

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новосибирский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России)

Принят решением
КМС ПДО
« 15 » 05 2024 г.
Протокол № 139

УТВЕРЖДАЮ
проректор по последипломному
образованию
Е.Г. Кондюрина
« 15 » 05 2024 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

«Производственная (клиническая) практика по гематологии
(стационарная)»

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.04 «Трансфузиология»



664c52e798809a4105b5671a

Новосибирск 2024

Содержание

Цели практики	4
Задачи практики	5
Компетенции ординатора, формируемые в результате прохождения практики	7
Перечень практических навыков ординатора и степень освоения	9
План прохождения практики	10
Педагогическая деятельность и санитарно-просветительная работа ординатора	11
Учебно-исследовательская и научно-исследовательская работа ординатора во время практики	12
Материально-техническое обеспечение практики	13
Формы отчетности	14
Формы текущего контроля и аттестации	15
Экзаменационные вопросы по практике	16
Программное обеспечение	18
Литература	22

Ординатор в процессе подготовки должен овладеть диагностикой, дифференциальной диагностикой, лечением и профилактикой распространенных заболеваний по специальности 31.08.04 «Трансфузиология» и ряда смежных дисциплин; при этом в процессе обучения ординатор должен получить или закрепить общие и специальные знания и умения в объеме требований квалификационной характеристики специалиста «Врач-трансфузиолог».

ЦЕЛИ ПРАКТИКИ

Целью практики по специальности 31.08.04 «Трансфузиология» - формирование у обучающихся ординаторов системы практических умений и навыков по важнейшим разделам специальности 31.08.04 «Трансфузиология»; обеспечение готовности обучающегося к осуществлению профессиональной деятельности в соответствии с квалификационными требованиями, предъявляемыми к специалисту - «Врач-трансфузиолог», подготовка высококвалифицированного врача, владеющего углубленными современными теоретическими знаниями и объемом практических навыков, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в том числе в условиях специализированной и высокотехнологичной, медицинской помощи.

ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

1. Формирование у обучающегося знаний о Конституции Российской Федерации, законах и иных нормативных правовых актах Российской Федерации, регламентирующих деятельность учреждений здравоохранения, врачебную деятельность, основы организации лечебно-профилактической помощи
2. Овладеть способностью и готовностью соблюдать правила медицинской этики и деонтологии, правовые аспекты медицинской деятельности; правила внутреннего трудового распорядка медицинских организаций; правила по охране труда и пожарной безопасности, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну
3. Формирование универсальных компетенций у обучающегося по специальности 31.08.04 «Трансфузиология», необходимых в профессиональной деятельности (абстрактное мышление, способность к анализу, культура речи, ведение дискуссий и полемики, способность к сотрудничеству и разрешению конфликтов, толерантность)
4. Сформировать систему практических умений и навыков по важнейшим разделам специальности 31.08.04 «Трансфузиология», составляющих профессиональные компетенции врача
5. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин
6. Овладеть навыками обследования больного, способностью выявлять основные симптомы и синдромы заболеваний, назначать лабораторные и инструментальные методы обследования, с умением их анализировать
7. Сформировать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ. Овладеть способностью назначать адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом
8. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при ургентных состояниях, провести профилактические, лечебные и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи
9. Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными

манипуляциями по профильной специальности 31.08.04 «Трансфузиология» и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи

10. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах специальности 31.08.04 «Трансфузиология», смежных специальностях, организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии. Овладеть ведением и использованием документации, принятой в здравоохранении РФ
11. Воспитать у обучающегося способность и готовность использовать методы управления, организовывать работу исполнителей в рамках своих профессиональных компетенций
12. Овладеть знаниями организационной структуры и анализа управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов

КОМПЕТЕНЦИИ ОРДИНАТОРА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

В результате освоения программы ординатуры у выпускника должны быть сформированы универсальные, профессиональные и профессионально-специализированные (при наличии) компетенции.

Выпускник программы ординатуры должен обладать следующими компетенциями:

1. ПК-1 готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания
2. ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
3. ПК-3 готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
4. ПК-4 готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков
5. ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
6. ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в трансфузионной терапии
7. ПК-7 готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации
8. ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
9. ПК-9 готовность к формированию у населения, пациентов и членов их

семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих

10. ПК-10 готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях
11. ПК-11 готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
12. ПК-12 готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ОРДИНАТОРА И СТЕПЕНЬ ОСВОЕНИЯ

№	Умения и практические навыки	Количество о мани пуляц ий	Уровень освоения
1	Ведения специальной медицинской документации	75	выполнить самостоятельно
2	Интерпретации результатов миелограммы, трепанобиопсии, пунктата л/у, ИГХ и ИГХ исследований	50	выполнить самостоятельно
3	Интерпретации результатов общеклинических исследований: ОАК, ОАМ, биохимический анализ крови, ЭКГ	100	выполнить самостоятельно
4	Проведения стерильной пункции, пункции л/у	30	знать, оценить, принять участие
5	Проведения пункции периферического лимфоузла	15	знать, оценить, принять участие

ПЛАН ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

В первый день прохождения практики в медицинской организации проводится инструктаж по технике безопасности, сведения о котором фиксируются в журналах кафедры.

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики		Продолжительность цикла		Формируемые компетенции	Знать, уметь, владеть	Форма контроля
		Медицинская организация	Кафедра	ЗЕТ	Часы			
	Производственная (клиническая) практика по гематологии (стационарная)			6	216			
1	ВЕДЕНИЕ БОЛЬНЫХ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Новосибирской области "Городская клиническая больница №2"	Кафедра терапии, гематологии и трансфузиологии и (ФПК и ППВ)	6	216	ПК-5 ПК-8 ПК-9 ПК-1 ПК-2		Зачет
1.1	1.1. Ведение пациентов с НХЗЛ и лимфомами Ходжкина	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Новосибирской области "Городская клиническая больница №2"	Кафедра терапии, гематологии и трансфузиологии и (ФПК и ППВ)	1	36	ПК-5 ПК-8 ПК-9	ПК-5.Ум.1 ПК-5.Ум.2 ПК-5.Ум.3 ПК-5.Ум.4 ПК-5.Зн.1 ПК-5.Зн.2 ПК-5.Зн.3 ПК-5.Вл.1 ПК-8.Ум.1 ПК-8.Зн.1 ПК-8.Зн.3 ПК-9.Ум.1 ПК-9.Зн.1 ПК-9.Вл.1	Зачет
1.2	1.2. Ведение пациентов с ЖДА, апластической анемией, В12 и фолиеводефицитной, гемолитической анемией	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Новосибирской области "Городская клиническая больница №2"	Кафедра терапии, гематологии и трансфузиологии и (ФПК и ППВ)	1	36	ПК-5 ПК-8 ПК-9	ПК-5.Ум.1 ПК-5.Ум.2 ПК-5.Ум.3 ПК-5.Ум.4 ПК-5.Зн.1 ПК-5.Зн.2 ПК-5.Зн.3 ПК-5.Вл.1 ПК-8.Ум.1 ПК-8.Зн.1 ПК-8.Зн.3 ПК-9.Ум.1 ПК-9.Зн.1 ПК-9.Вл.1	Зачет
1.3	1.3. Ведение пациентов с острыми лейкозами (ОМЛ и ОЛЛ)	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Новосибирской области "Городская клиническая больница №2"	Кафедра терапии, гематологии и трансфузиологии и (ФПК и ППВ)	1	36	ПК-5 ПК-8 ПК-9	ПК-5.Ум.1 ПК-5.Ум.2 ПК-5.Ум.3 ПК-5.Ум.4 ПК-5.Зн.1 ПК-5.Зн.2 ПК-5.Зн.3 ПК-5.Вл.1 ПК-8.Ум.1 ПК-8.Зн.1 ПК-8.Зн.3 ПК-9.Ум.1 ПК-9.Зн.1 ПК-9.Вл.1	Зачет
1.4	1.4. Ведение пациентов с хроническими лейкозами (ХМЛ и ХЛЛ)	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Новосибирской области "Городская клиническая больница №2"	Кафедра терапии, гематологии и трансфузиологии и (ФПК и ППВ)	1	36	ПК-5 ПК-8 ПК-9	ПК-5.Ум.1 ПК-5.Ум.2 ПК-5.Ум.3 ПК-5.Ум.4 ПК-5.Зн.1 ПК-5.Зн.2 ПК-5.Зн.3 ПК-5.Вл.1 ПК-8.Ум.1 ПК-8.Зн.1 ПК-8.Зн.3	Зачет
1.5	1.5. Ведение пациентов с геморрагическими диатезами (гемофилия, болезнь Виллебранда, ИТП, тромбоцитопатии)	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Новосибирской области "Городская клиническая больница №2"	Кафедра терапии, гематологии и трансфузиологии и (ФПК и ППВ)	1	36	ПК-5 ПК-8 ПК-9	ПК-5.Ум.1 ПК-5.Ум.2 ПК-5.Ум.3 ПК-5.Ум.4 ПК-5.Зн.1 ПК-5.Зн.2 ПК-5.Зн.3 ПК-5.Вл.1 ПК-8.Ум.1 ПК-8.Зн.1 ПК-8.Зн.3 ПК-9.Ум.1 ПК-9.Зн.1 ПК-9.Вл.1	Зачет
1.6	1.6. Медико-экономические стандарты ведения больных с гематологической патологией. Ведение специальной медицинской документации	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Новосибирской области "Городская клиническая больница №2"	Кафедра терапии, гематологии и трансфузиологии и (ФПК и ППВ)	1	36	ПК-1 ПК-2	ПК-1.Ум.1 ПК-1.Зн.1 ПК-2.Ум.3 ПК-2.Зн.2 ПК-2.Вл.1	Зачет

ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И САНИТАРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОРДИНАТОРА

В период практики ординатор должен участвовать в санитарно-просветительной работе и педагогической деятельности. Ее целями являются:

- приобретение умения проведения санитарно-просветительной работы с населением и ознакомление с ее формами;
- повышение уровня санитарной и медицинской грамотности населения, формирование у людей мотивации к ведению здорового образа жизни;
- приобретение умения педагогической деятельности в работе с пациентами, родственниками пациентов, со средним медицинским персоналом.

За период практики ординатор должен проводить беседы на медицинские темы. Беседы проводятся с ограниченным числом участников, например, с пациентами курируемой палаты. Тематика бесед выбирается ординатором самостоятельно, исходя из интересов участников беседы. В дневнике делается отметка о проведении беседы с указанием ее темы или круга обсуждавшихся вопросов; отражается тематика бесед со средним медицинским персоналом

Примерные темы бесед с больными по санитарно-просветительной работе и по педагогической деятельности со средним медицинским персоналом:

1. Деонтологические аспекты в практике врача гематолога.
2. Отдаленные последствия ПХТ у пациентов с онкогематологической патологией

УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА ОРДИНАТОРОВ ВО ВРЕМЯ ПРАКТИКИ

Учебно-исследовательская работа ординаторов (УИР) - один из обязательных элементов практики. Выбор темы для выполнения УИР и степень её сложности определяются на месте практики руководителями и зависит от условий работы, контингента больных, теоретической и практической подготовки ординатора. Тема УИР может быть выбрана самостоятельно ординаторами или рекомендована руководителем практики.

УИР/НИР оформляется в виде учебного проекта и/или реферата (многоуровневая клиническая задача, клинический случай и т.д) и содержит:

1. Титульный лист
2. Название темы
3. Фамилия руководителя
4. Содержание работы
5. Список использованной литературы
6. Рецензия руководителя

Примерная тематика УИР/НИР:

"Эффективность и безопасность таргетной терапии множественной миеломы ингибиторами внутриклеточных протеасом"

"Эпидемиология и особенности клинического течения лимфом с поражением ЦНС"

"Синдром тромбогенной готовности у онкогематологических больных"

"Эффективность терапии хронической ИТП агонистами тромбопоэтиновых рецепторов"

"Генотиповые технологии в диагностике острых лейкозов"

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

№	Наименование раздела практики	Клиническая база, адрес	Перечень оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практики с перечнем основного оборудования
1	Ведение больных гематологического профиля	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Новосибирской области "Городская клиническая больница №2"	Медицинские весы торсионные – 1 шт. Пипетка авт 1-10 мл Black – 1 шт. Весы медицинские (для взвешивания крови и ее компонентов) Tanita BC-601 с программным обеспечением – 1 шт. Весы для уравнивания центрифужных стаканов BT-150 – 1 шт. Контейнеры для заготовки и хранения крови, EGR8119B – 1 шт. Центрифуга рефрижераторная напольная Vultifuge 4KR – 1 шт. Инфузомат TE-1723 – 1 шт. Аппарат для быстрого размораживания и подогрева свежзамороженной плазмы РП 4-02-«БФА» – 1 шт. (Оборудование ЛПУ используется на основании договора)

ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ

Ежедневно ординаторами ведутся дневники учета выполненной работы по образцу, утвержденному на заседании кафедры. В дневнике регистрируется весь объем работы проделанный за день, описываются методики врачебных манипуляций, в выполнении которых ординаторы принимали участие. По окончании практики ординаторы в дневнике составляют сводный отчет о проделанной работе

Ординатор составляет сводный отчет о выполненных практических навыках и манипуляциях и отчет по санитарно-просветительной работе и педагогической деятельности.

ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И АТТЕСТАЦИИ

Правильность ведения дневника систематически контролируется руководителем практики с внесением в дневник соответствующей записи, содержащей замечания, предложения и рекомендации.

Дается рецензия руководителя на выполненную УИР/НИР и санитарно-просветительную и педагогическую деятельность ординатора

В ходе промежуточной аттестации к концу 1 года обучения сдается зачет в форме компьютерного тестирования и / или собеседования с представлением навыков в Федеральном аккредитационном центре НГМУ

Итоговая аттестация практической подготовки ординаторов проводится согласно графику проведения II этапа ИГА – определение освоения.

На экзамен обучающиеся представляют следующие документы:

- Дневник ординатора с отчетом о выполненных практических навыках и манипуляциях

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ ПО ПРАКТИКЕ

1. Апластическая анемия. Классификация. Этиология, патогенез, клиническая картина, методы лабораторной терапии. Современные подходы к терапии
2. Гемофилия А и В. Этиология, патогенез, тип наследования, классификация. Клиническая картина, методы лабораторной диагностики. Подходы к терапии. Современная заместительная терапия факторами свертывания.
3. Хронический лимфолейкоз. Этиология, патогенез эпидемиология. Клиническая картина, методы лабораторной диагностики, классификация. Подходы к терапии Таргетная терапия ХЛЛ.
4. Болезнь Виллебранда. Тип наследования. Этиология, патогенез, клиническая картина, методы лабораторной диагностики, классификация. Подходы к терапии.
5. Лимфома Ходжкина. Этиология, патогенез, клиническая картина, методы лабораторной диагностики. Морфологическая классификация. Подходы к программной ПХТ.
6. Тромбоцитопатии. Классификация. Этиология, патогенез, клиническая картина методы лабораторной диагностики. Подходы к терапии. Диспансеризация.
7. Истинная полицитемия. Этиопатогенез. Критерии диагноза. Методы лабораторной диагностики. Клиническая картина. Подходы к терапии.
8. Хроническим миелолейкоз. Этиология и патогенез развития. Лабораторные критерии диагноза. Современные методы диагностики. Клиническая картина. Таргетная терапия.
9. Железодефицитные состояния. Классификация. Этиологические факторы развития дефицита железа.
10. Железодефицитная анемия. Критерии диагноза, клиническая картина, методы лабораторной диагностики. Подходы к терапии. Показания к терапии препаратами железа для парентерального введения.
11. В12 и фолиеводефицитная анемии. Этиологические факторы развития. Критерии диагноза. Клиническая картина, методы лабораторной диагностики. Подходы к терапии.
12. Гемолитические анемии (приобретенные). Классификация. Этиопатогенез. Лабораторные критерии диагноза. Клиническая картина. Терапия гемолитического криза.
13. Хронический лимфолейкоз. Современные методы лабораторной диагностики.

14. Неходжкинские злокачественные лимфомы. Этиология, патогенез, клиническая картина, методы лабораторной диагностики. Классификация ВОЗ. Подходы к программной ПХТ.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Операционная система "Astra Linux Special Edition" (185400010-alse-1.8-client-max-FSTEK-x86_64-0-19165,185400010-alse-1.7-client-base_orel-x86_64-0-8145,185400010-alse-1.7-client-medium-FSTEK-x86_64-0-8144,185400010-alse-1.7-client-base-x86_64-0-1331,185400010-alse-1.7-server-max-x86_64-1-12462, 185400010-alse-1.7-server-medium-x86_64-0-1331), бессрочная
2. Операционная система "Альт Рабочая станция 10 (АОВ.1219.00), бессрочная
3. Офисное программное обеспечение "МойОфис Стандартный 2" (ПР0000-23560), бессрочная
4. Офисное программное обеспечение "Р7-Офис Профессиональный (Десктопная версия)" (1508/1233), бессрочная
5. Антивирус "DrWeb Security Suite". (151022666), 28.01.2027 г.
6. Система обнаружения текстовых заимствований "Антиплагиат.ВУЗ", 23.09.2025 г.
7. Справочно-правовая система "КонсультантПлюс", 25.09.2025 г.
8. Вебинарная платформа "МТС Линк", 13.08.2025 г.
9. Система автоматизации библиотек "ИРБИС 64" (Договор №1-Д18/22-06-10 от 22.06.2010 г.), бессрочная
10. Автоматизированная информационная система "Фарватер" для автоматизации учета в аптеках (Договор № Ф/54-0061-01-УА от 20.08.2019 г), бессрочная
11. Операционная система "Microsoft Windows (Open License: 47697421, 64421983, 45839785, 47869728, 47869729, 45954329, 64325800, 63719569, 45668906), бессрочная
12. Офисное программное обеспечение "Microsoft Office" (Open License: 47697421, 49413332, 46000492, 46759883, 45839785, 47869729, 45668906), бессрочная
13. Электронная библиотечная система НГМУ (ЭБС НГМУ) Адрес ресурса: <http://library.ngmu.ru/> Свидетельство о государственной регистрации БД №2013620548 от 14.03.2013; Свидетельство о регистрации СМИ Эл№ФС77-68521 от 31.01.2017; Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2015613750 от 25.03.2015., 14.03.2013 – по настоящее время
14. Электронная библиотечная система «Консультант Врача» Электронная медицинская библиотека» Адрес ресурса: <http://www.rosmedlib.ru> Поставщик: ООО «ВШОУЗ-КМК», Договор № 135/23/37 от 11.10.2023., 26.11.2023 – 25.11.2024

15. Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» Адрес ресурса <https://medbase.ru/> Поставщик ООО «Консультант студента», Договор № 135/24/30 от 26.11.2024, 27.11.2024 – 26.09.2025
16. Образовательная платформа «ЮРАЙТ» Адрес ресурса: <https://urait.ru/> Поставщик ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» Договор № 135/23/32 от 05.09.2023, 07.10.2023 – 06.10.2024
17. Образовательная платформа «ЮРАЙТ» Адрес ресурса: <https://urait.ru/> Поставщик ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ», Договор №135/24/26 от 30.09.2024, 07.10.2024 – 06.10.2025
18. Электронная библиотечная система «Лань» Адрес ресурса: <https://e.lanbook.com/> Поставщик ООО «ЭБС ЛАНЬ», Договор №135/23/33 от 13.09.2023, 19.10.2023 – 18.10.2024
19. Электронная библиотечная система «Лань» Адрес ресурса: <https://e.lanbook.com/> Поставщик ООО «ЭБС ЛАНЬ, Договор №135/24/27 от 15.10.2024, 19.10.2024 – 18.10.2025
20. Электронная библиотечная система «Лань» Адрес ресурса: <https://e.lanbook.com/> Поставщик ООО «Издательство Лань», Договор № СЭБ НВ-239 от 24.07.2020, 24.07.2020 – по настоящее время
21. Универсальная справочно-информационная полнотекстовая база данных периодических изданий ИВИС Адрес ресурса: <https://eivis.ru/> Поставщик ООО «ИВИС» Договор № 17-Б от 24.06.2025, 24.06.2025 по 23.06.2026
22. Электронная библиотечная система «Букап» Адрес ресурса: <https://www.books-up.ru/> Договор №БМБ 2303/2021 на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 23.03.2021, 23.03.2021 – 23.03.2026
23. Межвузовская электронная библиотека (МЭБ) Адрес ресурса: <https://icdlib.nspu.ru/> Новосибирский государственный педагогический университет договор о присоединении участника к межвузовской электронной библиотеке от 30.01.14, 30.01.2014 – по настоящее время
24. Справочная правовая система КонсультантПлюс Поставщик ООО «Альвента» Договор № 169/РДД о сотрудничестве от 01.09.2024 Доступ из читального зала ЭБС НГМУ, 01.09.2024 – 01.09.2025
25. БД 2021 ebook Collection / Springer Nature БД 2022 ebook Collection/Springer Nature Адрес ресурса: <https://link.springer.com/> Поставщик: РЦНИ в рамках национальной подписки., 11.08.2022 -31.12.2030
26. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU Адрес ресурса: <https://elibrary.ru> ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА лицензионное соглашение № 6536 от 04.04.2011, 04.04.2011– по

настоящее время

27. Электронная библиотечная система НГМУ (ЭБС НГМУ) Адрес ресурса: <http://library.ngmu.ru/> Свидетельство о государственной регистрации БД №2013620548 от 14.03.2013; Свидетельство о регистрации СМИ Эл№ФС77-68521 от 31.01.2017; Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2015613750 от 25.03.2015., 14.03.2013 – по настоящее время
28. Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» Адрес ресурса <https://medbase.ru/> Поставщик ООО «Консультант студента», Договор № 135/24/30 от 26.11.2024, 27.11.2024 – 26.09.2025
29. Образовательная платформа «ЮРАЙТ» Адрес ресурса: <https://urait.ru/> Поставщик ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ», Договор №135/24/26 от 30.09.2024, 07.10.2024 – 06.10.2025
30. Электронная библиотечная система «Лань» Адрес ресурса: <https://e.lanbook.com/> Поставщик ООО «ЭБС ЛАНЬ», Договор №135/24/27 от 15.10.2024, 19.10.2024 – 18.10.2025
31. Электронная библиотечная система «Лань» Адрес ресурса: <https://e.lanbook.com/> Поставщик ООО «Издательство Лань», Договор № СЭБ НВ-239 от 24.07.2020, 24.07.2020 – по настоящее время
32. Универсальная справочно-информационная полнотекстовая база данных периодических изданий ИВИС Адрес ресурса: <https://eivis.ru/> Поставщик ООО «ИВИС» Договор № 17-Б от 24.06.2025, 24.06.2025 по 23.06.2026
33. Электронная библиотечная система «Букап» Адрес ресурса: <https://www.books-up.ru/> Договор №БМБ 2303/2021 на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 23.03.2021, 23.03.2021 – 23.03.2026
34. Межвузовская электронная библиотека (МЭБ) Адрес ресурса: <https://icdlib.nspu.ru/> Новосибирский государственный педагогический университет договор о присоединении участника к межвузовской электронной библиотеке от 30.01.14, 30.01.2014 – по настоящее время
35. Справочная правовая система КонсультантПлюс Поставщик ООО «Альвента» Договор № 169/РДД о сотрудничестве от 01.09.2025, 01.09.2025 – 01.09.2026
36. Доступ из читального зала ЭБС НГМУ БД 2021 ebook Collection / Springer Nature БД 2022 ebook Collection/Springer Nature БД 2023 ebook Collection/Springer Nature Адрес ресурса: <https://link.springer.com/> Поставщик: РЦНИ в рамках национальной подписки., 11.08.2022 -31.12.2030
37. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU Адрес ресурса:

<https://elibrary.ru> ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА
лицензионное соглашение № 6536 от 04.04.2011, 04.04.2011- по
настоящее время

ЛИТЕРАТУРА

Основная литература:

1. Анестезиология [Электронный ресурс] : национальное руководство / под ред. А. А. Бунятына, В. М. Мизикова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - (Серия "Национальные руководства"). - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423394.html>
2. Клинические рекомендации. Детская гематология [Электронный ресурс] / под ред. А.Г. Румянцева, А.А. Масчана, Е.В. Жуковской - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434758.html>
3. Болезни крови в амбулаторной практике: руководство [Электронный ресурс] / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427255.html>

Дополнительная литература:

1. Дифференциальная диагностика внутренних болезней [Электронный ресурс] / под ред. В.В. Щёктова, А.И. Мартынова, А.А. Спасского - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439340.html>
2. Анемии [Электронный ресурс] : краткое руководство / Л.В. Козловская (Лысенко), Ю.С. Милованов; под ред. Н.А. Мухина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436356.html>
3. Физиология и патология гемостаза [Электронный ресурс] : учеб. пособие / под ред. Н.И. Стуклова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436257.html>
4. Гемофилия в практике врачей различных специальностей : руководство [Электронный ресурс] / Румянцев А.Г., Румянцев С.А., Чернов В.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423479.html>
5. ДВС-синдром [Электронный ресурс] / Алексеева Л.А., Рагимов А.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413418.html>
6. Рациональная фармакотерапия заболеваний системы крови [Электронный ресурс] / Воробьев А.И., Аль-Ради Л.С., Андреева Н.Е. и др.; Под общей ред. А.И. Воробьева - М. : Литтерра, 2009. - (Серия

"Рациональная фармакотерапия". Том XX). -
<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785904090050.html>

Интернет-ресурсы:

1. Консультант Врача. Электронная медицинская библиотека : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «ВШОУЗ-КМК». - URL: <http://www.rosmedlib.ru> - Текст : электронный.
2. Электронно-библиотечная система НГМУ (ЭБС НГМУ) : электронно-библиотечная система (ЭБС) / НГМУ - URL: <http://library.ngmu.ru/> - Текст : электронный.
3. ЛАНЬ : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Издательство ЛАНЬ». - URL: <https://e.lanbook.com> - Текст : электронный.
4. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». - URL: <https://urait.ru/> - Текст : электронный.
5. БУКАП : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО Букап - URL: <https://www.books-up.ru/> - Текст : электронный.
6. Межвузовская электронная библиотека (МЭБ) : электронная библиотека. - URL: <https://icdlib.nspru.ru/> - Текст : электронный.
7. КонсультантПлюс : справочно-правовая система : база данных / ООО «Альвента». - Текст : электронный. - Доступ в локальной сети.
8. Рубрикатор клинических рекомендаций : официальный сайт / Министерство здравоохранения Российской Федерации. - 2021. - URL : <https://cr.minzdrav.gov.ru/?ysclid=lc8uv2fbsg216477660> - Текст : электронный.
9. Федеральная электронная медицинская библиотека : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ЦНМБ Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М.Сеченова. - URL : <https://femb.ru/>. - Текст электронный.
10. eLIBRARY.RU : электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. - URL: <http://www.elibrary.ru/>. - Текст электронный.
11. Министерство здравоохранения Российской Федерации : сайт. - URL : <https://minzdrav.gov.ru/>. - Текст электронный.
12. Министерство здравоохранения Новосибирской области: официальный сайт. -: URL : <http://www.zdrav.nso.ru/page/1902>. - Текст электронный.
13. Российская государственная библиотека : официальный сайт. - URL : <http://www.rsl.ru>. - Текст электронный.
14. PubMed : US National Library of Medicine National Institutes of Health -

URL : <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>. – Текст электронный.

15. MedLinks.ru: сайт. – URL : <http://www.medlinks.ru/>. – Текст электронный.
16. Архив научных журналов НЭИКОН : сайт. – URL : <http://archive.neicon.ru/xmlui/>. – Текст электронный.
17. КиберЛенинка: научная электронная библиотека – URL : <http://cyberleninka.ru/> – Текст электронный.
18. Рубрикатор клинических рекомендаций : официальный сайт / Министерство здравоохранения Российской Федерации. – 2021. – URL : <https://cr.minzdrav.gov.ru/?ysclid=lc8uv2fbsg216477660> – Текст : электронный.