



**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 терапии с курсами эндокринологии, функциональной и ультразвуковой диагностики

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.

г. Тюмень, 2024

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 направлению подготовки Специальность: 31.08.29 Гематология, утвержденного приказом Минобрнауки России 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 НПР	Председатель методического совета	Жмуров В.А.	Согласовано	15.10.2024, № 7
2	Центральный координационн ый 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 лично 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 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 сбора 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 осложнении 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/Зн1 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, ослюнения, 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 находящимся 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 находящимся 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 находящихся 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 находящихся 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 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 гемокомпонентной 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 гемокомпонентной 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 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/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-4.2 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 составлять 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 этико-правовых проблем медицинской практики, навыками морального, этического и правового поведения, способами аргументированного решения этико-правовых 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 этико-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 концессиях;

ПК-6.4/Зн4 международные принципы медицинской этики. Международный кодекс медицинской этики;

ПК-6.4/Зн5 этико-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/Нв1 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/Нв1 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/Нв1 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 видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Лекционные занятия (часы)	Практические занятия (часы)	Семинарские занятия (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Первый семестр	216	6	144	12	87	45	36	Экзамен (36)
Второй семестр	252	7	180	12	120	48	36	Экзамен (36)
Третий семестр	252	7	180	12	120	48	36	Экзамен (36)
Четвертый семестр	216	6	144	12	87	45	36	Экзамен (36)
Всего	936	26	648	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, соответствующие результатам освоения программы
Раздел 1. Основы социальной гигиены и организации здравоохранения в РФ.	35	2	3	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 ОПК-1.2 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
Тема 1.1. Социальная гигиена как наука, организация лечебно - профилактической гематологической помощи населению.	2	2				
Тема 1.2. Вопросы санитарной статистики в гематологической службе. Санитарно-противоэпидемическая работа в лечебно-профилактических.	3				3	
Тема 1.3. Вопросы этики, деонтологии и медицинской психологии в гематологии.	3				3	

Тема 1.4. Основы организации гематологической помощи населению. Структура учреждений гематологической помощи в РФ. Вопросы трудовой экспертизы.	3				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
Тема 1.5. Формирование здорового образа жизни.	3				3	ОПК-6.4 ОПК-6.5 ОПК-7.1 ОПК-7.2
Тема 1.6. Основы медицинского страхования.	3				3	ОПК-7.3 ОПК-8.1
Тема 1.7. Государственная политика в области охраны здоровья населения.	3				3	ОПК-8.2 ОПК-8.3 ОПК-8.4 ОПК-8.5
Тема 1.8. Вопросы трудовой экспертизы.	3		3			ОПК-8.6 ОПК-8.7
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-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3 ОПК-9.4 ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-10.4
Раздел 2. Теоретические основы клинической гематологии и методы обследования больных.	87	4	62	12	9	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
Тема 2.1. Учение о клетке, современная теория кроветворения.	2	2				
Тема 2.2. Структура и функция органов кроветворения, иммунокомпетентная система и механизмы иммунитета.	2	2				
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		
Тема 2.12. Общая семиотика заболеваний органов кроветворения и клинические методы исследования: лимфатический аппарат.	4		4		
Тема 2.13. Общая семиотика заболеваний органов кроветворения и клинические методы исследования: селезенка.	4		4		
Тема 2.14. Общая семиотика заболеваний органов кроветворения и клинические методы исследования: костный скелет и суставы.	4		4		
Тема 2.15. Общая семиотика заболеваний органов кроветворения и клинические методы исследования: сердечно-сосудистая система.	4		4		
Тема 2.16. Общая семиотика заболеваний органов кроветворения и клинические методы исследования: органы пищеварения, печень, кишечник.	4		4		
Тема 2.17. Лабораторные методы исследования: исследование мочи (общий анализ, гемосидерин и др.), исследование кала.	4		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		
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
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			

Тема 3.2. Гемобластозы: Острые лейкозы. Парапротеинемические гемобластозы: современные принципы диагностики и лечения.	2	2			
Тема 3.3. Хронические лейкозы. Неходжкинские лимфомы: современные подходы к диагностике и лечению.	2	2			
Тема 3.4. Гемобластозы: этиология, патогенез, клиника, диагностика, классификация острых лейкозов. Острые лимфобластные лейкозы, острые миелобластные лейкозы, вторичные острые нелимфобластные лейкозы.	2				2
Тема 3.5. Парапротеинемические гемобластозы: клиника, диагностика и лечение.	2				2
Тема 3.6. Гемобластозы: ХМЛ, клиника, диагностика, молекулярная диагностика, лечение.	2				2
Тема 3.7. Гемобластозы: миелодиспластический синдром, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.	3				3
Тема 3.8. Истинная полицитемия: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Современные диагностические подходы к изолированным эритроцитозам.	3				3
Тема 3.9. Хронический мегакариоцитарный лейкоз (эссенциальная тромбоцитемия). Риск возникновения тромбогеморрагических осложнений.	3				3
Тема 3.10. Первичный миелофиброз, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	3				3
Тема 3.11. Гемобластозы. Острые лимфобластные лейкозы: клиника, диагностика, терапия.	2		2		
Тема 3.12. Гемобластозы. Острые нелимфобластные лейкозы: клиника, диагностика, терапия.	2		2		
Тема 3.13. Хронический миелолейкоз, клиника, диагностика, лечение.	2		2		
Тема 3.14. Хронический лимфолейкоз, клиника, диагностика, лечение.	2		2		
Тема 3.15. Гемобластозы: осложнения цитостатической терапии, диагностика, лечение, трансфузии компонентов крови.	2		2		
Тема 3.16. Гемобластозы: лабораторные критерии и лечение миелодиспластического синдрома.	2		2		
Тема 3.17. Парапротеинемические гемобластозы: клиника, диагностика и лечение.	2		2		

Тема 3.18. Парапротеинемические гемобластозы. Миеломная болезнь: клиника, диагностика и лечение.	2		2		
Тема 3.19. Парапротеинемические гемобластозы. Болезнь Вальденстрема: клиника, диагностика и лечение.	2		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
Тема 4.1. Обмен железа: всасывание, физиологические потери из организма, запасы. Ферритин.	2	2			
Тема 4.2. Анемии, обусловленные инфекцией и воспалением, связанные с нарушением синтеза порфиринов.	2	2			
Тема 4.3. Дифференциальная диагностика анемий. Анемии хронического заболевания. Гемолитические анемии.	6				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		
Тема 4.8. Железодефицитная анемия у беременных. Железодефицитная анемия при кровопотерях в замкнутую полость (гломусные опухоли, эндометриоз, изолированный легочный сидероз).	4		4		

Тема 4.9. Гемолитические анемии наследственные: клиника, диагностика, лечение.	4		4		
Тема 4.10. Гемолитические анемии приобретенные: клиника, диагностика, лечение.	4		4		
Тема 4.11. Анемии, обусловленные инфекцией и воспалением: факторы патогенеза инфекционно-воспалительной анемии, лабораторные методы диагностики инфекционно-воспалительной анемии.	4		4		
Тема 4.12. Анемии, связанные с нарушением синтеза порфиринов: наследственные анемии, связанные с нарушением синтеза порфиринов.	4		4		
Тема 4.13. Дифференциальная диагностика анемий: клиника, диагностика, лечение.	4		4		
Тема 4.14. Мегалобластные анемии. Классификация мегалобластных витамин В 12 – дефицитных анемий, этиология, патогенез, профилактика, лабораторная диагностика, лечение.	4		4		
Тема 4.15. Мегалобластные анемии. Классификация мегалобластных фолиеводефицитных анемий, этиология, патогенез, профилактика, лабораторная диагностика, лечение.	2		2		
Тема 4.16. Острая постгеморрагическая анемия.	2		2		
Тема 4.17. Дизэритропоэтические анемии.	2		2		
Тема 4.18. Метгемоглобинемии.	2		2		
Тема 4.19. Обзор клинических рекомендаций, учебной, научно-практической литературы (см. электронные ресурсы) по теме: «Анемии, метгемоглобинемии и порфирии».	12			12	
Раздел 5. Физиология и патология системы гемостаза.	88	4	60	12	12
Тема 5.1. Система первичного сосудисто-тромбоцитарного гемостаза.	2	2			
Тема 5.2. ДВС-синдромы (диссеминированное внутрисосудистое свертывание).	2	2			
Тема 5.3. Сосудисто-тромбоцитарный гемостаз, методы исследования. Гемостатические средства.	4				4
Тема 5.4. Тромбофилии. Антикоагулянты прямого и непрямого действия, антиагреганты и фибринолитические средства.	4				4
Тема 5.5. Геморрагические диатезы. Патология коагуляционного гемостаза.	4				4
Тема 5.6. Сосудисто-тромбоцитарный гемостаз.	4		4		

Тема 5.7. Вторичный - плазменный гемостаз.	4		4		
Тема 5.8. Внутренний и внешний механизмы свертывания и их взаимосвязь.	4		4		
Тема 5.9. Методы исследования свертывающей системы крови и фибринолиза.	4		4		
Тема 5.10. Тромбоцитопении.	4		4		
Тема 5.11. Тромбоцитопатии.	4		4		
Тема 5.12. Экстренная диагностика и терапия кровотечений, обусловленных патологией гемостаза в хирургической и акушерско-гинекологической практике.	4		4		
Тема 5.13. Антифосфолипидный синдром, классификация, диагностика, лечение.	4		4		
Тема 5.14. Послеоперационные и послеродовые тромбозы и эмболии.	4		4		
Тема 5.15. Геморрагические диатезы при заболеваниях крови: Апластическая анемия. Геморрагические синдромы при гемобластозах, миелодиспластическом синдроме.	4		4		
Тема 5.16. Кровотечения, ДВС-синдром и тромбозы при атеросклерозе (атеротромбозе), ИБС и гипертонической болезни.	4		4		
Тема 5.17. Нарушения гемостаза при заболеваниях печени, легких и почек.	4		4		
Тема 5.18. Нарушения гемостаза при коллагенозах.	4		4		
Тема 5.19. Патология гемостаза при краш-синдроме (патогенез, клиника диагностика, лечение).	4		4		
Тема 5.20. Изменения гемостаза при различных видах шока (патогенез, клиника, диагностика, лечение).	4		4		
Тема 5.21. Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Физиология и патология системы гемостаза».	12			12	
Раздел 6. Депрессии кроветворения.	50	4	16	12	18
Тема 6.1. Агранулоцитозы и нейтропении.	2	2			
Тема 6.2. Анемии: дифференциальная диагностика и лечение. Апластические анемии.	2	2			
Тема 6.3. Депрессии кроветворения: Этиология, патогенез, клиническая симптоматика. Агранулоцитозы и нейтропении.	4				4
Тема 6.4. Апластические анемии: Этиология, патогенез, клиническая симптоматика.	4				4
Тема 6.5. Парциальная красноклеточная аплазия: Этиология, патогенез, клиническая симптоматика, лечение.	4				4

Тема 6.6. Гемофагоцитарный синдром.	6				6
Тема 6.7. Депрессии кроветворения: Этиология, патогенез, клиническая симптоматика. Инфекционные осложнения.					
Тема 6.8. Агранулоцитозы и нейтропении. Роль иммунных факторов в развитии агранулоцитозов и нейтропений.	4		4		
Тема 6.9. Симптоматические цитопении.	4		4		
Тема 6.10. Апластические анемии: Этиология, патогенез, клиническая симптоматика.	4		4		
Тема 6.11. Апластические анемии: Лечение (кортикостероиды, антилимфоцитарный глобулин, циклоспорин, спленэктомия, трансплантация костного мозга).	2		2		
Тема 6.12. Парциальная красноклеточная аплазия: Этиология, патогенез, клиническая симптоматика, лечение.	2		2		
Тема 6.13. Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Депрессии кроветворения».	12			12	
Раздел 7. Методы лечения больных с патологией системы крови.	61	3	34	12	12
Тема 7.1. Виды и механизмы действия цитостатических препаратов, их связь с циклами клеточного деления.	3	3			
Тема 7.2. Цитостатическая терапия. Лучевая терапия.	2				2
Тема 7.3. Трансплантация костного мозга.	2				2
Тема 7.4. Антибиотическая терапия.	2				2
Тема 7.5. Глюкокортикостероидные гормоны в лечении гематологических больных.	2				2
Тема 7.6. Трансфузионная терапия в лечении болезней крови. Экстракорпоральные методы лечения гематологических больных.	4				4
Тема 7.7. Принципы цитостатического лечения (моно- и полихимиотерапия, высокодозная терапия и др.) различных гемобластозов, МДС.	4		4		
Тема 7.8. Лечение нейрорлейкемии.	4		4		
Тема 7.9. Осложнения цитостатической терапии и лечение.	4		4		
Тема 7.10. Лучевая терапия: показания к лучевой терапии при гемобластозах.	4		4		
Тема 7.11. Осложнения лучевой терапии, их профилактика и лечение.	4		4		
Тема 7.12. Показания к назначению антибиотической терапии у гематологических больных.	4		4		

Тема 7.13. Противогрибковые и противовирусные препараты.	2		2		
Тема 7.14. Профилактика и лечение осложнений и побочных реакций. Вопросы реабилитации при гемобластозах.	2		2		
Тема 7.15. Механизмы действия глюкокортикостероидных гормонов и их воздействие на кроветворение.	2		2		
Тема 7.16. Хирургические вмешательства у больных: гемобластозами, миелодиспластическим синдромом, геморрагическими диатезами, анемиями.	2		2		
Тема 7.17. Общие принципы трансфузионной терапии при патологии системы крови. Компонентная терапия (трансфузии тромбоцитарной и эритроцитарной массы, белковых компонентов плазмы, плазмозаменителей).	2		2		
Тема 7.18. Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Методы лечения больных с патологией системы крови».	12			12	
Раздел 8. Хирургическое лечение заболеваний системы крови.	75	3	40	12	20
Тема 8.1. Показания и противопоказания к оперативным вмешательствам при заболеваниях органов системы крови.	3	3			
Тема 8.2. Показания и противопоказания к оперативным вмешательствам при заболеваниях органов системы крови.	4				4
Тема 8.3. Особенности оперативных вмешательств при заболеваниях органов системы крови.	4				4
Тема 8.4. Подготовка больных с заболеваниями системы крови к оперативным вмешательствам.	4				4
Тема 8.5. Особенности анестезиологического пособия при оперативных вмешательствах у гематологических больных.	4				4
Тема 8.6. Ведение послеоперационного периода и интенсивная терапия при операциях у гематологических больных.	4				4
Тема 8.7. Оперативное лечение при некоторых опухолевых процессах в системе кроветворения. Хирургические осложнения у больных с патологией системы крови.	4		4		
Тема 8.8. Особенности течения хирургических заболеваний у больных с патологией системы крови.	4		4		

Тема 8.9. Осложнения гормональной, цитостатической и лучевой терапии.	4		4		
Тема 8.10. Ошибки в диагностике, связанные с "хирургическими масками" гематологических заболеваний и "гематологическими масками" хирургических заболеваний.	4		4		
Тема 8.11. Классификация оперативных вмешательств у гематологических больных по патогенетическому принципу.	4		4		
Тема 8.12. Показания и противопоказания к оперативному лечению различных вариантов гемолитических анемий.	4		4		
Тема 8.13. Спленэктомия в лечении идиопатической тромбоцитопенической пурпуры.	4		4		
Тема 8.14. Диагностические оперативные вмешательства у гематологических больных (биопсии).	4		4		
Тема 8.15. Методика предоперационной подготовки при различных заболеваниях органов системы крови.	2		2		
Тема 8.16. Тактика ведения больных с различными заболеваниями органов системы крови в послеоперационном периоде.	2		2		
Тема 8.17. МСЭ у больных с патологией системы крови, подвергшихся спленэктомии.	2		2		
Тема 8.18. МСЭ у больных гемофилией и болезнью Виллебранда.	2		2		
Тема 8.19. Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Хирургическое лечение заболеваний системы крови».	12			12	
Раздел 9. Иммуногематология и клиническая иммунология.	80	6	46	12	16
Тема 9.1. Предмет, содержание и задачи иммуногематологии.	3	3			
Тема 9.2. Методики иммунологических исследований, применяемых в гематологии.	3	3			
Тема 9.3. Современное значение иммуногематологии. Методики иммунологических исследований, применяемых в гематологии.	4				4
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

Тема 9.5. Приготовление стандартных сывороток для типирования эритроцитов по антигенам АВО и резус.	4				4
Тема 9.6. Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД).	4				4
Тема 9.7. Современные правила подбора донорского костного мозга при его трансплантации с учетом антигенов гистосовместимости и реакции в смешанной культуре лимфоцитов.	4		4		
Тема 9.8. Методика специального выбора донора и индивидуального подбора крови и костного мозга.	4		4		
Тема 9.9. Неспецифический иммунитет.	4		4		
Тема 9.10. Специфический иммунитет.	4		4		
Тема 9.11. Иммуноглобулины.	4		4		
Тема 9.12. Методы исследования иммунокомпетентной системы.	4		4		
Тема 9.13. Заболевания, связанные с первичной недостаточностью в системе Т-лимфоцитов.	4		4		
Тема 9.14. Первичные дефициты Т-клеточной системы в сочетании с различными клиническими синдромами.	4		4		
Тема 9.15. Заболевания, связанные с количественной недостаточностью нейтрофилов: врожденные, приобретенные.	4		4		
Тема 9.16. Методы лечения иммунодефицитных и иммуноопосредованных состояний и опухолевых заболеваний иммунокомпетентной системы.	4		4		
Тема 9.17. Восполнение дефицита фибронектина (свежезамороженная плазма, криопреципитат).	2		2		
Тема 9.18. Заместительная трансфузионная терапия (эритроцитная, тромбоцитная, лейкоцитная массы, компоненты плазмы крови и др.): трансплантация костного мозга.	2		2		
Тема 9.19. Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД): патогенез, клиника, диагностика, лечение.	2		2		
Тема 9.20. Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Иммуногематология и клиническая иммунология».	12			12	
Раздел 10. Неотложные состояния в гематологии.	88	9	30	18	31
Тема 10.1. Острая массивная кровопотеря.	3	3			
Тема 10.2. Синдром лизиса опухолей.	3	3			

Тема 10.3. Острые нейropsychические синдромы в гематологии.	3	3			
Тема 10.4. Острая массивная кровопотеря.	7				7
Тема 10.5. Острые ДВС-синдромы.	6				6
Тема 10.6. Синдром лизиса опухоли.	6				6
Тема 10.7. Острые нейropsychические синдромы, острые болевые синдромы в гематологии.	6				6
Тема 10.8. Острая печеночная недостаточность у гематологических больных.	6				6
Тема 10.9. Острая массивная кровопотеря: диагностика, лечение.	4		4		
Тема 10.10. Острые цитопенические синдромы: диагностика, лечение.	4		4		
Тема 10.11. Острые ДВС-синдромы: диагностика, лечение.	4		4		
Тема 10.12. Геморрагические васкулиты: диагностика, лечение.	4		4		
Тема 10.13. Острые нейropsychические синдромы в гематологии: диагностика, лечение.	4		4		
Тема 10.14. Острые болевые синдромы: диагностика, лечение.	4		4		
Тема 10.15. Острая печеночная недостаточность у гематологических больных: диагностика, лечение.	3		3		
Тема 10.16. Острая почечная недостаточность у гематологических больных: диагностика, лечение.	3		3		
Тема 10.17. Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Неотложные состояния в гематологии».	18			18	
Раздел 11. Смежные с гематологическими заболеваниями.	92	3	57	18	14
Тема 11.1. Смежные с гематологическими заболеваниями.	3	3			
Тема 11.2. Реактивные эритроцитозы, тромбоцитозы. Симптоматические парапротеинемии.	6				6
Тема 11.3. Спленомегалии.	8				8
Тема 11.4. Лейкемоидная реакция нейтрофильного типа.	4		4		
Тема 11.5. Лейкемоидные реакции лимфоцитарного типа.	4		4		
Тема 11.6. Инфекционный мононуклеоз.	4		4		

Тема 11.7. Диагностика и лечение реактивных тромбоцитозов.	4		4		
Тема 11.8. Заболевания и состояния, сопровождающиеся симптоматическими парапротеинемиями.	4		4		
Тема 11.9. Дифференциальная диагностика между парапротеинемическими гемобластозами и симптоматическими парапротеинемиями.	4		4		
Тема 11.10. Диспротеинемии при различных заболеваниях: почек, печени.	4		4		
Тема 11.11. Болезнь Гоше, Ниманна-Пика, Хенда-Крисчена Шюллера.	4		4		
Тема 11.12. Симптоматические цитопении при системной красной волчанке.	4		4		
Тема 11.13. Симптоматические цитопении при ревматоидном артрите.	4		4		
Тема 11.14. Симптоматические цитопении при лейкоцитокластическом васкулите.	4		4		
Тема 11.15. Медикаментозные цитопении.	4		4		
Тема 11.16. Терапия различных симптоматических цитопений.	3		3		
Тема 11.17. Иммунобластные и другие лимфадениты: диагностика, лечение.	2		2		
Тема 11.18. Спленомегалии: Клиника, лечение.	2		2		
Тема 11.19. Спленомегалии: Диагностика и дифференциальная диагностика.	2		2		
Тема 11.20. Работа с учебной, научно-практической литературой (см. электронные ресурсы) по теме: «Смежные с гематологическими заболеваниями».	18			18	
Итого	792	48	414	144	186

5. 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. Парапротеинемические гемобластозы: современные принципы диагностики и лечения.	
(Лекционные занятия	- 2ч.)

Гемобластозы: Острые лейкозы. Парапротеинемические 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. Парапротеинемические гемобластозы: клиника, диагностика и лечение.	
(Семинарские занятия	- 2ч.)

Парапротеинемические 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. Парапротеинемические гемобластозы: клиника, диагностика и лечение.

(Практические занятия - 2ч.)

Парапротеинемические гемобластозы: клиника, диагностика и лечение.

Тема 3.18. Парапротеинемические гемобластозы. Миеломная болезнь: клиника, диагностика и лечение.

(Практические занятия - 2ч.)

Парапротеинемические гемобластозы. Миеломная болезнь: клиника, диагностика и лечение.

Тема 3.19. Парапротеинемические гемобластозы. Болезнь Вальденстрема: клиника, диагностика и лечение.

(Практические занятия - 2ч.)

Парапротеинемические 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 В 12 – 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
(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 нейropsychические	синдромы в гематологии:	диагностика,	лечение.
(Практические		занятия		-	4ч.)

Острые нейropsychические синдромы в гематологии: диагностика, лечение.

Тема	10.14.	Острые	болевы	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	заболевания.
(Лекционные занятия - 3ч.; Практические занятия - 57ч.; Самостоятельная работа - 18ч.; Семинарские		занятия		-	14ч.)

Тема	11.1.	Смежные	с	гематологическими	заболевания.
(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 3KL 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.