

федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по развитию
регионального
здравоохранения и
медицинской деятельности

О.Н. Барканова

«26» 08 2026 г.



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКАМ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ-
программы ординатуры**

по специальности 31.08.14 Детская онкология

Для обучающихся 2025, 2026 годов поступления (актуализированная
редакция)

Волгоград, 2026

**Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по практике (базовая)
для обучающихся 2025, 2026 годов поступления по образовательной программе
14 Детская онкология на 2026-2027 учебный год**

**Перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников и
индикаторы их достижения.**

Краткое содержание и структура компетенции.

Изучение дисциплин направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), профессиональных (ПК) компетенций:

Коды компетенций	Название компетенции	Краткое содержание и структура компетенции		
		ИД УК-1 знать	ИД УК-2 уметь	ИД УК – 3 трудовые действия (навыки)
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Современные теоретические и экспериментальные методы для внедрения собственных и заимствованных результатов иных исследований в клиническую практику	Самостоятельно анализировать и оценивать учебную, научную литературу, использовать сеть Интернет для профессиональной деятельности.	Навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, принципами врачебной деонтологии и медицинской этики.
УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, основные этические документы международных и отечественных профессиональных	Ориентироваться в нормативно-правовых актах о труде, применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях. Защищать гражданские права врачей и	знаниями организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций, анализировать показатели работы структурных подразделений

		медицинских ассоциаций и организаций.	пациентов. Выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива.	
УК-3	готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	цели, принципы, формы, методы обучения и воспитания	отбирать адекватные целям и содержанию технологии, формы, методы и средства обучения и воспитания	планировать цели и содержание обучения и воспитания в соответствии с государственным образовательным стандартом, учебным планом и программой
ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и	Основы законодательства по охране здоровья населения.	Проводить лечебно-профилактическую, санитарно-противоэпидемиологическую и	Методиками оценки состояния здоровья населения различных возрастных групп.

	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	Основы страховой медицины в РФ.	реабилитационную помощь населению.	
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения	Основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения, принципы диспансеризации различных социальных групп населения.	Проводить профилактические мероприятия по повышению сопротивляемости организма к неблагоприятным факторам внешней среды; пропагандировать здоровый образ жизни.	Методами общего клинического обследования населения с учетом возраста, и особенностей патологии.
ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки,	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки,	Организацию противоэпидемических мероприятий и защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной	Проводить противоэпидемические мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях

	стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	обстановки и стихийных бедствий мероприятия.	
ПК-4	готовность к применению социально- гигиенических методик сбора и медико- статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Типовую учетно- отчетную медицинскую документацию медицинских учреждений, экспертизу трудоспособности.	Анализировать и оценивать качество медицинской помощи населению, вести медицинскую документацию.	Методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских учреждениях.
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	Клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний. Международную классификацию болезней.	Анализировать клинические симптомы для выявления наиболее распространенных заболеваний.	Навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов клинического и параклинического обследования пациентов.
ПК-6	готовность к ведению и лечению детей с онкологическими заболеваниями	Возрастные особенности функционирования иммунной, кровеностной систем у детей, основные синдромы для выявления онкологических заболеваний.	Обследовать больных с онкологическими заболеваниями, формулировать предварительный диагноз, составлять план обследования и лечения.	Алгоритмом выполнении основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию специализированной помощи больным с онкопатологией, а также первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояния

				на основе стандартов оказания медицинской помощи.
ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Особенности оказания медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. Принципы и методы оказания первой помощи при неотложных состояниях.	Оказывать неотложную помощь в очагах катастроф и на этапах медицинской эвакуации
ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации	Принципы действия лекарственных и немедикаментозных средств, показания и противопоказания к их назначению в конкретной клинической ситуации.	Разработать план лечения и реабилитации пациента на стационарном и диспансерном этапе с учетом патологии.	Методами разработки тактики лечения и реабилитации онкологических больных
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Методы обучения пациентов различных возрастных групп санитарно-гигиеническим правилам; особенностям образа жизни с учетом имеющейся патологии, формирования навыков здорового образа жизни	Проводить мероприятия по профилактике наиболее часто встречающихся заболеваний, осуществлять оздоровительные мероприятия по формированию здорового образа жизни с учетом факторов риска в	Навыками составления образовательных программ, проведения тематических школ для больных с целью профилактики онкологических заболеваний и формированию здорового образа жизни

			условиях поликлиники и стационара.	
ПК-10	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Основные нормативные документы регламентирующие работу поликлинической и стационарной помощи врача-детского онколога	Организовать работу специализированного кабинета поликлиники врача детского онколога и стационарного детского онкологического отделения	Навыками организации работы специализированного кабинета врача детского онколога и стационарного детского онкологического отделения с учетом нормативной документации принятой в здравоохранении РФ по службе клинической детской онкологии
ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Права, обязанности и ответственность врача детского онколога, привлекаемого к участию в процессуальных действиях в качестве специалиста или эксперта, принципы проведения медицинской экспертизы.	Составлять документацию для оценки качества и эффективности работы службы детской онкологии медицинского учреждения	Навыками экспертизы трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями.
ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Особенности организации оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.	Организовывать оказание медицинской помощи в очагах катастроф мирного и военного времени на этапах медицинской эвакуации Организовывать медицинскую эвакуацию пострадавших при чрезвычайных ситуациях

етская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: подписке
нконостороженность в педиатрии [Электронный ресурс] / М. Ю. Рыков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. Серия "Онкология" Режим доступа: подписке
етская дерматоонкология : руководство для врачей / под ред. Т. С. Бelyшевой, Т. Т. Валиева, С. Р. Варфоломеевой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 280 с. - ISBN 978-5-9704- 7689-5, DOI: 10.33029/9704-7689-5-CDO-2023-1-280. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: подписке.
епсис у детей с онкологическими заболеваниями : учебно-методическое пособие / Н. В. Матинян, Н. Ю. Епифанова, Т. В. Горбунова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 48 с. - ISBN 978-5-9704-7973-5, DOI: 10.33029/9704-7973-5-SCC-2023-1-48. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: подписке. - Текст: электронный
енозный доступ при лечении детей с онкологическими заболеваниями [Электронный ресурс] / под ред. М. Ю. Рыкова, В. Г. Полякова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. Режим д о
онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-5616-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456163.html
ерсонифицированный подход к реабилитации детей с онкологическими заболеваниями : учебное пособие / сост.: Л. В. Сидоренко [и др.]. — Оренбург : ОрГМУ, 2021. — 84 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: подписке
арамонова, Н. С. Детская онкология (в т. ч. онкогематология) : учебное пособие / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. — Гродно : ГрГМУ, 2021. — 200 с. — ISBN 978-985-595-6 6 7
иникина, Ю. В. Опухолевые маркеры в детской онкологии : учебно-методическое пособие / Ю. В. Диникина. — Санкт-Петербург : СПбГПМУ, 2019. — 20 с. — ISBN 978-5-907184- подписке
локачественные новообразования у детей : монография / Н. В. Малюжинская, М. А. Моргунова, И. В. Петрова [и др.]. — Волгоград : ВолГМУ, 2023. — 416 с. — ISBN 978-5- подписке

9652-0827-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:
етская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6958-3, DOI: 10.33029/9704-6958- Режим доступа: по подписке. — Текст : электронный.
онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704- сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: подписке. — Текст : электронный.
алиев, Т. Т. Неходжкинские лимфомы у детей и подростков : руководство для врачей / Т. Т. Валиев, А. М. Ковригина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-8984-0. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - подписке. — Текст : электронный.
учевая диагностика при заболеваниях системы крови / под общ. ред. Е. В. Крюкова, Д. В. Давыдова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-9467-7, DOI: 10.33029/9704-9467-7-DIA-2026-1-304. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: подписке. — Текст : электронный.
лезни крови в амбулаторной практике / под ред. Е. Н. Паровичниковой, И. Л. Давыдкина. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-9680-0, DOI: 10.33029/9704-9680-0-HEM-2026-1-288. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: подписке. — Текст : электронный.
нфекционные осложнения в детской онкологии и гематологии : учебно-методическое пособие / Н. В. Матинян, Т. В. Горбунова, Н. Ю. Епифанова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 80 с. - ISBN 978-5-9704-9614-5. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: — Текст : электронный.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Электронные ресурсы: базы данных, информационно-справочные и поисковые системы - Интернет ресурсы, отвечающие тематике ДИСЦИПЛИНЫ, в том числе: <http://bibl.vol2med.ru/Me2aPro/Web> — Электронно-библиотечная система ВолгГМУ (ЭБС ВолгГМУ) — база данных изданий, созданных НИР и НС университета по

дисциплинам образовательных программ, реализуемых в ВолгГМУ. Доступ через сеть Интернет к учебной, научной литературе и дополнительным материалам по дисциплинам образовательных программ реализуемых в ВолгГМУ (профессиональная база данных).

<https://e.lanbook.com> — Консорциум сетевых электронных библиотек (СЭБ) — база данных произведений членов сетевых библиотек вузов страны, в т.ч. медицинских, входящую в Консорциум сетевых электронных библиотек на платформе электронно-библиотечной системы «Издательство Лань». Многопрофильный образовательный ресурс, предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам по дисциплинам образовательных программ реализуемых в ВолгГМУ (профессиональная база данных).

<https://www.booksup.ru/catalo2/bolshayamedicinskaya-biblioteka/> — Большая медицинская библиотека — проект Ассоциации медицинских библиотек. База данных электронных изданий и коллекций медицинских вузов страны и ближнего зарубежья на платформе электронно-библиотечной системы «ЭБС Букап» (профессиональная база данных).

<http://www.studentlibrary.ru/> — Электронно-библиотечная система «Консультант студента» — предоставление неисключительных прав (простой неисключительной лицензии) - право доступа к комплектам «Медицина. Здравоохранение (ВО)», «Медицина. Здравоохранение (СПО)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Books in English», «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки», входящим в «Электронную библиотечную систему «Консультант студента» (далее ЭБС) ЭБС предоставляет полнотекстовый доступ к современной учебной литературе по основным, изучаемым в медицинских вузах дисциплинам (без ограничения какой-либо отдельной предметной областью или несколькими специализированными областями) (профессиональная база данных).

<http://mbasegeotar.ru/> — Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» — Справочно-информационной системе «MedBaseGeotar» (далее СИС), которая предназначена для практикующих медицинских специалистов, научных сотрудников, преподавателей, аспирантов, ординаторов, студентов старших курсов обучения, руководителей в сфере здравоохранения для оперативного поиска, отбора и чтения необходимой для работы медицинской литературы в едином источнике данных. Медицинская СИС MedBaseGeotar представляет собой крупнейшую базу медицинских знаний по всем специальностям на русском языке Медицинская СИС MedBaseGeotar адаптирована для использования на любых устройствах, оснащена умным поиском и удобной системой фильтров. Это позволяет быстро получать всю интересующую специалистов информацию в любое время и в любом месте. Коллективное подключение к СИС производится путем подключения компьютеров с внешним фиксированным IP-адресом Лицензиата и дальнейшим предоставлением удаленного доступа (профессиональная база данных).

<https://speclit.profy-lib.ru> — Электронно-библиотечная система Спецлит «Электроннобиблиотечная система для ВУЗов и СУЗов» — ресурс содержит лекции, монографии, учебники, учебные пособия, методический материал. Широкий спектр учебной и научной литературы систематизирован по областям знаний (профессиональная база данных).

<https://e.lanbook.com/books> — Электронно-библиотечная система ЛАНЬ. Коллекция «Медицина» — доступ к Электронно-библиотечной системе (далее ЭБС) по Укрупненным группам направлений подготовки (далее УГНП): 30.00.00 Фундаментальная медицина; 31.00.00 Клиническая медицина; 32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина; 33.00.00 Фармация; 34.00.00 Сестринское дело - ЭБС включает издания, перечисленные в таблице №1; Требования к функциональным характеристикам ЭБС: - подключение всех учащихся и сотрудников Заказчика с целью использования ЭБС на компьютерах с фиксированным внешним IP- адресом Заказчика с возможностью удаленного доступа для всех учащихся и сотрудников Заказчика на любом компьютере, до 30.06.2026 имеющем выход в сети Интернет. ЭБС позволяет: -одновременный индивидуальный доступ к каждому изданию для неограниченного числа пользователей; - индивидуальный круглосуточный доступ к изданиям; - возможность контроля со стороны преподавателей за самостоятельной работой студентов (предоставление статистики использования). - ЭБС имеет систему полнотекстового (простого и расширенного) поиска материалов, цитирования, составления конспектов и установление закладок (профессиональная база данных).

<https://biblioclub.ru/> — Университетская библиотека онлайн — онлайн и оффлайн доступ к коллекциям учебной, справочной, методической и художественной литературы по английскому, немецкому, французскому, итальянскому, испанскому, китайскому и другим языкам (польский, шведский, чешский, португальский, с 01.01.2024 до 31.12.2025 латышский, армянский, греческий и многие другие); аудиоиздания на английском, французском, итальянском, французском, немецком, а также на восточных, древних и редких языках; раздел «Упражнения и топики», созданный в помощь преподавателям английского языка и реализованный в виде песочницы контента для быстрой и удобной подготовки к занятиям; обучение преподавателей с целью создания собственных онлайн-курсов на платформе Moodle (профессиональная база данных).

<https://www.rosmedlib.ru/> — Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).

- <http://elibrary.ru> — электронная база электронных версий периодических изданий (профессиональная база данных).
- Медицинский информационный ресурс Medscape.
 - Медицинский информационный ресурс UpToDate.
 - Медицинский информационный ресурс ClinicalKey.
 - Медицинский информационный ресурс TripDatabase.
- [h](#)
- Кохрановская библиотека (Кохрановское сотрудничество).
 - База научных публикаций SCOPUS.
 - База научных публикаций Web of science.
 - Кохрейн Россия.
- [U](#)
- [R](#) Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: <http://pravo.gov.ru/>
- [L](#) Архив научных журналов / НЭИКОH. - URL: <https://archive.neicon.ru/xmlui/>
- [h](#) Журналы открытого доступа на русском языке / платформа ElPub НЭИКОH. - URL:
- [t](#)
- [t](#)
- [p](#) Медицинский Вестник Юга России. - URL: <https://www.medicalherald.ru/jour> или с
- [c](#)
- [E](#)
- [v](#) M
- [e](#) U
- [n](#) D
- [o](#) Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. - URL:
- [c](#)
- [t](#) Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL:
- [o](#)
- [n](#)
- [S](#)
- [P](#)
- [B](#)
- [ru](#): информ.-справ. портал о медицине. - URL: <http://doctorspb.ru/>
- [Д](#)
- [M](#)—Регистр клинических исследований.

[е](#)

[ж](#)

[д](#)

[у](#)

[н](#)

[а](#)

[р](#)

[о](#)

[д](#)

[.1](#)

[д](#)

[м](#)

[е](#)

[д](#)

[.2](#)

[р](#)

[п](#)

[о](#)

Проверяемые индикаторы достижения УК-1 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1

[т](#)

[а](#)

[л](#)

[й](#)

[д](#)

[п](#)

[о](#)

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1	К основным критериям эффективности лечения в онкологии относятся	Эталон ответа: выживаемость, качество жизни	Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т.ч. онкогематология) : учебное пособие / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. — Гродно : ГрГМУ, 2021. — 200 с. — ISBN 978-985-595-679-3. —
2	При радиотерапии ЗНО на частоту развития местных лучевых реакций в наибольшей степени влияет:	Эталон ответа: режим и доза облучения	Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т.ч. онкогематология) : учебное пособие / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. — Гродно : ГрГМУ, 2021. — 200 с. — ISBN 978-985-595-679-3. —
3	При амбулаторном проведении цитостатической терапии необходимо проводить	регулярные анализы крови	Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т.ч. онкогематология) : учебное пособие / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. — Гродно : ГрГМУ, 2021. — 200 с. — ISBN 978-985-595-679-3. —
4	Согласно рекомендации ВОЗ под полным эффектом (полной ремиссией)	полное исчезновение всех опухолевых очагов сроком на 4 недели и более	Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т.ч. онкогематология) : учебное пособие / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. — Гродно : ГрГМУ, 2021. — 200 с. — ISBN 978-985-595-679-3. —
5	Согласно рекомендации ВОЗ под частичным эффектом (частичной ремиссией) при проведении химиотерапии при ЗНО понимают:	уменьшение всех опухолевых очагов на 50% или более при отсутствии других признаков прогрессирования заболевания	Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т.ч. онкогематология) : учебное пособие / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. — Гродно : ГрГМУ, 2021. — 200 с. — ISBN 978-985-595-679-3. —
6	У больной в поликлинике поставлен диагноз рак кожи. Поликлинический онколог самостоятельно назначил лечение и определил сроки наблюдения. Вопросы: Правильно ли поступил онколог поликлиники? Каким образом определяется тактика лечения онкобольного? Какие обязанности у онколога поликлиники должны быть в данном случае?	Эталон ответа: Нет. После верификации заболевания пациента необходимо направить в онкологический диспансер Тактика лечения определяется онкологическим консилиумом. Динамическое диспансерное наблюдение	Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т.ч. онкогематология) : учебное пособие / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. — Гродно : ГрГМУ, 2021. — 200 с. — ISBN 978-985-595-679-3. —

		за больным поликлинический онколог проводит после окончания лечения.	
--	--	---	--

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Клинические классификации опухолей. Классификации TNM. Морфологические исследования в детской онкологии	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология 2
2.	Иммуно- диагностические методы в детской онкологии» Анатомо-физиологические особенности кроветворной системы у ребенка	Основы детской онкологии : учебное пособие / сост.: Ю. В. Тен [и др.]. — Барнаул : АГМУ, 2022. — 164 с. — Текст : электронный // Лань :
3.	Злокачественные лимфомы у детей. Ранняя диагностика, прогноз, особенности режима питания при проведении химиотерапии»	Основы детской онкологии : учебное пособие / сост.: Ю. В. Тен [и др.]. — Барнаул : АГМУ, 2022. — 164 с. —
4.	Мультидисциплинарные подходы к лечению отдельных форм гематологических и онкологических заболеваний у детей и подростков.	Основы детской онкологии : учебное пособие / сост.: Ю. В. Тен [и др.]. — Барнаул : АГМУ, 2022. — 164 с. — Текст : электронный // Лань :
5.	Приведите классификацию лимфом с их клиническими особенностями.	Основы детской онкологии : учебное пособие / сост.: Ю. В. Тен [и др.]. — Барнаул : АГМУ, 2022. — 164 с. —
6.	Охарактеризуйте клинические и лабораторные критерии к заместительной терапии.	Основы детской онкологии : учебное пособие / сост.: Ю. В. Тен [и др.]. — Барнаул : АГМУ, 2022. — 164 с. —
7.	Охарактеризуйте основные этапы обследования детей с онкологическими заболеваниями.	Основы детской онкологии : учебное пособие / сост.: Ю. В. Тен [и др.]. — Барнаул : АГМУ, 2022. — 164 с. —

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1	Оценка результатов специальных методов обследования (ультразвуковые, рентгенологические, магнитно-резонансной и компьютерной томографии);	Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т.ч. онкогематология) : учебное пособие / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. — Гродно : ГрГМУ, 2021. — 200 с. — ISBN 978-985-595-679-3. —

2	Владение клиническими методами обследования больных детей и подростков (анамнез, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)	Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т.ч. онкогематология) : учебное пособие / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. — Гродно : ГрГМУ, 2021. — 200 с. — ISBN 978-985-595-679-3. —
3	Определение группы крови и резус-фактора;	Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т.ч. онкогематология) : учебное пособие / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. — Гродно : ГрГМУ, 2021. — 200 с. — ISBN 978-985-595-679-3. —
4	Правила и техника переливания крови, препаратов крови, кровезаменителей;	Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т.ч. онкогематология) : учебное пособие / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. — Гродно : ГрГМУ, 2021. — 200 с. — ISBN 978-985-595-679-3. —
5	Знание показаний и правил подготовки к исследованиям	Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т.ч. онкогематология) : учебное пособие / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. — Гродно : ГрГМУ, 2021. — 200 с. — ISBN 978-985-595-679-3. —

Проверяемые индикаторы достижения УК-2 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1

Задания открытого типа

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Порядок оказания помощи больным с онкологическими заболеваниями.	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: Режим доступа : по подписке
2.	Информационные технологии в детской гематологии-онкологии и иммунологии, в том числе принципы регистрации и мониторинга злокачественных новообразований у детей и подростков	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/

		ISBN9785970468432.html . - Режим доступа : по подписке
3.	Возрастные и половые особенности заболеваемости и смертности от злокачественных новообразований.	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468432.html . - Режим доступа : по подписке
4.	Организация специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468432.html . - Режим доступа : по подписке
5.	Хосписы. Паллиативная помощь	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468432.html . - Режим доступа : по подписке
6.	Стандарты оснащения кабинета врача – детского онколога поликлиники.	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468432.html . - Режим доступа : по подписке

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1.	Регистрация и учет онкологических больных, принцип определения клинических групп и их формы.	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - Режим доступа : по подписке
2.	Определить мероприятия по обучению персонала медицинской этике и деонтологии	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468432.html . - Режим доступа : по подписке
3.	Определять маршрут пациента при выявлении клинической ситуации вне сферы компетенции врача- детского онколога;	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2. - Текст : электронный // ЭБС

		"Консультант студента" : [сайт]. - https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468432.html . - Режим доступа : по подписке
4.	Определить показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного;	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468432.html . - Режим доступа : по подписке
5.	Ведение медицинской документации (в стационаре, поликлинике);	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468432.html . - Режим доступа : по подписке

Проверяемые индикаторы достижения УК-3 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Перечислите приемы, повышающие эффективность запоминания в процессе обучения	Ответ: Рекомендовать обучающимся записывать все, что необходимо запомнить. Систематизировать и организовывать информацию. Это обеспечит мыслительную активность и, следовательно, запоминание. Объяснять понятия и термины, смысл которых может быть недостаточно ясен. Точное значение слов помогает запомнить информацию	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index

2.	Выберите те положения инструментализма, которые целесообразно использовать в своей педагогической деятельности? Преподаватель прежде всего должен быть академически подготовленным, хорошо знать свой предмет	Ответ: 1) Обучение должно происходить на основе опыта. 2) Цель образования – формирование способности решать проблемы и принимать решения. 3) Цену имеет только то, что приносит практический результат. 4) Мышление - инструмент для решения умственных задач. Его проявление способствует умственной активности, обращенной на поиск результативного решения проблем. 5) Непрерывность образования: общество должно находиться в процессе непрерывного обучения и переобучения для того, чтобы мгновенно реагировать на изменения, происходящие в мире.	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index
----	---	---	--

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
	Современные этапы обучения в онкологической службе	Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т.ч. онкогематология) : учебное пособие / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. — Гродно : ГрГМУ, 2021. — 200 с. — ISBN 978-985-595-679-3. —
	Педагогические ситуации в работе врача	Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т.ч. онкогематология) : учебное пособие / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. — Гродно : ГрГМУ, 2021. — 200 с. —

		ISBN 978-985-595-679-3. —
	Психология общения в системе «врач-пациент»	Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т.ч. онкогематология) : учебное пособие / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. — Гродно : ГрГМУ, 2021. — 200 с. — ISBN 978-985-595-679-3. —
	основные направления педагогической деятельности врача	Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т.ч. онкогематология) : учебное пособие / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. — Гродно : ГрГМУ, 2021. — 200 с. — ISBN 978-985-595-679-3. —
5	Психологическая реабилитация до-, во время и после лечения онкологических пациентов. Работа психолога. Служба социальной поддержки.	Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т.ч. онкогематология) : учебное пособие / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. — Гродно : ГрГМУ, 2021. — 200 с. — ISBN 978-985-595-679-3. —
6	Меры по повышению уровня знаний в области «ранней диагностики злокачественных опухолей у детей, формировании групп повышенного риска при диспансеризации и профилактических осмотрах»	Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т.ч. онкогематология) : учебное пособие / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. — Гродно : ГрГМУ, 2021. — 200 с. — ISBN 978-985-595-679-3. —

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1	Организация контроля и оценки оказания медицинской помощи медицинскими работниками со средним профессиональным образованием	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468432.html . - Режим доступа : по подписке
2	Педагогическая компетентность врача	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468432.html . - Режим доступа : по подписке
3	Самообучение современным методам противораковой борьбы.	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд.,

		перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468432.html . - Режим доступа : по подписке
--	--	--

Проверяемые индикаторы достижения ПК-1 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
	Основы социальной гигиены и организации онкологической помощи детям	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468432.html . - Режим доступа : по подписке
	Основы теоретической и экспериментальной онкологии	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468432.html . - Режим доступа : по подписке
	<u>Этиология опухолей</u>	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468432.html . - Режим доступа : по подписке
	<u>Биология опухолевой клетки</u>	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468432.html . - Режим доступа : по подписке

		https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468432.html . - Режим доступа : по подписке
	<u>Основы иммунологии опухолей</u>	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - k/ISBN9785970468432.html . - Режим доступа : по подписке
	Причины запущенности онкологических заболеваний у детей	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468432.html . - Режим доступа : по подписке

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1		
1.	Осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни,	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468432.html . - Режим доступа : по подписке
2.	Осуществлению комплекса мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний у детей и подростков, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468432.html . - Режим доступа : по подписке
3.	Осуществлению комплекса мероприятий, направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468432.html . - Режим доступа : по подписке
4.	Проведение анализа причин возникновения, запущенности процесса и составление плана противораковых мероприятий	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - /ISBN9785970468432.html . - Режим доступа : по подписке
5.	Знание санитарных правил и норм функционирования учреждения здравоохранения	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд.,

		перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468432.html . - Режим доступа : по подписке
6.	Выявить характерные признаки имеющегося онкологического заболевания, в том числе у лиц подросткового возраста	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468432.html . - Режим доступа : по подписке

Проверяемые индикаторы достижения ПК 2 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Какими нормативно-правовыми актами определяются основные требования к профилактике канцерогенной опасности?	Федеральный закон от № 554-ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации от 24.07.2000 № 554-ФЗ «Об утверждении Положения о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации»	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468432.html . - Режим доступа : по подписке
	Основным оперативным документом составляемым на онкологического больного врачом - онкологом поликлиники является	Контрольная карта диспансерного наблюдения больного со злокачественным новообразованием (ф. № 030-6/У)	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468432.html . - Режим доступа : по подписке

	Реабилитацию больного злокачественной опухолью следует начинать	Эталон ответа: с момента постановки диагноза	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.consultant.ru
	Для раннего рака желудка наличие клинически выраженных симптомов	не характерно	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI: 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.consultant.ru
	Назначение каких анальгетиков согласно рекомендацией ВОЗ при некурабельных ЗНО относится к третьей ступени лечения хронического болевого синдрома	опиоидных	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI: 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.consultant.ru
	У больной в поликлинике поставлен диагноз рак кожи. Поликлинический онколог самостоятельно назначил лечение и определил сроки наблюдения. Вопросы: Правильно ли поступил онколог поликлиники? Каким образом определяется тактика лечения онкобольного? Какие обязанности у онколога поликлиники должны быть в данном случае?	Нет..После верификации заболевания пациента необходимо направить в онкологический диспансер Тактика лечения определяется онкологическим консилиумом. Динамическое диспансерное наблюдение за больным поликлинический онколог проводит после окончания лечения.	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI: 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.consultant.ru

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI: 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.consultant.ru - Текст : электронный.	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI: 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-

		1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
	Организация диспансерного учета детей и подростков, закончивших специальное лечение по поводу онкологического заболевания	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
	Организация мероприятий по раннему выявлению у детей и подростков онкологических заболеваний и прогрессирование процесса;	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
	Основы генетики и цитогенетики опухолей	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
	Редкие виды опухолей (ганглиома и ганглиоцитомы; менингиома; дисэмбриопластическая нейроэпителиальная опухоль, центральная нейроцитома)	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
	Клинические группы наблюдения за больными	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
	Генетические аспекты в детской онкологии. Группы риска по развитию злокачественных опухолей у детей	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1.	Взаимодействие со структурами, занимающимися оказанием медицинской помощи при различных заболеваниях в общей лечебной сети (терапевтами, гастроэнтерологами, проктологами, урологами, педиатрами, оториноларингологами, стоматологами, эндокринологами, окулистами, хирургами и др.).	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6958-3, - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
2.	Организовать диспансерный учет и проводить диспансерное наблюдение за детьми с онкологическими заболеваниями, получившими противоопухолевое	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6958-3, - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
3.	Содействовать организации профилактических осмотров по активному выявлению ЗНО.	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6958-3, - Режим доступа: по

		подписке. – Текст : электронный.
4.	Правильно и максимально полно собрать анамнез болезни и анамнез жизни при подозрении на ЗНО у детей и подростков;	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6958-3, - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
5.	Владеть знанием основных клинических наследственных синдромов онкологических заболеваний. и показаний к проведению медико- генетического консультирования	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6958-3, - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.

Проверяемые индикаторы достижения ПК 3 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
1.	Какие потенциальные объекты радиационных аварий Вам известны?	1. Ядерные энергетические установки 2. Ядерные исследовательские реакторы 3. Промышленные и медицинские источники ионизирующего излучения 4. Транспортировка радиоактивных веществ	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
	Что понимают под радиационным инцидентом?	«Несчастные» случаи облучения людей ионизирующим облучением в повышенной	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
	Принципы оказания медицинской помощи в ЧС:	преемственность и последовательность проводимых лечебно-эвакуационных мероприятий, своевременность их выполнения;	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
	Организационной формой, позволяющей своевременно оказать медицинскую	медицинская сортировка;	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной

	помощь наибольшему числу пораженных при массовых поражениях, является		информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
	Оказывая скорую медицинскую помощь пострадавшему в ЧС ребенку, необходимо в первую очередь:	убедиться в отсутствии угрозы для пострадавшего и лиц, оказывающих первую помощь	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
	У пострадавшего ребенка отсутствует сознание, укажите, с чего начинают оказание медицинской помощи:	придают пострадавшему устойчивое положение на боку;	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
	Правил проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий;	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
	Принципы проведения профилактических мероприятий при ухудшении радиационной обстановки;	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
	Правила оказания медицинской помощи при стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
	Особенности медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением интенсивной терапии.	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
	Основы биологической безопасности в ЧС.	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1	Проведение противоэпидемических мероприятий,	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
2	Организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
3	Организации защиты населения в при ухудшении радиационной обстановки	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
4	Организации защиты населения, стихийных бедствиях	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
5	Участие в эвакуационных мероприятиях	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
6	Ведения учетно-отчетной документации	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).

Проверяемые индикаторы достижения ПК 4 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Основным оперативным документом составляемым на онкологического больного врачом я в л я	<i>Эталон ответа:</i> Контрольная карта диспансерного наблюдения больного со злокачественным новообразованием (ф.№	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-5616-3.

	Выбор метода лечения онкологического больного о п р	Эталон ответа: врача-хирурга, врача-радиолога и врача-химиотерапевта.	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-5616-3.
	«Извещение о больном с впервые выявленным диагнозом рака или другого онкологического заболевания» должен заполнить _____ врач, установивший диагноз	Эталон ответа: любой	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-5616-3.
	Больная К., 16 лет, обратилась в онкологический диспансер с жалобами на наличие умеренно болезненного образования в верхне-наружном квадранте левой молочной железы, периодические выделения из соска. При пункционной биопсии опухолевых клеток не обнаружено. Ваш предварительный диагноз? Дальнейшая тактика? .	Ответ: в данной ситуации нельзя исключить наличие фиброаденомы. Больной показано оперативное вмешательство - секторальная резекция со срочным гистологическим исследованием. Дальнейшая тактика будет определена после плановой гистологии.	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология 2

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
	История развития онкологической помощи детям	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
	Вопросы статистики и эпидемиология злокачественных опухолей	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
	Основы социальной гигиены и организации онкологической помощи детям	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
	Регистрация и учет онкологических больных, показатели запущенности, порядок заполнения протоколов запущенности	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с.

		- Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
	Классификация неэпителиальных опухолей кожи. Клинические проявления. Диагностика	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
	Медицинская экспертиза больных с онкологическими заболеваниями.	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1	Применение социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья детей и подростков	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-5616-3.
2	Заполнение истории болезни. Формулирование предварительного клинического диагноза с его обоснованием	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-5616-3.
3	Сформулировать диагноз онкологического заболевания с учетом данных клинико-инструментального обследования в соответствии с требованиями классификации МКБ и TNM	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-5616-3.
4	Заполнить «Извещение о больном впервые установленным диагнозом рака или другого злокачественного новообразования» форма 090-у -	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-5616-3.
5	Оформить «Контрольные карты диспансерного наблюдения (онко)», формы 030-6-у и 030-у и контрольные талоны к ней, форма 0305-у.	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-5616-3.
6	Формулировка клинической стадии и группы риска у больного лейкозом на основании данных клиники и проведенного обследования	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-5616-3.
7	Заполнить «Выписку из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием», форма 090-у.	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-5616-3.

Проверяемые индикаторы достижения ПК 5 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Субъективные жалобы при меланоме кожи у детей включают:	наличие опухоли кожи черного цвета, возвышающейся над поверхностью кожи	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978- - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
2.	Наиболее часто нейрогенные забрюшинные опухоли у детей пальпируются	в верхней половине живота	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978- - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
3.	При пальпации забрюшинная нейрогенная опухоль обычно	неподвижная, бугристая, занимает среднюю линию живота	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978- - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
4.	Признаком, патогномоничным злокачественным нейрогенным опухолям у детей является	высокий уровень катехоламинов в моче	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978- - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
5.	При лимфогранулематозе у детей наиболее часто поражаются	шейные лимфатические узлы	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978- - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
6.	Основным морфологическим критерием для постановки диагноза лимфогранулематоза у детей является	наличие клеток Березовского - Штернберга	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978- - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.

7.	Больной 17 лет по поводу опухоли яичника произведена экстирпация матки с придатками, оментэктомия. При гистологическом исследовании обнаружена серозная цистаденома пограничного типа без признаков злокачественности. Какова дальнейшая тактика ведения пациентки?	наблюдение	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978- - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
8.	Больному 15 лет произведена гемитиреоидэктомия с резекцией перешейки по поводу аденоматоза щитовидной железы. В двух узлах – фолликулярная аденома. В 1-м (размером в 1 см) – папиллярный рак. Какое лечение необходимо назначить в данном случае?	наблюдение	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978- - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
9.	У ребенка при пальпации живота определяется опухоль в нижненаружном квадранте слева. При внутривенных урограммах наблюдается расширение лоханки, чашечек левой почки и верхнего отдела мочеточника. О какой опухоли идет речь?	забрюшинная нейрогенная опухоль	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978- - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
10.	У больного живот увеличен, ассиметричен за счет выбухания вправо и вперед. При пальпации определяется опухолевидное образование, неподвижное, мелкобугристое, переходящее через среднюю линию живота влево, плотной консистенции. Кожные покровы бледные, резко снижен аппетит. Часто наблюдается тошнота, бывает рвота без видимых причин. Для какой опухоли более характерны перечисленные симптомы?	нейробластомы	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
11.	Саркомы Юинга наиболее часто встречаются в возрасте:	до 25 лет	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978- - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
12.	Составьте план первичного обследования больного саркомой Юинга	Рентгенография пораженных первичной опухолью и/или метастазами костей; 2. Компьютерная томография и рентгенография органов грудной клетки; 3. Компьютерная или магнитно-резонансная томография участков скелета, мягких тканей и/или любых других анатомических областей,	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.

		пораженных опухолевым процессом; 4. Позитронно-эмиссионная томография (ПЭТ) органов грудной клетки, брюшной полости, малого таза, конечностей, пораженных опухолевым процессом; 5. Остеосцинтиграфия, позволяющая диагностировать отдаленные метастазы саркомы Юинга в костях у 8-10% первичных больных. 6. Билатеральная трепанбиопсия костного мозга из крыльев подвздошных костей	
13.	У девочки 14 лет после травмы 4 месяца назад появились припухлость в верхней трети голени и боли преимущественно по ночам. Получала физиотерапевтическое лечение. Уплотнение медленно увеличивается. Общее состояние удовлетворительное. Температура тела нормальная. В верхней трети правой голени плотная, слегка болезненная опухоль размером 7 × 6 см, от кости не отводится, без четких контуров, кожа над ней не изменена. Ограничение подвижности в коленном суставе. Регионарные (паховые) лимфатические узлы не увеличены. Вопросы: 1. Каков предположительный диагноз? 2. Перечислите методы обследования, их очередность. 3. Какова лечебная тактика?	Эталон ответа: 1. Клиническая картина соответствует остеогенной саркоме верхней трети правой большеберцовой кости. 2. Необходимо выполнить рентгенографию голени, коленного сустава и бедра в проекциях, рентгенографию легких, общий, биохимический анализы крови и анализ крови на нейронспецифическую энolahу, общеклиническое обследование (ЭКГ, коагулограмма, общий анализ мочи), УЗИ зоны поражения, паховых лимфатических узлов и ОБП, КТ/МРТ голени, трепанобиопсию опухоли. 3. Лечение: при отсутствии отдаленных метастазов — неoadьювантная полихимиотерапия, затем (при возможности) — органосохранная операция с эндопротезированием	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978- - Режим доступа: по подписке. - Текст : электронный.
	У ребенка 9 лет боль в икроножной мышце левой голени появилась через 1 месяц после травмы. На голени четко видна отграниченная припухлость. Субфебрилитет. Диагностирован посттравматический инфильтрат. Назначены физиопроцедуры. Вопросы:	Эталон ответа: Саркому мягких тканей левой голени Необходимо выполнить рентгенографию голени и коленного сустава и бедра в 2 проекциях, рентгенографию легких, УЗИ зоны поражения, паховых лимфатических узлов и	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978- - Режим доступа: по подписке. - Текст : электронный.

	Какое заболевание можно заподозрить в данном случае? Какие исследования необходимо провести для уточнения диагноза? Правильно ли выбрана тактика лечения?	ОБП, КТ/МРТ голени, пункционную биопсию опухоли. Нет, при назначении лечения врач не проявил онконастороженность, при ЗНО физиолечение может привести к очень быстрому прогрессированию заболевания и раннему и обширному метастазированию	
--	--	--	--

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
	Алгоритмов постановки диагноза (первичная и уточняющая диагностика злокачественных опухолей и патологических состояний)	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология:
	Особенности клиники, диагностики и лечения лангергансоклеточного гистиоцитоза	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология г:
	Злокачественные лимфомы у детей. Клинико-морфо-иммунологическая классификация	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология г:
	Клиника, диагностика и лечение рецидивов острого лимфобластного лейкоза	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология 2024 г:
	Схема кроветворения. Этиопатогенез опухолей кроветворной ткани. Морфо-иммунологическая классификация лейкозов у детей	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология:
	Особенности клиники, диагностики и лечения лимфомы Ходжкина у детей	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология :

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1	Интерпретации данных лабораторного и инструментального обследования при исследования щитовидной железы	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология
2	Выполнение физикального обследования органов грудной клетки.	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология
3	Выполнение физикального обследования органов брюшной полости.	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология

4	Оценка данных рентгенологического обследования органов брюшной полости и забрюшинного пространства.	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология
5	Физикальное обследование органов мочеполовой сферы.	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология 2
6	Оценка данных ультразвукового исследования органов мочеполовой сферы.	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкологии
7	Оценка ответа на лекарственную (химио-, гормональную, таргетную) терапию в соответствии с принятыми критериями.	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология
8	. Получение материала для морфологической верификации диагноза (цитологической, гистологической) из периферических лимфатических узлов при опухолевых образованиях молочной железы, кожи, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология
9	Выполнение физикального обследования шеи, щитовидной и слюнных желез.	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология

Проверяемые индикаторы достижения ПК 6 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Мальчик 9 лет наблюдался у ортопеда с укорочением конечности, косолапостью и искривлением позвоночника, при очередном обследовании было проведено ультразвуковое исследование и в щитовидной железе был выявлен узел в средней части левой доли 8х6х6 мм., при цитологическом исследовании пунктата узла левой доли - подозрение на рак щитовидной железы, компьютерная томография органов грудной клетки - без патологии, гормональный статус - эутиреоз, кальцитонин – значительно превышал норму, 194 ЕД (при норме 0-28 ЕД), исследование уровня кортизола катехоламинов в моче - без отклонений от нормы, при гастроскопии и колоноскопии	Вопрос 1 Ответ: Д Вопрос 2 Ответ: А Вопрос 3 Ответ: Г Вопрос 4 Ответ: А Вопрос 5 Ответ: Д Вопрос 6 Ответ: А Вопрос 7 Ответ: Г Вопрос 8 Ответ: А	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология

	выявлены множественные невриномы желудка, языка, толстого кишечника, мегаколон. Было выявлено несколько мелких неврином на языке, отмечено марфаноподобное телосложение, крипторхизм справа. При генетическом обследовании выявлена мутация в гене RET (герминальная миссенс-мутация в 918 кодоне протоонкогена RET). Больному было проведено хирургическое вмешательство на щитовидной железе и лимфатическом коллекторе шеи. После оперативного вмешательства был подтверждён диагноз рака щитовидной железы, в одном из удалённых яремных лимфатических узлов слева – метастаз рака (без прорастания капсулы узла). Инструкция: Выберите один правильный ответ. Вопрос 1. Данное описание клинического случая позволяет заподозрить: А. П/Апиллярный рак щитовидной железы Б. Фолликулярный рак щитовидной железы В. Медуллярный рак щитовидной железы (спорадический) Г. Медуллярный рак щитовидной железы. МЭН 2А (семейный) Д. Медуллярный рак щитовидной железы. МЭН 2Б (семейный) Вопрос 2. Значительное (в десятки раз) повышение уровня кальцитонина в анализе крови у пациента - 194 ЕД (при норме 0-28 ЕД) свидетельствует о: А. Повышение функциональной активности «С» клеток щитовидной железы и высокой вероятности медуллярного рака щитовидной железы Б. Только повышение функциональной активности «С» клеток щитовидной железы В. Понижение функциональной активности «С» клеток щитовидной железы Г.Повышение функциональной активности околощитовидных желёз		
--	---	--	--

	Д.Понижение функциональной активности околощитовидных желёз Инструкция: Выберите один правильный ответ. Вопрос 3. Для чего пациенту проводилось ультразвуковое исследование брюшной полости и забрюшинного пространства: А. Для исключения патологии печени и желчного пузыря Б. Для исключения патологии поджелудочной железы В. Для исключения патологии почек Г. Для исключения патологии надпочечников Д. Для оценки состояния желудочно-кишечного тракта — — Инструкция: Выберите один правильный ответ. Вопрос 4. Какой дополнительный метод исследования потребовался бы при подозрении на метастатическое поражение костной системы? А. Сцинтиграфии костной системы с технецием (^{99}Tc) (для пациентов старше 1 года) Б. Прицельная рентгенография костей с очагами патологического накопления по результатам сцинтиграфии В. Рентгенография всех костей скелета Г. . Инструкция: Выберите один правильный ответ. Вопрос 5. Какой объем оперативного вмешательства на щитовидной железе считается достаточным и необходимым, при данной форме рака: А. Резекция доли щитовидной железы Б. Гемитиреоидэктомия В. Гемитиреоидэктомия с удалением (резекцией) перешейка Г. Субтотальная резекция щитовидной железы Д. Тиреоидэктомия (полное удаление щитовидной железы) А) - если правильны ответы 1,2 и 3; Б) - если правильны ответы 1 и 3; В) - если правильны ответы 2 и 4; Б) - если правильный ответ 4; Д) - если правильны ответы 1,2,3,4		
--	---	--	--

	послеоперационной недостаточности: 1. Положительный симптом Хвостека (феномен лицевого нерва) 2. Снижение уровня кальция и повышение уровня фосфора в биохимическом анализе крови 3. Онемение конечностей, спазмы мышц конечностей 4. Нарушение мочеиспускания Инструкция: Выберите правильный ответ по схеме: А) - если правильны ответы 1,2 и 3; Б) - если правильны ответы 1 и 3; В) - если правильны ответы 2 и 4; Г) - если правильный ответ 4; Д) - если правильны ответы 1,2,3,4 оценивается по снижению в динамике уровня: 1. тиреоглобулина 2. тиреотропного гормона гипофиза (ТТГ) 3. паратгормона 4. кальцитонина Вопрос 8. Какой главный маркер рецидива или прогрессирования медулярного рака, во время наблюдения за больным, после оперативного лечения: А. Уровень кальцитонина в крови Б. Уровень тиреоглобулина в крови В. Уровень антител к тиреоглобулину в крови Г. Уровень тиреотропного гормона гипофиза (ТТГ) Д. Уровень паратгормона всех костей скелета		
2.	Мальчик 12 лет считает себя больным около 3-х месяцев, когда появились увеличенные и болезненные лимфатические узлы шеи, отмечался подъем температуры тела до 38,5 градусов Цельсия, наблюдался у ЛОР врача, проводилось противовоспалительное лечение, измененные лимфатические узлы сохранялись в прежних размерах. Наблюдался по поводу тонзиллита, был осмотрен	Вопрос 1 Ответ: Д Вопрос 2 Ответ: В Вопрос 3 Ответ: Б	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология

	хирургом, обследован в гематологическом отделении, где проведена биопсия лимфатического узла шеи справа, по результатам иммуногистохимического исследования – в лимфатическом узле метастазы низкодифференцированной опухоли. Мальчик был направлен в детскую онкологическую клинику, где при ультразвуковом исследовании выявлены изменённые лимфатические узлы шеи, при компьютерной томографии в области головы и шеи с контрастированием - признаки объемного образования носоглотки с метастазами в лимфатические узлы шеи, при сцинтиграфии костной системы – поражение не было выявлено, при сцинтиграфии мягких тканей – повышенное накопление радиофармпрепарата в мягких тканях шеи справа, правой надключичной области; при эндоскопии в своде носоглотки справа с переходом на боковую стенку выявлена мелкобугристая опухоль, розово-красного цвета, мягко-эластической консистенции, которая кровоточила при контакте, устья правой слуховой и розенмюллеровой ямок не дифференцировались, эндоскопическая картина дифференцировалась между лимфомой и раком носоглотки, гистологическое исследование материала из свода носоглотки оказалось не информативно. При первичном серологическом тестировании на Вирус Эпштейна-Барр (EBV) оказались значительно повышены – IgG антитела к капсидному белку вируса (EBV) – 279,66 усл.ед./мл (рефересный интервал меньше 20 - положительный), IgG антитела к ядерному антигену вируса Эпштейна-Барр (EBV) – больше 90		
--	---	--	--

	усл.ед./мл (рефересный интервал 0-5 положительный). Инструкция: Выберите правильный ответ по схеме: А) - если правильны ответы 1,2 и 3; Б) - если правильны ответы 1 и 3; В) - если правильны ответы 2 и 4; Г) - если правильный ответ 4; Д) - если правильны ответы 1,2,3,4,5,6,7 Вопрос 1. Какие методы исследования необходимо выполнить для верификации опухоли и распространённости процесса? 1. Фиброскопия полости носа, носоглотки и ротоглотки с биопсией 2. Компьютерная томография в области головы и шеи 3. Магнито-резонансная томография головы и шеи 4. Сцинтиграфия или позитронно-эмиссионная томография совмещенная с компьютерной томографией 5. Ультразвуковое исследование лимфатических узлов шеи и брюшной полости (печени) 6. Определение статуса инфекции – серологическое тестирование на вирус Эпштейна-Барр (титры антигена вирусного капсида (VCA), диффузного (D) компонента раннего антигенного (EA) комплекса (D-EA), титры IgG VCA и D-EA) 7. Биопсия шейных лимфатических узлов Инструкция: Выберите один правильный ответ. Вопрос 2. Результаты какого метода комплексного обследования является основными для постановки клинического диагноза: А. Результаты радиоизотопного исследования Б. Результаты ультразвукового обследования В. Результаты морфологического исследования Г. Результаты компьютерной или магнитно-резонансной томографии Д. Результаты эндоскопического исследования Вопрос 3. Какое лечение необходимо на первом этапе?:		
--	---	--	--

	А) Хирургическое Б) Индукционная химиотерапия с или без противовирусной терапией В) Лучевая терапия Г) Конкурентная химио-лучевая терапия Д) Лучевая терапия с включением или без противовирусной терапии Вопрос 4. Какой метод исследования потребовался бы Пациенту, в первую очередь, при подозрении на метастатическое поражение костной системы: А. Сцинтиграфия костной системы или позитронно-эмиссионная томография Б. Рентгенография костной системы В. Компьютерная томография костной системы В. Магнитно-резонансная томография костной системы Д. Биопсия костной ткани с последующим цитологическим и/или гистологическим исследованием Инструкция: Выберите один правильный ответ. Вопрос 5. Какое дальнейшее лечение показано больному на втором этапе, при хорошей эффективности первого этапа?: А) Продолжить химиотерапию по аналогичной или иной схеме Б) Лучевая терапия на область носоглотки + шейная лимфодиссекция слева В) Лучевая терапия на область носоглотки + шею с двух сторон Г) Лучевая терапия на область носоглотки + шею слева Д) Химиотерапия, противовирусная и лучевая терапия (облучение носоглотки и шеи с обеих сторон) в конкурентном режиме Е) Хирургическое лечение		
3.	Какая лечебная тактика показана ребенку со II стадией нефробластомы (T2, N0, M0), установленной до операции при выявлении микрометастазов в удаленной околопочечной клетчатке?	Проводить цикловую химиотерапию ответственно программе лечения III стадии заболевания + лучевая терапия на ложе удаленной опухоли и левую половину живота в суммарной очаговой дозе 14,4 грей	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология 2

4.	Хирургический метод лечения при меланоме кожи у детей включает	глубокое иссечение кожи с опухолью с захватом подкожной клетчатки до фасции	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология 2
5.	Ребенку 1 год. В правой половине живота определяется плотная, неподвижная опухоль, уходящая в подреберье. Нижняя граница опухоли до пупочной линии, левая переходит влево за среднюю линию живота. Реакция Абелева-Татаринова положительная. На урограммах отмечено смещение собирательной системы правой почки книзу и латерально. Какие методы исследования нужно провести для уточнения диагноза?	Сканирование печени определение катехоламинов аортографию	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология 2
6.	Ребенку 13 лет. При обследовании (проведена аортография, имеется положительная реакция Абелева-Татаринова) установлен диагноз: злокачественная опухоль левой доли печени с внутриорганными метастазами в правую долю. Ваша лечебная тактика:	химиотерапия	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология 2
7.	У ребенка 2 лет стали возникать боли при дефекации, склонность к запору, дизурические явления. Постепенно появилось недержание кала. При пальцевом исследовании прямой кишки определяется опухоль позади прямой кишки, плотная неподвижная. Реакция определения альфа-фетопротеина резко положительная. Ваш диагноз?	тератобластома	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология

8.	У больного 6 лет диагностирована остеогенная саркома дистального метадиафиза бедренной кости. Ему следует выполнить	подвертельную ампутацию бедра	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология 2024 г:
9.	У больного 15 лет лимфома Ходжкина с поражением лимфоузлов шейнонадключичных зон, средостения, забрюшинных лимфоузлов, паховоподвздошных лимфоузлов справа, легких с симптомами интоксикации. У данного пациента может быть предпринята лечебная тактика	8 курсов BEACOPP с последующей высокодозной химиотерапией 2 курса DexaBEAM	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология 2
10.	Мальчик 14 лет, в течение двух месяцев жалуется на боли в области правого коленного сустава, которые последние две недели стали носить интенсивный характер. Ребёнок плохо спит по ночам из-за болей, у него ухудшился аппетит, похудел. В анамнезе: ребёнок первый в семье, родился доношенным, рос и развивался соответственно возрасту. Прививки сделаны все, аллергологический анамнез не отягощён. Семейный анамнез: родители здоровы, бабушка (по отцу) умерла от рака прямой кишки. Осмотр: кожные покровы бледные, ребёнок пониженного питания. Сердечные тоны приглушены, ЧСС 100уд/мин., АД 110/70мм рт.ст. В лёгких дыхание жёсткое, хрипов нет. Язык влажный, живот мягкий, безболезненный при пальпации, печень по краю рёберной дуги, селезёнка	Эталон ответа: Диагноз: остеогенная саркома дистального метафиза правой бедренной кости, Стадия IIБ Трепанобиопсия с гистологическим исследованием Тактика лечения: предоперационная химиотерапия, оперативное лечение (ампутация на уровне в/з бедра), послеоперационные курсы химиотерапии.	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология 2

	не пальпируется. Локально: в нижней трети правого бедра отёчность, объём увеличен по сравнению со здоровым бедром на 4см, усилен венозный рисунок, движения в коленном суставе ограничены. На рентгенограмме: литический очаг в нижней трети бедренной кости с неотчётливыми контурами, треугольник Кодмена и образование костного вещества по ходу сосудов. Общий анализ крови: Нб 75г/л, эритроциты 3,1.10¹²/л, цв.показатель 0,6; лейкоциты 9,8.10⁹/л; п/я 5%; с/я 63%; э 3%; лимфоциты 21%; моноциты 8%; СОЭ 54мм/час. Общий анализ мочи: цвет соломенно-желтый, прозрачная, рН 6,0; уд.вес 1023, белок отрицательный, сахар отрицательный, лейкоциты 2-3 в п/з., эритроциты 0. Биохимический анализ: общий белок 55г/л, альбумины 50%, глобулины: α1 3%, α2 13%, β 12%, γ 22%; щелочная фосфатаза 280ед/л, АлАТ 23ед., АсАТ 28ед., амилаза 30ед/л., тимоловая проба 4ед., общий билирубин 16мкмоль/л, связанный 2мкмоль/л, реакция прямая. УЗИ органов брюшной полости: печень не увеличена, паренхима гомогенная, эхогенность обычная, сосуды печени не расширены. Рентгенограмма лёгких – легочные поля без очаговых теней. Вопросы: Обоснуйте диагноз. Определите стадию заболевания. Какой метод диагностики будет определяющим? Составьте план лечения.		
--	---	--	--

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
---	--------------------	----------

	Особенности злокачественных опухолей у детей. Роль молекулярно-генетических исследований	Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-
	Лечение острых лимфобластных лейкозов у детей	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология 2
	Хронические миелолейкозы у детей (особенности клиники, диагностики, лечения)	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология 2
	Трансплантация периферических стволовых клеток в лечении лейкозов у детей	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология 2
	Нейробластома. Клинические проявления. Особенности клинических проявлений при локализации в области головы и шеи. Диагностика, особенности лечения	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология 2
	Особенности хирургического лечения рака щитовидной железы у детей. Принципы гормональной терапии	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология 2

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1	. Интерпретация протокола эндоскопического исследования органов брюшной полости	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология 2
2	Определение распространенности опухолевого процесса органов брюшной полости и забрюшинного пространства по классификации TNM.	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология 2
3	Интерпретация плана лучевого лечения по схемам предлучевой подготовки.	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология 2
4	Выполнение тампонады полости носа и носоглотки при кровотечении.	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология 2
5	Оценка данных ультразвукового исследования органов малого таза.	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология 2
6	Люмбальная пункция и эндолумбальное введение химиопрепаратов	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология 2
7	Прогнозирование, оценка риска, профилактика и лечение нежелательных явлений в ходе проведения лекарственной терапии.	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология 2
8	Оценка данных КТ-исследования головного мозга.	Клинические рекомендации МЗ РФ по

		профилю Детская онкология 2
9	Оценка результатов радиоизотопного исследования костей скелета.	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология 2024 г:
10	Оценка результатов проведенного лечения по поводу ЗНО брюшной полости и его онкологической эффективности.	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология 2

Проверяемые индикаторы достижения ПК 7 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Основные причины «запущенности» онкологической патологии	а) позднее обращение больных к врачу в) отсутствие онкологической настороженности врачей б) неполное обследование больных г) ошибки при морфологическом исследовании	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978-5- - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
2.	К методам вторичной профилактики злокачественных опухолей относятся	а) лечение предраковых состояний б) проведение диспансерного наблюдения за больными с предраковыми состояниями в) проведение мероприятий по улучшению экологии г) проведение проф. осмотров с использованием скрининговых тестов	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978-5- - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
3.	К особенностям детской онкологии относятся	а) врожденный характер большинства опухолей б) связь многих опухолей с пороками развития в) подавляющее преобладание саркоматозных опухолей г) зависимость возникновения опухолей от трансплацентарных воздействий	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 480 с. - ISBN 978-5- - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.

4.	Особенности диагностики в детской онкологии связаны	а) с невозможностью в большинстве случаев получения анамнеза от самого пациента б) с малым числом визуально обнаруживаемых опухолей в) с множеством "масок", под которыми скрываются злокачественные опухоли у детей г) с необходимостью применения почти во всех случаях анестезиологического пособия	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978-5- - Режим доступа: по подписке. — Текст : электронный.
5.	К факторам, влияющим на развитие первичных опухолей костей, относятся:	а) нарушение внутриутробного развития б) влияние физических факторов в) влияние химических факторов г) хронический остеомиелит	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978-5- - Режим доступа: по подписке. — Текст : электронный.
6.	Цель проведения профилактических мед. осмотров	Ранняя диагностика злокачественных опухолей	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978-5- - Режим доступа: по подписке. — Текст : электронный.
7.	В формировании общественного здоровья определяющую роль играют:	уровень и образ жизни населения	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978-5- - Режим доступа: по подписке. — Текст : электронный.

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
	Инфекции у детей с онкозаболеваниями. Особенности клинического течения, лечебной тактики	14. Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т.ч. онкогематология) : учебное пособие / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. — Гродно : ГрГМУ, 2021
	Организации и объем первичной врачебной помощи при чрезвычайных ситуациях - дорожно-транспортное происшествие	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).

	Принципы сортировки раненых детей и порядка эвакуации	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
	Оказание медицинской помощи населению при террористических актах и вооруженных конфликтах. Медицинская эвакуация	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
	Травматический шок у детей	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
	Виды и способы иммобилизации детей и подростков	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
	Кровопотеря, признаки, методы определения объема	https://www.rosmedlib.ru/ — Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1	Оказать первую врачебную помощь при острых и неотложных состояниях, возникших при чрезвычайных ситуациях (противошоковую терапию, временную остановку кровотечения, иммобилизацию);	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
2	Определить признаки черепно-мозговой травмы у ребенка с оказанием первичной врачебной помощи	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
3	Оказания неотложной помощи при острых аллергических реакциях (анафилактический шок, острая крапивница, ангиоотек и др.);	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
4	Интубирование трахеи.	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей)

		(профессиональная база данных).
5	Вентиляция лёгких с помощью маски или настоящего аппарата ИВЛ.	Критические состояния в медицине, общие мероприятия неотложной помощи [Текст]: метод. указания к практ. занятиям для врачей послевуз. проф. подготовки /А.В. Запорощенко [и др.]; Минздравсоцразвития РФ, ВолГМУ. - Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2011. - 48
6	Работа с дефибриллятором	Критические состояния в медицине, общие мероприятия неотложной помощи [Текст]: метод. указания к практ. занятиям для врачей послевуз. проф. подготовки /А.В. Запорощенко [и др.]; Минздравсоцразвития РФ, ВолГМУ. - Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2011. - 48
7	Алгоритм восполнения кровопотери	Критические состояния в медицине, общие мероприятия неотложной помощи [Текст]: метод. указания к практ. занятиям для врачей послевуз. проф. подготовки /А.В. Запорощенко [и др.]; Минздравсоцразвития РФ, ВолГМУ. - Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2011. - 48

Проверяемые индикаторы достижения ПК 8 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Реабилитация детей, больных злокачественными новообразованиями, включает	а) психологическую реабилитацию б) физическую реабилитацию	Персонализированный подход к реабилитации детей с онкологическими заболеваниями : учебное пособие / сост.: Л. В. Сидоренко [и др.]. — Оренбург : ОрГМУ, 2021. — 84 с.
2.	Под психологической реабилитацией в детской онкологии понимают:	а) деонтологические аспекты: врач - больной б) обеспечение преподавания на дому в) косметическую реабилитацию	Персонализированный подход к реабилитации детей с онкологическими заболеваниями : учебное пособие / сост.: Л. В. Сидоренко [и др.]. — Оренбург : ОрГМУ, 2021. — 84 с.
3.	Реабилитацию больного злокачественной опухолью следует начинать _____	Эталон ответа: с момента постановки диагноза	Персонализированный подход к реабилитации детей с онкологическими заболеваниями : учебное пособие / сост.: Л. В. Сидоренко [и др.].

			— Оренбург : ОрГМУ, 2021. — 84 с.
4.	Назначение _____ анальгетиков согласно рекомендаций ВОЗ при некурабельных ЗНО относится к третьей ступени лечения хронического болевого синдрома	Эталон ответа: опиоидных	Персонализированный подход к реабилитации детей с онкологическими заболеваниями : учебное пособие / сост.: Л. В. Сидоренко [и др.]. — Оренбург : ОрГМУ, 2021. — 84 с.
5.	Неoadъювантная терапия при лечении злокачественных опухолей – это использование цитостатиков в _____ периоде	Эталон ответа: предоперационном	Персонализированный подход к реабилитации детей с онкологическими заболеваниями : учебное пособие / сост.: Л. В. Сидоренко [и др.]. — Оренбург : ОрГМУ, 2021. — 84 с.

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
	Особенности реабилитационных мероприятий при основных видах опухолей у детей и подростков	Персонализированный подход к реабилитации детей с онкологическими заболеваниями : учебное пособие / сост.: Л. В. Сидоренко [и др.]. — Оренбург : ОрГМУ, 2021. — 84 с. —
	Психологическая реабилитация до-, во время и после лечения онкологических пациентов. Работа психолога. Служба социальной поддержки.	Персонализированный подход к реабилитации детей с онкологическими заболеваниями : учебное пособие / сост.: Л. В. Сидоренко [и др.]. — Оренбург : ОрГМУ, 2021. — 84 с. —
	Программы реабилитации больных с остеосаркомой	Персонализированный подход к реабилитации детей с онкологическими заболеваниями : учебное пособие / сост.: Л. В. Сидоренко [и др.]. — Оренбург : ОрГМУ, 2021. — 84 с. —
	Составьте программу мероприятий для больного III группы онкологического диспансерного учета, перенесшего комплексное лечение по поводу забрюшинной нейробластомы и нуждающегося в санаторно-курортном лечении	Персонализированный подход к реабилитации детей с онкологическими заболеваниями : учебное пособие / сост.: Л. В. Сидоренко [и др.]. — Оренбург : ОрГМУ, 2021. — 84 с. —
	Лечение острого болевого синдрома; хронического болевого синдрома в онкологии, возможных осложнений терапии болевых синдромов, их	Персонализированный подход к реабилитации детей с онкологическими

	профилактики и купирования. Оценка эффективности терапии болевого синдрома.	заболеваниями : учебное пособие / сост.: Л. В. Сидоренко [и др.]. — Оренбург : ОрГМУ, 2021. — 84 с. —
	Особенности реабилитационных мероприятий при основных видах опухолей у детей и подростков	Персонифицированный подход к реабилитации детей с онкологическими заболеваниями : учебное пособие / сост.: Л. В. Сидоренко [и др.]. — Оренбург : ОрГМУ, 2021. — 84 с. —
	Психологическая реабилитация до-, во время и после лечения онкологических пациентов. Работа психолога. Служба социальной поддержки.	Персонифицированный подход к реабилитации детей с онкологическими заболеваниями : учебное пособие / сост.: Л. В. Сидоренко [и др.]. — Оренбург : ОрГМУ, 2021. — 84 с. —

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1	Назначить реабилитационные мероприятия ребенку после операции по поводу ЗНО брюшной полости	Персонифицированный подход к реабилитации детей с онкологическими заболеваниями : учебное пособие / сост.: Л. В. Сидоренко [и др.]. — Оренбург : ОрГМУ, 2021. — 84 с. —
2	Назначить реабилитационные мероприятия ребенку при лейкозе	Персонифицированный подход к реабилитации детей с онкологическими заболеваниями : учебное пособие / сост.: Л. В. Сидоренко [и др.]. — Оренбург : ОрГМУ, 2021. — 84 с. —
3	Проведение комплексных мер, направленных на борьбу с осложнениями при проведении химиотерапии	Персонифицированный подход к реабилитации детей с онкологическими заболеваниями : учебное пособие / сост.: Л. В. Сидоренко [и др.]. — Оренбург : ОрГМУ, 2021. — 84 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. —
4	Лечение послеоперационного болевого синдрома у детей	Персонифицированный подход к реабилитации детей с онкологическими заболеваниями : учебное пособие / сост.: Л. В. Сидоренко [и др.]. — Оренбург : ОрГМУ, 2021. — 84 с. —
5	Заполнять медицинскую документацию, необходимую для направления пациентов на санаторно-курортное лечение	Персонифицированный подход к реабилитации

		детей с онкологическими заболеваниями : учебное пособие / сост.: Л. В. Сидоренко [и др.]. — Оренбург : ОрГМУ, 2021. — 84 с. —
6	Противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у онкологических пациентов	Персонифицированный подход к реабилитации детей с онкологическими заболеваниями : учебное пособие / сост.: Л. В. Сидоренко [и др.]. — Оренбург : ОрГМУ, 2021. — 84 с. —

Проверяемые индикаторы достижения ПК 9 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Основные причины «запущенности» онкологической патологии	а) позднее обращение больных к врачу в) отсутствие онкологической настороженности врачей б) неполное обследование больных г) ошибки при морфологическом исследовании	Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т.ч. онкогематология) : учебное пособие / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. — Гродно : ГрГМУ, 2021
2.	К методам вторичной профилактики злокачественных опухолей относятся	а) лечение предраковых состояний б) проведение диспансерного наблюдения за больными с предраковыми состояниями в) проведение мероприятий по улучшению экологии г) проведение проф. осмотров с использованием скрининговых тестов	Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т.ч. онкогематология) : учебное пособие / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. — Гродно : ГрГМУ, 2021
3.	К особенностям детской онкологии относятся	а) врожденный характер большинства опухолей б) связь многих опухолей с пороками развития в) подавляющее	Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т.ч. онкогематология) : учебное пособие / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. — Гродно : ГрГМУ, 2021

		преобладание саркоматозных опухолей г) зависимость возникновения опухолей от трансплацентарных воздействий	
4.	Особенности диагностики в детской онкологии связаны	а) с невозможностью в большинстве случаев получения анамнеза от самого пациента б) с малым числом визуально обнаруживаемых опухолей в) с множеством "масок", под которыми скрываются злокачественные опухоли у детей г) с необходимостью применения почти во всех случаях анестезиологического пособия	Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т.ч. онкогематология) : учебное пособие / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. — Гродно : ГрГМУ, 2021
5.	К факторам, влияющим на развитие первичных опухолей костей, относятся:	а) нарушение внутриутробного развития б) влияние физических факторов в) влияние химических факторов г) хронический остеомиелит	Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т.ч. онкогематология) : учебное пособие / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. — Гродно : ГрГМУ, 2021
6.	Цель проведения профилактических мед. осмотров	Ранняя диагностика злокачественных опухолей	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI: 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [с а
7.	В формировании общественного здоровья определяющую роль играют:	уровень и образ жизни населения	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI: 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная

			версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [с а
8.	Назначение _____ анальгетиков согласно рекомендацией ВОЗ при некурабельных ЗНО относится к третьей ступени лечения хронического болевого синдрома	Эталон ответа: опиоидных	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI: 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [с а
9.	Неoadъювантная терапия при лечении злокачественных опухолей – это использование цитостатиков в _____ периоде	Эталон ответа: предоперационном	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI: 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [с а

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Теории возникновения опухолей у детей, виды канцерогенеза. Сигнальные пути	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6958-3, - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
2.	Использование технологий медицинской профилактики и формирования здорового образа жизни населения в деятельности врача.	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6958-3, - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
3.	Вопросы деонтологии в детской онкологии. Психологические аспекты	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6958-3, - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
4.	Профилактика онкологических заболеваний и санитарно-гигиеническое воспитание	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6958-3, - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.

5.	Генетические аспекты в детской онкологии. Группы риска по развитию злокачественных опухолей у детей	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6958-3, - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
6.	Особенности профилактической вакцинации, лечения детей с сопутствующими инфекционными заболеваниями в процессе противоопухолевой терапии и перенесших онкологическое заболевание	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6958-3, - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
7.	Особенности сбора анамнеза, уточнение возможных этиологических факторов развития опухоли с целенаправленным их выявлением в соответствии с предполагаемой нозологической формой злокачественной опухоли – семейный анамнез, возраст, наличие профвредностей у родителей, особенности протекания беременности, родов, данные о раннем развитии, перенесенных заболеваниях, наличия врожденных аномалий, синдромов, аллергических заболеваний, проявлений иммунодефицита и др., анамнеза заболевания.	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6958-3, - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
8.	Профилактика онкологических заболеваний и санитарно-гигиеническое воспитание	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6958-3, - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
9.	Генетические аспекты в детской онкологии. Группы риска по развитию злокачественных опухолей у детей	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6958-3, - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
10	Особенности профилактической вакцинации, лечения детей с сопутствующими инфекционными заболеваниями в процессе противоопухолевой терапии и перенесших онкологическое заболевание	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6958-3, - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
11	Особенности сбора анамнеза, уточнение возможных этиологических факторов развития опухоли с целенаправленным их выявлением в соответствии с предполагаемой нозологической формой злокачественной опухоли – семейный анамнез, возраст, наличие профвредностей у родителей, особенности протекания беременности, родов, данные о раннем развитии, перенесенных заболеваниях, наличия врожденных аномалий, синдромов, аллергических заболеваний, проявлений иммунодефицита и др., анамнеза заболевания.	Детская онкология : учебник для ординаторов / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-6958-3, - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1	Организация регистрации и мониторинга злокачественных новообразований у детей и подростков	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.
2	Особенности режима питания при проведении химиотерапии	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд.,

		перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.
3	Обучение пациентов контролировать свое заболевание;	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.
4	Определить маршрут пациента при выявлении клинической ситуации вне сферы компетенции врача-детского онколога	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.
5	Организация мероприятий санитарно-гигиенического воспитания населения.	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.

Проверяемые индикаторы достижения ПК 10 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI: 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [с а
	Критерий «in situ» по Международной классификации TNM относится к	к раку в пределах слизистой оболочки	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI: 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [с а
	Поражение базального слоя эпидермиса кожи при меланоме соответствует _____ степени инвазии по	первой	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI: 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [с а
	Международная классификация новообразований по системе TNM применяется для характеристики	злокачественных опухолей	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN

			978-5-9704-8203-2, DOI: 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
	Понятие «ранний рак» подразумевает _____ стадии заболевания.	первую и вторую	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI: 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [с а
	При очередной флюорографии у рабочего цементного завода обнаружили округлое опухолевидное образование в правом легком размерами 2,0х1,5см Участковый врач рекомендовал наблюдение и контрольное рентгенологическое обследование через год. Вопросы: Прав ли врач? Какое заболевание он должен был заподозрить? Предложите план обследования Какие виды биопсии можно использовать для морфологического подтверждения диагноза? Эталон ответа:	Нет. Периферический рак легкого Рентгенография лёгких в 2-х проекциях, РКТ органов грудной клетки, УЗИ или РКТ брюшной полости, бронхоскопия, биопсия опухоли. Пункционная биопсия под контролем РКТ, трансбронхиальная при эндоскопии, видеоторакоскопия с биопсией, диагностическая торакотомия.	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [с а й т - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
	К эндокринологу обратилась женщина 34 лет с жалобами на увеличение щитовидной железы. При УЗИ обнаружен узел в правой доле, полностью ее занимающий. Врач рекомендовал гормональное лечение и наблюдение. Вопросы: Проанализируйте тактику врача. Какое заболевание Вы бы заподозрили? 92 Какой метод исследования будет определяющим для постановки диагноза?	Необходимо было перед назначением лечения получить заключение об отсутствии у пациентки ЗНО щитовидной железы Рак щитовидной железы Пункционная биопсия узлового образования в щитовидной железе.	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI: 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [с а й т - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
	У здорового мужчины 48 лет при флюорографии обнаружена округлая тень в нижней доле левого легкого размерами 2х3 см, расположенная вблизи грудной стенки. Жалоб не предъявляет. Легочными заболеваниями раньше не страдал. Регулярно проходит флюорографическое обследование, ранее патологии не было Наследственность не отягощенная. Курит на протяжении 37 лет. Выкуривает в день более пачки	Дообследование больного обязательно. Динамическое наблюдение недопустимо. Рак лёгкого Круглая тень характерна для периферического рака легкого Рентгеновская компьютерная томография органов грудной клетки и брюшной полости, трансторакальная пункция	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI: 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [с а

	сигарет. Работает каменщиком. Стаж работы 33 года. Вопросы: Нуждается ли пациент в дообследовании или можно ограничиться динамическим наблюдением? Какое заболевание необходимо учитывать в первую очередь? Какая форма рака легкого дает картину круглой тени? Какие исследования следует выполнить для установления диагноза?	образования, т.к. тень расположена близко в грудной стенке.	
--	---	--	--

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Основные принципы определения инвалидности и реабилитации детей с онкопатологией	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.
2.	Общие принципы лечения злокачественных опухолей у детей	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.
3.	Лекарственное лечение злокачественных опухолей у детей	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.
4.	Хосписы. Паллиативная помощь детям при онкозаболеваниях. Лечение боли	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.
5.	Источники статистической информации. Принципы статистической обработки учетных данных. Учетная документация. Перечень, правила оформления учетных документов	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.
6.	Клинические классификации опухолей. Классификации TNM.	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.

7.	Назначьте обследование пациента с нефробластомой с целью исключения отдаленных метастазов данной опухоли	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.
8.	Укажите основные ошибки медицинских работников, ведущие к развитию ятрогении.	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.
9.	Основные принципы определения инвалидности и реабилитации детей с онкопатологией	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.
10	Общие принципы лечения злокачественных опухолей у детей	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.
11	Лекарственное лечение злокачественных опухолей у детей	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1	оформление документации, необходимой для проведения медико- социальной экспертизы	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.
2	Основные статистические показатели и оценки качества оказания медицинской помощи при онкологических заболеваниях	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.
3	Оформление рецептов на сильнодействующие препараты;	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.

4	Оформлении медицинской документации для ВТЭК	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.
5	Стандарты оснащения кабинета врача – детского онколога поликлиники.	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.
6	Заполнить «Выписку из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием», форма 090-у.	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.

Проверяемые индикаторы достижения ПК 11 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Вы работаете врачом в терапевтическом стационаре. К Вам поступил больной с клиникой обострения хронического бронхита, с жалобами на субфебрильную температуру и постоянный сухой кашель с незначительным количеством мокроты. При рентгенографии лёгких в 2-х проекциях данных за злокачественный процесс не выявлено. Однако, несмотря на проводимое лечение, состояние пациента не улучшается, сохраняется температура и в мокроте появились прожилки крови. Вопросы: Какое заболевание можно заподозрить в данном случае? Укажите основные «настораживающие» симптомы, подтверждающие Вашу версию диагноза. Какие исследования необходимо провести в первую очередь? Эталон ответа:	Наличие в анамнезе хронического заболевания бронхов, постоянный сухой кашель, наличие кровохарканья Цитологическое исследование мокроты, бронхоскопию с биопсией, рентгеновскую компьютерную томографию лёгких	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-5616-3.

	К невропатологу на прием обратилась женщина 57 лет с жалобами на боль в правом плече. Считает себя больной в течение месяца. Начало заболевания связывает с резким переохлаждением. Врач поставил диагноз плексит и назначил физиотерапевтическое лечение. Состояние больной ухудшилось, появилась температура. Через несколько дней врач диагностировал наличие триады Горнера. Несмотря на это он продолжил лечение. Вопросы: Какое заболевание можно предположить в данном случае? Какие исследования необходимо выполнить для уточнения диагноза? Что включает и на что в данной ситуации указывает синдром Горнера? Проанализируйте действия врача невропатолога.	Эталон ответа: Рак верхушки правого лёгкого (рак Панкоста) рентгенографию лёгких в 2-х проекциях, РКТ органов грудной клетки Невропатолог назначил лечение без предварительного рентгенологического обследования, в результате физиотерапевтические процедуры привели к быстрому прогрессированию заболевания. Причиной этого явилась недостаточная степень «онконастороженности» врача.	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-5616-3.
--	---	---	---

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Организация специализированной помощи по детской онкологии в России	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.
2.	Статистика и особенности эпидемиологии опухолей у детей	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.
3.	Вопросы деонтологии в детской онкологии. Психологические аспекты	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.
4.	Организация работы и функции врачебной комиссии»	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.
5.	Система государственного контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.
6.	Порядок проведения экспертизы качества медицинской помощи в системе обязательного медицинского страхования	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.
7.	Обеспечение безопасности персональных данных пациента».	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
---	--------------------	----------

1	Контроля выполнения персоналом со средним медицинским образованием врачебных назначений	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.
2	Заполнении медицинских статистических документов;	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.
3	Оценка результатов проведенного лечения саркомы Юнга и его онкологической эффективности	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.
4	Прогнозирование, оценка риска, профилактика и лечение нежелательных явлений в ходе проведения лекарственной терапии.	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.
5	Организовать социально-трудовую экспертизу онкологических больных	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.
6	Оценка качество оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Детская онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-6843-2.

Проверяемые индикаторы достижения ПК 11 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Ребенок, 14 лет, пострадал во время теракта. Находится без сознания, бледен. Левая голень ампутирована, и кровь интенсивно брызгает из раны. Определите наиболее оптимальный метод остановки кровотечения:	наложение жгута	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
	Выбрать транспортное положение пострадавшего с черепно-мозговой травмой, без сознания:	лежа на спине с возвышенным головным концом и надетым шейным воротником;	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
	Общими принципами оказания первой помощи при предполагаемом повреждении органов брюшной полости, являются:	самостоятельно транспортировать в стационар, если прибытие «скорой помощи» ожидается более чем через 30 минут;	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Вопросы организации профилактических мероприятия в условиях чрезвычайных ситуаций	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
2.	Вопросы оказания медицинской помощи в условиях чрезвычайных ситуаций	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
3.	Основы организации лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях;	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
4.	Порядок оценки эффективности оказания медицинской помощи пострадавшим в ЧС.	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
5.	Порядок организации взаимодействия медицинской бригады с экстренными оперативными службами при организации и оказании медицинской помощи в ЧС.	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
6.	Вопросы организации профилактических мероприятия в условиях чрезвычайных ситуаций	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
7.	Вопросы оказания медицинской помощи в условиях чрезвычайных ситуаций	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1	Выполнить сортировку пораженных при ЧС;	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
2	Оказать первую врачебную помощь пораженным при ЧС	— Консультант врача.

		Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
3	Определить сроки и очередность эвакуации	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
4	Первичный наружный осмотр пострадавшего при ЧС	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
5	Ведение учетно-отчетной документации установленного образца	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
6	Выполнить сортировку пораженных при ЧС;	— Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).

**Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по практике (вариативная)
для обучающихся 2025, 2026 годов поступления по образовательной программе
31.08.14 Детская онкология на 2026-2027 учебный год**

**Перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников и
индикаторы их достижения.**

Краткое содержание и структура компетенции.

Изучение дисциплин направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), профессиональных (ПК) компетенций:

Коды компетенции	Название компетенции	Краткое содержание и структура компетенции		
		ИД УК-1 знать	ИД УК-2 уметь	ИД УК – 3 трудовые действия (навыки)
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Современные теоретические и экспериментальные методы для внедрения собственных и заимствованных результатов иных исследований в клиническую практику	Самостоятельно анализировать и оценивать учебную, научную литературу, использовать сеть Интернет для профессиональной деятельности.	Навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, принципами врачебной деонтологии и медицинской этики.
УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, основные этические документы международных и отечественных профессиональных медицинских ассоциаций и организаций.	Ориентироваться в нормативно- правовых актах о труде, применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях. Защищать гражданские права врачей и пациентов. Выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива.	знаниями организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций, анализировать показатели работы структурных подразделений
УК-3	готовностью к участию в педагогической деятельности по	цели, принципы, формы, методы обучения и воспитания		планировать цели и содержание обучения и воспитания в

	программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения		отбирать адекватные целям и содержанию технологии, формы, методы и средства обучения и воспитания	соответствии с государственным образовательным стандартом, учебным планом и программой
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	Основы законодательства по охране здоровья населения. Основы страховой медицины в РФ.	Проводить лечебно-профилактическую, санитарно-противоэпидемиологическую и реабилитационную помощь населению.	Методиками оценки состояния здоровья населения различных возрастных групп.
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения	Основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения, принципы диспансеризации различных социальных групп населения.	Проводить профилактические мероприятия по повышению сопротивляемости организма к неблагоприятным факторам внешней среды; пропагандировать здоровый образ жизни.	Методами общего клинического обследования населения с учетом возраста, и особенностей патологии.

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	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Организацию противоэпидемических мероприятий и защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствий мероприятия.	Проводить противоэпидемические мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Типовую учетно-отчетную медицинскую документацию медицинских учреждений, экспертизу трудоспособности.	Анализировать и оценивать качество медицинской помощи населению, вести медицинскую документацию.	Методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских учреждениях.
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	Клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний. Международную классификацию болезней.	Анализировать клинические симптомы для выявления наиболее распространенных заболеваний.	Навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов клинического и параклинического обследования пациентов.
ПК-6	готовность к ведению и лечению детей с онкологическими заболеваниями	Возрастные особенности функционирования иммунной, кровеносной систем у детей, основные синдромы для выявления онкологических заболеваний.	Обследовать больных с онкологическими заболеваниями, формулировать предварительный диагноз, составлять план обследования и лечения.	Алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию специализированной помощи больным с онкопатологией, а также первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях на основе стандартов оказания медицинской помощи.
ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Особенности оказания медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.	Оказывать неотложную помощь в очагах катастроф и на этапах медицинской эвакуации

			Принципы и методы оказания первой помощи при неотложных состояниях.	
ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации	Принципы действия лекарственных и немедикаментозных средств, показания и противопоказания к их назначению в конкретной клинической ситуации.	Разработать план лечения и реабилитации пациента на стационарном и диспансерном этапе с учетом патологии.	Методами разработки тактики лечения и реабилитации онкологических больных
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Методы обучения пациентов различных возрастных групп санитарно-гигиеническим правилам; особенностям образа жизни с учетом имеющейся патологии, формирования навыков здорового образа жизни	Проводить мероприятия по профилактике наиболее часто встречающихся заболеваний, осуществлять оздоровительные мероприятия по формированию здорового образа жизни с учетом факторов риска в условиях поликлиники и стационара.	Навыками составления образовательных программ, проведения тематических школ для больных с целью профилактики онкологических заболеваний и формированию здорового образа жизни
ПК-10	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Основные нормативные документы регламентирующие работу поликлинической и стационарной помощи врача-детского онколога	Организовать работу специализированного кабинета поликлиники врача детского онколога и стационарного детского онкологического отделения	Навыками организации работы специализированного кабинета врача детского онколога и стационарного детского онкологического отделения с учетом нормативной документации принятой в здравоохранении РФ по службе клинической детской онкологии
ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Права, обязанности и ответственность врача детского онколога, привлекаемого к участию в процессуальных действиях в качестве специалиста или эксперта, принципы проведения медицинской экспертизы.	Составлять документацию для оценки качества и эффективности работы службы детской онкологии медицинского учреждения	Навыками экспертизы трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями.
ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Особенности организации оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.	Организовывать оказание медицинской помощи в очагах катастроф мирного и военного времени на этапах медицинской эвакуации

				Организовывать медицинскую эвакуацию пострадавших при чрезвычайных ситуациях
--	--	--	--	--

Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Гематология

ематология / под ред. О. А. Рукавицына. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-5270-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :
ациональная фармакотерапия в гематологии / под ред. О. А. Рукавицына. - Москва : Литтерра, 2021. - 784 с. (Рациональная фармакотерапия). - ISBN 978-5-4235-0353-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :
збранные вопросы гематологии : монография : в 2 т. Т. 1 / Л. Ф. Руднева, И. В. Медведева, Т. Н. Василькова [и др.] ; под ред. И. В. Медведевой. — Тюмень : ТюмГМУ, 2019 — 320 с. — ISBN 978-5-906603-26-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/218354 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
збранные вопросы гематологии : монография : в 2 т. Т. 2 / Л. Ф. Руднева, И. В. Медведева, Т. Н. Василькова [и др.] ; под ред. И. В. Медведевой. — Тюмень : ТюмГМУ, 2019 — 304 с. — ISBN 978-5-906603-27-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/218357 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
агитова, Г. Р. Сборник заданий для обучающихся по ДПППК врачей по специальности 31.05.02 Педиатрия учебный модуль «Гематология»: учебное пособие / Г. Р. Сагитова, Н. Ю. Отто. — Астрахань : АГМУ, 2021. — 299 с. — ISBN 978-5-4424-0588-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/197903 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
линическая гематология / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — 2-е изд., стер. (полноцветная печать). — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 120 с. — ISBN 978-5-507-45366-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. —
изиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - 44 Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :
умянцев, А. Г. Гемофилия в практике врачей различных специальностей : руководство / А. Г. Румянцев, С. А. Румянцев, В. М. Чернов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 136 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-2347-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :
ашкова, Н. Г. Трансфузионная иммунология / Н. Г. Дашкова, А. А. Рагимов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. -
рансфузиология : национальное руководство / под ред. А. А. Рагимова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 1184 с. - ISBN 978-5-9704-3121-4. - Текст : электронный // ЭБС

"Консультант студента" : [сайт]. - URL :
лезни крови в амбулаторной практике / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] ; под ред. И. Л. Давыдкина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5916-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html
таценко, М. Е. Пропедевтика внутренних болезней. Часть VII. Гематология: система гемостаза : учебное пособие / М. Е. Стаценко, С. В. Туркина, И. А. Тыщенко. — Волгоград : ВолгГМУ, 2022. — 61 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/250040 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
13. Справочник врача-гематолога [Электронный ресурс] / А. А. Рукавицын, О. А. Рукавицын. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Режим доступа:
14. Трансфузиология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. А. А. Рагимова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - (Серия "Национальные руководства"). Серия "Национальные руководства". - Режим доступа:
елевич, С. В. Лабораторная гематология : учебное пособие / С. В. Лелевич, Т. П. Стемпень. — Гродно : ГрГМУ, 2022. — 412 с. — ISBN 978-985-595-692-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:
линическая гематология / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — 2-е изд., стер. (полноцветная печать). — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 120 с. — ISBN 978-5-507-45366-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. —
шениснoв, К. В. Гемотрансфузия в педиатрической практике : учебное пособие / К. В. Пшениснoв, Ю. С. Александрoвич, В. А. Казиахмедoв. — Санкт-Петербург : СПбГПМУ, 2023. — 64 с. — ISBN 978-5-907649-80-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/445079 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
18. Жибурт, Е. Б. Детская трансфузиология : руководство для врачей / Е. Б. Жибурт. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 344 с. - ISBN 978-5-9704-7900-1, DOI: 10.33029/9704-7900-1-PDT-2023-1-344. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : доступа: по подписке. – Текст : электронный.
немия и беременность / И. В. Игнатко, А. Н. Стрижаков, Е. В. Тимохина, М. А. Карданова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024 . – 144 с . – ISBN 978-5-9704-8507-1, D O
ематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд.,

перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-8188-2,
интерпретация лабораторных исследований при анемиях / С. А. Луговская, М. Е. Почтарь, А. В. Селиванова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-8888-1, DOI: 10.33029/9704-8260-5-ILT-2024-1-160. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970488881.html - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.
алиев, Т. Т. Неходжкинские лимфомы у детей и подростков : руководство для врачей / Т. Т. Валиев, А. М. Ковригина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-8984-0. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970489840.html - Режим доступа: по подписке. - Текст : электронный.
система гемостаза. Теоретические основы и клиническая практика: национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына, С. В. Игнатъева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 944 с. - ISBN 978-5-9704-9219-2, DOI: 10.33029/9704-8497-5-THS-доступа: по подписке. - Текст : электронный.
болезни крови в амбулаторной практике / под ред. Е. Н. Паровичниковой, И. Л. Давыдкина. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-9680-0, DOI: 10.33029/9704-9680-0-HEM-2026-1-288. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: по подписке. - Текст: электронный.
лучевая диагностика при заболеваниях системы крови / под общ. ред. Е. В. Крюкова, Д. В. Давыдова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-9467-7, DOI: 10.33029/9704-9467-7-DIA-2026-1-304. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: по подписке. - Текст : электронный.

Лучевая диагностика

Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика : учебник : в 2 т. / С. К. Терновой [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Т. 1. Режим доступа:
Илясова, Е. Б. Лучевая диагностика : учебное пособие / Е. Б. Илясова, М. Л. Чехонацкая, В. Н. Приезжева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-9467-7
Лучевая диагностика : учебное пособие / составители Б. Н. Сапранов [и др.] ; под редакцией Б. Н. Сапранова. — 2-е изд., стереотип. — Ижевск : ИГМА, 2022. — 176 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: по подписке.

Климова, Н. В. Лучевая диагностика лимфом : методические рекомендации / Н. В. Климова, А. О. Рамзина, А. А. Гаус. — Сургут : СурГУ, 2023. — 24 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/337916> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Лучевая диагностика неспецифических гнойно-воспалительных заболеваний позвоночника : руководство для врачей / под ред. В. А. Мануковского, В. Е. Савелло, И. С. Афанасьевой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-8418-0, DOI: 10.33029/9704-8418-0-MSA-2024-1-128. – URL: электронный

Шах, Б. А. Лучевая диагностика заболеваний молочной железы / Б. А. Шах, Дж. М. Фундаро, С. Мандава; пер. с англ. - 4-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2024. - 339 с. Систем. требования: Adobe Reader XI; экран 10". - Загл. с титул. экрана. - ISBN 978-5-93208-738-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL:

Лучевая диагностика органов грудной клетки : национальное руководство / гл. ред. тома В. И. Амосов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 440 с. - ISBN - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный

Гажонова, В. Е. Ультразвуковая диагностика и мультимодальный подход в маммологии. Диффузные неузловые патологии (non-mass lesions) / В. Е. Гажонова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-8931-4, DOI: 10.33029/9704-8931-4-UI-2025-1-480. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: Текст : электронный

Маммология : национальное руководство / под ред. А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-9102-7, DOI: 10.33029/9704-9102-7-M3-2025-1-608. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: Текст : электронный

Лучевая диагностика : учебник / под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-9802-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL:

Лучевая диагностика при заболеваниях системы крови / под общ. ред. Е. В. Крюкова, Д. В. Давыдова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-9467-7, DOI: 10.33029/9704-9467-7-DIA-2026-1-304. – URL: электронный.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Электронные ресурсы: базы данных, информационно-справочные и поисковые системы - Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины, в том числе: <http://bibl.vol2med.ru/Me2aPro/Web> — Электронно-библиотечная система ВолгГМУ (ЭБС ВолгГМУ) — база данных изданий, созданных НИР и НС университета по дисциплинам образовательных программ, реализуемых в ВолгГМУ. Доступ через сеть Интернет к учебной, научной литературе и дополнительным материалам по дисциплинам образовательных программ реализуемых в ВолгГМУ (профессиональная база данных).

<https://e.lanbook.com> — Консорциум сетевых электронных библиотек (СЭБ) — база данных произведений членов сетевых библиотек вузов страны, в т.ч. медицинских, входящую в Консорциум сетевых электронных библиотек на платформе электронно-библиотечной системы «Издательство Лань». Многопрофильный образовательный ресурс, предоставляющий доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам по дисциплинам образовательных программ реализуемых в ВолГМУ (профессиональная база данных).

<https://www.booksup.ru/ru/catalog2/bolshayamedicinskaya-biblioteka/> — Большая медицинская библиотека — проект Ассоциации медицинских библиотек. База данных электронных изданий и коллекций медицинских вузов страны и ближнего зарубежья на платформе электронно-библиотечной системы «ЭБС Букап» (профессиональная база данных).

<http://www.studentlibrary.ru/> — Электронно-библиотечная система «Консультант студента» — предоставление неисключительных прав (простой неисключительной лицензии) - право доступа к комплектам «Медицина. Здравоохранение (ВО)», «Медицина. Здравоохранение (СПО)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Books in English», «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки», входящим в «Электронную библиотечную систему «Консультант студента» (далее ЭБС) ЭБС предоставляет полнотекстовый доступ к современной учебной литературе по основным, изучаемым в медицинских вузах дисциплинам (без ограничения какой-либо отдельной предметной областью или несколькими специализированными областями) (профессиональная база данных).

<http://mbasegeotar.ru/> — Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» — Справочно-информационной системе «MedBaseGeotar» (далее СИС), которая предназначена для практикующих медицинских специалистов, научных сотрудников, преподавателей, аспирантов, ординаторов, студентов старших курсов обучения, руководителей в сфере здравоохранения для оперативного поиска, отбора и чтения необходимой для работы медицинской литературы в едином источнике данных. Медицинская СИС MedBaseGeotar представляет собой крупнейшую базу медицинских знаний по всем специальностям на русском языке Медицинская СИС MedBaseGeotar адаптирована для использования на любых устройствах, оснащена умным поиском и удобной системой фильтров. Это позволяет быстро получать всю интересующую специалистов информацию в любое время и в любом месте. Коллективное подключение к СИС производится путем подключения компьютеров с внешним фиксированным IP-адресом Лицензиата и дальнейшим предоставлением удаленного доступа (профессиональная база данных).

<https://speclit.profy-lib.ru> — Электронно-библиотечная система Спецлит «Электроннобиблиотечная система для ВУЗов и СУЗов» — ресурс содержит лекции, монографии, учебники, учебные пособия, методический материал. Широкий спектр учебной и научной литературы систематизирован по областям знаний (профессиональная база данных).

<https://e.lanbook.com/books> — Электронно-библиотечная система ЛАНЬ. Коллекция «Медицина» — доступ к Электронно-библиотечной системе (далее ЭБС) по Укрупненным группам направлений подготовки (далее УГНП): 30.00.00 Фундаментальная медицина; 31.00.00 Клиническая медицина; 32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина; 33.00.00 Фармация; 34.00.00 Сестринское дело - ЭБС включает издания, перечисленные в таблице №1; Требования к функциональным характеристикам ЭБС: - подключение всех учащихся и сотрудников Заказчика с целью использования ЭБС на компьютерах с фиксированным внешним IP- адресом Заказчика с возможностью удаленного доступа для всех учащихся и сотрудников Заказчика на любом компьютере, до 30.06.2026 имеющем выход в сети Интернет. ЭБС позволяет: -одновременный индивидуальный доступ к каждому изданию для неограниченного числа пользователей; - индивидуальный круглосуточный доступ к изданиям; - возможность контроля со стороны преподавателей за самостоятельной работой студентов (предоставление статистики использования). - ЭБС имеет систему полнотекстового (простого и расширенного) поиска материалов, цитирования, составления конспектов и установление закладок (профессиональная база данных).

<https://biblioclub.ru/> — Университетская библиотека онлайн — онлайн и офлайн доступ к коллекциям учебной, справочной, методической и художественной литературы по английскому, немецкому, французскому, итальянскому, испанскому, китайскому и другим языкам (польский, шведский, чешский, португальский, с 01.01.2024 до 31.12.2025 латышский, армянский, греческий и многие другие); аудиоиздания на английском, французском, итальянском, французском, немецком, а также на восточных, древних и редких языках; раздел «Упражнения и топики», созданный в помощь преподавателям английского языка и реализованный в виде песочницы контента для быстрой и удобной подготовки к занятиям; обучение преподавателей с целью создания собственных онлайн-курсов на платформе Moodle (профессиональная база данных).

<https://www.rosmedlib.ru/> — Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).

<http://elibrary.ru> — электронная база электронных версий периодических изданий (профессиональная база данных).

- Медицинский информационный ресурс Medscape.
- Медицинский информационный ресурс UpToDate.
- Медицинский информационный ресурс ClinicalKey.
- Медицинский информационный ресурс TripDatabase.

h

- Кохрановская библиотека (Кохрановское сотрудничество).
- База научных публикаций SCOPUS.
- База научных публикаций Web of science.
- Кохрейн Россия.

U

R Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: <http://pravo.gov.ru/>

L Архив научных журналов / НЭИКОH. - URL: <https://archive.neicon.ru/xmlui/>

h Журналы открытого доступа на русском языке / платформа ElPub НЭИКОH. - URL:

t

t

p Медицинский Вестник Юга России. - URL: <https://www.medicalherald.ru/jour> или с сайта РостГМУ17.Всемирная организация здравоохранения. - URL: <http://who.int/ru/>

E

v М

e U

n D

o

C Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL:

o

в

р

е

м

е

н: информ.-справ. портал о медицине. - URL: <http://doctorspb.ru/>

н

ы Регистр клинических исследований.

е

ж

п

р

о

б

л

е

м

ы

д

Проверяемые индикаторы достижения УК-1 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1

а

у

к

и

ц

и

Ситуационные задачи/кейсы

р

о

б

р

а

з

о

в

Задания открытого типа

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Для какой болезни характерен химерный Белок bcr-abl p210?	Ответ: острый лимфобластный лейкоз	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN
2.	Чему соответствует иммунофенотип: CD19+ CD20+++ CD23- sIg++, CD200-	Ответ: лимфоме из клеток мантийной зоны	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN
3.	Что собой представляют клетки Гоше?	Ответ: макрофаги, содержащие специфические включения - фагоцитированные глюкоцереброзиды	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN
4.	Пациентка А., 21 год, первая беременность. При проведении эхографии в сроки 21-22 НБ выявлено двустороннее увеличение почек у плода, отсутствие эхотени мочевого пузыря, маловодие. При исследовании других органов плода выявлено затылочное энцефалоцеле, заподозрена микроцефалия. Эхографич. признаки больше соответствуют:	. поликистозной болезни почек инфантильного типа (Поттер	Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. -
5.	Ребенок М., 1 месяц При ультразвуковом исследовании: почки нормальных размеров. Слева паренхима почки гипозехогенная хорошо дифференцирована, просвет лоханки не определяется. Определяется значительное повышение эхогенности нижней половины собирательного комплекса, правая почка интактная, характерно при:	При пиелонефрите	Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. -

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Клинические классификации опухолей. Классификации TNM. Морфологические исследования в детской онкологии	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология
2.	Иммуно- диагностические методы в детской онкологии» Анатомо-физиологические особенности кроветворной системы у ребенка	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-8188-2,

3.	Злокачественные лимфомы у детей. Ранняя диагностика, прогноз, особенности режима питания при проведении химиотерапии»	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-8188-2,
4.	Принцип получения рентгеновских лучей. Рентгенодиагностические аппараты. Методы получения рентгеновского изображения.	Лучевая диагностика : учебник / под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-9802-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - Режим доступа: по подписке.
5.	Особенности лучевого исследования у детей.	Лучевая диагностика : учебник / под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-9802-6. - Текст "Консультант студента" : [сайт]. - Режим доступа: по подписке.

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1.	Определение группы крови и резус-фактора;	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-8188-2,
2.	Правила и техника переливания крови, препаратов крови, кровезаменителей;	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-8188-2,
3.	Знание показаний и правил подготовки к исследованиям в гематологическом отделении	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-8188-2,
4.	Знание правил подготовки к лучевым исследованиям	Лучевая диагностика : учебник / под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-9802-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - Режим доступа: по подписке.

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Формы оказания медицинской помощи:	экстренная, неотложная, плановая	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-
2.	Укажите основной фактор определяющий срок временной нетрудоспособности:	клинического и трудового прогноз;	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-
3.	Медицинские стандарты утверждаются:	. уполномоченным федеральным органом государственной власти;	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-
4.	Больная 86 лет в течение 5 лет страдает хроническим лимфолейкозом. Последнее время у больной появились подозрительность, настороженность и бредовая трактовка окружающей ситуации. Вопрос: 1. Какое психическое расстройство присоединилось у больной 2.Ваша тактика 3. Кто назначает сильнодействующие препараты, антидепрессанты? 4. Может ли надомный социальный работник без медицинского образования делать инъекции?	Эталонный ответ: Психотическое состояние по типу параноидального синдрома 2. При выраженном астеническом фоне показано назначение стимуляторов (антидепрессантов). При наличии тревоги целесообразно применение седативных средств (этаперазина до 10 мг/сут или френолона 10-15 мг/сут), рациональной психотерапии 3. Только врач 4.нет, не имеет право	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
---	--------------------	----------

1.	Порядок оказания помощи больным с гематологическими заболеваниями.	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-8188-2,
2.	Информационные технологии в детской гематологии-онкологии и иммунологии, в том числе принципы регистрации и мониторинга злокачественных новообразований у детей и подростков	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-8188-2,
3.	Организация специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-8188-2,
4.	Хосписы. Паллиативная помощь	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-8188-2,
5.	Стандарты оснащения кабинета врача – детского онколога - гематолога поликлиники.	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-8188-2,
6.	Информационные технологии в детской гематологии-онкологии и иммунологии, в том числе принципы регистрации и мониторинга злокачественных новообразований у детей и подростков	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с
7.	Т е х н	Лучевая диагностика : учебник / под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-9802-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - Режим доступа: по подписке.
8.	Организация процесса регистрации и хранения информации;	Лучевая диагностика : учебник / под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-9802-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - Режим доступа: по подписке.
9.	Требования радиационной безопасности.	Лучевая диагностика : учебник / под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-9802-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - Режим доступа: по подписке.

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
---	--------------------	----------

1.	Регистрация и учет больных с гематологическими заболеваниями, принцип определения клинических групп и их формы.	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-8188-2,
2.	Определить мероприятия по обучению персонала медицинской этике и деонтологии	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-8188-2,
3.	Определять маршрут пациента при выявлении клинической ситуации вне сферы компетенции врача гематолога;	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с
4.	Учет и отчетность профессиональной деятельности в отделении лучевой диагностики	Лучевая диагностика : учебник / под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-9802-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - Режим доступа: по подписке.
5.	Санитарно-противоэпидемическая работа в подразделениях лучевой диагностики	Лучевая диагностика : учебник / под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-9802-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - Режим доступа: по подписке.

Проверяемые индикаторы достижения УК3 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Перечислите приемы, повышающие эффективность запоминания в процессе обучения	Ответ: Рекомендовать обучающимся записывать все, что необходимо запомнить. Систематизировать и организовывать информацию. Это обеспечит мыслительную активность и, следовательно, запоминание. Объяснять понятия и термины, смысл которых	Е v r i k a ги информационно-образовательный портал для врачей. -

		может быть недостаточно ясен. Точное значение слов помогает запомнить информацию	
2.	Выберите те положения инструментализма, которые целесообразно использовать в своей педагогической деятельности? Преподаватель прежде всего должен быть академически подготовленным, хорошо знать свой предмет	Ответ: 1) Обучение должно происходить на основе опыта. 2) Цель образования – формирование способности решать проблемы и принимать решения. 3) Цену имеет только то, что приносит практический результат. 4) Мышление - инструмент для решения умственных задач. Его проявление способствует умственной активности, обращенной на поиск результативного решения проблем. 5) Непрерывность образования: общество должно находиться в процессе непрерывного обучения и переобучения для того, чтобы мгновенно реагировать на изменения, происходящие в мире.	Е v r i k a ги информационно- образовательный портал для врачей. -

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Современные этапы обучения в системе здравоохранения	Е v r i
2.	Педагогические ситуации в работе врача	Е v r i
3.	Психология общения в системе «врач-пациент»	Е v r i
4.	Основные направления педагогической деятельности врача	Е v r i
5.	Психологическая реабилитация до-, во время и после лечения онкологических пациентов. Работа психолога. Служба социальной поддержки.	Е v r i

6.	Меры по повышению уровня знаний в области «ранней диагностики локальных опухолей у детей, формировании групп повышенного риска при диспансеризации и профилактических осмотрах»	E v r i
----	---	------------------

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1.	Организация контроля и оценки оказания медицинской помощи медицинскими работниками со средним профессиональным образованием	E v r i
2.	Педагогическая компетентность врача	E v r i
3.	Самообучение современным методам противораковой борьбы.	E v r i
4.	Организация контроля и оценки оказания медицинской помощи медицинскими работниками со средним профессиональным образованием	E v r i
5.	Педагогическая компетентность врача	E v r i

Проверяемые индикаторы достижения ПК-1 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1
ПК-9 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Ребенок 5 лет, жалобы на носовые кровотечения и синяки после перенесенной ОРВИ. На коже верхней половины туловища — петехии, на нижних и верхних конечностях — экхимозы, периферические лимфоузлы и паренхиматозные органы не увеличены. В общем анализе крови — изолированная тромбоцитопения (12 тыс.). Предварительный диагноз: Тактика лечения	ТП преднизолон в дозе 2мг/кг в течение 4-х недель с последующей постепенной отменой	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-
2.	У ребенка 2 месяцев после вакцинации АКДС развилась тромбоцитопения. Клинически — на коже обильная петехиальная сыпь. Назначен преднизолон из расчета 2мг/кг внутрь. На	Ответ: преднизолон продолжить в дозе 2мг/кг еще в течение 3-х нед с последующей постепенной отменой	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. -

	6-й день терапии в контрольном ОАК уровень тромбоцитов -240 тыс/мкл. Ваша тактика в отношении дальнейшего ведения ребенка:		916 с. - ISBN 978-5-9704-
3.	Тактика, необходимая при выявлении у ребенка 12 лет кожно-геморрагического синдрома, изменений в ОАК в виде лейкоцитоза (18 тыс), анемии 1 степени, тромбоцитопении (40 тыс), в миелограмме — 15% бластных клеток с угнетением гранулоцитарного, эритроцитарного, тромбоцитарного ростков:	Ответ: выжидательная тактика (заместительная, симптоматическая терапия)	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 9 1 6 с
4.	Девочка 15 лет, жалобы с раннего детства на синяки, носовые кровотечения, обильные и длительные мenses. После удаления зуба кровотечение из лунки отмечалось в течение 2-х дней. При осмотре на коже наружной поверхности плеч и голени — экхимозы различных стадий разрешения, диаметром 2-3 см. У ее матери и старшей сестры также повышенная кровоточивость, отец здоров 1.Предварительный диагноз: 2.Необходимое лабораторное обследование:	Ответ болезнь Виллебранда уровень фактора Виллебранда	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-
5.	Какой электрический ток используют в стационарных рентгеновских аппаратах? А. Переменный. Б. В. Постоянный. Г. Любой из перечисленных.	Выпрямленный.	Лучевая диагностика : учебник / под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-9802-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [с а й
6.	Годовая эффективная доза облучения при проведении профилактических медицинских рентгенологических и научных исследований практически здоровых лиц не должна превышать:	1,0 мЗв.	Лучевая диагностика : учебник / под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-9802-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [с

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Основы социальной гигиены и организации онкологической помощи детям	Е v r i

2.	Основы теоретической и экспериментальной гематологии	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишников, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. —
3.	Причины запущенности онкологических и гематологических заболеваний у детей	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишников, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. —
4.	Основы социальной гигиены и организации гематологической помощи детям	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-8188-2,
5.	Вопросы обеспечения контроля качества работы отделения лучевой диагностики	Лучевая диагностика : учебник / под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-9802-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - Режим доступа: по подписке.

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1.	Осуществлению комплекса мероприятий, направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	Е v r i
2.	Знание санитарных правил и норм функционирования учреждения Здравоохранения гематологического профиля	Е v r i
3.	Выявить характерные признаки имеющегося онкологического заболевания, в том числе у лиц подросткового возраста	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-8188-2,
4.	Организация санитарно-противоэпидемической работы в подразделениях лучевой диагностики	Лучевая диагностика : учебник / под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 484 с. - : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - Режим доступа: по подписке.
5.	Управление и планирование деятельности службы лучевой диагностики: (методы, система, инфраструктуры)	Лучевая диагностика : учебник / под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 484 с. - : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - Режим доступа: по подписке.

6.	Контроль выполнения должностных обязанностей средним и младшим медицинским персоналом	Лучевая диагностика : учебник / под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-9802-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - Режим доступа: по подписке.
----	---	--

Проверяемые индикаторы достижения ПК-2 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Какими нормативно-правовыми актами определяются основные требования к профилактике канцерогенной опасности?	Федеральный закон от №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», постановление Правительства Российской Федерации от 24.07.2000 № Положения о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании», СанПиН Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности»	Е v r i k a ги информационно-образовательный портал для врачей. -
2.	Основным оперативным документом составляемым на онкологического больного врачом - онкологом поликлиники является	Контрольная карта диспансерного наблюдения больного со злокачественным новообразованием (ф.№ 030-6/У	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN
3.	Реабилитацию больного злокачественной опухолью следует начинать	Эталон ответа: с момента постановки диагноза	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN

4.	Для раннего рака желудка наличие клинически выраженных симптомов	не характерно	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN
5.	Назначение каких анальгетиков согласно рекомендацией ВОЗ при некурабельных ЗНО относится к третьей ступени лечения хронического болевого синдрома	опиоидных	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN
6.	У больной в поликлинике поставлен диагноз рак кожи. Поликлинический онколог самостоятельно назначил лечение и определил сроки наблюдения. Вопросы: Правильно ли поступил онколог поликлиники? Каким образом определяется тактика лечения онкобольного? Какие обязанности у онколога поликлиники должны быть в данном случае?	Нет. После верификации заболевания пациента необходимо направить в онкологический диспансер Тактика лечения определяется онкологическим консилиумом. Динамическое диспансерное наблюдение за больным поликлинический онколог проводит после окончания лечения.	Evrika.ru информационно-образовательный портал для врачей. - URL: https://www.evrika.ru/
7.	Какими нормативно-правовыми актами определяются основные требования к профилактике канцерогенной опасности?	Федеральный закон от №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», постановление Правительства Российской Федерации от 24.07.2000 № Положения о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании», СанПиН Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности»	Evrika.ru информационно-образовательный портал для врачей. - URL: https://www.evrika.ru/

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
---	--------------------	----------

1.	Первичная, вторичная и третичная профилактика в онкологии, гематологии	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-
2.	Организация диспансерного учета детей и подростков, закончивших специальное лечение по поводу гематологического заболевания	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-
3.	Организация мероприятий по раннему выявлению гематологических и онкологических заболеваний и прогрессирование процесса;	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-
4.	Клинические групп наблюдения за при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-
5.	Генетические аспекты в детской онкогематологии Группы риска по развитию злокачественных заболеваний у детей	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1.	Сбор жалоб и анамнеза у пациентов с гематологическими заболеваниями	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-
2.	Сбор семейного гематологического и гемостазиологического анамнеза	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-
3.	Организовать диспансерный учет и проводить диспансерное наблюдение за детьми с онкологическими заболеваниями, получившими противоопухолевое лечение	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-

4.	Содействовать организации профилактических осмотров по активному выявлению онкологических заболеваний	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-
5.	Взаимодействие со структурами, занимающимися оказанием медицинской помощи при различных заболеваниях в общей лечебной сети (терапевтами, гастроэнтерологами, проктологами, урологами, педиатрами, оториноларингологами, стоматологами, эндокринологами, окулистами, хирургами и др.).	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-

Проверяемые индикаторы достижения ПК-3 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Какие потенциальные объекты радиационных аварий Вам известны?	1. Ядерные энергетические установки 2. Ядерные исследовательские реакторы 3. Промышленные и медицинские источники ионизирующего излучения 4. Транспортировка радиоактивных веществ	Официальный интернет-портал правовой информации.
2.	Что понимают под радиационным инцидентом?	«Несчастные» случаи облучения людей ионизирующим облучением в повышенной	Официальный интернет-портал правовой информации.
3.	Принципы оказания медицинской помощи в ЧС:	преимущество и последовательность проводимых лечебно-эвакуационных мероприятий, своевременность их выполнения;	Официальный интернет-портал правовой информации.
	Организационной формой, позволяющей своевременно оказать медицинскую помощь наибольшему числу пораженных при массовых поражениях, является	медицинская сортировка;	Официальный интернет-портал правовой информации.
4.	Оказывая скорую медицинскую помощь пострадавшему в ЧС ребенку, необходимо в первую очередь:	убедиться в отсутствии угрозы для пострадавшего и лиц, оказывающих первую	Официальный интернет-портал правовой информации.

		помощь	
5.	У пострадавшего ребенка отсутствует сознание, укажите, с чего начинают оказание медицинской помощи:	придают пострадавшему устойчивое положение на боку;	Официальный интернет-портал правовой информации.
6.	Какие потенциальные объекты радиационных аварий Вам известны?	1. Ядерные энергетические установки 2. Ядерные исследовательские реакторы 3. Промышленные и медицинские источники ионизирующего излучения 4. Транспортировка радиоактивных веществ	Официальный интернет-портал правовой информации.

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий;	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http:
2.	Принципы проведения профилактических мероприятий при ухудшении радиационной обстановки;	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http:
3.	Правила оказания медицинской помощи при стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http:
4.	Особенности медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением интенсивной терапии.	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http:
5.	Основы биологической безопасности в ЧС.	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http:

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1.	Проведение противоэпидемических мероприятий,	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http:
2.	Организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http:
3.	Организации защиты населения в при ухудшении радиационной обстановки	Официальный интернет-портал правовой информации.

		информации. - URL: http:
4.	Организации защиты населения, стихийных бедствиях	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http:
5.	Участие в эвакуационных мероприятиях	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http:
6.	Ведения учетно-отчетной документации	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http:
7.	Проведение противоэпидемических мероприятий,	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http:

Проверяемые индикаторы достижения ПК-4 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Основным оперативным документом составляемым на онкологического больного врачом - о н к о	<i>Эталон ответа:</i> Контрольная карта диспансерного наблюдения больного со злокачественным новообразованием	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL:
2.	Выбор метода лечения онкологического больного определяет консилиум врачей в составе	Эталон ответа: врача-хирурга, врача-радиолога и врача-химиотерапевта.	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL:
3.	«Извещение о больном с впервые выявленным диагнозом рака или другого онкологического заболевания» должен заполнить _____ врач, установивший диагноз	Эталон ответа: любой	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL:

4.	Больная К., 16 лет, обратилась в онкологический диспансер с жалобами на наличие умеренно болезненного образования в верхне-наружном квадранте левой молочной железы, периодические выделения из соска. При пункционной биопсии опухолевых клеток не обнаружено. Ваш предварительный диагноз? Дальнейшая тактика? .	Ответ: в данной ситуации нельзя исключить наличие фиброаденомы. Больной показано оперативное вмешательство - секторальная резекция со срочным гистологическим исследованием. Дальнейшая тактика будет определена после плановой гистологии.	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN
5.	Мальчик 2,5 месяца, поступил на обследование по поводу обнаруженных на ультразвуковом исследовании в поликлинике по месту жительства «больших белых почек». Общее состояние относительно удовлетворительное, за первые 2,5 месяца – хорошая прибавка в весе. При ультразвуковом исследовании: правая почка: 61×31см, паренхима 15 мм, лоханка 6 мм. Левая почка: 63×34 мм, паренхима 16 мм. Почки расположены типично, контуры ровные, четкие. Определяется выраженное диффузное повышение эхогенности почечной паренхимы, кортикомедуллярная дифференцировка не прослеживается. Справа достоверно определяется единичное кистозное включение до 1,3 мм в диаметре. Сформулируйте заключение, основываясь на данных ультразвукового исследования. Заключение:.	Эхопризнаки кистозной дисплазии почек	Лучевая диагностика : учебник / под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-9802-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [с а й т - Режим доступа: по подписке.
6.	У пациентки 12 лет выслушивается систолический шум во 2 -м межреберье слева. На обзорной рентгенограмме органов грудной клетки - гиперволемия малого круга кровообращения. ЭКГ - полная блокада правой ножки пучка Гиса, гипертрофия правого желудочка и правого предсердия, На ЭХОКГ - расширение правых отделов сердца, парадоксальное движение межжелудочковой перегородки, высокоскоростной поток в стволе легочной артерии. Сформулируйте заключение, основываясь на данных ультразвукового исследования	Ответ: Заключение: эхокардиографические признаки дефекта межпредсердной перегородки	Лучевая диагностика : учебник / под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-9802-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [с а й т - Режим доступа: по подписке.

№	Содержание задания	Источник
1.	Требования к персоналу, помещениям гематологического отделения, нормативы	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http:
2.	Принципы обследования пациента с подозрением на заболевание системы крови.	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-
3.	Возможности лучевой диагностики в установлении диагноза пациентам с подозрением на заболевание системы крови.	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-
4.	Принципы классификации гематологических заболеваний.	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http:
5.	Организация службы лучевой диагностики в РФ	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http:

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1.	Применение социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http:
2.	Заполнение истории болезни. Формулирование предварительного клинического диагноза с его обоснованием	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, (Национальные руководства). - ISBN 978-
3.	Сформулировать диагноз онкогематологического заболевания с учетом данных клинико-инструментального обследования в соответствии с требованиями классификации МКБ и TNM	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-
4.	Заполнить «Извещение о больном впервые установленным диагнозом рака или другого злокачественного новообразования» форма 090-у -	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http:
5.	Оформить «Контрольные карты диспансерного наблюдения (онко)», формы 030-6-у и 030-у и контрольные талоны к ней, форма 0305-у.	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http:

		информации. - URL: http:
6.	Формулировка клинической стадии и группы риска у больного лейкозом на основании данных клиники и проведенного обследования	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http:
7.	Ведение документации в подразделениях лучевой диагностики	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http:
8.	Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом в отделении лучевой диагностики	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http:

Проверяемые индикаторы достижения ПК-5 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Анемия у детей диагностируется при снижении уровня гемоглобина ниже	110 г/л	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN
2.	лейкоцитозом у детей старше 1 года считается повышение количества лейкоцитов (X10 ⁹ /л) свыше		Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN
3.	. Лейкопенией у детей считается снижение количества лейкоцитов (10 ⁹ /л) ниже		Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN
4.	В стационар поступил пациент со впервые выявленным острым лейкозом. Необходимо»	Определить план обследования Выделить ведущие синдромы определяющие тяжесть состояния больного Назначить противоопухолевую	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN

		терапию, если она требуется Назначить сопроводительную терапию	
5.	Женщина 56 лет имеет следующую картину: Моноклональную секрецию IgGκ 15 г/л Плазматические клетки в костном мозге В анализе крови цитопений нет Уровень креатинина нормален По данным низко-дозной КТ очагов деструкции не выявлено Соотношение свободных легких цепей = Показано ли данной пациентке назначение терапии по поводу миеломы?	. Показано	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN
6.	Задание 3. У пациента в коагулограмме имеет место удлинение протромбинового времени, активированное частичное тромбопластиновое время не изменено. Вопрос. Какую патологию необходимо исключить?	Эталон ответа. Дефицит фактора VII.	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN
7.	Задание 4. У пациента с геморрагическим синдромом повышено активированное частичное тромбопластиновое время, время свертывания крови, другие показатели коагулограммы в норме. Вопрос. Для каких заболеваний это характерно?	Эталон ответа. Это характерно для гемофилий.	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN
8.	Больная 23 лет поступила в клинику с диагнозом «пневмония». Анализ крови: эритроциты – 4,1 x 10 ¹² /л, Hb – 120 г/л, лейкоциты – 23 x 10 ⁹ /л, метамиелоциты – 8%, нейтрофилы – 74%, лимфоциты – 18%; большинство нейтрофильных гранулоцитов содержит грубую токсигенную зернистость в цитоплазме. СОЭ – 27 мм/ч. Вопрос. О какой патологии свидетельствуют результаты анализа крови?	Эталон ответа. Лейкемоидная реакция нейтрофильного типа на фоне эндогенной интоксикации.	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN
9.	. Больной 6 лет, жалобы на боли в животе, припухлость суставов, сыпь. Две недели назад перенес лакунарную ангину. На кожных покровах нижних конечностей и ягодицах пятнисто- папулезная сыпь, симметричная, не исчезает при надавливании, без зуда. Болезненность и припухлость коленных суставов, при глубокой пальпации болезненность живота, симптомов раздражения брюшины нет, печень и селезенка не увеличены. В анализе крови —	1.геморрагический васкулит 2. коагулограмма	Болезни крови в Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN

	умеренный лейкоцитоз с нейтрофилезом, СОЭ 29 мм/час. 1. Предварительный диагноз: 2. Исследование, необходимое для подтверждения диагноза:		
10.	Больная Э., 20 лет обратилась в районную поликлинику по поводу рецидивирующих обильных носовых кровотечений, кровоточивости десен, появления обильной мелкоточечной геморрагической сыпи на ногах, нарастающей слабости. Госпитализирована в ЦРБ. При исследовании гемограммы обнаружена: глубокая анемия, тромбоцитопения, умеренная лейкопения и относительный лимфацитоз, ускорение СОЭ. Больная в тяжелом состоянии переведена в клинику гематологии. При поступлении обращала на себя внимание выраженная адинамия, бледность кожи и слизистых оболочек, множественные кровоизлияния на туловище и конечностях, языке, слизистой оболочке полости рта. • Предположительный диагноз. • Заболевания, с которыми необходимо проводить дифференциальную диагностику? • Какие дополнительные исследования необходимы для уточнения диагноза?	Предположительный диагноз: приобретенная апластическая анемия. 2. Дифференциальный диагноз необходимо проводить с острым лейкозом, при котором также возможно развитие панцитопении вследствие вытеснения опухолевыми клетками нормального кроветворения в костном мозге. 3. В первую очередь необходима к/мозговая пункция для исключения острого лейкоза. При отсутствии бластной метаплазии в аспирате к/мозга, обязательно проведение трепанобиопсии и гистологическое исследование биоптата. Диагноз подтверждает преобладание жировой ткани).	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN
11.	Женщина, 45 лет. Жалоб нет. Объективно без особенностей. Анализы в норме. По УЗИ объемное образование левой почки. При РКТ исследовании: положение и размеры почек в пределах нормы. В средней трети левой почки выбухание по латеральному контуру за счет изменения плотности ткани округлой формы, диаметром 2 см. Контур образования ровный, четкий, хорошо дифференцируется от паренхимы почки. Структура гетерогенна за счет неравномерной плотности: в центре более плотная (30 ед.), тяжистая, по краям плотностью -20 ед. Капсула тонкая. При внутривенном усилении накапливает контрастное вещество в центре (до 45 ед.), 1. по периферии незначительно. Ваше заключение. 2. Назовите другие методы лучевой диагностики, позволяющие диагностировать данное заболевание.	1. Ангиолипома среднего сегмента левой почки. 2. Магнитно-резонансная томография, Сцинтиграфия, Внутривенная урография. Ультразвуковое исследование с доплерографией	Лучевая диагностика : учебник / под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, ISBN 978-5-9704-9802-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - Режим доступа: по подписке.

12.	Девушка 18 лет случайно обнаружила у себя в левой молочной железе округлое подвижное безболезненное образование до 1 см в диаметре. Когда оно появилось, указать не может. Менструальный цикл не изменен. Во время менструаций образование размеров не меняет. Замужем не была. Выполнена обзорная маммография. Опишите маммографию Ваше заключение. 	Фиброаденома молочной железы	Лучевая диагностика : учебник / под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-9802-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [с а й т - Режим доступа: по подписке.
-----	--	------------------------------	---

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Инструментальная диагностика в гематологии	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства)
2.	Иммунологические и молекулярные методы в гематологии	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-
3.	Цитологическая диагностика заболеваний крови	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-
4.	Современные методы визуализации в гематологии	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-

5.	Цитологическая диагностика заболеваний крови	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-
6.	Тактика обследования пациента с миеломой	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-
7.	Тактика обследования острого лимфобластного лейкоза	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-
8.	Диагностика находкинской лимфомы	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1.	Методики клинического обследования; заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в контексте возрастного развития пациентов -пальпация селезенки, печени. -пальпация лимфоузлов. -оценка физикальных признаков дефицитных и гемолитических анемий -оценка характера кровоточивости	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с
2.	Постановки предварительного диагноза на основании собранного анамнеза, жалоб, физикального обследования; лабораторных и инструментальных обследований	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-8188-2,
3.	Определение группы крови и резус-фактора;	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-8188-2,
4.	Техника выполнения стерильная пункции;	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с
5.	Техника выполнения трепанобиопсия	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А.

		Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-8188-2,
6.	Выполнение лучевых исследований органов брюшной полости	Лучевая диагностика : учебник / под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 484 с. - : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - - Режим доступа: по подписке.
7.	Выполнение лучевых исследований органов области головы и шеи;	Лучевая диагностика : учебник / под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-9802-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - - Режим доступа: по подписке.
8.	Выполнение лучевых исследований органов дыхания и средостения	Лучевая диагностика : учебник / под ред. Г. Е. Труфанова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-9802-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - - Режим доступа: по подписке.

Проверяемые индикаторы достижения ПК-6 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	У пациента 18 лет интенсивные боли в правой подвздошной области, с картиной острого живота, подозрением на острый аппендицит. В ОАК : лейкоцитоз $25 \times 10^9/\text{л}$, Нв 100 г/л , тромбоциты $100 \times 10^9/\text{л}$. При УЗИ в правой подвздошной области обнаружен патологический мягкотканый конгломерат размерами около 8 см, увеличенные внутрибрюшные лимфоузлы. Признаков острой кишечной непроходимости не было. Лапароскопическим методом сделана биопсия образования. На основании гистологического и иммуногистохимического исследования поставлен диагноз лимфомы Беркитта. Проведено дополнительное обследование: ПЭТ/КТ всего тела, трепанбиопсия костного мозга, исследование спинномозговой жидкости. Выявлено поражение костного мозга лимфомой. Вопрос. Какова терапевтическая тактика?	Эталон ответа: Показана интенсивная блоковая химиотерапия с включением ритуксимаба и профилактикой нейтролейкоза.	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN

2.	У коморбидного пациента 73 лет, страдающего сахарным диабетом, диабетической нефропатией, анемией хронического заболевания средней степени тяжести, выявлена лимфома Ходжкина, с поражением надключичных лимфатических узлов. Проводится курсовая полихимиотерапия. Вопрос. Возможно ли назначение рекомбинантных эритропоэтинов в процессе ПХТ ?	Эталон ответа: Пациенту с ранней стадией лимфомы Ходжкина, получающего миелосупрессивную терапию, применение человеческого рекомбинантного эритропоэтина не показано.	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN
3.	У коморбидного пациента 68 лет с лимфомой Ходжкина после проведения 2-го курса ПХТ развилась ФН, что повлекло за собой редукцию дозы химиопрепаратов. Вопрос. Показана ли вторичная профилактика фебрильной нейтропении при последующих курсах?	Эталон ответа. После единственного эпизода редукции дозы химиотерапии проводится вторичная профилактика фебрильной нейтропении при последующих курсах	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN
4.	После проведения 3-го курса ПХТ у пациента с множественной миеломой развилась ФН, что повлекло удлинение интервала между циклами. Вопрос. Показана ли вторичная профилактика фебрильной нейтропении при последующих курсах?	Эталон ответа. После единственного эпизода удлинения интервалов между циклами при последующих курсах проводится вторичная профилактика фебрильной нейтропении.	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN
5.	У ребенка 2-х лет частые инфекции (отиты, рецидивирующие пневмонии, фурункулез). В психо-физическом развитии не отстает. Гиперпластического синдрома нет. При обращении явления гнойного отита, афтозный стоматит. На рентгенограмме — 2-х сторонняя очаговая пневмония. В анализе крови: эритроциты- $3,9 \times 10^{12}/л$, гемоглобин 125 г/л, тромбоциты- 220 тыс, лейкоциты- $4,0 \times 10^9/л$, эозинофилы- 3%, базофилы- 4%, сегментоядерных- 2%, лимфоцитов- 85%, моноцитов-4%, СОЭ- 19 мм/ч 1. Предполагаемый диагноз: 2. Методы обследования: 3. Тактика терапии:	.наследственная нейтропения .миелограмма, гистологическое обследование биоптата костного мозга 3.антибактериальная терапия, гранулоцитопозестимулирующая терапия	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN
6.	Мальчик 11 лет находится на «Д» учете с диагнозом: «Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура». Уровень тромбоцитов — в пределах 15 тыс.. За 4 года терапии 5 раз проводилась преднизолонотерапия из расчета 2мг/кг, на фоне которого уровень тромбоцитов максимально повышался до 45 тысяч с последующим снижением до единичных на фоне отмены гормона. На терапию	Ответ: спленэктомия	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN

	интерфероном (интрон по схеме) ответа не получено. Тактика дальнейшего ведения ребенка:		
7.	У ребенка с ОМЛ после индукции достигнута ремиссия по костному мозгу. Состояние ухудшилось после окончания протокола интенсификации: на фоне развившейся панцитопении (агранулоцитоз) — гипертермический синдром с повышением температуры до 39-400С 2-3 р/сут, явления токсического дерматита, токсического энтероколита (стул жидкий до 7 р/сут), язвенно-некротического стоматита, эзофагита. В легких дыхание в н/о с обеих сторон ослабленное, единичные влажные мелкопузырчатые хрипы. Сердечные тоны ритмичные, тахикардия. Живот вздут, печень + 1,5 см, селезенка — у края реберной дуги. В ОАК- гемоглобин 87 г/л (после трансфузии эр массы), тромбоциты — единичные, лейкоциты- 0,1 x10⁹/л, в формуле — 4 лимфоцита, СОЭ- 25 мм/час. 1) Диагноз: 2. Тактика терапии:	1.осложнения на фоне развившейся аплазии 2. комбинированная антибактериальная, противогрибковая терапия+сандоглобулин в/в в целью пассивной иммунизации+стимуляция гранулоцитопоза (граноцит/нейпоген п/к)	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN
8.	У ребенка 2-х лет частые инфекции (отиты, рецидивирующие пневмонии, фурункулезы). В психо-физическом развитии не отстает. Гиперпластического синдрома нет. При обращении явления гнойного отита, афтозный стоматит. На рентгенограмме — 2-х сторонняя очаговая пневмония. В анализе крови: эритроциты- 3,9x10¹²/л, гемоглобин 125 г/л, тромбоциты- 220 тыс, лейкоциты- 4,0x10⁹/л, эозинофилы- 3%, базофилы- 4%, сегментоядерных- 2%, лимфоцитов- 85%, моноцитов-4%, СОЭ- 19 мм/ч 1. Предполагаемый диагноз: 2. Методы обследования: 3. Тактика терапии:	.наследственная нейтропения .миелограмма, гистологическое обследование биоптата костного мозга 3.антибактериальная терапия, гранулоцитопозэстимулирующая терапия	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN
9.	У пациентки 20 лет вскоре после вакцинации противогриппозной вакциной появление небольшой желтушности кожных покровов, слабость, утомляемость, тяжесть в левом подреберье, увеличение селезенки на 4 см ниже края реберной дуги по левой срединно-ключичной линии. В ОАК: Нв — 70 г/л, эр. — 2,0 x 10¹²/л, ЦП — 0,9 г, ретикул. — 40, тромб. — 200 x 10⁹/л, лейкоц. — 15 x 10⁹ /л, пал. — 10 %, сегм. — 78 %, лимф. — 10 %, мон. — 2 %, СОЭ — 17 мм/час. Общий билирубин — 60 мкмоль/л, пр. — 10 мкмоль/л, непр. — 50 мкмоль/л, сывороточное железо — 20 мкмоль/л.	талон ответа. Данной больной гемотрансфузии не показаны, т.к. показанием к ее назначению является не уровень анемии, а состояние больной, ее гемодинамические показатели. Гемотрансфузии проводятся только по жизненным показаниям, и переливаются индивидуально подобранные по пробе Кумбса, отмытые или размороженные эритроциты.	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN

	Общий анализ мочи: белок – 0,002 %, реакция на гемосидерин в моче – отрицательная. Анализ мочи по Нечипоренко: лейкоц. – 2000 в 1 мл, эр. – 1000 в 1 мл. Проба Кумбса ++++. Миелограмма: выраженная гиперплазия эритроидного ростка костного мозга, эритрокарициты – 57 %, соотношение лейко/эритро 1/1. Диагностирована аутоиммунная гемолитическая анемия. Вопрос. Нужна ли данной больной гемотрансфузия? Ответ обоснуйте		
10.	В стационар госпитализирована женщина 25 лет с жалобами на боли в эпигастриальной области, меленой, анемией 50 г/л. Состояние больной ближе к средней степени тяжести, гемодинамика стабильная, ЧСС 100 в минуту, ЧДД в состоянии покоя 20 в минуту. При ФГДС выявлена язва 12-перстной кишки, прикрытая сгустком крови. Признаков продолжающегося кровотечения нет. Наиболее рациональная тактика врача – это:	остельный режим, противоязвенная терапия, препараты железа парентерально, инфузия кислорода через носовые катетеры;	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Лечение геморрагических диатезов	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Гематология 2024 г:
2.	Показания и противопоказания к переливанию компонентов крови	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Гематология 2024 г:
3.	Основные принципы ведения больных с гемобластозами	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Гематология 2024 г:
4.	Основные принципы ведения больных с нарушениями гемостаза	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Гематология 2024 г:
5.	Лечение геморрагических диатезов	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Гематология 2024 г:
6.	Показания для проведения трансфузий эритроцитарной массы.	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-
7.	Методика проведения лечебного цито- и плазмафереза	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. -

		Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-
8.	Инфекционный контроль в гематологии	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-
9.	Таргетная терапия в гематологии	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1.	Владение способами введения лекарственных препаратов: внутривенно, включая эндолюмбальный;	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, (Национальные руководства). - ISBN 978-
2.	Правила и техника переливания крови, препаратов крови, кровезаменителей	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные р
3.	Интерпретация плана лучевого лечения по схемам предлучевой подготовки.	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-
4.	Выполнение тампонады полости носа и носоглотки при кровотечении.	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-
5.	Оценка данных ультразвукового исследования органов малого таза.	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-
6.	Люмбальная пункция и эндолюмбальное введение химиопрепаратов	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа,

		2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-
7.	Прогнозирование, оценка риска, профилактика и лечение нежелательных явлений в ходе проведения лекарственной терапии.	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Гематология

Проверяемые индикаторы достижения ПК-8 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Реабилитация детей, больных злокачественными новообразованиями, включает	а) психологическую реабилитацию б) физическую реабилитацию	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-
2.	Под психологической реабилитацией в детской онкологии понимают:	а) деонтологические аспекты: врач - больной б) обеспечение преподавания на дому в) косметическую реабилитацию	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-
3.	Реабилитацию больного злокачественной опухолью следует начинать _____	Эталон ответа: с момента постановки диагноза	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-
4.	Назначение _____ анальгетиков согласно рекомендацией ВОЗ при некурабельных ЗНО относится к третьей ступени лечения хронического болевого синдрома	Эталон ответа: опиоидных	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-
5.	Неoadъювантная терапия при лечении злокачественных опухолей – это использование цитостатиков в _____ периоде	Эталон ответа: предоперационном	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-

--	--	--	--

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Основные принципы определения инвалидности и реабилитации пациентом с заболеваниями крови	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-
2.	Организация диспансерного наблюдения и реабилитационные мероприятия у пациентов с гематологической патологией.	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-
3.	Психологическая реабилитация у пациентов детского возраста с онкогематологическими заболеваниями	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-
4.	Сопроводительная терапия у пациентов детского возраста с онкогематологическими заболеваниями	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-
5.	Обезболивание у пациентов детского возраста с онкогематологическими заболеваниями	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-
6.	Симптоматическое лечение . у пациентов детского возраста с онкогематологическими заболеваниями	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные р
7.	Клиническое питание у пациентов детского возраста с онкогематологическими заболеваниями	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1.	Назначить реабилитационные мероприятия ребенку при лейкозе	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-
2.	Проведение комплексных мер, направленных на борьбу с осложнениями при проведении химиотерапии	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-
3.	Лечение послеоперационного болевого синдрома у детей	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-
4.	Заполнять медицинскую документацию, необходимую для направления пациентов на санаторно-курортное лечение	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-
5.	Противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у онкологических пациентов	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-
6.	Назначить реабилитационные мероприятия ребенку при лейкозе	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-

Проверяемые индикаторы достижения ПК-9 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1

Задания открытого типа

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Организация специализированной гематологической помощи по в России	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http: www.consult.ru

2.	Статистика и особенности эпидемиологии опухолей у детей	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-5270
3.	Вопросы деонтологии в гематологии. Психологические аспекты	
4.	Организация работы и функции врачебной комиссии»	.Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http:
5.	Система государственного контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http:
6.	Порядок проведения экспертизы качества медицинской помощи в системе обязательного медицинского страхования	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http:
7.	Обеспечение безопасности персональных данных пациента».	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http:

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1.	Контроль выполнения персоналом со средним медицинским образованием врачебных назначений	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http:
2.	Заполнении медицинских статистических документов;	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-5270
3.	Прогнозирование, оценка риска, профилактика и лечение нежелательных явлений в ходе проведения лекарственной терапии.	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-5270
4.	Организовать социально-трудовую экспертизу больных с гематологическими заболеваниями	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http:
5.	Оценка качество оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http:

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Какие основные приемы используют для предупреждения обтурации и восстановления проходимости дыхательных путей пациента?	Эталон ответа: - стабильное боковое положение; - запрокидывание головы; - тройной прием Сафара на дыхательных путях; - приемы, позволяющие провести санацию ротовой полости и удалить инородные тела из верхних дыхательных путей; - коникотомия (крикотиреоидотомия).	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-
2.	Какая должна быть частота дыхания при продолжении проведения ИВЛ в постреанимационном периоде у пациентов с восстановленным ритмом сердца при отсутствии дыхания или его неадекватности? Обоснуйте ответ.	Эталон ответа: Частота дыхания – 10 в мин с целью недопущения гипервентиляции. Гипервентиляция во время СЛР, повышая внутриторакальное давление, снижает венозный возврат к сердцу и уменьшает сердечный выброс, ассоциируясь с плохим уровнем выживаемости таких больных	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-
3.	Составляющие части тройного приема Сафара на дыхательных путях. Прием «подъема языка и челюсти».	Эталон ответа: - отгибание головы назад, - открывание рта, - выдвижение вперед нижней челюсти.	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-
4.	Перечислите приемы форсированного открывания рта у пациентов.	Эталон ответа: Прием с помощью скрещенных пальцев. Прием «палец за зубами».	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-

5.	Перечислите принципы неотложной помощи при острых отравлениях на догоспитальном этапе.	Эталон ответа: - обеспечение и поддержание жизненно важных функций организма - предотвращение дальнейшего попадания токсического вещества в организм - введение антидотов - обязательная госпитализация.	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-
6.	Какие мероприятия проводятся для уменьшения всасывания яда при пероральных отравлениях?	Эталон ответа: а) провокация рвоты б) промывание желудка в) энтеросорбция.	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-
7.	Основные мероприятия скорой медицинской помощи при эпилептическом статусе.	Эталон ответа: Проведение повторной санации дыхательных путей, введение воздуховода; при наличии промежутков между приступами – установка назогастрального зонда, уретрального катетера, обеспечение периферического или центрального венозного доступа; мониторинг и коррективировка АД, ЧСС, ЧД, гликемии; в/в введение диазепама в дозе 10 мг, или вальпроевой кислоты в дозе 1000 мг. Если через 10 мин после введения судороги не прекращаются, препараты вводятся повторно; если статус не купируется спустя 15 мин после повторного введения – дальнейшая помощь должна быть оказана в отделении реанимации или реанимационной бригадой	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-
8.	Одним из побочных эффектов химиотерапии, требующих оказания неотложной помощи является	Эталон ответа: фибрилляция предсердий	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-
9.	В основе тромбоза в артериальных сосудах лежит преимущественно активация _____ гемостаза.	Эталон ответа: сосудисто-тромбоцитарного.	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд.,

			перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-
10.	При высоком содержании белка в крови у больного множественной миеломой возможно экстренное проведение	Эталон ответа: плазмафереза.	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-
11.	У больных гемофилией при кровотечениях из верхних отделов мочевыводящих путей введение _____ кислоты приводит к риску вторичной механической обструкции мочевыводящих путей сгустком крови с развитием анурии.	Эталон ответа: транексамовой	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-
12.	. Доза 5 мг преднизолона эквивалентна 0.50-0.75 мг _____.	Эталон ответа: дексаметазона.	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-
13.	Укажите методы неотложной терапии при гемолитических кризах.	Эталон ответа: Глюкокортикоиды в больших дозах до 100 мг в сутки; гемотрансфузии - при выраженной анемии (индивидуально подобранные эритроцит-содержащие компоненты), плазмаферез	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-
14.	После в\в капельные переливания больному эритроцитной массе со сроком хранения 6 суток в объеме 400 мл, совместимой по системе АВО и Rh-фактору, в течение 30 мин. после трансфузии появились жалобы на озноб. Объективно: АД=120\80 мм рт.ст., ЧСС=88/мин, ЧД=18/мин., Т=38,3 град. С; моча обычного цвета. Вопрос. Ваш диагноз? Ваши действия?	Эталон ответа. У больного развилась острая трансфузионная гипертермическая реакция. Для купирования необходимо ввести литическую смесь	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-
15.	У больных гемофилией при кровотечениях из верхних отделов мочевыводящих путей введение _____ кислоты приводит к риску вторичной механической обструкции мочевыводящих путей сгустком крови с развитием анурии.	Эталон ответа: транексамовой	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-

16.	. Доза 5 мг преднизолона эквивалентна 0.50-0.75 мг _____.	Эталон ответа: дексаметазона.	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-
17.	Укажите методы неотложной терапии при гемолитических кризах.	Эталон ответа: Глюкокортикоиды в больших дозах до 100 мг в сутки; гемотрансфузии - при выраженной анемии (индивидуально подобранные эритроцит- содержащие компоненты), плазмаферез	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Перечислите комплекс мероприятий, необходимых для оказания помощи при массивной кровопотере.	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-8188-2,
2.	Методами современной гематологической реанимации	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-8188-2,
3.	Методика проведения первичного реанимационного комплекса	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с
4.	Непрямой массаж сердца при проведении сердечно-легочной реанимации – влияние частоты, глубины компрессий на исходы	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-8188-2,
5.	Определение момента смерти, отказ от применения и прекращения реанимационных мероприятий	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-8188-2,
6.	Перечислите комплекс мероприятий, необходимых для оказания помощи при массивной кровопотере.	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-8188-2,

7.	Осложнения при проведении реанимационных мероприятий	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-8188-2,
----	--	---

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1.	Проведения базовой сердечно- легочной реанимации,	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-8188-2,
2.	Применение гемокомпонентной терапии, лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в неотложной форме	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-8188-2,
3.	Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи - купирование анафилактического шока.	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-8188-2,
4.	Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи - выполнение простейшего обезболивания,	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-8188-2,
5.	Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи - остановка кровотечения,	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-8188-2,
6.	Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи - иммобилизации позвоночника, конечностей при переломах, травмах.	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-8188-2,
7.	Введение препаратов внутривенно, струйно	Гематология : национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 916 с. - ISBN 978-5-9704-8188-2,