и программные средства, применяемые в профессиональной деятельности;

ОПК-1.2/Зн3 справочные правовые системы;

ОПК-1.2/Зн4 актуальные библиографические ресурсы, электронные библиотеки, используемые в профессиональной сфере;

ОПК-1.2/Зн5 профессиональные базы данных.

Уметь:

ОПК-1.2/Ум1 выбирать современные информационные технологии и программные средства, библиографические ресурсы, профессиональные базы данных для эффективного поиска информации;

ОПК-1.2/Ум2 осуществлять поиск информации, необходимой для решения профессиональных задач, с использованием правовых справочных систем, профессиональных баз данных;

ОПК-1.2/Ум3 применять требования информационной безопасности в профессиональной деятельности;

ОПК-1.2/Ум4 корректно использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну;

ОПК-1.2/Ум5 применять автоматизированные информационные системы во внутренних процессах медицинской организации.

Владеть:

ОПК-1.2/Нв1 алгоритмом решения профессиональных задач с использованием информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-1.2/Нв2 алгоритмами решения организационных задач с использованием информационных технологий, библиографических ресурсов, медикобиологической и профессиональной терминологии;

ОПК-1.2/Нв3 навыком соблюдения правил информационной безопасности;

ОПК-1.2/Нв4 современными информационными технологиями при взаимодействии с субъектами в сфере охраны здоровья граждан с учетом требований информационной безопасности.

ОПК-1.3 Применяет специализированное программное обеспечение при решении задач профессиональной деятельности.

Знать:

ОПК-1.3/Зн1 современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-1.3/Зн2 специализированное программное обеспечение для математической обработки данных наблюдений и экспериментов, принципы их безопасного использования при решении задач профессиональной деятельности.

Уметь:

ОПК-1.3/Ум1 использовать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-1.3/Ум2 использовать специализированное программное обеспечение для математической обработки данных наблюдений и экспериментов при решении задач профессиональной деятельности.

Владеть:

ОПК-1.3/Нв1 навыками использования специализированного программного обеспечения;

ОПК-1.3/Нв2 навыком соблюдения правил информационной безопасности

ОПК-1.3/Нв3 современными информационными технологиями при взаимодействии с субъектами в сфере охраны здоровья граждан с учетом требований информационной безопасности

ОПК-1.4 Применяет автоматизированные информационные системы во внутренних процессах организации, а также для взаимодействий с пациентами, коллегами, представителями сообщества в рамках профессионального сотрудничества.

Знать:

ОПК-1.4/Зн1 основы современных технологий сбора, обработки и представления информации;

ОПК-1.4/Зн2 современные автоматизированные информационные системы во внутренних процессах организации, применяемые в профессиональной деятельности.

Уметь:

ОПК-1.4/Ум1 применять автоматизированные информационные системы во внутренних процессах медицинской организации;

ОПК-1.4/Ум2 использовать специализированное программное обеспечение для математической обработки данных наблюдений и экспериментов при решении задач профессиональной деятельности.

Владеть:

ОПК-1.4/Нв1 современными информационными технологиями при взаимодействии с субъектами в сфере охраны здоровья граждан с учетом требований информационной безопасности;

ОПК-1.4/Нв2 современными автоматизированными информационными системами во внутренних процессах организации, применяемые в профессиональной деятельности.

ОПК-1.5 Соблюдает конфиденциальность при работе с информационными базами данных, с персональными данными граждан, пациентов; принципы информационной безопасности (кибербезопасности).

Знать:

ОПК-1.5/Зн1 базовые правила и требований информационной безопасности.

Уметь:

ОПК-1.5/Ум1 применять требования информационной безопасности в профессиональной деятельности;

ОПК-1.5/Ум2 корректно использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.

Владеть:

ОПК-1.5/Нв1 навыком соблюдения правил информационной безопасности;

ОПК-1.5/Нв2 современными информационными технологиями при взаимодействии с субъектами в сфере охраны здоровья граждан с учетом требований информационной безопасности.

ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов.

ОПК-4.1 Проводит обследования пациентов с целью установления диагноза.

Знать:

ОПК-4.1/Зн1 основные клинические проявления заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающим жизни;

ОПК-4.1/Зн2 определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения;

ОПК-4.1/Зн3 клинические проявления состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.1/Зн4 принципы асептики и антисептики;

ОПК-4.1/Зн5 методы диагностики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.1/Зн6 МКБ;

ОПК-4.1/Зн7 алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ;

ОПК-4.1/Зн8 порядок оказания медицинской помощи пациентам;

ОПК-4.1/Зн9 стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.1/Зн10 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.1/Зн11 методику сбора информации и методику осмотра и обследования у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, и их законных представителей;

ОПК-4.1/Зн12 этиологию и патогенез заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.1/Зн13 современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.1/Зн14 особенности течения и возможные осложнения у пациентов при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.1/Зн15 методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);

ОПК-4.1/Зн16 анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека в норме и у пациентов (взрослых, детей) с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.1/Зн17 особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и у пациентов (взрослых, детей) с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.1/Зн18 профессиональные заболевания и (или) состояния крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.1/Зн19 медицинские показания, ограничения и медицинские противопоказания к использованию современных методов инструментальной и лабораторной диагностики у взрослых и детей с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.1/Зн20 медицинские показания для оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.1/Зн21 методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.1/Зн22 общие вопросы организации медицинской помощи населению;

ОПК-4.1/Зн23 порядок оказания медицинской помощи по профилю "гематология", клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.1/Зн24 стандарты медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.1/Зн25 закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах.

Уметь:

ОПК-4.1/Ум1 осуществлять сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.1/Ум2 интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов;

ОПК-4.1/Ум3 обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-4.1/Ум4 интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.1/Ум5 выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-4.1/Ум6 использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-4.1/Ум7 определять медицинские показания для оказания медицинской помощи в неотложной форме;

ОПК-4.1/Ум8 выявлять среди пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей коморбидную патологию (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, урогенитальной систем и крови), ее основные клинические проявления, способные вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход;

ОПК-4.1/Ум9 применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.1/Ум10 проводить физикальное исследование пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию);

ОПК-4.1/Ум11 осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.1/Ум12 интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.

Владеть:

ОПК-4.1/Нв1 навыками сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.1/Нв2 навыками осмотра пациента с заболеваниями с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, сбора анамнеза и жалоб;

ОПК-4.1/Нв3 физикального исследования пациентов с заболеваниями с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);

ОПК-4.1/Нв4 интерпретацией и клинической оценкой результатов лабораторных исследований и инструментальных обследований;

ОПК-4.1/Нв5 интерпретацией результатов осмотров врачами-специалистами, пациентов с заболеваниями с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.1/Нв6 навыком формулировки основного, сопутствующих заболеваний и осложнении пациентов с заболеваниями с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с учетом МКБ;

ОПК-4.1/Нв7 сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с подозрением на заболевание крови, кроветворных органов, злокачественные новообразования лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.1/Нв8 интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями (подозрением на заболевания) крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.1/Нв9 осмотр 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) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-4.1/Нв10 формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.

ОПК-4.2 Направляет пациентов на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Знать:

ОПК-4.2/Зн1 основные клинические проявления заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающим жизни;

ОПК-4.2/Зн2 определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения;

ОПК-4.2/Зн3 клинические проявления состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.2/Зн4 принципы асептики и антисептики;

ОПК-4.2/Зн5 методы диагностики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.2/Зн6 МКБ;

ОПК-4.2/Зн7 алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ;

ОПК-4.2/Зн8 порядок оказания медицинской помощи пациентам;

ОПК-4.2/Зн9 стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.2/Зн10 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.2/Зн11 методику сбора информации и методику осмотра и обследования у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, и их законных представителей;

ОПК-4.2/Зн12 этиологию и патогенез заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.2/Зн13 современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.2/Зн14 особенности течения и возможные осложнения у пациентов при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.2/Зн15 методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);

ОПК-4.2/Зн16 анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека в норме и у пациентов (взрослых, детей) с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.2/Зн17 особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и у пациентов (взрослых, детей) с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.2/Зн18 профессиональные заболевания и (или) состояния крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.2/Зн19 медицинские показания, ограничения и медицинские противопоказания к использованию современных методов инструментальной и лабораторной диагностики у взрослых и детей с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.2/Зн20 медицинские показания для оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.2/Зн21 методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.2/Зн22 методика сбора анамнеза жизни и заболевания, а также жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями (подозрением на заболевания) крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.2/Зн23 методика осмотров и обследований пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.

Уметь:

ОПК-4.2/Ум1 осуществлять сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.2/Ум2 интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов;

ОПК-4.2/Ум3 обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-4.2/Ум4 интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.2/Ум5 выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-4.2/Ум6 использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-4.2/Ум7 определять медицинские показания для оказания медицинской помощи в неотложной форме;

ОПК-4.2/Ум8 выявлять среди пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей коморбидную патологию (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, урогенитальной систем и крови), ее основные клинические проявления, способные вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход;

ОПК-4.2/Ум9 применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.2/Ум10 проводить физикальное исследование пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию);

ОПК-4.2/Ум11 оценивать функциональное состояние крови, кроветворных органов и родственных им тканей крови в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях;

ОПК-4.2/Ум12 применять методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с учетом возрастных, анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, включая:

- проведение костномозговой пункции;
- проведение люмбальной пункции;
- проведение трепанобиопсии;

ОПК-4.2/Ум13 интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.

Владеть:

ОПК-4.2/Нв1 навыками сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.2/Нв2 навыками осмотра пациента с заболеваниями с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, сбора анамнеза и жалоб;

ОПК-4.2/Нв3 физикального исследования пациентов с заболеваниями с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);

ОПК-4.2/Нв4 интерпретацией и клинической оценкой результатов лабораторных исследований и инструментальных обследований;

ОПК-4.2/Нв5 интерпретацией результатов осмотров врачами-специалистами, пациентов с заболеваниями с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.2/Нв6 навыком формулировки основного, сопутствующих заболеваний и осложнении пациентов с заболеваниями с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с учетом МКБ;

ОПК-4.2/Нв7 направление пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей на инструментальные и лабораторные исследования в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-4.2/Нв8 направление пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей 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.

ОПК-4.3 Направляет пациентов 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.

Знать:

ОПК-4.3/Зн1 основные клинические проявления заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающим жизни;

ОПК-4.3/Зн2 определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения;

ОПК-4.3/Зн3 клинические проявления состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.3/Зн4 принципы асептики и антисептики;

ОПК-4.3/Зн5 методы диагностики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.3/Зн6 МКБ;

ОПК-4.3/Зн7 алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ;

ОПК-4.3/Зн8 порядок оказания медицинской помощи пациентам;

ОПК-4.3/Зн9 стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.3/Зн10 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.3/Зн11 методику сбора информации и методику осмотра и обследования у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, и их законных представителей;

ОПК-4.3/Зн12 этиологию и патогенез заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.3/Зн13 современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.3/Зн14 особенности течения и возможные осложнения у пациентов при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.3/Зн15 методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);

ОПК-4.3/Зн16 анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека в норме и у пациентов (взрослых, детей) с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.3/Зн17 особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и у пациентов (взрослых, детей) с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.3/Зн18 профессиональные заболевания и (или) состояния крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.3/Зн19 медицинские показания, ограничения и медицинские противопоказания к использованию современных методов инструментальной и лабораторной диагностики у взрослых и детей с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.3/Зн20 медицинские показания для оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.3/Зн21 методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.3/Зн22 методы лабораторных и 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;

ОПК-4.3/Зн23 физиология крови и кроветворных органов у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях;

ОПК-4.3/Зн24 возрастная эволюция гематологических заболеваний;

ОПК-4.3/Зн25 этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.3/Зн26 физиологические и патологические состояния, проявляющиеся заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, с учетом возрастных особенностей, которые требуют особого подхода в диагностике;

ОПК-4.3/Зн27 изменения функционирования крови и кроветворной системы при инфекционных, аутоиммунных, онкологических заболеваниях;

ОПК-4.3/Зн28 профессиональные заболевания по профилю "гематология".

Уметь:

ОПК-4.3/Ум1 осуществлять сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.3/Ум2 интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов;

ОПК-4.3/Ум3 обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-4.3/Ум4 интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.3/Ум5 выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-4.3/Ум6 использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-4.3/Ум7 определять медицинские показания для оказания медицинской помощи в неотложной форме;

ОПК-4.3/Ум8 выявлять среди пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей коморбидную патологию (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, урогенитальной систем и крови), ее основные клинические проявления, способные вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход;

ОПК-4.3/Ум9 применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.3/Ум10 проводить физикальное исследование пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию);

ОПК-4.3/Ум11 планировать и обосновывать объем инструментальных и лабораторных 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;

ОПК-4.3/Ум12 интерпретировать и анализировать результаты инструментального и лабораторного исследования пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.

Владеть:

ОПК-4.3/Нв1 навыками сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.3/Нв2 навыками осмотра пациента с заболеваниями с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, сбора анамнеза и жалоб;

ОПК-4.3/Нв3 физикального исследования пациентов с заболеваниями с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);

ОПК-4.3/Нв4 интерпретацией и клинической оценкой результатов лабораторных исследований и инструментальных обследований;

ОПК-4.3/Нв5 интерпретацией результатов осмотров врачами-специалистами, пациентов с заболеваниями с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.3/Нв6 навыком формулировки основного, сопутствующих заболеваний и осложнении пациентов с заболеваниями с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с учетом МКБ.

ОПК-4.4 Направляет пациентов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Знать:

ОПК-4.4/Зн1 основные клинические проявления заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающим жизни;

ОПК-4.4/Зн2 определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения;

ОПК-4.4/Зн3 клинические проявления состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.4/Зн4 принципы асептики и антисептики;

ОПК-4.4/Зн5 методы диагностики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.4/Зн6 МКБ;

ОПК-4.4/Зн7 алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ;

ОПК-4.4/Зн8 порядок оказания медицинской помощи пациентам;

ОПК-4.4/Зн9 стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.4/Зн10 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.4/Зн11 методику сбора информации и методику осмотра и обследования у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, и их законных представителей;

ОПК-4.4/Зн12 этиологию и патогенез заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.4/Зн13 современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.4/Зн14 особенности течения и возможные осложнения у пациентов при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.4/Зн15 методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);

ОПК-4.4/Зн16 анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека в норме и у пациентов (взрослых, детей) с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.4/Зн17 особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и у пациентов (взрослых, детей) с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.4/Зн18 профессиональные заболевания и (или) состояния крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.4/Зн19 медицинские показания, ограничения и медицинские противопоказания к использованию современных методов инструментальной и лабораторной диагностики у взрослых и детей с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.4/Зн20 медицинские показания для оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.4/Зн21 методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.4/Зн22 методы клинической и параклинической диагностики, применяемые при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.4/Зн23 медицинские показания и медицинские противопоказания к аспирационной биопсии костного мозга, люмбальной пункции, трепанобиопсии;

ОПК-4.4/Зн24 заболевания крови, кроветворных органов, злокачественные новообразования лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, требующие направления пациентов к врачам-специалистам.

Уметь:

ОПК-4.4/Ум1 осуществлять сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.4/Ум2 интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов;

ОПК-4.4/Ум3 обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-4.4/Ум4 интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.4/Ум5 выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-4.4/Ум6 использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-4.4/Ум7 определять медицинские показания для оказания медицинской помощи в неотложной форме;

ОПК-4.4/Ум8 выявлять среди пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей коморбидную патологию (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, урогенитальной систем и крови), ее основные клинические проявления, способные вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход;

ОПК-4.4/Ум9 применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.4/Ум10 проводить физикальное исследование пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию);

ОПК-4.4/Ум11 обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам 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;

ОПК-4.4/Ум12 интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.4/Ум13 выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.4/Ум14 применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующим порядком медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-4.4/Ум15 определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.

Владеть:

ОПК-4.4/Нв1 навыками сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.4/Нв2 навыками осмотра пациента с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.4/Нв3 интерпретацией результатов осмотров врачами-специалистами, пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.4/Нв4 навыком формулировки основного, сопутствующих заболеваний и осложнениях пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с учетом МКБ;

ОПК-4.4/Нв5 интерпретация и анализ результатов осмотра, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.4/Нв6 интерпретация и анализ результатов осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.4/Нв7 установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ);

ОПК-4.4/Нв8 применение медицинских изделий у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.

ОПК-4.5 Обеспечивает безопасность диагностических мероприятий для пациентов и медицинских работников.

Знать:

ОПК-4.5/Зн1 основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающим жизни;

ОПК-4.5/Зн2 определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения;

ОПК-4.5/Зн3 клинические проявления состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.5/Зн4 принципы асептики и антисептики;

ОПК-4.5/Зн5 методы диагностики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.5/Зн6 МКБ;

ОПК-4.5/Зн7 алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ;

ОПК-4.5/Зн8 порядок оказания медицинской помощи пациентам;

ОПК-4.5/Зн9 стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.5/Зн10 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.5/Зн11 методику сбора информации и методику осмотра и обследования у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их законных представителей;

ОПК-4.5/Зн12 этиологию и патогенез заболеваний и (или) состояний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.5/Зн13 современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.5/Зн14 особенности течения и возможные осложнения у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.5/Зн15 методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);

ОПК-4.5/Зн16 анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека в норме и у пациентов (взрослых, детей);

ОПК-4.5/Зн17 особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и у пациентов;

ОПК-4.5/Зн18 профессиональные заболевания крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.5/Зн19 медицинские показания, ограничения и медицинские противопоказания к использованию современных методов инструментальной и лабораторной диагностики у взрослых и детей с заболеваниями и (или) состояниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.5/Зн20 медицинские показания для оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах пациентам с заболеваниями и (или) состояниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.5/Зн21 методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) состояниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.

Уметь:

ОПК-4.5/Ум1 осуществлять сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.5/Ум2 проводить физикальное исследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию);

ОПК-4.5/Ум3 применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) состояниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.5/Ум4 выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.

Владеть:

ОПК-4.5/Нв1 осуществлять сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.5/Нв2 интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов;

ОПК-4.5/Нв3 проводить физикальное исследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию);

ОПК-4.5/Нв4 применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) состояниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-4.5/Нв5 обеспечение безопасности диагностических манипуляций.

ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность.

ОПК-5.1 Разрабатывает план лечения пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Знать:

ОПК-5.1/Зн1 порядки оказания медицинской помощи;

ОПК-5.1/Зн2 методы обеспечения приверженности к лечению пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.1/Зн3 принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-5.1/Зн4 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.1/Зн5 стандарты медицинской помощи пациентам при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.1/Зн6 методы лечения пациентов при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-5.1/Зн7 механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.1/Зн8 медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;

ОПК-5.1/Зн9 методы немедикаментозного лечения заболеваний; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.

Уметь:

ОПК-5.1/Ум1 определять медицинские показания к оказанию медицинской помощи в условиях стационара, организовывать ее в соответствии с состоянием пациента;

ОПК-5.1/Ум2 оценивать приверженность к лечению и риск преждевременного прекращения лечения у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.1/Ум3 разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-5.1/Ум4 проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторных исследований у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения;

ОПК-5.1/Ум5 разрабатывать план лечения и маршрутизации 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;

Владеть:

ОПК-5.1/Нв1 навыками разработки плана лечения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-5.1/Нв2 навыками выполнения рекомендаций по терапии, назначенной врачами-специалистами;

ОПК-5.1/Нв3 навыками оценки приверженности к лечению и риска преждевременного прекращения лечения у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.

ОПК-5.2 Назначает лечение, в том числе хирургическое, немедикаментозную терапию пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Знать:

ОПК-5.2/Зн1 порядки оказания медицинской помощи;

ОПК-5.2/Зн2 методы обеспечения приверженности к лечению пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.2/Зн3 принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-5.2/Зн4 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.2/Зн5 стандарты медицинской помощи пациентам при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.2/Зн6 методы лечения пациентов при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-5.2/Зн7 механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.2/Зн8 медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;

ОПК-5.2/Зн9 методы немедикаментозного лечения заболеваний; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.

Уметь:

ОПК-5.2/Ум1 определять медицинские показания к оказанию медицинской помощи в условиях стационара, организовывать ее в соответствии с состоянием пациента;

ОПК-5.2/Ум2 оценивать приверженность к лечению и риск преждевременного прекращения лечения у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.2/Ум3 разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-5.2/Ум4 проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторных исследований у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения.

Владеть:

ОПК-5.2/Нв1 навыками разработки плана лечения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-5.2/Нв2 навыками оценки приверженности к лечению и риска преждевременного прекращения лечения у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.

ОПК-5.3 Назначает лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Знать:

ОПК-5.3/Зн1 порядки оказания медицинской помощи;

ОПК-5.3/Зн2 методы обеспечения приверженности к лечению пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.3/Зн3 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.3/Зн4 стандарты медицинской помощи пациентам при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.3/Зн5 методы лечения пациентов при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-5.3/Зн6 механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.3/Зн7 медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.

Уметь:

ОПК-5.3/Ум1 определять медицинские показания к оказанию медицинской помощи в условиях стационара, организовывать ее в соответствии с состоянием пациента;

ОПК-5.3/Ум2 оценивать приверженность к лечению и риск преждевременного прекращения лечения у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.3/Ум3 обосновывать применение лекарственных препаратов для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-5.3/Ум4 определять последовательность применения лекарственных препаратов для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-5.3/Ум5 назначать лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, анализировать действие лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий;

ОПК-5.3/Ум6 проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями;

ОПК-5.3/Ум7 проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторных исследований у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения.

Владеть:

ОПК-5.3/Нв1 навыками разработки плана лечения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-5.3/Нв2 навыками назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-5.3/Нв3 способами оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.3/Нв4 навыками профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения;

ОПК-5.3/Нв5 навыками выполнения рекомендаций по терапии, назначенной врачами-специалистами;

ОПК-5.3/Нв6 навыками оценки приверженности к лечению и риска преждевременного прекращения лечения у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.

ОПК-5.4 Назначает лечебное питание пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Знать:

ОПК-5.4/Зн1 порядки оказания медицинской помощи;

ОПК-5.4/Зн2 методы обеспечения приверженности к лечению пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.4/Зн3 принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-5.4/Зн4 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.4/Зн5 стандарты медицинской помощи пациентам при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.4/Зн6 методы лечения пациентов при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-5.4/Зн7 механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.4/Зн8 медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;

ОПК-5.4/Зн9 методы немедикаментозного лечения заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;

ОПК-5.4/Зн10 лечебное питание пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.4/Зн11 методы асептики и антисептики.

Уметь:

ОПК-5.4/Ум1 определять медицинские показания к оказанию медицинской помощи в условиях стационара, организовывать ее в соответствии с состоянием пациента;

ОПК-5.4/Ум2 назначать лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-5.4/Ум3 назначать лечебно-оздоровительный режим пациентам с заболеваниями и (или) состояниями;

ОПК-5.4/Ум4 оценивать приверженность к лечению и риск преждевременного прекращения лечения у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.4/Ум5 проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторных исследований у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения.

Владеть:

ОПК-5.4/Нв1 навыками назначения лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-5.4/Нв2 навыками профилактики или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения.

ОПК-5.5 Осуществляет контроль эффективности и безопасности назначенного лечения пациенту.

Знать:

ОПК-5.5/Зн1 порядки оказания медицинской помощи;

ОПК-5.5/Зн2 методы обеспечения приверженности к лечению пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.5/Зн3 принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей , в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-5.5/Зн4 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.5/Зн5 стандарты медицинской помощи пациентам при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.5/Зн6 методы лечения пациентов при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-5.5/Зн7 механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;

ОПК-5.5/Зн8 методы немедикаментозного лечения заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;

ОПК-5.5/Зн9 лечебное питание пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.5/Зн10 методы асептики и антисептики.

Уметь:

ОПК-5.5/Ум1 определять медицинские показания к оказанию медицинской помощи в условиях стационара, организовывать ее в соответствии с состоянием пациента;

ОПК-5.5/Ум2 оценивать приверженность к лечению и риск преждевременного прекращения лечения у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.5/Ум3 проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.5/Ум4 проводить мониторинг эффективности и безопасности немедикаментозной терапии пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.5/Ум5 проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторных исследований у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения.

Владеть:

ОПК-5.5/Нв1 навыками оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.5/Нв2 навыками оценки эффективности и безопасности немедикаментозной терапии пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.

ОПК-5.6 Проводит профилактику или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения.

Знать:

ОПК-5.6/Зн1 порядки оказания медицинской помощи;

ОПК-5.6/Зн2 методы обеспечения приверженности к лечению пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.6/Зн3 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.6/Зн4 стандарты медицинской помощи пациентам при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.6/Зн5 методы лечения пациентов при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-5.6/Зн6 механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.6/Зн7 медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;

ОПК-5.6/Зн8 методы немедикаментозного лечения заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;

ОПК-5.6/Зн9 методы профилактики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Уметь:

ОПК-5.6/Ум1 определять медицинские показания к оказанию медицинской помощи в условиях стационара, организовывать ее в соответствии с состоянием пациента;

ОПК-5.6/Ум2 разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-5.6/Ум3 проводить профилактику или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения.

Владеть:

ОПК-5.6/Нв1 навыками профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения.

ОПК-5.7 Выполняет рекомендации по лечению, назначенному врачами-специалистами.

Знать:

ОПК-5.7/Зн1 порядки оказания медицинской помощи;

ОПК-5.7/Зн2 методы обеспечения приверженности к лечению пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.7/Зн3 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.7/Зн4 стандарты медицинской помощи пациентам при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.7/Зн5 методы лечения пациентов при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-5.7/Зн6 механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;

ОПК-5.7/Зн7 методы немедикаментозного лечения заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей; медицинские показания и медицинские противопоказания;

ОПК-5.7/Зн8 медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;

ОПК-5.7/Зн9 методы профилактики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Уметь:

ОПК-5.7/Ум1 определять медицинские показания к оказанию медицинской помощи в условиях стационара, организовывать ее в соответствии с состоянием пациента;

ОПК-5.7/Ум2 разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-5.7/Ум3 проводить профилактику или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения.

Владеть:

ОПК-5.7/Нв1 навыками профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения.

ОПК-5.8 Осуществляет оценку приверженности к лечению и риска преждевременного прекращения лечения у пациентов.

Знать:

ОПК-5.8/Зн1 порядки оказания медицинской помощи;

ОПК-5.8/Зн2 методы обеспечения приверженности к лечению пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.8/Зн3 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.8/Зн4 стандарты медицинской помощи пациентам при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-5.8/Зн5 методы лечения пациентов при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-5.8/Зн6 механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;

ОПК-5.8/Зн7 методы немедикаментозного лечения заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;

ОПК-5.8/Зн8 методы профилактики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Уметь:

ОПК-5.8/Ум1 определять медицинские показания к оказанию медицинской помощи в условиях стационара, организовывать ее в соответствии с состоянием пациента;

ОПК-5.8/Ум2 разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-5.8/Ум3 проводить профилактику или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения.

Владеть:

ОПК-5.8/Нв1 навыками профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения.

ОПК-6 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.

ОПК-6.1 Составляет план мероприятий медицинской реабилитации пациентов и их последствиями в соответствии с действующим порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Знать:

ОПК-6.1/Зн1 стандарты медицинской помощи пациентам по профилю "гематология";

ОПК-6.1/Зн2 порядки оказания медицинской помощи по профилю "гематология";

ОПК-6.1/Зн3 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-6.1/Зн4 медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;

ОПК-6.1/Зн5 способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и (или) их последствиями;

ОПК-6.1/Зн6 медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и (или) состояниями и их последствиями, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации;

ОПК-6.1/Зн7 порядок организации медицинской реабилитации;

ОПК-6.1/Зн8 основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями;

ОПК-6.1/Зн9 методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями;

ОПК-6.1/Зн10 медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов вследствие перенесенных заболеваний;

ОПК-6.1/Зн11 механизм воздействия медицинских реабилитационных мероприятий на организм у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями.

Уметь:

ОПК-6.1/Ум1 определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-6.1/Ум2 разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Владеть:

ОПК-6.1/Нв1 навыками составления плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

ОПК-6.2 Проводит мероприятия по медицинской реабилитации пациентов и их последствиями, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов.

Знать:

ОПК-6.2/Зн1 стандарты медицинской помощи пациентам по профилю "гематология";

ОПК-6.2/Зн2 порядки оказания медицинской помощи по профилю "гематология";

ОПК-6.2/Зн3 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-6.2/Зн4 медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;

ОПК-6.2/Зн5 способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и (или) их последствиями;

ОПК-6.2/Зн6 медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и (или) состояниями и их последствиями, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации;

ОПК-6.2/Зн7 порядок организации медицинской реабилитации;

ОПК-6.2/Зн8 основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями;

ОПК-6.2/Зн9 методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями;

ОПК-6.2/Зн10 медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов вследствие перенесенных заболеваний;

ОПК-6.2/Зн11 механизм воздействия медицинских реабилитационных мероприятий на организм у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями.

Уметь:

ОПК-6.2/Ум1 определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-6.2/Ум2 разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Владеть:

ОПК-6.2/Нв1 навыками составления плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

ОПК-6.3 Направляет пациентов и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Знать:

ОПК-6.3/Зн1 стандарты медицинской помощи пациентам по профилю "гематология";

ОПК-6.3/Зн2 порядки оказания медицинской помощи по профилю "гематология";

ОПК-6.3/Зн3 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-6.3/Зн4 медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;

ОПК-6.3/Зн5 способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и (или) их последствиями;

ОПК-6.3/Зн6 медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и (или) состояниями и их последствиями, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации;

ОПК-6.3/Зн7 порядок организации медицинской реабилитации;

ОПК-6.3/Зн8 основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями;

ОПК-6.3/Зн9 методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями;

ОПК-6.3/Зн10 медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов вследствие перенесенных заболеваний;

ОПК-6.3/Зн11 механизм воздействия медицинских реабилитационных мероприятий на организм у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями.

Уметь:

ОПК-6.3/Ум1 определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-6.3/Ум2 разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Владеть:

ОПК-6.3/Нв1 навыками составления плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

ОПК-6.4 Осуществляет контроль и оценку эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов и их последствиями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Знать:

ОПК-6.4/Зн1 стандарты медицинской помощи пациентам по профилю "гематология";

ОПК-6.4/Зн2 порядки оказания медицинской помощи по профилю "гематология";

ОПК-6.4/Зн3 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-6.4/Зн4 медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;

ОПК-6.4/Зн5 способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и (или) их последствиями;

ОПК-6.4/Зн6 медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и (или) состояниями и их последствиями, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации;

ОПК-6.4/Зн7 порядок организации медицинской реабилитации;

ОПК-6.4/Зн8 основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями;

ОПК-6.4/Зн9 методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями;

ОПК-6.4/Зн10 медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов вследствие перенесенных заболеваний;

ОПК-6.4/Зн11 механизм воздействия медицинских реабилитационных мероприятий на организм у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями.

Уметь:

ОПК-6.4/Ум1 определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-6.4/Ум2 разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Владеть:

ОПК-6.4/Нв1 навыками составления плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

ОПК-6.5 Планирует и реализует индивидуальные программы реабилитации или абилитации инвалидов.

Знать:

ОПК-6.5/Зн1 стандарты медицинской помощи пациентам по профилю "гематология";

ОПК-6.5/Зн2 порядки оказания медицинской помощи по профилю "гематология";

ОПК-6.5/Зн3 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-6.5/Зн4 медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;

ОПК-6.5/Зн5 способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и (или) их последствиями;

ОПК-6.5/Зн6 медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и (или) состояниями и их последствиями, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации;

ОПК-6.5/Зн7 порядок организации медицинской реабилитации;

ОПК-6.5/Зн8 основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями;

ОПК-6.5/Зн9 методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями;

ОПК-6.5/Зн10 медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями, в том числе индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов вследствие перенесенных заболеваний;

ОПК-6.5/Зн11 механизм воздействия медицинских реабилитационных мероприятий на организм у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями.

Уметь:

ОПК-6.5/Ум1 определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-6.5/Ум2 разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Владеть:

ОПК-6.5/Нв1 навыками составления плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и их последствиями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

ОПК-7 Способен оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам.

ОПК-7.1 Способен определять медицинские показания для оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.

Знать:

ОПК-7.1/Зн1 порядок оказания паллиативной медицинской помощи при неизлечимых прогрессирующих заболеваниях и состояниях;

ОПК-7.1/Зн2 нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, в том числе в сфере назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ;

ОПК-7.1/Зн3 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-7.1/Зн4 клинические рекомендации по лечению болевого синдрома у пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи;

ОПК-7.1/Зн5 медицинские показания к направлению пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-7.1/Зн6 механизм действия опиоидных анальгетиков и психотропных веществ, способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникающих в результате их применения;

ОПК-7.1/Зн7 медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры в рамках оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с целью профилактики и лечения пролежней и появления контрактур;

ОПК-7.1/Зн8 основы лечебного питания пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи;

ОПК-7.1/Зн9 правила проведения и прекращения реанимационных мероприятий пациентам.

Уметь:

ОПК-7.1/Ум1 оценивать тяжесть состояния пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, получающих паллиативную медицинскую помощь;

ОПК-7.1/Ум2 оценивать интенсивность и характер болевого синдрома с использованием шкал оценки боли у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-7.1/Ум3 проводить комплексные мероприятия, направленные на избавление от боли и облегчение тяжелых проявлений заболевания, в целях улучшения качества жизни пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-7.1/Ум4 обосновывать схему, план и тактику ведения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, получающих паллиативную медицинскую помощь;

ОПК-7.1/Ум5 предусматривать возможные осложнения при оказании медицинской помощи, осуществлять их профилактику.

Владеть:

ОПК-7.1/Нв1 наблюдение пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи;

ОПК-7.1/Нв2 назначение обезболивания пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающимся в паллиативной медицинской помощи;

ОПК-7.1/Нв3 разработка и проведение комплексных мероприятий по улучшению качества жизни пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи;

ОПК-7.1/Нв4 консультирование пациентов (их законных представителей), а также лиц, осуществляющих уход за ними, при наличии заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи.

ОПК-7.2 Способен оказывать паллиативную медицинскую помощь при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками.

Знать:

ОПК-7.2/Зн1 порядок оказания паллиативной медицинской помощи при неизлечимых прогрессирующих заболеваниях и состояниях;

ОПК-7.2/Зн2 нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, в том числе в сфере назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ;

ОПК-7.2/Зн3 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-7.2/Зн4 клинические рекомендации по лечению болевого синдрома у пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи;

ОПК-7.2/Зн5 медицинские показания к направлению пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-7.2/Зн6 механизм действия опиоидных анальгетиков и психотропных веществ, способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникающих в результате их применения;

ОПК-7.2/Зн7 медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры в рамках оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с целью профилактики и лечения пролежней и появления контрактур;

ОПК-7.2/Зн8 основы лечебного питания пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи;

ОПК-7.2/Зн9 правила проведения и прекращения реанимационных мероприятий пациентам.

Уметь:

ОПК-7.2/Ум1 оценивать тяжесть состояния пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, получающих паллиативную медицинскую помощь;

ОПК-7.2/Ум2 оценивать интенсивность и характер болевого синдрома с использованием шкал оценки боли у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-7.2/Ум3 проводить комплексные мероприятия, направленные на избавление от боли и облегчение тяжелых проявлений заболевания, в целях улучшения качества жизни пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-7.2/Ум4 обосновывать схему, план и тактику ведения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, получающих паллиативную медицинскую помощь;

ОПК-7.2/Ум5 предусматривать возможные осложнения при оказании медицинской помощи, осуществлять их профилактику.

Владеть:

ОПК-7.2/Нв1 наблюдение пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи;

ОПК-7.2/Нв2 назначение обезболивания пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающимся в паллиативной медицинской помощи;

ОПК-7.2/Нв3 разработка и проведение комплексных мероприятий по улучшению качества жизни пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи;

ОПК-7.2/Нв4 консультирование пациентов (их законных представителей), а также лиц, осуществляющих уход за ними, при наличии заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи.

ОПК-7.3 Готов к разработке и проведению мероприятий по улучшению качества жизни пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей требующих оказания паллиативной медицинской помощи.

Знать:

ОПК-7.3/Зн1 порядок оказания паллиативной медицинской помощи при неизлечимых прогрессирующих заболеваниях и состояниях;

ОПК-7.3/Зн2 нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, в том числе в сфере назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ;

ОПК-7.3/Зн3 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-7.3/Зн4 клинические рекомендации по лечению болевого синдрома у пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи;

ОПК-7.3/Зн5 медицинские показания к направлению пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-7.3/Зн6 механизм действия опиоидных анальгетиков и психотропных веществ, способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникающих в результате их применения;

ОПК-7.3/Зн7 медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры в рамках оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с целью профилактики и лечения пролежней и появления контрактур;

ОПК-7.3/Зн8 основы лечебного питания пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи;

ОПК-7.3/Зн9 правила проведения и прекращения реанимационных мероприятий пациентам.

Уметь:

ОПК-7.3/Ум1 оценивать тяжесть состояния пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, получающих паллиативную медицинскую помощь;

ОПК-7.3/Ум2 оценивать интенсивность и характер болевого синдрома с использованием шкал оценки боли у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-7.3/Ум3 проводить комплексные мероприятия, направленные на избавление от боли и облегчение тяжелых проявлений заболевания, в целях улучшения качества жизни пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-7.3/Ум4 обосновывать схему, план и тактику ведения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, получающих паллиативную медицинскую помощь;

ОПК-7.3/Ум5 предусматривать возможные осложнения при оказании медицинской помощи, осуществлять их профилактику.

Владеть:

ОПК-7.3/Нв1 наблюдение пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи;

ОПК-7.3/Нв2 назначение обезболивания пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающимся в паллиативной медицинской помощи;

ОПК-7.3/Нв3 разработка и проведение комплексных мероприятий по улучшению качества жизни пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи;

ОПК-7.3/Нв4 консультирование пациентов (их законных представителей), а также лиц, осуществляющих уход за ними, при наличии заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи.

ОПК-8 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.

ОПК-8.1 Проводит профилактические медицинские осмотры, диспансерное наблюдение за пациентами.

Знать:

ОПК-8.1/Зн1 основы здорового образа жизни, методы его формирования;

ОПК-8.1/Зн2 формы и методы санитарно-просветительской работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-8.1/Зн3 принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-8.1/Зн4 основные принципы профилактического наблюдения с учетом возраста, состояния здоровья пациентов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-8.1/Зн5 принципы и порядок организации диспансерного наблюдения при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-8.1/Зн6 перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-8.1/Зн7 формы и методы санитарно-просветительской работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ним.

Уметь:

ОПК-8.1/Ум1 проводить санитарно-просветительскую работу по вопросам профилактики и ранней диагностики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и формированию здорового образа жизни;

ОПК-8.1/Ум2 назначать профилактические мероприятия при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с учетом факторов риска в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-8.1/Ум3 разъяснять пациентам (их законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ними, элементы и правила формирования здорового образа жизни;

ОПК-8.1/Ум4 определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинские показания для направления к врачу-специалисту;

ОПК-8.1/Ум5 разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ним;

ОПК-8.1/Ум6 организовывать проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.

Владеть:

ОПК-8.1/Нв1 проведение санитарно-просветительской работы среди населения по вопросам профилактики и ранней диагностики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и формированию здорового образа жизни;

ОПК-8.1/Нв2 диспансерное наблюдение за пациентами 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;

ОПК-8.1/Нв3 проведение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска развития заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований 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;

ОПК-8.1/Нв4 определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней;

ОПК-8.1/Нв5 контроль соблюдения профилактических мероприятий;

ОПК-8.1/Нв6 формирование программ здорового образа жизни;

ОПК-8.1/Нв7 оценка эффективности профилактической работы с пациентами;

ОПК-8.1/Нв8 проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при возникновении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.

ОПК-8.2 Назначает профилактические мероприятия с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи.

Знать:

ОПК-8.2/Зн1 основы здорового образа жизни, методы его формирования;

ОПК-8.2/Зн2 формы и методы санитарно-просветительской работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-8.2/Зн3 принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-8.2/Зн4 основные принципы профилактического наблюдения с учетом возраста, состояния здоровья пациентов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-8.2/Зн5 принципы и порядок организации диспансерного наблюдения при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-8.2/Зн6 перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-8.2/Зн7 формы и методы санитарно-просветительской работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ним.

Уметь:

ОПК-8.2/Ум1 проводить санитарно-просветительскую работу по вопросам профилактики и ранней диагностики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и формированию здорового образа жизни;

ОПК-8.2/Ум2 назначать профилактические мероприятия при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с учетом факторов риска в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-8.2/Ум3 разъяснять пациентам (их законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ними, элементы и правила формирования здорового образа жизни;

ОПК-8.2/Ум4 определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинские показания для направления к врачу-специалисту;

ОПК-8.2/Ум5 разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ним;

ОПК-8.2/Ум6 организовывать проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.

Владеть:

ОПК-8.2/Нв1 проведение санитарно-просветительской работы среди населения по вопросам профилактики и ранней диагностики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и формированию здорового образа жизни;

ОПК-8.2/Нв2 диспансерное наблюдение за пациентами 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;

ОПК-8.2/Нв3 проведение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска развития заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований 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;

ОПК-8.2/Нв4 определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней;

ОПК-8.2/Нв5 контроль соблюдения профилактических мероприятий;

ОПК-8.2/Нв6 формирование программ здорового образа жизни;

ОПК-8.2/Нв7 оценка эффективности профилактической работы с пациентами;

ОПК-8.2/Нв8 проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при возникновении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.

ОПК-8.3 Осуществляет контроль выполнения профилактических мероприятий.

Знать:

ОПК-8.3/Зн1 основы здорового образа жизни, методы его формирования;

ОПК-8.3/Зн2 формы и методы санитарно-просветительской работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-8.3/Зн3 принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-8.3/Зн4 основные принципы профилактического наблюдения с учетом возраста, состояния здоровья пациентов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-8.3/Зн5 принципы и порядок организации диспансерного наблюдения при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-8.3/Зн6 перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-8.3/Зн7 формы и методы санитарно-просветительской работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ним.

Уметь:

ОПК-8.3/Ум1 проводить санитарно-просветительскую работу по вопросам профилактики и ранней диагностики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и формированию здорового образа жизни;

ОПК-8.3/Ум2 назначать профилактические мероприятия при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с учетом факторов риска в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-8.3/Ум3 разъяснять пациентам (их законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ними, элементы и правила формирования здорового образа жизни;

ОПК-8.3/Ум4 определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинские показания для направления к врачу-специалисту;

ОПК-8.3/Ум5 разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ним;

ОПК-8.3/Ум6 организовывать проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.

Владеть:

ОПК-8.3/Нв1 проведение санитарно-просветительской работы среди населения по вопросам профилактики и ранней диагностики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и формированию здорового образа жизни;

ОПК-8.3/Нв2 диспансерное наблюдение за пациентами 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;

ОПК-8.3/Нв3 проведение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска развития заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований 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;

ОПК-8.3/Нв4 определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней;

ОПК-8.3/Нв5 контроль соблюдения профилактических мероприятий;

ОПК-8.3/Нв6 формирование программ здорового образа жизни;

ОПК-8.3/Нв7 оценка эффективности профилактической работы с пациентами;

ОПК-8.3/Нв8 проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при возникновении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.

ОПК-8.4 Проводит и организует мероприятия по пропаганде здорового образа жизни, санитарно-просветительной работе и гигиенического воспитания населения.

Знать:

ОПК-8.4/Зн1 основы здорового образа жизни, методы его формирования;

ОПК-8.4/Зн2 формы и методы санитарно-просветительской работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-8.4/Зн3 принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-8.4/Зн4 основные принципы профилактического наблюдения с учетом возраста, состояния здоровья пациентов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-8.4/Зн5 принципы и порядок организации диспансерного наблюдения при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-8.4/Зн6 перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-8.4/Зн7 формы и методы санитарно-просветительской работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ним.

Уметь:

ОПК-8.4/Ум1 проводить санитарно-просветительскую работу по вопросам профилактики и ранней диагностики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и формированию здорового образа жизни;

ОПК-8.4/Ум2 назначать профилактические мероприятия при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с учетом факторов риска в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-8.4/Ум3 разъяснять пациентам (их законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ними, элементы и правила формирования здорового образа жизни;

ОПК-8.4/Ум4 определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинские показания для направления к врачу-специалисту;

ОПК-8.4/Ум5 разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ним;

ОПК-8.4/Ум6 организовывать проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.

Владеть:

ОПК-8.4/Нв1 проведение санитарно-просветительской работы среди населения по вопросам профилактики и ранней диагностики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и формированию здорового образа жизни;

ОПК-8.4/Нв2 диспансерное наблюдение за пациентами 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;

ОПК-8.4/Нв3 проведение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска развития заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований 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;

ОПК-8.4/Нв4 определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней;

ОПК-8.4/Нв5 контроль соблюдения профилактических мероприятий;

ОПК-8.4/Нв6 формирование программ здорового образа жизни;

ОПК-8.4/Нв7 оценка эффективности профилактической работы с пациентами;

ОПК-8.4/Нв8 проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при возникновении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.

ОПК-8.5 Формирует программы здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.

Знать:

ОПК-8.5/Зн1 основы здорового образа жизни, методы его формирования;

ОПК-8.5/Зн2 формы и методы санитарно-просветительской работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-8.5/Зн3 принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-8.5/Зн4 основные принципы профилактического наблюдения с учетом возраста, состояния здоровья пациентов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-8.5/Зн5 принципы и порядок организации диспансерного наблюдения при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-8.5/Зн6 перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-8.5/Зн7 формы и методы санитарно-просветительской работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ним.

Уметь:

ОПК-8.5/Ум1 проводить санитарно-просветительскую работу по вопросам профилактики и ранней диагностики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и формированию здорового образа жизни;

ОПК-8.5/Ум2 назначать профилактические мероприятия при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с учетом факторов риска в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-8.5/Ум3 разъяснять пациентам (их законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ними, элементы и правила формирования здорового образа жизни;

ОПК-8.5/Ум4 определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинские показания для направления к врачу-специалисту;

ОПК-8.5/Ум5 разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ним;

ОПК-8.5/Ум6 организовывать проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.

Владеть:

ОПК-8.5/Нв1 проведение санитарно-просветительской работы среди населения по вопросам профилактики и ранней диагностики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и формированию здорового образа жизни;

ОПК-8.5/Нв2 диспансерное наблюдение за пациентами 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;

ОПК-8.5/Нв3 проведение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска развития заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований 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;

ОПК-8.5/Нв4 определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней;
ОПК-8.5/Нв5 контроль соблюдения профилактических мероприятий;
ОПК-8.5/Нв6 формирование программ здорового образа жизни;
ОПК-8.5/Нв7 оценка эффективности профилактической работы с пациентами;
ОПК-8.5/Нв8 проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при возникновении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.
ОПК-8.6 Осуществляет контроль и оценку эффективности мероприятий по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения.

Знать:

ОПК-8.6/Зн1 основы здорового образа жизни, методы его формирования;
ОПК-8.6/Зн2 формы и методы санитарно-просветительской работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;
ОПК-8.6/Зн3 принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;
ОПК-8.6/Зн4 основные принципы профилактического наблюдения с учетом возраста, состояния здоровья пациентов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи;
ОПК-8.6/Зн5 принципы и порядок организации диспансерного наблюдения при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи;
ОПК-8.6/Зн6 перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;
ОПК-8.6/Зн7 формы и методы санитарно-просветительской работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ним.

Уметь:

ОПК-8.6/Ум1 проводить санитарно-просветительскую работу по вопросам профилактики и ранней диагностики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и формированию здорового образа жизни;
ОПК-8.6/Ум2 назначать профилактические мероприятия при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с учетом факторов риска в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-8.6/Ум3 разъяснять пациентам (их законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ними, элементы и правила формирования здорового образа жизни;

ОПК-8.6/Ум4 определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинские показания для направления к врачу-специалисту;

ОПК-8.6/Ум5 разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ним;

ОПК-8.6/Ум6 организовывать проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.

Владеть:

ОПК-8.6/Нв1 проведение санитарно-просветительской работы среди населения по вопросам профилактики и ранней диагностики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и формированию здорового образа жизни;

ОПК-8.6/Нв2 диспансерное наблюдение за пациентами 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;

ОПК-8.6/Нв3 проведение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска развития заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований 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;

ОПК-8.6/Нв4 определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней;

ОПК-8.6/Нв5 контроль соблюдения профилактических мероприятий;

ОПК-8.6/Нв6 формирование программ здорового образа жизни;

ОПК-8.6/Нв7 оценка эффективности профилактической работы с пациентами;

ОПК-8.6/Нв8 проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при возникновении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.

ОПК-8.7 Определяет медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина).

Знать:

ОПК-8.7/Зн1 основы здорового образа жизни, методы его формирования;

ОПК-8.7/Зн2 формы и методы санитарно-просветительской работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-8.7/Зн3 принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-8.7/Зн4 основные принципы профилактического наблюдения с учетом возраста, состояния здоровья пациентов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-8.7/Зн5 принципы и порядок организации диспансерного наблюдения при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-8.7/Зн6 перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ОПК-8.7/Зн7 формы и методы санитарно-просветительской работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ним.

Уметь:

ОПК-8.7/Ум1 проводить санитарно-просветительскую работу по вопросам профилактики и ранней диагностики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и формированию здорового образа жизни;

ОПК-8.7/Ум2 назначать профилактические мероприятия при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с учетом факторов риска в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи;

ОПК-8.7/Ум3 разъяснять пациентам (их законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ними, элементы и правила формирования здорового образа жизни;

ОПК-8.7/Ум4 определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинские показания для направления к врачу-специалисту;

ОПК-8.7/Ум5 разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ним;

ОПК-8.7/Ум6 организовывать проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.

Владеть:

ОПК-8.7/Нв1 проведение санитарно-просветительской работы среди населения по вопросам профилактики и ранней диагностики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и формированию здорового образа жизни;

ОПК-8.7/Нв2 диспансерное наблюдение за пациентами 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;

ОПК-8.7/Нв3 проведение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска развития заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований 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;

ОПК-8.7/Нв4 определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней;

ОПК-8.7/Нв5 контроль соблюдения профилактических мероприятий;

ОПК-8.7/Нв6 формирование программ здорового образа жизни;

ОПК-8.7/Нв7 оценка эффективности профилактической работы с пациентами;

ОПК-8.7/Нв8 проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при возникновении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.

ОПК-9 Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.

ОПК-9.1 Проводит анализ медико-статистической информации.

Знать:

ОПК-9.1/Зн1 правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «гематология», в том числе в форме электронного документа;

ОПК-9.1/Зн2 правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;

ОПК-9.1/Зн3 требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;

ОПК-9.1/Зн4 требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии;

ОПК-9.1/Зн5 должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «гематология».

Уметь:

ОПК-9.1/Ум1 составлять план работы и отчет о своей работе;

ОПК-9.1/Ум2 заполнять медицинскую документацию, контролировать качество ее ведения, в том числе в форме электронного документа;

ОПК-9.1/Ум3 заполнять и направлять экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюбления, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор;

ОПК-9.1/Ум4 производить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья населения;

ОПК-9.1/Ум5 использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»;

ОПК-9.1/Ум6 использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну;

ОПК-9.1/Ум7 соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда;

ОПК-9.1/Ум8 осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.

Владеть:

ОПК-9.1/Нв1 составление плана работы и отчета о своей работе;

ОПК-9.1/Нв2 ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;

ОПК-9.1/Нв3 заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор;

ОПК-9.1/Нв4 контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом;

ОПК-9.1/Нв5 обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;

ОПК-9.1/Нв6 соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда.

ОПК-9.2 Осуществляет ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.

Знать:

ОПК-9.2/Зн1 правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «гематология», в том числе в форме электронного документа;

ОПК-9.2/Зн2 правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;

ОПК-9.2/Зн3 требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;

ОПК-9.2/Зн4 требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии;

ОПК-9.2/Зн5 должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «гематология».

Уметь:

ОПК-9.2/Ум1 составлять план работы и отчет о своей работе;

ОПК-9.2/Ум2 заполнять медицинскую документацию, контролировать качество ее ведения, в том числе в форме электронного документа;

ОПК-9.2/Ум3 заполнять и направлять экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор;

ОПК-9.2/Ум4 производить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья населения;

ОПК-9.2/Ум5 использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»;

ОПК-9.2/Ум6 использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну;

ОПК-9.2/Ум7 соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда;

ОПК-9.2/Ум8 осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом.

Владеть:

ОПК-9.2/Нв1 составление плана работы и отчета о своей работе;

ОПК-9.2/Нв2 ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;

ОПК-9.2/Нв3 заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор;

ОПК-9.2/Нв4 контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом;

ОПК-9.2/Нв5 обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;

ОПК-9.2/Нв6 соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда.

ОПК-9.3 Организует и контролирует выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.

Знать:

ОПК-9.3/Зн1 правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «гематология», в том числе в форме электронного документа;

ОПК-9.3/Зн2 правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;

ОПК-9.3/Зн3 требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;

ОПК-9.3/Зн4 требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии;

ОПК-9.3/Зн5 должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «гематология».

Уметь:

ОПК-9.3/Ум1 составлять план работы и отчет о своей работе;

ОПК-9.3/Ум2 заполнять медицинскую документацию, контролировать качество ее ведения, в том числе в форме электронного документа;

ОПК-9.3/Ум3 заполнять и направлять экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор;

ОПК-9.3/Ум4 производить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья населения;

ОПК-9.3/Ум5 использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»;

ОПК-9.3/Ум6 использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну;

ОПК-9.3/Ум7 соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда;

ОПК-9.3/Ум8 осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.

Владеть:

ОПК-9.3/Нв1 составление плана работы и отчета о своей работе;

ОПК-9.3/Нв2 ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;

ОПК-9.3/Нв3 заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор;

ОПК-9.3/Нв4 контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом;

ОПК-9.3/Нв5 обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;

ОПК-9.3/Нв6 соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда.

ОПК-9.4 Проводит работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.

Знать:

ОПК-9.4/Зн1 правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «гематология», в том числе в форме электронного документа;

ОПК-9.4/Зн2 правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;

ОПК-9.4/Зн3 требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;

ОПК-9.4/Зн4 требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии;

ОПК-9.4/Зн5 должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «гематология».

Уметь:

ОПК-9.4/Ум1 составлять план работы и отчет о своей работе;

ОПК-9.4/Ум2 заполнять медицинскую документацию, контролировать качество ее ведения, в том числе в форме электронного документа;

ОПК-9.4/Ум3 заполнять и направлять экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор;

ОПК-9.4/Ум4 производить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья населения;

ОПК-9.4/Ум5 использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»;

ОПК-9.4/Ум6 использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну;

ОПК-9.4/Ум7 соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда;

ОПК-9.4/Ум8 осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.

Владеть:

ОПК-9.4/Нв1 составление плана работы и отчета о своей работе;

ОПК-9.4/Нв2 ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;

ОПК-9.4/Нв3 заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор;

ОПК-9.4/Нв4 контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом;

ОПК-9.4/Нв5 обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;

ОПК-9.4/Нв6 соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда.

ОПК-10 Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.

ОПК-10.1 Установление факта возникновения неотложного состояния у человека, представляющего угрозу жизни и требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.

Знать:

ОПК-10.1/Зн1 методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей);

ОПК-10.1/Зн2 методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);

ОПК-10.1/Зн3 клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания;

ОПК-10.1/Зн4 правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

Уметь:

ОПК-10.1/Ум1 распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;

ОПК-10.1/Ум2 выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации;

ОПК-10.1/Ум3 оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания);

ОПК-10.1/Ум4 применять гемокомпонентную терапию, лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

Владеть:

ОПК-10.1/Нв1 оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;

ОПК-10.1/Нв2 распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;

ОПК-10.1/Нв3 оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу их жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));

ОПК-10.1/Нв4 применение гемокомпонетной терапии, лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

ОПК-10.2 Проведение мероприятий по оказанию медицинской помощи при неотложных состояниях до приезда бригады скорой медицинской помощи.

Знать:

ОПК-10.2/Зн1 методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей);

ОПК-10.2/Зн2 методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);

ОПК-10.2/Зн3 клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания;

ОПК-10.2/Зн4 правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

Уметь:

ОПК-10.2/Ум1 распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;

ОПК-10.2/Ум2 выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации;

ОПК-10.2/Ум3 оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания);

ОПК-10.2/Ум4 применять гемокомпонентную терапию, лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

Владеть:

ОПК-10.2/Нв1 оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;

ОПК-10.2/Нв2 распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;

ОПК-10.2/Нв3 оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу их жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));

ОПК-10.2/Нв4 применение гемокомпонетной терапии, лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

ОПК-10.3 Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

Знать:

ОПК-10.3/Зн1 методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей);
ОПК-10.3/Зн2 методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
ОПК-10.3/Зн3 клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания;
ОПК-10.3/Зн4 правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

Уметь:

ОПК-10.3/Ум1 распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;
ОПК-10.3/Ум2 выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации;
ОПК-10.3/Ум3 оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания);
ОПК-10.3/Ум4 применять гемокомпонентную терапию, лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

Владеть:

ОПК-10.3/Нв1 оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;
ОПК-10.3/Нв2 распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;
ОПК-10.3/Нв3 оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу их жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));
ОПК-10.3/Нв4 применение гемокомпонентной терапии, лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

ОПК-10.4 Использует медицинские средства защиты, профилактики, оказания медицинской помощи, в том числе при угрозе биологической безопасности, чрезвычайных ситуаций, военных конфликтов.

Знать:

ОПК-10.4/Зн1 методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей);
ОПК-10.4/Зн2 методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
ОПК-10.4/Зн3 клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания;
ОПК-10.4/Зн4 правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

Уметь:

ОПК-10.4/Ум1 распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;
ОПК-10.4/Ум2 выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации;

ОПК-10.4/Ум3 оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));

ОПК-10.4/Ум4 применять гемокомпонентную терапию, лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

Владеть:

ОПК-10.4/Нв1 оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;

ОПК-10.4/Нв2 распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;

ОПК-10.4/Нв3 оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу их жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));

ОПК-10.4/Нв4 применение гемокомпонентной терапии, лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

ПК-1 Способен осуществлять мероприятия, направленные на профилактику, диагностику, лечение и медицинскую реабилитацию пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.

ПК-1.1 Проводит диагностику заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.

Знать:

ПК-1.1/Зн1 общие вопросы организации медицинской помощи населению;

ПК-1.1/Зн2 порядок оказания медицинской помощи по профилю «гематология», клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.1/Зн3 стандарты медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.1/Зн4 закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах;

ПК-1.1/Зн5 методика сбора анамнеза жизни и заболевания, а также жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями (подозрением на заболевания) крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.1/Зн6 методика осмотров и обследований пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.1/Зн7 методы лабораторных и 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;

ПК-1.1/Зн8 физиология крови и кроветворных органов у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях;

ПК-1.1/Зн9 возрастная эволюция гематологических заболеваний;

ПК-1.1/Зн10 этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.1/Зн11 физиологические и патологические состояния, проявляющиеся заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, с учетом возрастных особенностей, которые требуют особого подхода в диагностике;

ПК-1.1/Зн12 изменения функционирования крови и кроветворной системы при инфекционных, аутоиммунных, онкологических заболеваниях;

ПК-1.1/Зн13 профессиональные заболевания по профилю «гематология»;

ПК-1.1/Зн14 методы клинической и параклинической диагностики, применяемые при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.1/Зн15 медицинские показания и медицинские противопоказания к аспирационной биопсии костного мозга, люмбальной пункции, трепанобиопсии;

ПК-1.1/Зн16 заболевания крови, кроветворных органов, злокачественные новообразования лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, требующие направления пациентов к врачам-специалистам;

ПК-1.1/Зн17 заболевания крови, кроветворных органов, злокачественные новообразования лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме;

ПК-1.1/Зн18 заболевания и (или) состояния иных органов и систем, сопровождающиеся изменениями в функционировании крови и кроветворных органов;

ПК-1.1/Зн19 МКБ;

ПК-1.1/Зн20 медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.1/Зн21 симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.

Уметь:

ПК-1.1/Ум1 осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.1/Ум2 интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.1/Ум3 оценивать функциональное состояние крови, кроветворных органов и родственных им тканей крови в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях;

ПК-1.1/Ум4 применять методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с учетом возрастных, анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, включая:

- проведение костномозговой пункции;
- проведение люмбальной пункции;
- проведение трепанобиопсии;

ПК-1.1/Ум5 интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.1/Ум6 планировать и обосновывать объем инструментальных и лабораторных 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;

ПК-1.1/Ум7 интерпретировать и анализировать результаты инструментального и лабораторного исследования пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.1/Ум8 обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам 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;

ПК-1.1/Ум9 интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.1/Ум10 выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.1/Ум11 применять медицинские изделия у 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;

ПК-1.1/Ум12 определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.1/Ум13 выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.

Владеть:

ПК-1.1/Нв1 сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с подозрением на заболевание крови, кроветворных органов, злокачественные новообразования лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.1/Нв2 интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями (подозрением на заболевания) крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.1/Нв3 осмотр 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) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

ПК-1.1/Нв4 формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.1/Нв5 направление пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей на инструментальные и лабораторные исследования в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-1.1/Нв6 направление пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей 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;

ПК-1.1/Нв7 интерпретация и анализ результатов осмотра, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.1/Нв8 интерпретация и анализ результатов осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.1/Нв9 установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ);

ПК-1.1/Нв10 применение медицинских изделий у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.1/Нв11 обеспечение безопасности диагностических манипуляций.

ПК-1.2 Назначает лечение пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, контроль его эффективности и безопасности.

Знать:

ПК-1.2/Зн1 порядок оказания медицинской помощи по профилю «гематология»;

ПК-1.2/Зн2 стандарты медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.2/Зн3 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.2/Зн4 методы лечения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.2/Зн5 механизм действия лекарственных препаратов (не относящихся к таргетной, химио-, иммунотерапии) и медицинских изделий, применяемых у пациентов по профилю «гематология»; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;

ПК-1.2/Зн6 методы терапии патологических состояний, проявляющихся заболеваниями (подозрением на заболевания) крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, с учетом возрастных особенностей, которые требуют особого подхода в терапии;

ПК-1.2/Зн7 методы немедикаментозного лечения заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;

ПК-1.2/Зн8 механизм действия лекарственных препаратов для таргетной, химио-, иммунотерапии; медицинские показания и медицинские противопоказания к применению; методы проведения; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;

ПК-1.2/Зн9 медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению заместительной гемокомпонентной терапии пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;

ПК-1.2/Зн10 медицинские показания и медицинские противопоказания для аллогенной и аутологичной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.2/Зн11 особенности лечебного питания пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.2/Зн12 способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.2/Зн13 требования асептики и антисептики;

ПК-1.2/Зн14 принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в неотложной форме в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Уметь:

ПК-1.2/Ум1 разрабатывать план лечения и маршрутизации 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;

ПК-1.2/Ум2 назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам 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;

ПК-1.2/Ум3 оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.2/Ум4 назначать немедикаментозное лечение пациентам 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;

ПК-1.2/Ум5 оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.2/Ум6 определять медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению таргетной, химио-, иммунотерапии;

ПК-1.2/Ум7 применять протоколы лекарственной терапии при лечении пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.2/Ум8 проводить мониторинг эффективности и безопасности таргетной, химио-, иммунотерапии у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.2/Ум9 определять медицинские показания и медицинские противопоказания для проведения заместительной гемокомпонентной терапии пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.2/Ум10 проводить мониторинг эффективности и безопасности заместительной гемокомпонентной терапии у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.2/Ум11 выполнять введение лекарственных препаратов эндолумбально;

ПК-1.2/Ум12 прогнозировать, предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате медицинских манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, таргетной, химио-, иммунотерапии;

ПК-1.2/Ум13 проводить мониторинг пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, корректировать план лечения в зависимости от особенностей его течения;

ПК-1.2/Ум14 оказывать медицинскую помощь пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в неотложной форме в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Владеть:

ПК-1.2/Нв1 разработка плана лечения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с учетом диагноза, возрастных особенностей и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-1.2/Нв2 назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам 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;

ПК-1.2/Нв3 оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.2/Нв4 назначение немедикаментозного лечения пациентам 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;

ПК-1.2/Нв5 оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.2/Нв6 назначение специфической таргетной, химио-, иммунотерапии пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.2/Нв7 оценка эффективности и безопасности таргетной, химио-, иммунотерапии у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.2/Нв8 проведение заместительной гемокомпонентной терапии при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.2/Нв9 проведение мониторинга эффективности и безопасности заместительной гемокомпонентной терапии при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.2/Нв10 профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, таргетной, химио-, иммунотерапии;

ПК-1.2/Нв11 назначение лечебного питания пациентам 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;

ПК-1.2/Нв12 оказание медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в неотложной форме.

ПК-1.3 Планирует и контролирует эффективность медицинской реабилитации при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов.

Знать:

ПК-1.3/Зн1 порядки организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

ПК-1.3/Зн2 порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «гематология»;

ПК-1.3/Зн3 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.3/Зн4 основы медицинской реабилитации при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в контексте возрастного развития пациентов (в особенности преклонного возраста);

ПК-1.3/Зн5 методы медицинской реабилитации при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.3/Зн6 медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.3/Зн7 механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациента при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.3/Зн8 медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;

ПК-1.3/Зн9 медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей к врачам-специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;

ПК-1.3/Зн10 способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.

Уметь:

ПК-1.3/Ум1 определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

ПК-1.3/Ум2 составлять план реабилитационных мероприятий для пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

ПК-1.3/Ум3 проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

ПК-1.3/Ум4 направлять пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации;

ПК-1.3/Ум5 оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов.

Владеть:

ПК-1.3/Нв1 составление индивидуального плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации;

ПК-1.3/Нв2 реализация мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;

ПК-1.3/Нв3 определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации;

ПК-1.3/Нв4 направление пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

ПК-1.3/Нв5 проведение мероприятий медицинской реабилитации;

ПК-1.3/Нв6 оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации.

ПК-1.4 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.

Знать:

ПК-1.4/Зн1 основы здорового образа жизни, методы его формирования;

ПК-1.4/Зн2 формы и методы санитарно-просветительской работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.4/Зн3 принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.4/Зн4 основные принципы профилактического наблюдения с учетом возраста, состояния здоровья пациентов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-1.4/Зн5 принципы и порядок организации диспансерного наблюдения при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-1.4/Зн6 перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.4/Зн7 формы и методы санитарно-просветительской работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ним.

Уметь:

ПК-1.4/Ум1 проводить санитарно-просветительскую работу по вопросам профилактики и ранней диагностики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и формированию здорового образа жизни;

ПК-1.4/Ум2 назначать профилактические мероприятия при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с учетом факторов риска в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-1.4/Ум3 разъяснять пациентам (их законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ними, элементы и правила формирования здорового образа жизни;

ПК-1.4/Ум4 определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинские показания для направления к врачу-специалисту;

ПК-1.4/Ум5 разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ним;

ПК-1.4/Ум6 организовывать проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.

Владеть:

ПК-1.4/Нв1 проведение санитарно-просветительской работы среди населения по вопросам профилактики и ранней диагностики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и формированию здорового образа жизни;

ПК-1.4/Нв2 диспансерное наблюдение за пациентами 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;

ПК-1.4/Нв3 проведение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска развития заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований 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;

ПК-1.4/Нв4 определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней;

ПК-1.4/Нв5 контроль соблюдения профилактических мероприятий;

ПК-1.4/Нв6 формирование программ здорового образа жизни;

ПК-1.4/Нв7 оценка эффективности профилактической работы с пациентами;

ПК-1.4/Нв8 проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при возникновении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.

ПК-1.5 Оказывает паллиативную медицинскую помощь пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.

Знать:

ПК-1.5/Зн1 порядок оказания паллиативной медицинской помощи при неизлечимых прогрессирующих заболеваниях и состояниях;

ПК-1.5/Зн2 нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, в том числе в сфере назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ;

ПК-1.5/Зн3 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.5/Зн4 клинические рекомендации по лечению болевого синдрома у пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи;

ПК-1.5/Зн5 медицинские показания к направлению пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-1.5/Зн6 механизм действия опиоидных анальгетиков и психотропных веществ, способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникающих в результате их применения;

ПК-1.5/Зн7 медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры в рамках оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с целью профилактики и лечения пролежней и появления контрактур;

ПК-1.5/Зн8 основы лечебного питания пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи;

ПК-1.5/Зн9 правила проведения и прекращения реанимационных мероприятий пациентам.

Уметь:

ПК-1.5/Ум1 оценивать тяжесть состояния пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, получающих паллиативную медицинскую помощь;

ПК-1.5/Ум2 оценивать интенсивность и характер болевого синдрома с использованием шкал оценки боли у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.5/Ум3 проводить комплексные мероприятия, направленные на избавление от боли и облегчение тяжелых проявлений заболевания, в целях улучшения качества жизни пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.5/Ум4 обосновывать схему, план и тактику ведения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, получающих паллиативную медицинскую помощь;

ПК-1.5/Ум5 предусматривать возможные осложнения при оказании медицинской помощи, осуществлять их профилактику.

Владеть:

ПК-1.5/Нв1 наблюдение пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи;

ПК-1.5/Нв2 назначение обезболивания пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающимся в паллиативной медицинской помощи;

ПК-1.5/Нв3 разработка и проведение комплексных мероприятий по улучшению качества жизни пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи;

ПК-1.5/Нв4 консультирование пациентов (их законных представителей), а также лиц, осуществляющих уход за ними, при наличии заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи.

ПК-1.6 Проводит медицинскую экспертизу в отношении пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.

Знать:

ПК-1.6/Зн1 нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листов временной нетрудоспособности;

ПК-1.6/Зн2 порядок оформления медицинской документации пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы;

ПК-1.6/Зн3 медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации.

Уметь:

ПК-1.6/Ум1 определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, для прохождения медико-социальной экспертизы;

ПК-1.6/Ум2 определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленные заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-1.6/Ум3 составлять медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз в части, касающейся наличия и (или) отсутствия заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.

Владеть:

ПК-1.6/Нв1 проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации;

ПК-1.6/Нв2 оформление необходимой медицинской документации для пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы;

ПК-1.6/Нв3 направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, для прохождения медико-социальной экспертизы.

ПК-1.7 Проводит анализ медико-статистической информации, ведет медицинскую документацию, организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.

Знать:

ПК-1.7/Зн1 правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «гематология», в том числе в форме электронного документа;

ПК-1.7/Зн2 правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;

ПК-1.7/Зн3 требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;

ПК-1.7/Зн4 требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии;

ПК-1.7/Зн5 должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «гематология».

Уметь:

ПК-1.7/Ум1 составлять план работы и отчет о своей работе;

ПК-1.7/Ум2 заполнять медицинскую документацию, контролировать качество ее ведения, в том числе в форме электронного документа;

ПК-1.7/Ум3 заполнять и направлять экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор;

ПК-1.7/Ум4 производить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья населения;

ПК-1.7/Ум5 использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»;

ПК-1.7/Ум6 использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну;

ПК-1.7/Ум7 соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда;

ПК-1.7/Ум8 осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.

Владеть:

ПК-1.7/Нв1 составление плана работы и отчета о своей работе;

ПК-1.7/Нв2 ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа;

ПК-1.7/Нв3 заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор;

ПК-1.7/Нв4 контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом;

ПК-1.7/Нв5 обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;

ПК-1.7/Нв6 соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда.

ПК-1.8 Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме.

Знать:

ПК-1.8/Зн1 методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей);

ПК-1.8/Зн2 методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);

ПК-1.8/Зн3 клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания;

ПК-1.8/Зн4 правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

Уметь:

ПК-1.8/Ум1 распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;

ПК-1.8/Ум2 выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации;

ПК-1.8/Ум3 оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания);

ПК-1.8/Ум4 применять гемокомпонентную терапию, лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

Владеть:

ПК-1.8/Нв1 оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;

ПК-1.8/Нв2 распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;

ПК-1.8/Нв3 оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу их жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));

ПК-1.8/Нв4 применение гемокомпонентной терапии, лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

ПК-2 Способен к проведению научно-практических исследований в сфере гематологии.

ПК-2.1 Проводит сбор и изучение современной научной литературы, планирует и проводит исследования, формулирует выводы и делает обоснованное заключение по результатам исследования.

Знать:

ПК-2.1/Зн1 методы критического анализа и оценки современных научных достижений;

ПК-2.1/Зн2 методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

ПК-2.1/Зн3 теоретические и методологические основания избранной области научных исследований;

ПК-2.1/Зн4 историю становления и развития основных научных школ, полемику и взаимодействие между ними; актуальные проблемы и тенденции развития соответствующей научной области и области профессиональной деятельности.

Уметь:

ПК-2.1/Ум1 пользоваться современными технологиями поиска научной информации;

ПК-2.1/Ум2 анализировать проблемы фармацевтической и медицинской науки, использовать принципы эмпирических, теоретических и общелогических методов познания;

ПК-2.1/Ум3 выявлять существенные положения научных публикаций, объективно оценивать научные работы и использовать их;

ПК-2.1/Ум4 формировать и аргументированно отстаивать собственную позицию по различным научным проблемам;

ПК-2.1/Ум5 анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач;

ПК-2.1/Ум6 оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов.

Владеть:

ПК-2.1/Нв1 навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих в науке на современном этапе ее развития;

ПК-2.1/Нв2 технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований.

ПК-2.2 Выполняет статистическую обработку экспериментальных и аналитических данных.

Знать:

ПК-2.2/Зн1 роль информации и информационных технологий в современном обществе и профессиональной деятельности, тенденции и перспективы развития информационных технологий;

ПК-2.2/Зн2 методологические основы проведения статистического исследования и построения систем обобщающих статистических показателей;

ПК-2.2/Зн3 методы измерения статистических показателей, расчёта обобщающих показателей.

Уметь:

ПК-2.2/Ум1 составить план статистического исследования реальной ситуации;

ПК-2.2/Ум2 систематизировать и обобщать информацию по результатам исследования;

ПК-2.2/Ум3 готовить справочно-аналитические материалы по результатам исследования.

Владеть:

ПК-2.2/Нв1 навыками проведения статистического исследования реальной ситуации;

ПК-2.2/Нв2 навыками измерения статистических показателей, расчёта обобщающих показателей;

ПК-2.2/Нв3 навыками использования программных средств для обработки, анализа и систематизации информации.

ПК-2.3 Публично представляет результаты исследования.

Знать:

ПК-2.3/Зн1 способы, методы и формы ведения научной дискуссии;

ПК-2.3/Зн2 основы эффективного научно-профессионального общения;

ПК-2.3/Зн3 законы риторики и требования к публичному выступлению.

Уметь:

ПК-2.3/Ум1 вырабатывать свою точку зрения в профессиональных вопросах и отстаивать ее во время дискуссии со специалистами и неспециалистами;

ПК-2.3/Ум2 реферировать научную литературу, в том числе на иностранных языках, при условии соблюдения научной этики и авторских прав;

ПК-2.3/Ум3 публично представлять результаты исследования.

Владеть:

ПК-2.3/Нв1 навыками восприятия и анализа текстов, имеющих научное содержание, приемами ведения дискуссии и полемики;

ПК-2.3/Нв2 навыками публичной речи и письменного аргументированного изложения собственной точки зрения.

ПК-3 Способен к проведению организационно-управленческих мероприятий по обеспечению биологической безопасности населения и медицинских организаций при угрозе чрезвычайных ситуаций, военных конфликтов.

ПК-3.1 Определяет риски санитарно-гигиенического, экологического и биологического характера, влияющих на здоровье населения и деятельность медицинских организаций.

Знать:

ПК-3.1/Зн1 основные физико-химические, математические естественно-научные понятия и методы сбора и медико-статистического анализа информации о состоянии санитарно-эпидемиологической обстановки;

ПК-3.1/Зн2 основы применения современных информационно-коммуникационных технологий, геоинформационных систем;

ПК-3.1/Зн3 методы интегральной оценки влияния условий трудового процесса, обучения, воспитания, качества среды жилых и общественных зданий, химической нагрузки на организм человека.

Уметь:

ПК-3.1/Ум1 применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей;

ПК-3.1/Ум2 формулировать выводы на основе поставленной цели исследования, полученных результатов и оценки погрешностей;

ПК-3.1/Ум3 оценивать факторы среды обитания, в том числе интегральные показатели, и влияние на здоровье населения.

Владеть:

ПК-3.1/Нв1 проведением анализа материалов официальной статистики о заболеваемости населения, демографических процессов, социально-экономической ситуации, санитарном состоянии объектов окружающей среды; анализа форм учетной и отчетной медицинской документации;

ПК-3.1/Нв2 определением ведущих загрязнителей по факторам окружающей среды и территориям для оптимизации лабораторного контроля и выделения наиболее значимых для системы социально-гигиенического мониторинга;

ПК-3.1/Нв3 установлением точек отбора проб и мест измерений объектов и факторов, позволяющих охарактеризовать их распространение на территории и возможное влияние на человека; определение периодичности и кратности отбора, порядка наблюдения и исследования.

ПК-3.2 Оценивает степень опасности рисков санитарно-гигиенического, экологического и биологического характера, влияющих на здоровье населения и деятельность медицинских организаций.

Знать:

ПК-3.2/Зн1 принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм;

ПК-3.2/Зн2 современные подходы к изучению и оценке состояния здоровья, заболеваемости, физического и психического развития детей и подростков;

ПК-3.2/Зн3 гигиенические требования к качеству питьевой воды; санитарно-гигиенические требования к качеству воды водоемов, атмосферного воздуха, почвы.

Уметь:

ПК-3.2/Ум1 производить отбор проб от объектов среды обитания на различные виды исследований;

ПК-3.2/Ум2 определять показатели и анализировать влияние объектов и факторов окружающей среды и промышленного производства на человека или среду;

ПК-3.2/Ум3 оценивать факторы среды обитания, в том числе интегральные показатели, и влияние на здоровье населения.

Владеть:

ПК-3.2/Нв1 контролем устранения выявленных нарушений при проверке, их предупреждения, предотвращения возможного причинения вреда жизни, здоровью граждан, предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

ПК-3.2/Нв2 отбором образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды, проведение их исследований, испытаний;

ПК-3.2/Нв3 проведением экспертиз и (или) расследований, направленных на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактами причинения вреда.

ПК-3.3 Разрабатывает программу мероприятий по предупреждению негативного воздействия рисков санитарно-гигиенического, экологического и биологического характера, влияющих на здоровье населения и деятельность медицинских организаций.

Знать:

ПК-3.3/Зн1 санитарно-гигиенические показатели состояния объектов окружающей среды и показатели степени опасности загрязнения атмосферного воздуха, питьевой воды, водных объектов хозяйственно-питьевого и рекреационного водопользования, почвы;

ПК-3.3/Зн2 методы интегральной оценки влияния условий трудового процесса, обучения, воспитания, качества среды жилых и общественных зданий, химической нагрузки на организм человека;

ПК-3.3/Зн3 принципы гигиенического изучения состояния здоровья и профилактики заболеваемости населения (популяции);

ПК-3.3/Зн4 методика оценки риска для здоровья населения.

Уметь:

ПК-3.3/Ум1 рассчитывать риск для здоровья населения от воздействия факторов среды обитания;

ПК-3.3/Ум2 прогнозировать влияние факторов среды обитания на здоровье населения;

ПК-3.3/Ум3 выявлять причинно-следственные связи между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания человека на основе системного анализа и оценки.

Владеть:

ПК-3.3/Нв1 проведением экспертиз и (или) расследований, направленных на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактами причинения вреда;

ПК-3.3/Нв2 проведением оценки биологических, химических, физических, социальных, природно-климатических показателей и установление критериев санитарно-эпидемиологического благополучия населения района и города;

ПК-3.3/Нв3 определением ведущих загрязнителей по факторам окружающей среды и территориям для оптимизации лабораторного контроля и выделения наиболее значимых для системы социально-гигиенического мониторинга.

ПК-3.4 Проводит мероприятия по медицинскому обеспечению войск (сил), оказанию первой помощи при ранениях, травмах и особых случаях, при поражении отравляющими веществами, бактериологическими средствами.

Знать:

ПК-3.4/Зн1 тенденции и особенности развития современных международных отношений, место и роль России в многополярном мире, основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития страны;

ПК-3.4/Зн2 основные положения Военной доктрины РФ;

ПК-3.4/Зн3 правовое положение и порядок прохождения военной службы;

ПК-3.4/Зн4 основные положения общевоинских уставов;

ПК-3.4/Зн5 организацию внутреннего порядка в подразделении;

ПК-3.4/Зн6 общие сведения о ядерном, химическом и биологическом оружии, средствах его применения;

ПК-3.4/Зн7 правила поведения и меры профилактики в условиях заражения радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами;

ПК-3.4/Зн8 основные способы и средства оказания медицинской помощи при ранениях и травмах и особых случаях, при поражении отравляющими веществами, бактериологическими средствами.

Уметь:

ПК-3.4/Ум1 правильно применять и выполнять положения общевоинских уставов ВС РФ;

ПК-3.4/Ум2 давать оценку международным военно-политическим и внутренним событиям и фактам с позиции патриота своего Отечества;

ПК-3.4/Ум3 применять положения нормативно-правовых актов;

ПК-3.4/Ум4 проводить меры профилактики в условиях заражения радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами;

ПК-3.4/Ум5 оказывать медицинскую помощь при ранениях и травмах и особых случаях, при поражении отравляющими веществами, бактериологическими средствами.

Владеть:

ПК-3.4/Нв1 навыками работы с нормативно-правовыми документами;

ПК-3.4/Нв2 навыками ориентирования на местности по карте и без карты;

ПК-3.4/Нв3 навыками применения индивидуальных средств РХБ защиты;

ПК-3.4/Нв4 навыками применения индивидуальных средств медицинской защиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах;

ПК-3.4/Нв5 навыками оказания медицинской помощи при ранениях и травмах и особых случаях, при поражении отравляющими веществами, бактериологическими средствами.

ПК-4 Способен к организации и проведению мероприятий по обучению пациентов и населения методам самоконтроля, здоровьесбережения и профилактики в соответствии с порядками оказания медицинской помощи и клиническими рекомендациями.

ПК-4.1 Консультирует родственников пациента по навыкам и организации индивидуального ухода за пациентом с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, получающим медицинскую помощь.

Знать:

ПК-4.1/Зн1 порядок оказания медицинской помощи по профилю "гематология";

ПК-4.1/Зн2 стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-4.1/Зн3 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-4.1/Зн4 принципы и методы организации индивидуального ухода за пациентом при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, получающим медицинскую помощь.

Уметь:

ПК-4.1/Ум1 консультировать родственников пациента по организации индивидуального ухода за пациентом при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, получающим медицинскую помощь.

Владеть:

ПК-4.1/Вл1 навыками консультирования родственников пациента по организации индивидуального ухода за пациентом при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, получающим медицинскую помощь.

ПК-4.2 Организует и проводит мероприятия по обучению пациентов и населения методам самоконтроля с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Знать:

ПК-4.2/Зн1 порядок оказания медицинской помощи по профилю "гематология";

ПК-4.2/Зн2 стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-4.2/Зн3 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-4.2/Зн4 принципы и методы организации индивидуального ухода за пациентом при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, получающим медицинскую помощь.

Уметь:

ПК-4.2/Ум1 консультировать родственников пациента по организации индивидуального ухода за пациентом при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, получающим медицинскую помощь.

Владеть:

ПК-4.2/Нв1 навыками консультирования родственников пациента по организации индивидуального ухода за пациентом при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, получающим медицинскую помощь.

ПК-4.3 Организует и проводит мероприятия по здоровьесбережению и профилактике заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.

Знать:

ПК-4.3/Зн1 порядки оказания медицинской помощи по профилю "гематология";

ПК-4.3/Зн2 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания помощи пациентам, стандарты оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, санитарные нормы и правила;

ПК-4.3/Зн3 принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-4.3/Зн4 основные принципы профилактического осмотра;

ПК-4.3/Зн5 особенности специфической профилактики заболеваний;

ПК-4.3/Зн6 основы вакцинопрофилактики;

ПК-4.3/Зн7 национальный календарь профилактических прививок и календарь прививок по эпидемиологическим показаниям;

ПК-4.3/Зн8 медицинские показания и медицинские противопоказания к санаторно-курортному лечению;

ПК-4.3/Зн9 основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования;

ПК-4.3/Зн10 формы и методы санитарно-просветительной работы среди населения и медицинского персонала.

Уметь:

ПК-4.3/Ум1 проводить оценку эффективности мероприятий по здоровьесбережению и профилактике заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-4.3/Ум2 проводить разъяснительную работу с пациентами, их законными представителями.

Владеть:

ПК-4.3/Нв1 навыками контроля мероприятий по здоровьесбережению и профилактике заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-4.3/Нв2 навыками проведения разъяснительной работы с пациентами, их законными представителями.

ПК-4.4 Осуществляет контроль мероприятий обучению пациентов и населения методам самоконтроля, здоровьесбережения и профилактики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи и клиническими рекомендациями.

Знать:

ПК-4.4/Зн1 порядки оказания медицинской помощи по профилю "гематология";

ПК-4.4/Зн2 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания помощи пациентам, стандарты оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, санитарные нормы и правила;

ПК-4.4/Зн3 принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-4.4/Зн4 основные принципы профилактического осмотра;

ПК-4.4/Зн5 особенности специфической профилактики заболеваний;

ПК-4.4/Зн6 основы вакцинопрофилактики;

ПК-4.4/Зн7 национальный календарь профилактических прививок и календарь прививок по эпидемиологическим показаниям;

ПК-4.4/Зн8 медицинские показания и медицинские противопоказания к санаторно-курортному лечению;

ПК-4.4/Зн9 основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования;

ПК-4.4/Зн10 формы и методы санитарно-просветительной работы среди населения и медицинского персонала.

Уметь:

ПК-4.4/Ум1 проводить оценку эффективности мероприятий по здоровьесбережению и профилактике заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-4.4/Ум2 проводить разъяснительную работу с пациентами, их законными представителями.

Владеть:

ПК-4.4/Нв1 навыками контроля мероприятий по здоровьесбережению и профилактике заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-4.4/Нв2 навыками проведения разъяснительной работы с пациентами, их законными представителями.

ПК-4.5 Осуществляет профессиональное наставничество находящегося в распоряжении медицинского персонала.

Знать:

ПК-4.5/Зн1 основы системы наставничества, целевую модель наставничества, цели, задачи, формы наставничества;

ПК-4.5/Зн2 обязанности наставника и наставляемого;

ПК-4.5/Зн3 направления наставничества;

ПК-4.5/Зн4 основы эффективного педагогического общения;

ПК-4.5/Зн5 педагогические, психологические и методические основы развития мотивации, организации и контроля учебной деятельности;

ПК-4.5/Зн6 технологии наставничества находящегося в распоряжении медицинского персонала;

ПК-4.5/Зн7 должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях.

Уметь:

ПК-4.5/Ум1 составлять программу наставника, отчет;

ПК-4.5/Ум2 оставлять индивидуальный план осуществления наставничества;

ПК-4.5/Ум3 контролировать и оценивать самостоятельно выполненную работу наставляемого, оказывать необходимую помощь;

ПК-4.5/Ум4 применять технологии наставничества находящегося в распоряжении медицинского персонала.

Владеть:

ПК-4.5/Нв1 навыками наставничества находящегося в распоряжении медицинского персонала.

ПК-5 Способен к освоению и использованию новых цифровых технологий в профессиональной деятельности.

ПК-5.1 Способен осваивать современные информационно-коммуникационные и цифровые технологии в профессиональной сфере.

Знать:

ПК-5.1/Зн1 роль, тенденции и перспективы развития цифровых технологий в профессиональной сфере;

ПК-5.1/Зн2 принципы поиска профессиональной информации на основе цифровых технологий;

ПК-5.1/Зн3 современные методы информационно-коммуникационных и цифровых технологий в профессиональной сфере.

Уметь:

ПК-5.1/Ум1 применять в профессиональной сфере современные информационно-коммуникационные технологии;

ПК-5.1/Ум2 применять в профессиональной сфере современные цифровые технологии.

Владеть:

ПК-5.1/Нв1 методами цифровых технологий при осуществлении профессиональной деятельности;

ПК-5.1/Нв2 навыками работы в специализированных компьютерных и цифровых программах, информационных системах в профессиональной сфере.

ПК-5.2 Готов работать в специализированных компьютерных и цифровых программах, информационных системах в профессиональной сфере.

Знать:

ПК-5.2/Зн1 роль, тенденции и перспективы развития цифровых технологий в профессиональной сфере;

ПК-5.2/Зн2 принципы поиска профессиональной информации на основе цифровых технологий;

ПК-5.2/Зн3 современные методы информационно-коммуникационных и цифровых технологий в профессиональной сфере.

Уметь:

ПК-5.2/Ум1 применять в профессиональной сфере современные информационно-коммуникационные технологии;

ПК-5.2/Ум2 применять в профессиональной сфере современные цифровые технологии.

Владеть:

ПК-5.2/Нв1 методами цифровых технологий при осуществлении профессиональной деятельности;

ПК-5.2/Нв2 навыками работы в специализированных компьютерных и цифровых программах, информационных системах в профессиональной сфере.

ПК-5.3 Соблюдает цифровой этикет в профессиональной деятельности.

Знать:

ПК-5.3/Зн1 основные характеристики коммуникационных процессов в цифровой среде;

ПК-5.3/Зн2 стратегии цифровой коммуникации;

ПК-5.3/Зн3 основные возможности сети Интернет для делового и межличностного общения;

ПК-5.3/Зн4 основы цифрового маркетинга;

ПК-5.3/Зн5 правила цифрового этикета.

Уметь:

ПК-5.3/Ум1 использовать интернет-технологии в коммуникационной практике;

ПК-5.3/Ум2 выбирать стратегию цифровой коммуникации в соответствии с задачами профессиональной деятельности;

ПК-5.3/Ум3 использовать инструменты цифрового маркетинга;

ПК-5.3/Ум4 соблюдать правила цифрового этикета;

ПК-5.3/Ум5 решать задачи профессиональной деятельности на основе цифровой коммуникации;

ПК-5.3/Ум6 выбирать техническое оборудование и программное обеспечение для цифровой коммуникации.

Владеть:

ПК-5.3/Нв1 навыками деловых и межличностных коммуникаций в цифровой среде;

ПК-5.3/Нв2 технологиями цифрового маркетинга;

ПК-5.3/Нв3 навыками использования технологий цифровой коммуникации в профессиональной деятельности;

ПК-5.3/Нв4 навыками применения современных цифровых устройств и программного обеспечения при создании коммуникационного продукта.

ПК-5.4 Способен создавать и развивать цифровой контент в профессиональной деятельности.

Знать:

ПК-5.4/Зн1 формы и типы цифрового контента;

ПК-5.4/Зн2 принципы развития цифрового контента в профессиональной деятельности;

ПК-5.4/Зн3 методы распространения цифрового контента.

Уметь:

ПК-5.4/Ум1 извлекать, хранить и анализировать информацию цифрового контента, оценивая ее назначение;

ПК-5.4/Ум2 получать доступ к информационному контенту с помощью цифровых устройств и сетевых технологий.

Владеть:

ПК-5.4/Нв1 навыками создания цифрового контента в разных форматах;

ПК-5.4/Нв2 методами развития и продвижения цифрового контента в профессиональной деятельности, включая поиск и обмен информацией.

ПК-5.5 Способен к интеграции и переработке цифрового контента в профессиональной деятельности.

Знать:

ПК-5.5/Зн1 способы интеграции цифрового контента в профессиональной деятельности;

ПК-5.5/Зн2 методы обновления цифрового контента в новые форматы.

Уметь:

ПК-5.5/Ум1 объединять данные, находящиеся в разных источниках для представления пользователю в унифицированном виде;

ПК-5.5/Ум2 структурировать цифровой контент для более широкого охвата целевой аудитории.

Владеть:

ПК-5.5/Нв1 навыками обработки и преобразования информации цифрового контента для последующей интеграции;

ПК-5.5/Нв2 технологиями интеграции цифрового контента в профессиональной деятельности.

ПК-5.6 Готов к соблюдению авторских прав и лицензионных соглашений.

Знать:

ПК-5.6/Зн1 понятие авторского и смежных прав, правовую сущность лицензионных соглашений в профессиональной деятельности;

ПК-5.6/Зн2 основания возникновения и прекращения авторских и смежных прав, порядок заключения и виды лицензионных соглашений;

ПК-5.6/Зн3 понятие и содержание права интеллектуальной собственности, правовых режимов патентов, товарных знаков и коммерческой тайны при создании цифрового контента;

ПК-5.6/Зн4 условия лицензионных соглашений об использовании программных инструментов для обработки и преобразования цифрового контента.

Уметь:

ПК-5.6/Ум1 определять правовой режим использования цифрового контента, охраняемого авторским правом;

ПК-5.6/Ум2 правомерно использовать охраняемый авторским правом цифровой контент в профессиональной деятельности.

Владеть:

ПК-5.6/Нв1 основными понятиями авторского права в сфере цифрового контента;

ПК-5.6/Нв2 методами использования цифрового контента, защищенного авторским правом правомерными методами использования в профессиональной деятельности цифрового контента, защищенного авторским правом.

ПК-6 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с правовыми нормами, морально-нравственными и этико-деонтологическими принципами.

ПК-6.1 Готов к соблюдению нормативных правовых актов в сфере охраны здоровья граждан, регулирующих деятельность медицинских организаций и медицинских работников.

Знать:

ПК-6.1/Зн1 знает правовые нормы нравственности и морали, основные правовые нормы, общечеловеческий, групповой и исторической характер морали, структуру и функции правоохранительных органов, показатели нравственной, правовой и эстетической культуры;

ПК-6.1/Зн2 принципы этики деонтологии в сфере профессиональной деятельности;

ПК-6.1/Зн3 правила этики и деонтологии в общении с персоналом и пациентами медицинской организации.

Уметь:

ПК-6.1/Ум1 умеет оценивать поступки людей с нравственных, правовых и эстетических категорий, пропагандировать в коллективе нормы правовой и эстетической культуры, в отношениях с пациентами добивается строгого соблюдения норм биоэтики и деонтологии, применять нормы биоэтики и деонтологии в конкретных ситуациях, выстраивать отношения с членами коллектива для обеспечения продуктивной профессиональной деятельности.

Владеть:

ПК-6.1/Нв1 владеет принципами медицинской этики и деонтологии, высокой правовой культурой, навыками применения норм общечеловеческой морали и биоэтики к конкретным ситуациям, способами аргументированного решения этических проблем медицинской практики, навыками морального, этического и правового поведения, способами аргументированного решения этических проблем в профессиональной деятельности.

ПК-6.2 Готов к деятельности в соответствии с морально-нравственными принципами, врачебной этикой и деонтологией в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами.

Знать:

ПК-6.2/Зн1 основные принципы медицинской этики и биоэтики;

ПК-6.2/Зн2 общую характеристику современного состояния медицинской этики, биоэтики и деонтологии в России и за рубежом;

ПК-6.2/Зн3 основные этические дилеммы при оказании медицинской помощи пациентам;

ПК-6.2/Зн4 теоретические основы медицинской деонтологии;

ПК-6.2/Зн5 принципы взаимоотношений в системе «врач-пациент».

Уметь:

ПК-6.2/Ум1 применять этические и деонтологические принципы при выполнении манипуляций и процедур в работе и общении с пациентами, их законными представителями и коллегами;

ПК-6.2/Ум2 применять полученные знания при решении основных этических дилемм и проблем, возникающих при оказании медицинской помощи пациентам;

ПК-6.2/Ум3 решать практические задачи по формированию культуры профессионального общения врача с пациентами, коллегами и руководством.

Владеть:

ПК-6.2/Нв1 навыками ведения профессиональной деятельности в соответствии с морально-нравственными принципами, врачебной этикой и деонтологией в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами;

ПК-6.2/Нв2 навыками аналитического анализа влияния профессиональной этики врача на качество и доступность оказания медицинской помощи пациентам;

ПК-6.2/Нв3 навыками подготовки предложений по отдельным вопросам совершенствования моральных норм в деятельности медицинских организаций.

ПК-6.3 Готов к соблюдению врачебной тайны, клятвы врача.

Знать:

ПК-6.3/Зн1 специфику этических проблем, связанных с особенностями обследования, диагностики и лечения пациентов, особенностями их отношения к своей болезни и процессу лечения, социальным статусом больных и отношением к ним в обществе;

ПК-6.3/Зн2 значение сохранения врачебной тайны;

ПК-6.3/Зн3 специфику врачебной тайны по профилю "гематология".

Уметь:

ПК-6.3/Ум1 корректно использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.

Владеть:

ПК-6.3/Нв1 навыками работы с персональными данными пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.

ПК-6.4 Готов к решению этических вопросов, помощи в решении юридических вопросов, возникающих в связи с тяжелой болезнью и приближением смерти.

Знать:

ПК-6.4/Зн1 основные принципы и нормы медицинской этики и биоэтики, специфику высших моральных ценностей в медицинской этике и биоэтике;

ПК-6.4/Зн2 проблемы жизни и смерти в биомедицинской этике, понятие. жизнь и смерть как эτικο-философская проблема в традиционных обществах и современном мире;

ПК-6.4/Зн3 представления о ценности жизни и отношение к смерти в различных культурах и религиозных конфессиях;

ПК-6.4/Зн4 международные принципы медицинской этики. Международный кодекс медицинской этики;

ПК-6.4/Зн5 эτικο-правовое регулирование вопросов, возникающих в связи с тяжелой болезнью и приближением смерти, этические и правовые аспекты эвтаназии.

Уметь:

ПК-6.4/Ум1 решать этические вопросы, оказывать помощь в решении юридических вопросов, возникающих в связи с тяжелой болезнью и приближением смерти.

ПК-6.4/Ум2 навыками решения этических вопросов, оказания помощи в решении юридических вопросов, возникающих в связи с тяжелой болезнью и приближением смерти.

ПК-7 Способен применять основные принципы обеспечения лекарственными препаратами и медицинскими изделиями при оказании медицинской помощи.

ПК-7.1 Осуществляет назначение лекарственных препаратов, в том числе наркотических и психотропных лекарственных препаратов, с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Знать:

ПК-7.1/Зн1 основные принципы и методы назначения лекарственных препаратов, в том числе наркотических и психотропных лекарственных препаратов, с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Уметь:

ПК-7.1/Ум1 назначать лекарственные препараты, в том числе наркотические и психотропные лекарственные препараты, с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Владеть:

ПК-7.1/Вн1 основными принципами и методами назначения лекарственных препаратов, в том числе наркотических и психотропных лекарственных препаратов, с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

ПК-7.2 Осуществляет назначение медицинских изделий с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Знать:

ПК-7.2/Зн1 основными принципами и методами назначения лекарственных препаратов, в том числе наркотических и психотропных лекарственных препаратов, с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Уметь:

ПК-7.2/Ум1 назначать медицинские изделия с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Владеть:

ПК-7.2/Вв1 основными принципами и методами назначения медицинских изделий с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

ПК-7.3 Осуществляет оформление рецептурных бланков на лекарственные препараты, в том числе наркотические и психотропные лекарственные препараты и медицинские изделия.

Знать:

ПК-7.3/Зн1 формы рецептурных бланков на лекарственные препараты и медицинские изделия, порядок оформления указанных бланков, их учет и хранение, формы бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, порядок их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также правила оформления бланков рецептов, в том числе в форме электронных документов.

Уметь:

ПК-7.3/Ум1 оформлять рецептурные бланки на лекарственные препараты, в том числе содержащие назначение наркотических средств или психотропных веществ, медицинских изделий, регистрировать рецептурные бланки, вести их учет и осуществлять их хранение.

Владеть:

ПК-7.3/Вв1 навыками оформления рецептурных бланков на лекарственные препараты и медицинские изделия, регистрации рецептурных бланков, их учета и хранения.

ПК-8 Способен к оказанию паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.

ПК-8.1 Способен определять медицинские показания для оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.

Знать:

ПК-8.1/Зн1 порядок оказания паллиативной медицинской помощи при неизлечимых прогрессирующих заболеваниях и состояниях;

ПК-8.1/Зн2 нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, в том числе в сфере назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ;

ПК-8.1/Зн3 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-8.1/Зн4 клинические рекомендации по лечению болевого синдрома у пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи;

ПК-8.1/Зн5 медицинские показания к направлению пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-8.1/Зн6 механизм действия опиоидных анальгетиков и психотропных веществ, способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникающих в результате их применения;

ПК-8.1/Зн7 медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры в рамках оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с целью профилактики и лечения пролежней и появления контрактур;

ПК-8.1/Зн8 основы лечебного питания пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи;

ПК-8.1/Зн9 правила проведения и прекращения реанимационных мероприятий пациентам.

Уметь:

ПК-8.1/Ум1 оценивать тяжесть состояния пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, получающих паллиативную медицинскую помощь;

ПК-8.1/Ум2 оценивать интенсивность и характер болевого синдрома с использованием шкал оценки боли у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-8.1/Ум3 проводить комплексные мероприятия, направленные на избавление от боли и облегчение тяжелых проявлений заболевания, в целях улучшения качества жизни пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-8.1/Ум4 обосновывать схему, план и тактику ведения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, получающих паллиативную медицинскую помощь;

ПК-8.1/Ум5 предусматривать возможные осложнения при оказании медицинской помощи, осуществлять их профилактику.

Владеть:

ПК-8.1/Нв1 наблюдение пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи;

ПК-8.1/Нв2 назначение обезболивания пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающимся в паллиативной медицинской помощи;

ПК-8.1/Нв3 разработка и проведение комплексных мероприятий по улучшению качества жизни пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи;

ПК-8.1/Нв4 консультирование пациентов (их законных представителей), а также лиц, осуществляющих уход за ними, при наличии заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи.

ПК-8.2 Оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.

Знать:

ПК-8.2/Зн1 порядок оказания паллиативной медицинской помощи при неизлечимых прогрессирующих заболеваниях и состояниях;

ПК-8.2/Зн2 нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, в том числе в сфере назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ;

ПК-8.2/Зн3 клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-8.2/Зн4 клинические рекомендации по лечению болевого синдрома у пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи;

ПК-8.2/Зн5 медицинские показания к направлению пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

ПК-8.2/Зн6 механизм действия опиоидных анальгетиков и психотропных веществ, способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникающих в результате их применения;

ПК-8.2/Зн7 медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры в рамках оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с целью профилактики и лечения пролежней и появления контрактур;

ПК-8.2/Зн8 основы лечебного питания пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи;

ПК-8.2/Зн9 правила проведения и прекращения реанимационных мероприятий пациентам.

Уметь:

ПК-8.2/Ум1 оценивать тяжесть состояния пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, получающих паллиативную медицинскую помощь;

ПК-8.2/Ум2 оценивать интенсивность и характер болевого синдрома с использованием шкал оценки боли у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-8.2/Ум3 проводить комплексные мероприятия, направленные на избавление от боли и облегчение тяжелых проявлений заболевания, в целях улучшения качества жизни пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

ПК-8.2/Ум4 обосновывать схему, план и тактику ведения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, получающих паллиативную медицинскую помощь;

ПК-8.2/Ум5 предусматривать возможные осложнения при оказании медицинской помощи, осуществлять их профилактику.

Владеть:

ПК-8.2/Нв1 наблюдение пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи;

ПК-8.2/Нв2 назначение обезболивания пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающимся в паллиативной медицинской помощи;

ПК-8.2/Нв3 разработка и проведение комплексных мероприятий по улучшению качества жизни пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи;
 ПК-8.2/Нв4 консультирование пациентов (их законных представителей), а также лиц, осуществляющих уход за ними, при наличии заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи.

3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.О.01 «Гематология» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 1, 2, 3, 4.

В процессе изучения дисциплины студент готовится к решению типов задач профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Период обучения	трудоемк	трудоемк	работы	занятия	занятия	занятия	мен (час	ая работы	точная аттестация
Первый семестр	216	6	180	12	87	45	36	36	Экзамен (36)
Второй семестр	252	7	216	12	120	48	36	36	Экзамен (36)
Третий семестр	252	7	216	12	120	48	36	36	Экзамен (36)
Четвертый семестр	216	6	180	12	87	45	36	36	Экзамен (36)
Всего	936	26	792	48	414	186	144	144	

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий (часы промежуточной аттестации не указываются)

Наименование раздела, темы	Всего	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Семинарские занятия	Планируемые результаты обучения, соотносенны
Раздел 1. Основы социальной гигиены и организации здравоохранения в РФ.	35	2	3	12	18	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3
Тема 1.1. Социальная гигиена как наука, организация лечебно - профилактической гематологической помощи населению.	2	2				УК-1.4 УК-1.5 УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3
Тема 1.2. Вопросы санитарной статистики в гематологической службе. Санитарно-противоэпидемическая работа в лечебно-профилактических.	3				3	УК-5.4 УК-5.5 УК-5.6 ОПК-1.1 ОПК-1.2

Тема 1.3. Вопросы этики, деонтологии и медицинской психологии в гематологии.	3				3	ОПК-1.3 ОПК-1.4 ОПК-1.5
Тема 1.4. Основы организации гематологической помощи населению. Структура учреждений гематологической помощи в РФ. Вопросы трудовой экспертизы.	3				3	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-4.4 ОПК-4.5 ОПК-5.1
Тема 1.5. Формирование здорового образа жизни.	3				3	ОПК-5.2 ОПК-5.3
Тема 1.6. Основы медицинского страхования.	3				3	ОПК-5.4 ОПК-5.5
Тема 1.7. Государственная политика в области охраны здоровья населения.	3				3	ОПК-5.6 ОПК-5.7 ОПК-5.8
Тема 1.8. Вопросы трудовой экспертизы.	3		3			ОПК-6.1 ОПК-6.2

Тема 1.9. Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Основы социальной гигиены и организации здравоохранения в РФ».	12			12	ОПК-6.3 ОПК-6.4 ОПК-6.5 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3 ОПК-8.4 ОПК-8.5 ОПК-8.6 ОПК-8.7 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3 ОПК-9.4 ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-10.4 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-1.6 ПК-1.7 ПК-1.8 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-4.4 ПК-4.5 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-5.5 ПК-5.6 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-6.4 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-8.1 ПК-8.2
---	----	--	--	----	---

Раздел 2. Теоретические основы клинической гематологии и методы обследования больных.	87	4	62	12	9	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4 УК-5.5 УК-5.6
Тема 2.1. Учение о клетке, современная теория кроветворения.	2	2				ОПК-1.1 ОПК-1.2
Тема 2.2. Структура и функция органов кроветворения, иммунокомпетентная система и механизмы иммунитета.	2	2				ОПК-1.3 ОПК-1.4 ОПК-1.5 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-4.4 ОПК-4.5 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 ОПК-5.5 ОПК-5.6 ОПК-5.7 ОПК-5.8 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-6.4 ОПК-6.5 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3 ОПК-8.4 ОПК-8.5 ОПК-8.6 ОПК-8.7 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3 ОПК-9.4
Тема 2.3. Генетика в гематологии.	3				3	
Тема 2.4. Общая семиотика заболеваний органов кроветворения и клинические методы исследования.	3				3	
Тема 2.5. Лабораторные методы исследования крови: биохимические методы исследования. Иммунохимические и иммуноморфологические методы исследования», «Лабораторные методы исследования: Исследование биоптатов. Гистологические методы исследования. Цитогенетические методы исследования, Цитохимические и иммуногистохимические методы исследования. Цитологические методы исследования.	3				3	
Тема 2.6. Общие вопросы генетики и медицинской генетики.	6		6			
Тема 2.7. Генетика заболеваний системы крови.	6		6			
Тема 2.8. Соматические мутации, причины и механизмы мутации генов.	6		6			
Тема 2.9. Наследственные заболевания системы крови.	4		4			
Тема 2.10. Общая семиотика заболеваний органов кроветворения и клинические методы исследования: общие вопросы.	4		4			

Тема 2.11. Общая семиотика заболеваний органов кроветворения и клинические методы исследования: настоящее состояние больного.	4		4			ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-10.4 ПК-1.1
Тема 2.12. Общая семиотика заболеваний органов кроветворения и клинические методы исследования: лимфатический аппарат.	4		4			ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-1.6
Тема 2.13. Общая семиотика заболеваний органов кроветворения и клинические методы исследования: селезенка.	4		4			ПК-1.7 ПК-1.8 ПК-2.1 ПК-2.2
Тема 2.14. Общая семиотика заболеваний органов кроветворения и клинические методы исследования: костный скелет и суставы.	4		4			ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4
Тема 2.15. Общая семиотика заболеваний органов кроветворения и клинические методы исследования: сердечно-сосудистая система.	4		4			ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-4.4 ПК-4.5
Тема 2.16. Общая семиотика заболеваний органов кроветворения и клинические методы исследования: органы пищеварения, печень, кишечник.	4		4			ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-5.5
Тема 2.17. Лабораторные методы исследования: исследование мочи (общий анализ, гемосидерин и др.), исследование кала.	4		4			ПК-5.6 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-6.4
Тема 2.18. Лабораторные методы исследования крови: биохимические методы исследования. Иммунохимические и иммуноморфологические методы исследования», «Лабораторные методы исследования: Исследование биоптатов. Гистологические методы исследования. Цитогенетические методы исследования, Цитохимические и иммуногистохимические методы исследования. Цитологические методы исследования.	4		4			ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-8.1 ПК-8.2

Тема 2.19. Лабораторные методы исследования: исследование мокроты.	4		4			
Тема 2.20. Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Теоретические основы клинической гематологии и методы обследования больных».	12			12		
Раздел 3. Гемобластозы.	58	6	22	12	18	УК-1.1
Тема 3.1. Этиология. Эндогенные, наследственные факторы, роль ионизирующей радиации, химических мутагенов и вирусов в развитии лейкозов. Гемобластозы. Миелодиспластический синдром: патогенез, классификация, клиника, диагностика и лечение.	2	2				УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4 УК-5.5
Тема 3.2. Гемобластозы: Острые лейкозы. Парпротеинемические гемобластозы: современные принципы диагностики и лечения.	2	2				УК-5.6 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4
Тема 3.3. Хронические лейкозы. Неходжкинскиелимфомы: современные подходы к диагностике и лечению.	2	2				ОПК-1.5 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3
Тема 3.4. Гемобластозы: этиология, патогенез, клиника, диагностика, классификация острых лейкозов. Острые лимфобластные лейкозы, острые миелобластные лейкозы, вторичные острые нелимфобластные лейкозы.	2				2	ОПК-4.4 ОПК-4.5 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 ОПК-5.5 ОПК-5.6
Тема 3.5. Парпротеинемические гемобластозы: клиника, диагностика и лечение.	2				2	ОПК-5.7 ОПК-5.8 ОПК-6.1
Тема 3.6. Гемобластозы: ХМЛ, клиника, диагностика, молекулярная диагностика, лечение.	2				2	ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-6.4 ОПК-6.5
Тема 3.7. Гемобластозы: миелодиспластический синдром, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.	3				3	ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2

Тема 3.8. Истинная полицитемия: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Современные диагностические подходы к изолированным эритроцитозам.	3				3	ОПК-8.3 ОПК-8.4 ОПК-8.5 ОПК-8.6 ОПК-8.7 ОПК-9.1
Тема 3.9. Хронический мегакариоцитарный лейкоз (эссенциальная тромбоцитемия). Риск возникновения тромбогеморрагических осложнений.	3				3	ОПК-9.2 ОПК-9.3 ОПК-9.4 ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3
Тема 3.10. Первичный миелофиброз, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	3				3	ОПК-10.4 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
Тема 3.11. Гемобластозы. Острые лимфобластные лейкозы: клиника, диагностика, терапия.	2		2			ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-1.6
Тема 3.12. Гемобластозы. Острые нелимфобластные лейкозы: клиника, диагностика, терапия.	2		2			ПК-1.7 ПК-1.8 ПК-2.1 ПК-2.2
Тема 3.13. Хронический миелолейкоз, клиника, диагностика, лечение.	2		2			ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2
Тема 3.14. Хронический лимфолейкоз, клиника, диагностика, лечение.	2		2			ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-4.1
Тема 3.15. Гемобластозы: осложнения цитостатической терапии, диагностика, лечение, трансфузии компонентов крови.	2		2			ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-4.4 ПК-4.5
Тема 3.16. Гемобластозы: лабораторные критерии и лечение миелодиспластического синдрома.	2		2			ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4
Тема 3.17. Парапротеинемические гемобластозы: клиника, диагностика и лечение.	2		2			ПК-5.5 ПК-5.6 ПК-6.1 ПК-6.2
Тема 3.18. Парапротеинемические гемобластозы. Миеломная болезнь: клиника, диагностика и лечение.	2		2			ПК-6.3 ПК-6.4 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3

Тема 3.19. Парапротеинемические гемобластозы. Болезнь Вальденстрема: клиника, диагностика и лечение.	2		2			ПК-8.1 ПК-8.2
Тема 3.20. Неходжкинские лимфомы: современные подходы к диагностике и лечению.	2		2			
Тема 3.21. Лимфома Ходжкина (лимфогранулематоз): клиника, диагностика, лечение.	2		2			
Тема 3.22. Обзор клинических рекомендаций, работа с учебной, научнопрактической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Гемобластозы».	12			12		
Раздел 4. Анемии, метгемоглобинемии и порфирии.	78	4	44	12	18	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4 УК-5.5 УК-5.6 ОПК-1.1
Тема 4.1. Обмен железа: всасывание, физиологические потери из организма, запасы. Ферритин.	2	2				ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ОПК-1.5
Тема 4.2. Анемии, обусловленные инфекцией и воспалением, связанные с нарушением синтеза порфиринов.	2	2				ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-4.4
Тема 4.3. Дифференциальная диагностика анемий. Анемии хронического заболевания. Гемолитические анемии.	6				6	ОПК-4.5 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4 ОПК-5.5 ОПК-5.6
Тема 4.4. Гипо – и гиперхромные анемии. Железодефицитные анемии. Мегалобластные анемии.	6				6	
Тема 4.5. Дизэритропоэтические анемии. Метгемоглобинемии.	6				6	
Тема 4.6. Исследование содержания железа сыворотки, как метод определения запасов железа в организме, определение ферритина сыворотки.	4		4			

Тема 4.7. Железодефицитная анемия, связанная с нарушенным кишечным всасыванием железа. Клинические проявления, лабораторная диагностика и основные принципы лечения железодефицитной анемии.	4		4			ОПК-5.7 ОПК-5.8 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-6.4 ОПК-6.5
Тема 4.8. Железодефицитная анемия у беременных. Железодефицитная анемия при кровопотерях в замкнутую полость (глосные опухоли, эндометриоз, изолированный легочный сидероз).	4		4			ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3 ОПК-8.4
Тема 4.9. Гемолитические анемии наследственные: клиника, диагностика, лечение.	4		4			ОПК-8.5 ОПК-8.6 ОПК-8.7
Тема 4.10. Гемолитические анемии приобретенные: клиника, диагностика, лечение.	4		4			ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3
Тема 4.11. Анемии, обусловленные инфекцией и воспалением: факторы патогенеза инфекционно-воспалительной анемии, лабораторные методы диагностики инфекционно-воспалительной анемии.	4		4			ОПК-9.4 ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-10.4 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3
Тема 4.12. Анемии, связанные с нарушением синтеза порфиринов: наследственные анемии, связанные с нарушением синтеза порфиринов.	4		4			ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-1.6 ПК-1.7 ПК-1.8
Тема 4.13. Дифференциальная диагностика анемий: клиника, диагностика, лечение.	4		4			ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3
Тема 4.14. Мегалобластные анемии. Классификация мегалобластных витамин В 12 – дефицитных анемий, этиология, патогенез, профилактика, лабораторная диагностика, лечение.	4		4			ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
Тема 4.15. Мегалобластные анемии. Классификация мегалобластных фолиеводефицитных анемий, этиология, патогенез, профилактика, лабораторная диагностика, лечение.	2		2			ПК-4.4 ПК-4.5 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-5.5

Тема 4.16. Острая постгеморрагическая анемия.	2		2			ПК-5.6 ПК-6.1
Тема 4.17. Дизэритропоэтические анемии.	2		2			ПК-6.2 ПК-6.3
Тема 4.18. Метгемоглобинемии.	2		2			ПК-6.4 ПК-7.1
Тема 4.19. Обзор клинических рекомендаций, учебной, научно-практической литературы (см. электронные ресурсы) по теме: «Анемии, метгемоглобинемии и порфирии».	12			12		ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-8.1 ПК-8.2
Раздел 5. Физиология и патология системы гемостаза.	88	4	60	12	12	УК-1.1 УК-1.2
Тема 5.1. Система первичного сосудисто-тромбоцитарного гемостаза.	2	2				УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5
Тема 5.2. ДВС-синдромы (диссеминированное внутрисосудистое свертывание).	2	2				УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3
Тема 5.3. Сосудисто-тромбоцитарный гемостаз, методы исследования. Гемостатические средства.	4				4	УК-5.4 УК-5.5 УК-5.6 ОПК-1.1 ОПК-1.2
Тема 5.4. Тромбофилии. Антикоагулянты прямого и непрямого действия, антиагреганты и фибринолитические средства.	4				4	ОПК-1.3 ОПК-1.4 ОПК-1.5 ОПК-4.1 ОПК-4.2
Тема 5.5. Геморрагические диатезы. Патология коагуляционного гемостаза.	4				4	ОПК-4.3 ОПК-4.4 ОПК-4.5
Тема 5.6. Сосудисто-тромбоцитарный гемостаз.	4		4			ОПК-5.1 ОПК-5.2
Тема 5.7. Вторичный - плазменный гемостаз.	4		4			ОПК-5.3 ОПК-5.4
Тема 5.8. Внутренний и внешний механизмы свертывания и их взаимосвязь.	4		4			ОПК-5.5 ОПК-5.6 ОПК-5.7
Тема 5.9. Методы исследования свертывающей системы крови и фибринолиза.	4		4			ОПК-5.8 ОПК-6.1 ОПК-6.2
Тема 5.10. Тромбоцитопении.	4		4			ОПК-6.3 ОПК-6.4
Тема 5.11. Тромбоцитопатии.	4		4			ОПК-6.5 ОПК-7.1 ОПК-7.2
Тема 5.12. Экстренная диагностика и терапия кровотечений, обусловленных патологией гемостаза в хирургической и акушерско-гинекологической практике.	4		4			ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2

Тема 5.13. Антифосфолипидный синдром, классификация, диагностика, лечение.	4		4			ОПК-8.3 ОПК-8.4 ОПК-8.5
Тема 5.14. Послеоперационные и послеродовые тромбозы и эмболии.	4		4			ОПК-8.6 ОПК-8.7 ОПК-9.1
Тема 5.15. Геморрагические диатезы при заболеваниях крови: Апластическая анемия. Геморрагические синдромы при гемобластозах, миелодиспластическом синдроме.	4		4			ОПК-9.2 ОПК-9.3 ОПК-9.4 ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-10.4
Тема 5.16. Кровотечения, ДВС-синдром и тромбозы при атеросклерозе (атеротромбозе), ИБС и гипертонической болезни.	4		4			ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4
Тема 5.17. Нарушения гемостаза при заболеваниях печени, легких и почек.	4		4			ПК-1.5 ПК-1.6 ПК-1.7
Тема 5.18. Нарушения гемостаза при коллагенозах.	4		4			ПК-1.8 ПК-2.1
Тема 5.19. Патология гемостаза при краш-синдроме (патогенез, клиника диагностика, лечение).	4		4			ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1
Тема 5.20. Изменения гемостаза при различных видах шока (патогенез, клиника, диагностика, лечение).	4		4			ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-4.1
Тема 5.21. Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Физиология и патология системы гемостаза».	12			12		ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-4.4 ПК-4.5 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-5.5 ПК-5.6 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-6.4 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-8.1 ПК-8.2
Раздел 6. Депрессии кроветворения.	50	4	16	12	18	УК-1.1 УК-1.2

Тема 6.1. Агранулоцитозы и нейтропении.	2	2				УК-1.3 УК-1.4
Тема 6.2. Анемии: дифференциальная диагностика и лечение. Апластические анемии.	2	2				УК-1.5 УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3
Тема 6.3. Депрессии кроветворения: Этиология, патогенез, клиническая симптоматика. Агранулоцитозы и нейтропении.	4				4	УК-5.4 УК-5.5 УК-5.6 ОПК-1.1 ОПК-1.2
Тема 6.4. Апластические анемии: Этиология, патогенез, клиническая симптоматика.	4				4	ОПК-1.3 ОПК-1.4 ОПК-1.5
Тема 6.5. Парциальная красноклеточная аплазия: Этиология, патогенез, клиническая симптоматика, лечение.	4				4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-4.4 ОПК-4.5
Тема 6.6. Гемофагоцитарный синдром.	6				6	ОПК-5.1 ОПК-5.2
Тема 6.7. Депрессии кроветворения: Этиология, патогенез, клиническая симптоматика. Инфекционные осложнения.						ОПК-5.3 ОПК-5.4 ОПК-5.5 ОПК-5.6 ОПК-5.7
Тема 6.8. Агранулоцитозы и нейтропении. Роль иммунных факторов в развитии агранулоцитозов и нейтропений.	4		4			ОПК-5.8 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3
Тема 6.9. Симптоматические цитопении.	4		4			ОПК-6.4 ОПК-6.5
Тема 6.10. Апластические анемии: Этиология, патогенез, клиническая симптоматика.	4		4			ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3
Тема 6.11. Апластические анемии: Лечение (кортикостероиды, антилимфоцитарный глобулин, циклоспорин, спленэктомия, трансплантация костного мозга).	2		2			ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3 ОПК-8.4 ОПК-8.5 ОПК-8.6
Тема 6.12. Парциальная красноклеточная аплазия: Этиология, патогенез, клиническая симптоматика, лечение.	2		2			ОПК-8.7 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3 ОПК-9.4

Тема 6.13. Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Депрессии кроветворения».	12			12		ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-10.4 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-1.6 ПК-1.7 ПК-1.8 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-4.4 ПК-4.5 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-5.5 ПК-5.6 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-6.4 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-8.1 ПК-8.2
Раздел 7. Методы лечения больных с патологией системы крови.	61	3	34	12	12	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3
Тема 7.1. Виды и механизмы действия цитостатических препаратов, их связь с циклами клеточного деления.	3	3				УК-1.4 УК-1.5 УК-5.1 УК-5.2
Тема 7.2. Цитостатическая терапия. Лучевая терапия.	2				2	УК-5.3 УК-5.4
Тема 7.3. Трансплантация костного мозга.	2				2	УК-5.5 УК-5.6

Тема 7.4. Антибиотическая терапия.	2				2	ОПК-1.1 ОПК-1.2
Тема 7.5. Глюкокортикостероидные гормоны в лечении гематологических больных.	2				2	ОПК-1.3 ОПК-1.4 ОПК-1.5 ОПК-4.1
Тема 7.6. Трансфузионная терапия в лечении болезней крови Экстракорпоральные методы лечения гематологических больных.	4				4	ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-4.4 ОПК-4.5 ОПК-5.1 ОПК-5.2
Тема 7.7. Принципы цитостатического лечения (моно- и полихимиотерапия, высокодозная терапия и др.) различных гемобластозов, МДС.	4		4			ОПК-5.3 ОПК-5.4 ОПК-5.5 ОПК-5.6
Тема 7.8. Лечение нейрорлейкемии.	4		4			ОПК-5.7 ОПК-5.8
Тема 7.9. Осложнения цитостатической терапии и лечение.	4		4			ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3
Тема 7.10. Лучевая терапия: показания к лучевой терапии при гемобластозах.	4		4			ОПК-6.4 ОПК-6.5 ОПК-7.1 ОПК-7.2
Тема 7.11. Осложнения лучевой терапии, их профилактика и лечение.	4		4			ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2
Тема 7.12. Показания к назначению антибиотической терапии у гематологических больных.	4		4			ОПК-8.3 ОПК-8.4 ОПК-8.5 ОПК-8.6
Тема 7.13. Противогрибковые и противовирусные препараты.	2		2			ОПК-8.7 ОПК-9.1 ОПК-9.2
Тема 7.14. Профилактика и лечение осложнений и побочных реакций. Вопросы реабилитации при гемобластозах.	2		2			ОПК-9.3 ОПК-9.4 ОПК-10.1 ОПК-10.2
Тема 7.15. Механизмы действия глюкокортикостероидных гормонов и их воздействие на кроветворение.	2		2			ОПК-10.3 ОПК-10.4 ПК-1.1 ПК-1.2
Тема 7.16. Хирургические вмешательства у больных: гемобластозами, миелодиспластическим синдромом, геморрагическими диатезами, анемиями.	2		2			ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-1.6

Тема 7.17. Общие принципы трансфузионной терапии при патологии системы крови. Компонентная терапия (трансфузии тромбоцитарной и эритроцитарной массы, белковых компонентов плазмы, плазмозаменителей).	2		2			ПК-1.7 ПК-1.8 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
Тема 7.18. Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Методы лечения больных с патологией системы крови».	12			12		ПК-3.4 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-4.4 ПК-4.5 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-5.5 ПК-5.6 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-6.4 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-8.1 ПК-8.2
Раздел 8. Хирургическое лечение заболеваний системы крови.	75	3	40	12	20	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3
Тема 8.1. Показания и противопоказания к оперативным вмешательствам при заболеваниях органов системы крови.	3	3				УК-1.4 УК-1.5 УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3
Тема 8.2. Показания и противопоказания к оперативным вмешательствам при заболеваниях органов системы крови.	4				4	УК-5.4 УК-5.5 УК-5.6 ОПК-1.1 ОПК-1.2
Тема 8.3. Особенности оперативных вмешательств при заболеваниях органов системы крови.	4				4	ОПК-1.3 ОПК-1.4 ОПК-1.5 ОПК-4.1
Тема 8.4. Подготовка больных с заболеваниями системы крови к оперативным вмешательствам.	4				4	ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-4.4

Тема 8.5. Особенности анестезиологического пособия при оперативных вмешательствах у гематологических больных.	4				4	ОПК-4.5 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4
Тема 8.6. Ведение послеоперационного периода и интенсивная терапия при операциях у гематологических больных.	4				4	ОПК-5.5 ОПК-5.6 ОПК-5.7 ОПК-5.8 ОПК-6.1
Тема 8.7. Оперативное лечение при некоторых опухолевых процессах в системе кроветворения. Хирургические осложнения у больных с патологией системы крови.	4		4			ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-6.4 ОПК-6.5 ОПК-7.1 ОПК-7.2
Тема 8.8. Особенности течения хирургических заболеваний у больных с патологией системы крови.	4		4			ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3
Тема 8.9. Осложнения гормональной, цитостатической и лучевой терапии.	4		4			ОПК-8.4 ОПК-8.5 ОПК-8.6
Тема 8.10. Ошибки в диагностике, связанные с "хирургическими масками" гематологических заболеваний и "гематологическими масками" хирургических заболеваний.	4		4			ОПК-8.7 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3 ОПК-9.4 ОПК-10.1
Тема 8.11. Классификация оперативных вмешательств у гематологических больных по патогенетическому принципу.	4		4			ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-10.4
Тема 8.12. Показания и противопоказания к оперативному лечению различных вариантов гемолитических анемий.	4		4			ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-1.6
Тема 8.13. Спленэктомия в лечении идиопатической тромбоцитопенической пурпуры.	4		4			ПК-1.7 ПК-1.8 ПК-2.1
Тема 8.14. Диагностические оперативные вмешательства у гематологических больных (биопсии).	4		4			ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2
Тема 8.15. Методика предоперационной подготовки при различных заболеваниях органов системы крови.	2		2			ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-4.1 ПК-4.2

Тема 8.16. Тактика ведения больных с различными заболеваниями органов системы крови в послеоперационном периоде.	2		2			ПК-4.3 ПК-4.4 ПК-4.5 ПК-5.1 ПК-5.2
Тема 8.17. МСЭ у больных с патологией системы крови, подвергшихся спленэктомии.	2		2			ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-5.5
Тема 8.18. МСЭ у больных гемофилией и болезнью Виллебранда.	2		2			ПК-5.6 ПК-6.1 ПК-6.2
Тема 8.19. Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Хирургическое лечение заболеваний системы крови».	12			12		ПК-6.3 ПК-6.4 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-8.1 ПК-8.2
Раздел 9. Иммуногематология и клиническая иммунология.	80	6	46	12	16	УК-1.1 УК-1.2
Тема 9.1. Предмет, содержание и задачи иммуногематологии.	3	3				УК-1.3 УК-1.4
Тема 9.2. Методики иммунологических исследований, применяемых в гематологии.	3	3				УК-1.5 УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3
Тема 9.3. Современное значение иммуногематологии. Методики иммунологических исследований, применяемых в гематологии.	4				4	УК-5.4 УК-5.5 УК-5.6 ОПК-1.1 ОПК-1.2
Тема 9.4. Антигенные системы эритроцитов Основные антигенные системы лейкоцитов, тромбоцитов и белков плазмы крови. Клиническое значение аллоантигенов клеток крови и других тканей организма человека.	4				4	ОПК-1.3 ОПК-1.4 ОПК-1.5 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-4.4 ОПК-4.5
Тема 9.5. Приготовление стандартных сывороток для типирования эритроцитов по антигенам АВО и резус.	4				4	ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4
Тема 9.6. Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД).	4				4	ОПК-5.5 ОПК-5.6 ОПК-5.7

Тема 9.7. Современные правила подбора донорского костного мозга при его трансплантации с учетом антигенов гистосовместимости и реакции в смешанной культуре лимфоцитов.	4		4		ОПК-5.8 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-6.4 ОПК-6.5 ОПК-7.1
Тема 9.8. Методика специального выбора донора и индивидуального подбора крови и костного мозга.	4		4		ОПК-7.2 ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2
Тема 9.9. Неспецифический иммунитет.	4		4		ОПК-8.3 ОПК-8.4
Тема 9.10. Специфический иммунитет.	4		4		ОПК-8.5 ОПК-8.6
Тема 9.11. Иммуноглобулины.	4		4		ОПК-8.7
Тема 9.12. Методы исследования иммунокомпетентной системы.	4		4		ОПК-9.1 ОПК-9.2
Тема 9.13. Заболевания, связанные с первичной недостаточностью в системе Т-лимфоцитов.	4		4		ОПК-9.3 ОПК-9.4 ОПК-10.1 ОПК-10.2
Тема 9.14. Первичные дефициты Т-клеточной системы в сочетании с различными клиническими синдромами.	4		4		ОПК-10.3 ОПК-10.4 ПК-1.1 ПК-1.2
Тема 9.15. Заболевания, связанные с количественной недостаточностью нейтрофилов: врожденные, приобретенные.	4		4		ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-1.6 ПК-1.7
Тема 9.16. Методы лечения иммунодефицитных и иммуноопосредованных состояний и опухолевых заболеваний иммунокомпетентной системы.	4		4		ПК-1.8 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2
Тема 9.17. Восполнение дефицита фибронектина (свежезамороженная плазма, криопреципитат.	2		2		ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-4.1 ПК-4.2
Тема 9.18. Заместительная трансфузионная терапия (эритроцитная, тромбоцитная, лейкоцитная массы, компоненты плазмы крови и др.): трансплантация костного мозга.	2		2		ПК-4.3 ПК-4.4 ПК-4.5 ПК-5.1 ПК-5.2

Тема 9.19. Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД): патогенез, клиника, диагностика, лечение.	2		2			ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-5.5 ПК-5.6 ПК-6.1
Тема 9.20. Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Иммуногематология и клиническая иммунология».	12			12		ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-6.4 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-8.1 ПК-8.2
Раздел 10. Неотложные состояния в гематологии.	88	9	30	18	31	УК-1.1 УК-1.2
Тема 10.1. Острая массивная кровопотеря.	3	3				УК-1.3 УК-1.4
Тема 10.2. Синдром лизиса опухоли.	3	3				УК-1.5 УК-5.1
Тема 10.3. Острые нейropsychические синдромы в гематологии.	3	3				УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4
Тема 10.4. Острая массивная кровопотеря.	7				7	УК-5.5 УК-5.6
Тема 10.5. Острые ДВС-синдромы.	6				6	ОПК-1.1 ОПК-1.2
Тема 10.6. Синдром лизиса опухоли.	6				6	ОПК-1.3 ОПК-1.4
Тема 10.7. Острые нейropsychические синдромы, острые болевые синдромы в гематологии.	6				6	ОПК-1.5 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3
Тема 10.8. Острая печеночная недостаточность у гематологических больных.	6				6	ОПК-4.4 ОПК-4.5 ОПК-5.1
Тема 10.9. Острая массивная кровопотеря: диагностика, лечение.	4		4			ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-5.4
Тема 10.10. Острые цитопенические синдромы: диагностика, лечение.	4		4			ОПК-5.5 ОПК-5.6 ОПК-5.7
Тема 10.11. Острые ДВС-синдромы: диагностика, лечение.	4		4			ОПК-5.8 ОПК-6.1
Тема 10.12. Геморрагические васкулиты: диагностика, лечение.	4		4			ОПК-6.2 ОПК-6.3 ОПК-6.4
Тема 10.13. Острые нейropsychические синдромы в гематологии: диагностика, лечение.	4		4			ОПК-6.5 ОПК-7.1 ОПК-7.2 ОПК-7.3

Тема 10.14. Острые болевые синдромы: диагностика, лечение.	4		4		ОПК-8.1 ОПК-8.2
Тема 10.15. Острая печеночная недостаточность у гематологических больных: диагностика, лечение.	3		3		ОПК-8.3 ОПК-8.4 ОПК-8.5 ОПК-8.6
Тема 10.16. Острая почечная недостаточность у гематологических больных: диагностика, лечение.	3		3		ОПК-8.7 ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3
Тема 10.17. Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Неотложные состояния в гематологии».	18		18		ОПК-9.4 ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-10.4 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-1.6 ПК-1.7 ПК-1.8 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-4.4 ПК-4.5 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-5.5 ПК-5.6 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-6.4 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-8.1 ПК-8.2

Раздел 11. Смежные с гематологическими заболеваниями.	92	3	57	18	14	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3
Тема 11.1. Смежные с гематологическими заболеваниями.	3	3				УК-1.4 УК-1.5
Тема 11.2. Реактивные эритроцитозы, тромбоцитозы. Симптоматические парапротеинемии.	6				6	УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4
Тема 11.3. Спленомегалии.	8				8	УК-5.5
Тема 11.4. Лейкемоидная реакция нейтрофильного типа.	4		4			УК-5.6 ОПК-1.1
Тема 11.5. Лейкемоидные реакции лимфоцитарного типа.	4		4			ОПК-1.2 ОПК-1.3
Тема 11.6. Инфекционный мононуклеоз.	4		4			ОПК-1.4 ОПК-1.5
Тема 11.7. Диагностика и лечение реактивных тромбоцитозов.	4		4			ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3
Тема 11.8. Заболевания и состояния, сопровождающиеся симптоматическими парапротеинемиями.	4		4			ОПК-4.4 ОПК-4.5 ОПК-5.1 ОПК-5.2
Тема 11.9. Дифференциальная диагностика между парапротеинемическими гемобластозами и симптоматическими парапротеинемиями.	4		4			ОПК-5.3 ОПК-5.4 ОПК-5.5 ОПК-5.6 ОПК-5.7 ОПК-5.8
Тема 11.10. Диспротеинемии при различных заболеваниях: почек, печени.	4		4			ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3
Тема 11.11. Болезнь Гоше, Ниманна-Пика, Хенда-Крисчена Шюллера.	4		4			ОПК-6.4 ОПК-6.5 ОПК-7.1 ОПК-7.2
Тема 11.12. Симптоматические цитопении при системной красной волчанке.	4		4			ОПК-7.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2
Тема 11.13. Симптоматические цитопении при ревматоидном артрите.	4		4			ОПК-8.3 ОПК-8.4 ОПК-8.5
Тема 11.14. Симптоматические цитопении при лейкоцитокластическом васкулите.	4		4			ОПК-8.6 ОПК-8.7 ОПК-9.1 ОПК-9.2
Тема 11.15. Медикаментозные цитопении.	4		4			ОПК-9.3 ОПК-9.4
Тема 11.16. Терапия различных симптоматических цитопений.	3		3			ОПК-10.1

Тема 11.17. Иммунобластные и другие лимфадениты: диагностика, лечение.	2		2			ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-10.4
Тема 11.18. Спленомегалии: Клиника, лечение.	2		2			ПК-1.1 ПК-1.2
Тема 11.19. Спленомегалии: Диагностика и дифференциальная диагностика.	2		2			ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5
Тема 11.20. Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Смежные с гематологическими заболеваниями».	18			18		ПК-1.6 ПК-1.7 ПК-1.8 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-4.4 ПК-4.5 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-5.4 ПК-5.5 ПК-5.6 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-6.4 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-8.1 ПК-8.2
Итого	792	48	414	144	186	

5.2. Содержание разделов, тем дисциплин и формы текущего контроля

Раздел 1. Основы социальной гигиены и организации здравоохранения в РФ.

(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 12ч.; Семинарские занятия - 18ч.)

Тема 1.1. Социальная гигиена как наука, организация лечебно - профилактической гематологической помощи населению.

(Лекционные занятия - 2ч.)

Социальная гигиена как наука, организация лечебно - профилактической гематологической помощи населению.

Тема 1.2. Вопросы санитарной статистики в гематологической службе. Санитарно-противоэпидемическая работа в лечебно-профилактических.

(Семинарские занятия - 3ч.)

Вопросы санитарной статистики в гематологической службе. Санитарно-противоэпидемическая работа в лечебно-профилактических.

Тема 1.3. Вопросы этики, деонтологии и медицинской психологии в гематологии.

(Семинарские занятия - 3ч.)

Вопросы этики, деонтологии и медицинской психологии в гематологии.

Тема 1.4. Основы организации гематологической помощи населению. Структура учреждений гематологической помощи в РФ. Вопросы трудовой экспертизы.

(Семинарские занятия - 3ч.)

Основы организации гематологической помощи населению. Структура учреждений гематологической помощи в РФ. Вопросы трудовой экспертизы.

Тема 1.5. Формирование здорового образа жизни.

(Семинарские занятия - 3ч.)

Формирование здорового образа жизни.

Тема 1.6. Основы медицинского страхования.

(Семинарские занятия - 3ч.)

Основы медицинского страхования.

Тема 1.7. Государственная политика в области охраны здоровья населения.

(Семинарские занятия - 3ч.)

Государственная политика в области охраны здоровья населения.

Тема 1.8. Вопросы трудовой экспертизы.

(Практические занятия - 3ч.)

Вопросы трудовой экспертизы.

Тема 1.9. Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Основы социальной гигиены и организации здравоохранения в РФ».

(Самостоятельная работа - 12ч.)

Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Основы социальной гигиены и организации здравоохранения в РФ».

Раздел 2. Теоретические основы клинической гематологии и методы обследования больных.

(Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 62ч.; Самостоятельная работа - 12ч.; Семинарские занятия - 9ч.)

Тема 2.1. Учение о клетке, современная теория кроветворения.

(Лекционные занятия - 2ч.)

Учение о клетке, современная теория кроветворения.

Тема 2.2. Структура и функция органов кроветворения, иммунокомпетентная система и механизмы иммунитета.

(Лекционные занятия - 2ч.)

Структура и функция органов кроветворения, иммунокомпетентная система и механизмы иммунитета.

Тема 2.3. Генетика в гематологии.

(Семинарские занятия - 3ч.)

Генетика в гематологии.

Тема 2.4. Общая семиотика заболеваний органов кроветворения и клинические методы исследования.

(Семинарские занятия - 3ч.)

Общая семиотика заболеваний органов кроветворения и клинические методы исследования.

Тема 2.5. Лабораторные методы исследования крови: биохимические методы исследования. Иммунохимические и иммуноморфологические методы исследования», «Лабораторные методы исследования: Исследование биоптатов. Гистологические методы исследования. Цитогенетические методы исследования, Цитохимические и иммуногистохимические методы исследования. Цитологические методы исследования.

(Семинарские занятия - 3ч.)

Лабораторные методы исследования крови: биохимические методы исследования. Иммунохимические и иммуноморфологические методы исследования», «Лабораторные методы исследования: Исследование биоптатов. Гистологические методы исследования. Цитогенетические методы исследования, Цитохимические и иммуногистохимические методы исследования. Цитологические методы исследования.

Тема 2.6. Общие вопросы генетики и медицинской генетики.

(Практические занятия - 6ч.)

Общие вопросы генетики и медицинской генетики.

Тема 2.7. Генетика заболеваний системы крови.

(Практические занятия - 6ч.)

Генетика заболеваний системы крови.

Тема 2.8. Соматические мутации, причины и механизмы мутации генов.

(Практические занятия - 6ч.)

Соматические мутации, причины и механизмы мутации генов.

Тема 2.9. Наследственные заболевания системы крови.

(Практические занятия - 4ч.)

Наследственные заболевания системы крови.

Тема 2.10. Общая семиотика заболеваний органов кроветворения и клинические методы исследования: общие вопросы.

(Практические занятия - 4ч.)

Общая семиотика заболеваний органов кроветворения и клинические методы исследования: общие вопросы.

Тема 2.11. Общая семиотика заболеваний органов кроветворения и клинические методы исследования: настоящее состояние больного.

(Практические занятия - 4ч.)

Общая семиотика заболеваний органов кроветворения и клинические методы исследования: настоящее состояние больного.

Тема 2.12. Общая семиотика заболеваний органов кроветворения и клинические методы исследования: лимфатический аппарат.

(Практические занятия - 4ч.)

Общая семиотика заболеваний органов кроветворения и клинические методы исследования: лимфатический аппарат.

Тема 2.13. Общая семиотика заболеваний органов кроветворения и клинические методы исследования: селезенка.

(Практические занятия - 4ч.)

Общая семиотика заболеваний органов кроветворения и клинические методы исследования: селезенка.

Тема 2.14. Общая семиотика заболеваний органов кроветворения и клинические методы исследования: костный скелет и суставы.

(Практические занятия - 4ч.)

Общая семиотика заболеваний органов кроветворения и клинические методы исследования: костный скелет и суставы.

Тема 2.15. Общая семиотика заболеваний органов кроветворения и клинические методы исследования: сердечно-сосудистая система.

(Практические занятия - 4ч.)

Общая семиотика заболеваний органов кроветворения и клинические методы исследования: сердечно-сосудистая система.

Тема 2.16. Общая семиотика заболеваний органов кроветворения и клинические методы исследования: органы пищеварения, печень, кишечник.

(Практические занятия - 4ч.)

Общая семиотика заболеваний органов кроветворения и клинические методы исследования: органы пищеварения, печень, кишечник.

Тема 2.17. Лабораторные методы исследования: исследование мочи (общий анализ, гемосидерин и др.), исследование кала.

(Практические занятия - 4ч.)

Лабораторные методы исследования: исследование мочи (общий анализ, гемосидерин и др.), исследование кала.

Тема 2.18. Лабораторные методы исследования крови: биохимические методы исследования. Иммунохимические и иммуноморфологические методы исследования, «Лабораторные методы исследования: Исследование биоптатов. Гистологические методы исследования. Цитогенетические методы исследования, Цитохимические и иммуногистохимические методы исследования. Цитологические методы исследования.

(Практические занятия - 4ч.)

Лабораторные методы исследования крови: биохимические методы исследования. Иммунохимические и иммуноморфологические методы исследования, «Лабораторные методы исследования: Исследование биоптатов. Гистологические методы исследования. Цитогенетические методы исследования, Цитохимические и иммуногистохимические методы исследования. Цитологические методы исследования.

Тема 2.19. Лабораторные методы исследования: исследование мокроты.

(Практические занятия - 4ч.)

Лабораторные методы исследования: исследование мокроты.

Тема 2.20. Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Теоретические основы клинической гематологии и методы обследования больных».

(Самостоятельная работа - 12ч.)

Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Теоретические основы клинической гематологии и методы обследования больных».

Раздел 3. Гемобластозы.

(Лекционные занятия - 6ч.; Практические занятия - 22ч.; Самостоятельная работа - 12ч.; Семинарские занятия - 18ч.)

Тема 3.1. Этиология. Эндогенные, наследственные факторы, роль ионизирующей радиации, химических мутагенов и вирусов в развитии лейкозов. Гемобластозы. Миелодиспластический синдром: патогенез, классификация, клиника, диагностика и лечение.

(Лекционные занятия - 2ч.)

Этиология. Эндогенные, наследственные факторы, роль ионизирующей радиации, химических мутагенов и вирусов в развитии лейкозов. Гемобластозы. Миелодиспластический синдром: патогенез, классификация, клиника, диагностика и лечение.

Тема 3.2. Гемобластозы: Острые лейкозы. Парпротеинемические гемобластозы: современные принципы диагностики и лечения.

(Лекционные занятия - 2ч.)

Гемобластозы: Острые лейкозы. Парпротеинемические гемобластозы: современные принципы диагностики и лечения.

Тема 3.3. Хронические лейкозы. Неходжкинскиелимфомы: современные подходы к диагностике и лечению.

(Лекционные занятия - 2ч.)

Хронические лейкозы. Неходжкинскиелимфомы: современные подходы к диагностике и лечению.

Тема 3.4. Гемобластозы: этиология, патогенез, клиника, диагностика, классификация острых лейкозов. Острые лимфобластные лейкозы, острые миелобластные лейкозы, вторичные острые нелимфобластные лейкозы.

(Семинарские занятия - 2ч.)

Гемобластозы: этиология, патогенез, клиника, диагностика, классификация острых лейкозов. Острые лимфобластные лейкозы, острые миелобластные лейкозы, вторичные острые нелимфобластные лейкозы.

Тема 3.5. Паранепротеинемические гемобластозы: клиника, диагностика и лечение.

(Семинарские занятия - 2ч.)

Паранепротеинемические гемобластозы: клиника, диагностика и лечение.

Тема 3.6. Гемобластозы: ХМЛ, клиника, диагностика, молекулярная диагностика, лечение.

(Семинарские занятия - 2ч.)

Гемобластозы: ХМЛ, клиника, диагностика, молекулярная диагностика, лечение.

Тема 3.7. Гемобластозы: миелодиспластический синдром, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

(Семинарские занятия - 3ч.)

Гемобластозы: миелодиспластический синдром, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.

Тема 3.8. Истинная полицитемия: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Современные диагностические подходы к изолированным эритроцитозам.

(Семинарские занятия - 3ч.)

Истинная полицитемия: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Современные диагностические подходы к изолированным эритроцитозам.

Тема 3.9. Хронический мегакариоцитарный лейкоз (эссенциальная тромбоцитемия). Риск возникновения тромбгеморрагических осложнений.

(Семинарские занятия - 3ч.)

Хронический мегакариоцитарный лейкоз (эссенциальная тромбоцитемия). Риск возникновения тромбгеморрагических осложнений.

Тема 3.10. Первичный миелофиброз, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

(Семинарские занятия - 3ч.)

Первичный миелофиброз, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Тема 3.11. Гемобластозы. Острые лимфобластные лейкозы: клиника, диагностика, терапия.

(Практические занятия - 2ч.)

Гемобластозы. Острые лимфобластные лейкозы: клиника, диагностика, терапия.

Тема 3.12. Гемобластозы. Острые нелимфобластные лейкозы: клиника, диагностика, терапия.

(Практические занятия - 2ч.)

Гемобластозы. Острые нелимфобластные лейкозы: клиника, диагностика, терапия.

Тема 3.13. Хронический миелолейкоз, клиника, диагностика, лечение.

(Практические занятия - 2ч.)

Хронический миелолейкоз, клиника, диагностика, лечение.

Тема 3.14. Хронический лимфолейкоз, клиника, диагностика, лечение.

(Практические занятия - 2ч.)

Хронический лимфолейкоз, клиника, диагностика, лечение.

Тема 3.15. Гемобластозы: осложнения цитостатической терапии, диагностика, лечение, трансфузии компонентов крови.

(Практические занятия - 2ч.)

Гемобластозы: осложнения цитостатической терапии, диагностика, лечение, трансфузии компонентов крови.

Тема 3.16. Гемобластозы: лабораторные критерии и лечение миелодиспластического синдрома.

(Практические занятия - 2ч.)

Гемобластозы: лабораторные критерии и лечение миелодиспластического синдрома.

Тема 3.17. Парапρωтеинемические гемобластозы: клиника, диагностика и лечение.

(Практические занятия - 2ч.)

Парапρωтеинемические гемобластозы: клиника, диагностика и лечение.

Тема 3.18. Парапρωтеинемические гемобластозы. Миеломная болезнь: клиника, диагностика и лечение.

(Практические занятия - 2ч.)

Парапρωтеинемические гемобластозы. Миеломная болезнь: клиника, диагностика и лечение.

Тема 3.19. Парапρωтеинемические гемобластозы. Болезнь Вальденстрема: клиника, диагностика и лечение.

(Практические занятия - 2ч.)

Парапρωтеинемические гемобластозы. Болезнь Вальденстрема: клиника, диагностика и лечение.

Тема 3.20. Неходжкинские лимфомы: современные подходы к диагностике и лечению.

(Практические занятия - 2ч.)

Неходжкинские лимфомы: современные подходы к диагностике и лечению.

Тема 3.21. Лимфома Ходжкина (лимфогранулематоз): клиника, диагностика, лечение.

(Практические занятия - 2ч.)

Лимфома Ходжкина (лимфогранулематоз): клиника, диагностика, лечение.

Тема 3.22. Обзор клинических рекомендаций, работа с учебной, научнопрактической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Гемобластозы».

(Самостоятельная работа - 12ч.)

Обзор клинических рекомендаций, работа с учебной, научнопрактической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Гемобластозы».

Раздел 4. Анемии, метгемоглобинемии и порфирии.

(Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 44ч.; Самостоятельная работа - 12ч.; Семинарские занятия - 18ч.)

Тема 4.1. Обмен железа: всасывание, физиологические потери из организма, запасы. Ферритин.

(Лекционные занятия - 2ч.)

Обмен железа: всасывание, физиологические потери из организма, запасы. Ферритин.

Тема 4.2. Анемии, обусловленные инфекцией и воспалением, связанные с нарушением синтеза порфиринов.

(Лекционные занятия - 2ч.)

Анемии, обусловленные инфекцией и воспалением, связанные с нарушением синтеза порфиринов.

Тема 4.3. Дифференциальная диагностика анемий. Анемии хронического заболевания. Гемолитические анемии.

(Семинарские занятия - 6ч.)

Дифференциальная диагностика анемий. Анемии хронического заболевания. Гемолитические анемии.

Тема 4.4. Гипо – и гиперхромные анемии. Железодефицитные анемии. Мегалобластные анемии.

(Семинарские занятия - 6ч.)

Гипо – и гиперхромные анемии. Железодефицитные анемии. Мегалобластные анемии.

Тема 4.5. Дизэритропоэтические анемии. Метгемоглобинемии.

(Семинарские занятия - 6ч.)

Дизэритропоэтические анемии. Метгемоглобинемии.

Тема 4.6. Исследование содержания железа сыворотки, как метод определения запасов железа в организме, определение ферритина сыворотки.

(Практические занятия - 4ч.)

Исследование содержания железа сыворотки, как метод определения запасов железа в организме, определение ферритина сыворотки.

Тема 4.7. Железодефицитная анемия, связанная с нарушенным кишечным всасыванием железа. Клинические проявления, лабораторная диагностика и основные принципы лечения железодефицитной анемии.

(Практические занятия - 4ч.)

Железодефицитная анемия, связанная с нарушенным кишечным всасыванием железа. Клинические проявления, лабораторная диагностика и основные принципы лечения железодефицитной анемии.

Тема 4.8. Железодефицитная анемия у беременных. Железодефицитная анемия при кровопотерях в замкнутую полость (гломусные опухоли, эндометриоз, изолированный легочный сидероз).

(Практические занятия - 4ч.)

Железодефицитная анемия у беременных. Железодефицитная анемия при кровопотерях в замкнутую полость (гломусные опухоли, эндометриоз, изолированный легочный сидероз).

Тема 4.9. Гемолитические анемии наследственные: клиника, диагностика, лечение.

(Практические занятия - 4ч.)

Гемолитические анемии наследственные: клиника, диагностика, лечение.

Тема 4.10. Гемолитические анемии приобретенные: клиника, диагностика, лечение.

(Практические занятия - 4ч.)

Гемолитические анемии приобретенные: клиника, диагностика, лечение.

Тема 4.11. Анемии, обусловленные инфекцией и воспалением: факторы патогенеза инфекционно-воспалительной анемии, лабораторные методы диагностики инфекционно-воспалительной анемии.

(Практические занятия - 4ч.)

Анемии, обусловленные инфекцией и воспалением: факторы патогенеза инфекционно-воспалительной анемии, лабораторные методы диагностики инфекционно-воспалительной анемии.

Тема 4.12. Анемии, связанные с нарушением синтеза порфиринов: наследственные анемии, связанные с нарушением синтеза порфиринов.

(Практические занятия - 4ч.)

Анемии, связанные с нарушением синтеза порфиринов: наследственные анемии, связанные с нарушением синтеза порфиринов.

Тема 4.13. Дифференциальная диагностика анемий: клиника, диагностика, лечение.

(Практические занятия - 4ч.)

Дифференциальная диагностика анемий: клиника, диагностика, лечение.

Тема 4.14. Мегалобластные анемии. Классификация мегалобластных витамин В 12 – дефицитных анемий, этиология, патогенез, профилактика, лабораторная диагностика, лечение.

(Практические занятия - 4ч.)

Мегалобластные анемии. Классификация мегалобластных витамин В₁₂ –дефицитных анемий, этиология, патогенез, профилактика, лабораторная диагностика, лечение.

Тема 4.15. Мегалобластные анемии. Классификация мегалобластных фолиеводефицитных анемий, этиология, патогенез, профилактика, лабораторная диагностика, лечение.

(Практические занятия - 2ч.)

Мегалобластные анемии. Классификация мегалобластных фолиеводефицитных анемий, этиология, патогенез, профилактика, лабораторная диагностика, лечение.

Тема 4.16. Острая постгеморрагическая анемия.

(Практические занятия - 2ч.)

Острая постгеморрагическая анемия.

Тема 4.17. Дизэритропоэтические анемии.

(Практические занятия - 2ч.)

Дизэритропоэтические анемии.

Тема 4.18. Метгемоглобинемии.

(Практические занятия - 2ч.)

Метгемоглобинемии.

Тема 4.19. Обзор клинических рекомендаций, учебной, научно-практической литературы (см. электронные ресурсы) по теме: «Анемии, метгемоглобинемии и порфирии».

(Самостоятельная работа - 12ч.)

Обзор клинических рекомендаций, учебной, научно-практической литературы (см. электронные ресурсы) по теме: «Анемии, метгемоглобинемии и порфирии».

Раздел 5. Физиология и патология системы гемостаза.

(Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 60ч.; Самостоятельная работа - 12ч.; Семинарские занятия - 12ч.)

Тема 5.1. Система первичного сосудисто-тромбоцитарного гемостаза.

(Лекционные занятия - 2ч.)

Система первичного сосудисто-тромбоцитарного гемостаза.

Тема 5.2. ДВС-синдромы (диссеминированное внутрисосудистое свертывание).

(Лекционные занятия - 2ч.)

ДВС-синдромы (диссеминированное внутрисосудистое свертывание).

Тема 5.3. Сосудисто-тромбоцитарный гемостаз, методы исследования. Гемостатические средства.

(Семинарские занятия - 4ч.)

Сосудисто-тромбоцитарный гемостаз, методы исследования. Гемостатические средства.

Тема 5.4. Тромбофилии. Антикоагулянты прямого и непрямого действия, антиагреганты и фибринолитические средства.

(Семинарские занятия - 4ч.)

Тромбофилии. Антикоагулянты прямого и непрямого действия, антиагреганты и фибринолитические средства.

Тема 5.5. Геморрагические диатезы. Патология коагуляционного гемостаза.

(Семинарские занятия - 4ч.)

Геморрагические диатезы. Патология коагуляционного гемостаза.

Тема 5.6. Сосудисто-тромбоцитарный гемостаз.

(Практические занятия - 4ч.)

Сосудисто-тромбоцитарный гемостаз.

Тема 5.7. Вторичный - плазменный гемостаз.

(Практические занятия - 4ч.)

Вторичный - плазменный гемостаз.

Тема 5.8. Внутренний и внешний механизмы свертывания и их взаимосвязь.

(Практические занятия - 4ч.)

Внутренний и внешний механизмы свертывания и их взаимосвязь.

Тема 5.9. Методы исследования свертывающей системы крови и фибринолиза.

(Практические занятия - 4ч.)

Методы исследования свертывающей системы крови и фибринолиза.

Тема 5.10. Тромбоцитопении.

(Практические занятия - 4ч.)

Тромбоцитопении.

Тема 5.11. Тромбоцитопатии.

(Практические занятия - 4ч.)

Тромбоцитопатии.

Тема 5.12. Экстренная диагностика и терапия кровотечений, обусловленных патологией гемостаза в хирургической и акушерско-гинекологической практике.

(Практические занятия - 4ч.)

Экстренная диагностика и терапия кровотечений, обусловленных патологией гемостаза в хирургической и акушерско-гинекологической практике.

Тема 5.13. Антифосфолипидный синдром, классификация, диагностика, лечение.

(Практические занятия - 4ч.)

Антифосфолипидный синдром, классификация, диагностика, лечение.

Тема 5.14. Послеоперационные и послеродовые тромбозы и эмболии.

(Практические занятия - 4ч.)

Послеоперационные и послеродовые тромбозы и эмболии.

Тема 5.15. Геморрагические диатезы при заболеваниях крови: Апластическая анемия.

Геморрагические синдромы при гемобластозах, миелодиспластическом синдроме.

(Практические занятия - 4ч.)

Геморрагические диатезы при заболеваниях крови: Апластическая анемия. Геморрагические синдромы при гемобластозах, миелодиспластическом синдроме.

Тема 5.16. Кровотечения, ДВС-синдром и тромбозы при атеросклерозе (атеротромбозе), ИБС и гипертонической болезни.

(Практические занятия - 4ч.)

Кровотечения, ДВС-синдром и тромбозы при атеросклерозе (атеротромбозе), ИБС и гипертонической болезни.

Тема 5.17. Нарушения гемостаза при заболеваниях печени, легких и почек.

(Практические занятия - 4ч.)

Нарушения гемостаза при заболеваниях печени, легких и почек.

Тема 5.18. Нарушения гемостаза при коллагенозах.

(Практические занятия - 4ч.)

Нарушения гемостаза при коллагенозах.

Тема 5.19. Патология гемостаза при краш-синдроме (патогенез, клиника диагностика, лечение).

(Практические занятия - 4ч.)

Патология гемостаза при краш-синдроме (патогенез, клиника диагностика, лечение).

Тема 5.20. Изменения гемостаза при различных видах шока (патогенез, клиника, диагностика, лечение).

(Практические занятия - 4ч.)

Изменения гемостаза при различных видах шока (патогенез, клиника, диагностика, лечение).

Тема 5.21. Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Физиология и патология системы гемостаза».

(Самостоятельная работа - 12ч.)

Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Физиология и патология системы гемостаза».

Раздел 6. Депрессии кроветворения.

(Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 16ч.; Самостоятельная работа - 12ч.; Семинарские занятия - 18ч.)

Тема 6.1. Агранулоцитозы и нейтропении.

(Лекционные занятия - 2ч.)

Агранулоцитозы и нейтропении.

Тема 6.2. Анемии: дифференциальная диагностика и лечение. Апластические анемии.

(Лекционные занятия - 2ч.)

Анемии: дифференциальная диагностика и лечение. Апластические анемии.

Тема 6.3. Депрессии кроветворения: Этиология, патогенез, клиническая симптоматика. Агранулоцитозы и нейтропении.

(Семинарские занятия - 4ч.)

Депрессии кроветворения: Этиология, патогенез, клиническая симптоматика. Агранулоцитозы и нейтропении.

Тема 6.4. Апластические анемии: Этиология, патогенез, клиническая симптоматика.

(Семинарские занятия - 4ч.)

Апластические анемии: Этиология, патогенез, клиническая симптоматика.

Тема 6.5. Парциальная красноклеточная аплазия: Этиология, патогенез, клиническая симптоматика, лечение.

(Семинарские занятия - 4ч.)

Парциальная красноклеточная аплазия: Этиология, патогенез, клиническая симптоматика, лечение.

Тема 6.6. Гемофагоцитарный синдром.

(Семинарские занятия - 6ч.)

Гемофагоцитарный синдром.

Тема 6.7. Депрессии кроветворения: Этиология, патогенез, клиническая симптоматика. Инфекционные осложнения.

Депрессии кроветворения: Этиология, патогенез, клиническая симптоматика. Инфекционные осложнения.

Тема 6.8. Агранулоцитозы и нейтропении. Роль иммунных факторов в развитии агранулоцитозов и нейтропений.

(Практические занятия - 4ч.)

Агранулоцитозы и нейтропении. Роль иммунных факторов в развитии агранулоцитозов и нейтропений.

Тема 6.9. Симптоматические цитопении.

(Практические занятия - 4ч.)

Симптоматические цитопении.

Тема 6.10. Апластические анемии: Этиология, патогенез, клиническая симптоматика.

(Практические занятия - 4ч.)

Апластические анемии: Этиология, патогенез, клиническая симптоматика.

Тема 6.11. Апластические анемии: Лечение (кортикостероиды, антилимфоцитарный глобулин, циклоспорин, спленэктомия, трансплантация костного мозга).

(Практические занятия - 2ч.)

Апластические анемии: Лечение (кортикостероиды, антилимфоцитарный глобулин, циклоспорин, спленэктомия, трансплантация костного мозга).

Тема 6.12. Парциальная красноклеточная аплазия: Этиология, патогенез, клиническая симптоматика, лечение.

(Практические занятия - 2ч.)

Парциальная красноклеточная аплазия: Этиология, патогенез, клиническая симптоматика, лечение.

Тема 6.13. Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Депрессии кроветворения».

(Самостоятельная работа - 12ч.)

Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Депрессии кроветворения».

Раздел 7. Методы лечения больных с патологией системы крови.

(Лекционные занятия - 3ч.; Практические занятия - 34ч.; Самостоятельная работа - 12ч.; Семинарские занятия - 12ч.)

Тема 7.1. Виды и механизмы действия цитостатических препаратов, их связь с циклами клеточного деления.

(Лекционные занятия - 3ч.)

Виды и механизмы действия цитостатических препаратов, их связь с циклами клеточного деления.

Тема 7.2. Цитостатическая терапия. Лучевая терапия.

(Семинарские занятия - 2ч.)

Цитостатическая терапия. Лучевая терапия.

Тема 7.3. Трансплантация костного мозга.

(Семинарские занятия - 2ч.)

Трансплантация костного мозга.

Тема 7.4. Антибиотическая терапия.

(Семинарские занятия - 2ч.)

Антибиотическая терапия.

Тема 7.5. Глюкокортикостероидные гормоны в лечении гематологических больных.

(Семинарские занятия - 2ч.)

Глюкокортикостероидные гормоны в лечении гематологических больных.

Тема 7.6. Трансфузионная терапия в лечении болезней крови Экстракорпоральные методы лечения гематологических больных.

(Семинарские занятия - 4ч.)

Трансфузионная терапия в лечении болезней крови Экстракорпоральные методы лечения гематологических больных.

Тема 7.7. Принципы цитостатического лечения (моно- и полихимиотерапия, высокодозная терапия и др.) различных гемобластозов, МДС.

(Практические занятия - 4ч.)

Принципы цитостатического лечения (моно- и полихимиотерапия, высокодозная терапия и др.) различных гемобластозов, МДС.

Тема 7.8. Лечение нейтролейкемии.

(Практические занятия - 4ч.)

Лечение нейтролейкемии.

Тема 7.9. Осложнения цитостатической терапии и лечение.

(Практические занятия - 4ч.)

Осложнения цитостатической терапии и лечение.

Тема 7.10. Лучевая терапия: показания к лучевой терапии при гемобластозах.

(Практические занятия - 4ч.)

Лучевая терапия: показания к лучевой терапии при гемобластозах.

Тема 7.11. Осложнения лучевой терапии, их профилактика и лечение.

(Практические занятия - 4ч.)

Осложнения лучевой терапии, их профилактика и лечение.

Тема 7.12. Показания к назначению антибиотической терапии у гематологических больных.

(Практические занятия - 4ч.)

Показания к назначению антибиотической терапии у гематологических больных.

Тема 7.13. Противогрибковые и противовирусные препараты.

(Практические занятия - 2ч.)

Противогрибковые и противовирусные препараты.

Тема 7.14. Профилактика и лечение осложнений и побочных реакций. Вопросы реабилитации при гемобластозах.

(Практические занятия - 2ч.)

Профилактика и лечение осложнений и побочных реакций. Вопросы реабилитации при гемобластозах.

Тема 7.15. Механизмы действия глюкокортикостероидных гормонов и их воздействие на кроветворение.

(Практические занятия - 2ч.)

Механизмы действия глюкокортикостероидных гормонов и их воздействие на кроветворение.

Тема 7.16. Хирургические вмешательства у больных: гемобластозами, миелодиспластическим синдромом, геморрагическими диатезами, анемиями.

(Практические занятия - 2ч.)

Хирургические вмешательства у больных: гемобластозами, миелодиспластическим синдромом, геморрагическими диатезами, анемиями.

Тема 7.17. Общие принципы трансфузионной терапии при патологии системы крови. Компонентная терапия (трансфузии тромбоцитарной и эритроцитарной массы, белковых компонентов плазмы, плазмозаменителей).

(Практические занятия - 2ч.)

Общие принципы трансфузионной терапии при патологии системы крови. Компонентная терапия (трансфузии тромбоцитарной и эритроцитарной массы, белковых компонентов плазмы, плазмозаменителей).

Тема 7.18. Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Методы лечения больных с патологией системы крови».

(Самостоятельная работа - 12ч.)

Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Методы лечения больных с патологией системы крови».

Раздел 8. Хирургическое лечение заболеваний системы крови.

(Лекционные занятия - 3ч.; Практические занятия - 40ч.; Самостоятельная работа - 12ч.; Семинарские занятия - 20ч.)

Тема 8.1. Показания и противопоказания к оперативным вмешательствам при заболеваниях органов системы крови.

(Лекционные занятия - 3ч.)

Показания и противопоказания к оперативным вмешательствам при заболеваниях органов системы крови.

Тема 8.2. Показания и противопоказания к оперативным вмешательствам при заболеваниях органов системы крови.

(Семинарские занятия - 4ч.)

Показания и противопоказания к оперативным вмешательствам при заболеваниях органов системы крови.

Тема 8.3. Особенности оперативных вмешательств при заболеваниях органов системы крови.

(Семинарские занятия - 4ч.)

Особенности оперативных вмешательств при заболеваниях органов системы крови.

Тема 8.4. Подготовка больных с заболеваниями системы крови к оперативным вмешательствам.

(Семинарские занятия - 4ч.)

Подготовка больных с заболеваниями системы крови к оперативным вмешательствам.

Тема 8.5. Особенности анестезиологического пособия при оперативных вмешательствах у гематологических больных.

(Семинарские занятия - 4ч.)

Особенности анестезиологического пособия при оперативных вмешательствах у гематологических больных.

Тема 8.6. Ведение послеоперационного периода и интенсивная терапия при операциях у гематологических больных.

(Семинарские занятия - 4ч.)

Ведение послеоперационного периода и интенсивная терапия при операциях у гематологических больных.

Тема 8.7. Оперативное лечение при некоторых опухолевых процессах в системе кроветворения. Хирургические осложнения у больных с патологией системы крови.

(Практические занятия - 4ч.)

Оперативное лечение при некоторых опухолевых процессах в системе кроветворения. Хирургические осложнения у больных с патологией системы крови.

Тема 8.8. Особенности течения хирургических заболеваний у больных с патологией системы крови.

(Практические занятия - 4ч.)

Особенности течения хирургических заболеваний у больных с патологией системы крови.

Тема 8.9. Осложнения гормональной, цитостатической и лучевой терапии.

(Практические занятия - 4ч.)

Осложнения гормональной, цитостатической и лучевой терапии.

Тема 8.10. Ошибки в диагностике, связанные с "хирургическими масками" гематологических заболеваний и "гематологическими масками" хирургических заболеваний.

(Практические занятия - 4ч.)

Ошибки в диагностике, связанные с "хирургическими масками" гематологических заболеваний и "гематологическими масками" хирургических заболеваний.

Тема 8.11. Классификация оперативных вмешательств у гематологических больных по патогенетическому принципу.

(Практические занятия - 4ч.)

Классификация оперативных вмешательств у гематологических больных по патогенетическому принципу.

Тема 8.12. Показания и противопоказания к оперативному лечению различных вариантов гемолитических анемий.

(Практические занятия - 4ч.)

Показания и противопоказания к оперативному лечению различных вариантов гемолитических анемий.

Тема 8.13. Спленэктомия в лечении идиопатической тромбоцитопенической пурпуры.

(Практические занятия - 4ч.)

Спленэктомия в лечении идиопатической тромбоцитопенической пурпуры.

Тема 8.14. Диагностические оперативные вмешательства у гематологических больных (биопсии).

(Практические занятия - 4ч.)

Диагностические оперативные вмешательства у гематологических больных (биопсии).

Тема 8.15. Методика предоперационной подготовки при различных заболеваниях органов системы крови.

(Практические занятия - 2ч.)

Методика предоперационной подготовки при различных заболеваниях органов системы крови.

Тема 8.16. Тактика ведения больных с различными заболеваниями органов системы крови в послеоперационном периоде.

(Практические занятия - 2ч.)

Тактика ведения больных с различными заболеваниями органов системы крови в послеоперационном периоде.

Тема 8.17. МСЭ у больных с патологией системы крови, подвергшихся спленэктомии.

(Практические занятия - 2ч.)

МСЭ у больных с патологией системы крови, подвергшихся спленэктомии.

Тема 8.18. МСЭ у больных гемофилией и болезнью Виллебранда.

(Практические занятия - 2ч.)

МСЭ у больных гемофилией и болезнью Виллебранда.

Тема 8.19. Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Хирургическое лечение заболеваний системы крови».

(Самостоятельная работа - 12ч.)

Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Хирургическое лечение заболеваний системы крови».

Раздел 9. Иммуногематология и клиническая иммунология.

(Лекционные занятия - 6ч.; Практические занятия - 46ч.; Самостоятельная работа - 12ч.; Семинарские занятия - 16ч.)

Тема 9.1. Предмет, содержание и задачи иммуногематологии.

(Лекционные занятия - 3ч.)

Предмет, содержание и задачи иммуногематологии.

Тема 9.2. Методики иммунологических исследований, применяемых в гематологии.

(Лекционные занятия - 3ч.)

Методики иммунологических исследований, применяемых в гематологии.

Тема 9.3. Современное значение иммуногематологии. Методики иммунологических исследований, применяемых в гематологии.

(Семинарские занятия - 4ч.)

Современное значение иммуногематологии. Методики иммунологических исследований, применяемых в гематологии.

Тема 9.4. Антигенные системы эритроцитов Основные антигенные системы лейкоцитов, тромбоцитов и белков плазмы крови. Клиническое значение аллоантигенов клеток крови и других тканей организма человека.

(Семинарские занятия - 4ч.)

Антигенные системы эритроцитов Основные антигенные системы лейкоцитов, тромбоцитов и белков плазмы крови. Клиническое значение аллоантигенов клеток крови и других тканей организма человека.

Тема 9.5. Приготовление стандартных сывороток для типирования эритроцитов по антигенам АВО и резус.

(Семинарские занятия - 4ч.)

Приготовление стандартных сывороток для типирования эритроцитов по антигенам АВО и резус.

Тема 9.6. Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД).

(Семинарские занятия - 4ч.)

Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД).

Тема 9.7. Современные правила подбора донорского костного мозга при его трансплантации с учетом антигенов гистосовместимости и реакции в смешанной культуре лимфоцитов.

(Практические занятия - 4ч.)

Современные правила подбора донорского костного мозга при его трансплантации с учетом антигенов гистосовместимости и реакции в смешанной культуре лимфоцитов.

Тема 9.8. Методика специального выбора донора и индивидуального подбора крови и костного мозга.

(Практические занятия - 4ч.)

Методика специального выбора донора и индивидуального подбора крови и костного мозга.

Тема 9.9. Неспецифический иммунитет.

(Практические занятия - 4ч.)

Неспецифический иммунитет.

Тема 9.10. Специфический иммунитет.

(Практические занятия - 4ч.)

Специфический иммунитет.

Тема 9.11. Иммуноглобулины.

(Практические занятия - 4ч.)

Иммуноглобулины.

Тема 9.12. Методы исследования иммунокомпетентной системы.

(Практические занятия - 4ч.)

Методы исследования иммунокомпетентной системы.

Тема 9.13. Заболевания, связанные с первичной недостаточностью в системе Т-лимфоцитов.

(Практические занятия - 4ч.)

Заболевания, связанные с первичной недостаточностью в системе Т-лимфоцитов.

Тема 9.14. Первичные дефициты Т-клеточной системы в сочетании с различными клиническими синдромами.

(Практические занятия - 4ч.)

Первичные дефициты Т-клеточной системы в сочетании с различными клиническими синдромами.

Тема 9.15. Заболевания, связанные с количественной недостаточностью нейтрофилов: врожденные, приобретенные.

(Практические занятия - 4ч.)

Заболевания, связанные с количественной недостаточностью нейтрофилов: врожденные, приобретенные.

Тема 9.16. Методы лечения иммунодефицитных и иммуноопосредованных состояний и опухолевых заболеваний иммунокомпетентной системы.

(Практические занятия - 4ч.)

Методы лечения иммунодефицитных и иммуноопосредованных состояний и опухолевых заболеваний иммунокомпетентной системы.

Тема 9.17. Восполнение дефицита фибронектина (свежезамороженная плазма, криопреципитат.

(Практические занятия - 2ч.)

Восполнение дефицита фибронектина (свежезамороженная плазма, криопреципитат.

Тема 9.18. Заместительная трансфузионная терапия (эритроцитная, тромбоцитная, лейкоцитная массы, компоненты плазмы крови и др.): трансплантация костного мозга.

(Практические занятия - 2ч.)

Заместительная трансфузионная терапия (эритроцитная, тромбоцитная, лейкоцитная массы, компоненты плазмы крови и др.): трансплантация костного мозга.

Тема 9.19. Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД): патогенез, клиника, диагностика, лечение.

(Практические занятия - 2ч.)

Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД): патогенез, клиника, диагностика, лечение.

Тема 9.20. Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Иммуногематология и клиническая иммунология».

(Самостоятельная работа - 12ч.)

Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Иммуногематология и клиническая иммунология».

Раздел 10. Неотложные состояния в гематологии.

(Лекционные занятия - 9ч.; Практические занятия - 30ч.; Самостоятельная работа - 18ч.; Семинарские занятия - 31ч.)

Тема 10.1. Острая массивная кровопотеря.

(Лекционные занятия - 3ч.)

Острая массивная кровопотеря.

Тема 10.2. Синдром лизиса опухоли.

(Лекционные занятия - 3ч.)

Синдром лизиса опухоли.

Тема 10.3. Острые нейропсихические синдромы в гематологии.

(Лекционные занятия - 3ч.)

Острые нейропсихические синдромы в гематологии.

Тема 10.4. Острая массивная кровопотеря.

(Семинарские занятия - 7ч.)

Острая массивная кровопотеря.

Тема 10.5. Острые ДВС-синдромы.

(Семинарские занятия - 6ч.)

Острые ДВС-синдромы.

Тема 10.6. Синдром лизиса опухоли.

(Семинарские занятия - 6ч.)

Синдром лизиса опухоли.

Тема 10.7. Острые нейропсихические синдромы, острые болевые синдромы в гематологии.

(Семинарские занятия - 6ч.)

Острые нейропсихические синдромы, острые болевые синдромы в гематологии.

Тема 10.8. Острая печеночная недостаточность у гематологических больных.

(Семинарские занятия - 6ч.)

Острая печеночная недостаточность у гематологических больных.

Тема 10.9. Острая массивная кровопотеря: диагностика, лечение.

(Практические занятия - 4ч.)

Острая массивная кровопотеря: диагностика, лечение.

Тема 10.10. Острые цитопенические синдромы: диагностика, лечение.

(Практические занятия - 4ч.)

Острые цитопенические синдромы: диагностика, лечение.

Тема 10.11. Острые ДВС-синдромы: диагностика, лечение.

(Практические занятия - 4ч.)

Острые ДВС-синдромы: диагностика, лечение.

Тема 10.12. Геморрагические васкулиты: диагностика, лечение.

(Практические занятия - 4ч.)

Геморрагические васкулиты: диагностика, лечение.

Тема 10.13. Острые нейропсихические синдромы в гематологии: диагностика, лечение.

(Практические занятия - 4ч.)

Острые нейропсихические синдромы в гематологии: диагностика, лечение.

Тема 10.14. Острые болевые синдромы: диагностика, лечение.

(Практические занятия - 4ч.)

Острые болевые синдромы: диагностика, лечение.

Тема 10.15. Острая печеночная недостаточность у гематологических больных: диагностика, лечение.

(Практические занятия - 3ч.)

Острая печеночная недостаточность у гематологических больных: диагностика, лечение.

Тема 10.16. Острая почечная недостаточность у гематологических больных: диагностика, лечение.

(Практические занятия - 3ч.)

Острая почечная недостаточность у гематологических больных: диагностика, лечение.

Тема 10.17. Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Неотложные состояния в гематологии».

(Самостоятельная работа - 18ч.)

Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Неотложные состояния в гематологии».

Раздел 11. Смежные с гематологическими заболеваниями.

(Лекционные занятия - 3ч.; Практические занятия - 57ч.; Самостоятельная работа - 18ч.; Семинарские занятия - 14ч.)

Тема 11.1. Смежные с гематологическими заболеваниями.

(Лекционные занятия - 3ч.)

Смежные с гематологическими заболеваниями.

Тема 11.2. Реактивные эритроцитозы, тромбоцитозы. Симптоматические парапротеинемии.

(Семинарские занятия - 6ч.)

Реактивные эритроцитозы, тромбоцитозы. Симптоматические парапротеинемии.

Тема 11.3. Спленомегалии.

(Семинарские занятия - 8ч.)

Спленомегалии.

Тема 11.4. Лейкемоидная реакция нейтрофильного типа.

(Практические занятия - 4ч.)

Лейкемоидная реакция нейтрофильного типа.

Тема 11.5. Лейкемоидные реакции лимфоцитарного типа.

(Практические занятия - 4ч.)

Лейкемоидные реакции лимфоцитарного типа.

Тема 11.6. Инфекционный мононуклеоз.

(Практические занятия - 4ч.)

Инфекционный мононуклеоз.

Тема 11.7. Диагностика и лечение реактивных тромбоцитозов.

(Практические занятия - 4ч.)

Диагностика и лечение реактивных тромбоцитозов.

Тема 11.8. Заболевания и состояния, сопровождающиеся симптоматическими парапротеинемиями.

(Практические занятия - 4ч.)

Заболевания и состояния, сопровождающиеся симптоматическими парапротеинемиями.

Тема 11.9. Дифференциальная диагностика между парапротеинемическими гемобластозами и симптоматическими парапротеинемиями.

(Практические занятия - 4ч.)

Дифференциальная диагностика между парапротеинемическими гемобластозами и симптоматическими парапротеинемиями.

Тема 11.10. Диспротеинемии при различных заболеваниях: почек, печени.

(Практические занятия - 4ч.)

Диспротеинемии при различных заболеваниях: почек, печени.

Тема 11.11. Болезнь Гоше, Ниманна-Пика, Хенда-Крисчена Шюллера.

(Практические занятия - 4ч.)

Болезнь Гоше, Ниманна-Пика, Хенда-Крисчена Шюллера.

Тема 11.12. Симптоматические цитопении при системной красной волчанке.

(Практические занятия - 4ч.)

Симптоматические цитопении при системной красной волчанке.

Тема 11.13. Симптоматические цитопении при ревматоидном артрите.

(Практические занятия - 4ч.)

Симптоматические цитопении при ревматоидном артрите.

Тема 11.14. Симптоматические цитопении при лейкоцитокластическом васкулите.

(Практические занятия - 4ч.)

Симптоматические цитопении при лейкоцитокластическом васкулите.

Тема 11.15. Медикаментозные цитопении.

(Практические занятия - 4ч.)

Медикаментозные цитопении.

Тема 11.16. Терапия различных симптоматических цитопений.

(Практические занятия - 3ч.)

Терапия различных симптоматических цитопений.

Тема 11.17. Иммунобластные и другие лимфадениты: диагностика, лечение.

(Практические занятия - 2ч.)

Иммунобластные и другие лимфадениты: диагностика, лечение.

Тема 11.18. Спленомегалии: Клиника, лечение.

(Практические занятия - 2ч.)

Спленомегалии: Клиника, лечение.

Тема 11.19. Спленомегалии: Диагностика и дифференциальная диагностика.

(Практические занятия - 2ч.)

Спленомегалии: Диагностика и дифференциальная диагностика.

Тема 11.20. Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы)

по теме: «Смежные с гематологическими заболеваниями».

(Самостоятельная работа - 18ч.)

Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы) по теме:

«Смежные с гематологическими заболеваниями».

6. Рекомендуемые образовательные технологии

При реализации рабочей программы используются различные образовательные технологии:

- традиционные формы организации учебного процесса (лекция, практическое занятие и т. д.);
- внеаудиторная контактная работа;
- активные и интерактивные формы обучения;
- симуляционное обучение.

В процессе преподавания дисциплины используются активные и интерактивные формы проведения практического занятия: метод кейсов, мозговой штурм, деловая игра, групповые дискуссии и групповые проблемные работы и т. д.

Внеаудиторная контактная работа включает лекции с использованием дистанционных информационных и телекоммуникационных технологий (видео-лекция, вебинар) с размещением на образовательных платформах, в том числе в системе дистанционного обучения на базе системы управления курсами Moodle (Электронная образовательная система Moodle, далее по тексту - ЭОС Moodle).

Практические занятия, лабораторные работы, в том числе реализуемые с использованием дистанционных информационных и телекоммуникационных технологий, могут проводиться в виде вебинаров, проектной деятельности, анкетирования населения с последующим анализом и представлением результатов, участия обучающихся в научно-практических конференциях и т.д.

Контроль освоения учебного материала осуществляется преподавателем в виде тестов, кейс-задач и других оценочных материалов, в том числе с использованием ЭОС Moodle.

В центре симуляционного обучения проводятся занятия по освоению и практических навыков и умений с использованием имитационных моделей, тренажеров, фантомов и т.д.

7. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Избранные вопросы гематологии: Монография. Т. 2: Избранные вопросы гематологии. В 2-х т. Т. 2 / [и др.] - Тюмень: ТюмГМУ, 2019. - 304 с. - 978-5-906603-27-2. - Текст: электронный. // Издательство Лань: [сайт]. - URL: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/218357.jpg> (дата обращения: 25.09.2024). - Режим доступа: по подписке

2. Избранные вопросы гематологии: Монография. Т. 1: Избранные вопросы гематологии. В 2-х т. Т. 1 / [и др.] - Тюмень: ТюмГМУ, 2019. - 320 с. - 978-5-906603-26-5. - Текст: электронный. // Издательство Лань: [сайт]. - URL: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/218354.jpg> (дата обращения: 25.09.2024). - Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература

1. Козловская, Л.В. Анемии: практическое руководство: практическое руководство / Л.В. Козловская, Ю.С. Милованов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-3635-6. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970436356.html> (дата обращения: 25.09.2024). - Режим доступа: по подписке

2. Рукавицын, А.А. Справочник врача-гематолога: справочник: справочник / А.А. Рукавицын. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - 978-5-9704-5807-5. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970458075.html> (дата обращения: 25.09.2024). - Режим доступа: по подписке

3. Лелевич, С. В. Лабораторная гематология: учебное пособие для спо: учебное пособие для спо / С. В. Лелевич, Т. П. Стемпень. - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 336 с. - 978-5-507-46673-3. - Текст: электронный. // Издательство Лань: [сайт]. - URL: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/339728.jpg> (дата обращения: 25.09.2024). - Режим доступа: по подписке

7.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся

Профессиональные базы данных

1. <https://www.rosmedlib.ru/> - ЭБС "Консультант врача"
2. <https://www.studentlibrary.ru/> - ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА"
3. <https://scholar.google.ru/> - Поисковая система Google Академия

Ресурсы «Интернет»

1. <https://e.lanbook.com/> - ЭБС ЛАНЬ

7.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Для реализации образовательных программ открыт доступ к учебно-методическим материалам в системе поддержки дистанционного обучения – ЭОС Moodle. Студенты имеют доступ к учебно-методическим материалам кафедр. Для выполнения контрольных заданий, подготовки к практическим и семинарским занятиям, поиска необходимой информации широко используются возможности глобальной сети Интернет.

Студенты обучаются с использованием электронных репозиторий: преподаватели демонстрируют студентам обучающие и демонстрационные видеофильмы, предоставляют ссылки на информационный материал в сети Интернет, демонстрируют результаты своих научных разработок, научных конференций.

Перечень программного обеспечения

(обновление производится по мере появления новых версий программы)

1. СЭО ЗКЛ Русский Moodle;
2. Антиплагиат;
3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса;
4. Программный продукт «1С: Университет ПРОФ»;
5. MS Office Professional Plus, Версия 2010,;
6. MS Office Standard, Версия 2013;
7. MS Windows Professional, Версия XP;
8. MS Windows Professional, Версия 7;
9. MS Windows Professional, Версия 8;
10. MS Windows Professional, Версия 10;
11. Программный продукт «1С: Управление учебным центром»;
12. MS Office Professional Plus, Версия 2013,;
13. MS Windows Remote Desktop Services - Device CAL, Версия 2012;
14. MS Windows Server - Device CAL, Версия 2012;
15. MS Windows Server Standard, Версия 2012;
16. MS Exchange Server Standard, Версия 2013;
17. MS Exchange Server Standard CAL - Device CAL, Версия 2013;
18. Kaspersky Security для виртуальных сред, Server Russian Edition;
19. MS Windows Server Standard - Device CAL, Версия 2013 R2;
20. MS SQL Server Standard Core, Версия 2016;
21. System Center Configuration Manager Client ML, Версия 16.06;
22. Программа для ЭВМ Statistica Ultimate Academic 13 сетевая на 5 пользователей ;
23. 1С:Документооборот государственного учреждения 8.;

*Перечень информационно-справочных систем
(обновление выполняется еженедельно)*

1. Система «КонсультантПлюс»;

7.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование

Университет располагает на праве собственности и ином законном основании материально-технической базой для обеспечения образовательной деятельности (помещения и оборудование) для реализации ОПОП ВО специалитета/направления подготовки по Блоку 1 «Дисциплины (модули)», Блоку 2 «Практики» (в части учебных практик) и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Материально-техническая база соответствует действующим противопожарным правилам и нормам, обеспечивает проведение всех видов учебных занятий, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных рабочим учебным планом.

Учебные аудитории

Учебная аудитория №2 (ГЛ-4-25)

Мультимедийный комплект - 1 шт.

Парта - 12 шт.

Стул ученический - 24 шт.

Учебная аудитория № 36 (36а) (ГЛ-5-36а)

компьютер в комплекте - 1 шт.

Парта - 8 шт.

Проектор - 1 шт.

стол для преподавателя - 1 шт.

стул - 19 шт.

шкаф - 1 шт.

Учебные лаборатории

Компьютерный класс №307 (УчК№2-3-13,14)

Доска аудиторная - 1 шт.

компьютер в комплекте - 0 шт.

Парта - 7 шт.

Стол анатомический для работы с трупным материалом - 1 шт.

Стол преподавателя - 1 шт.

Стул ученический - 15 шт.