

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
«27» августа 2025 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 2024, 2025 годов поступления (актуализированная
редакция)

Волгоград, 2025

**Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по практике (базовая)
для обучающихся 2024, 2025 годов поступления по образовательной программе
14 Детская онкология на 2025-2026 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 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. 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

– **Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

1. 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. Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458747.html> . - Режим доступа : по подписке.
3. Рыков, М. Ю. Онконастороженность в педиатрии / Рыков М. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 80 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5399-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453995.html> . - Режим доступа : по подписке.
4. Детская дерматоонкология : руководство для врачей / под ред. Т. С. Бельшевой, 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: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970476895.html> . - Режим доступа: по подписке.
5. Сепсис 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: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479735.html> . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
6. Детская онкология : клинические рекомендации по лечению пациентов с солидными опухолями / под ред. М. Ю. Рыкова, В. Г. Полякова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-4350-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443507.html>
7. Диагностика и лечение доброкачественных опухолей и опухолеподобных заболеваний костей у детей / А. И. Снетков, С. Ю. Батраков, А. К. Морозов и др. , под ред. С. П. Миронова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-4263-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442630.html>
8. Венозный доступ при лечении детей с онкологическими заболеваниями / под ред. М. Ю. Рыкова, В. Г. Полякова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4326-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443262.html> . - Режим доступа : по подписке.
9. Ковалёв, В. И. ЧАСТНАЯ ДЕТСКАЯ ОНКОЛОГИЯ / В. И. Ковалёв, Д. В. Ковалёв, В. Г. Поляков - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0065.html> . - Режим доступа : по подписке.
10. Ковалёв, В. И. ЧАСТНАЯ ДЕТСКАЯ ОНКОЛОГИЯ / В. И. Ковалёв, Д. В. Ковалёв, В. Г. Поляков - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

- <https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0065.html> . - Режим доступа : по подписке.
11. 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>
 12. Основы детской онкологии : учебное пособие / сост.: Ю. В. Тен [и др.]. — Барнаул : АГМУ, 2022. — 164 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/316763> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
 13. Персонализированный 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: <https://e.lanbook.com/book/340691> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
 14. 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. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/258080> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
 15. Диникина, Ю. В. Опухолевые маркеры в детской онкологии : учебно-методическое пособие / Ю. В. Диникина. — Санкт-Петербург : СПбГПМУ, 2019. — 20 с. — ISBN 978-5-907184-58-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/174504> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
 16. Рыков, М. Ю. Лекции по детской онкологии для студентов медицинских вузов : учебное пособие / М. Ю. Рыков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-6774-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :
 17. Основы лучевой диагностики и терапии [Электронный ресурс] / Гл. ред. тома С. К. Терновой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425640.html>
 18. 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 с.
 19. Анестезиология и интенсивная терапия [Электронный ресурс]: практическое руководство / под ред. чл.-корр. РАМН проф. Б.Р. Гельфанда. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Литтерра, 2012. – 640 с.
 20. Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6.
 21. *«Клинические рекомендации по лечению гематологических и онкологических заболеваний у детей» 2022 г.Национальное общество детских гематологов и онкологов (НОДГО 2022) https://nodgo.org*
 22. **Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология 2024 г:
Гепатобластома у детей <https://diseases.medelement.com/disease/гепатобластома-у-детей-кр-рф-2024/18335>
Другие сфинголипидозы болезнь Гоше у детей
[рф-2024/18110](https://diseases.medelement.com/disease/злокачественные-рф-2024/18110)

Злокачественные новообразования костей и суставных хрящей остеосаркома Юинга у детей <https://diseases.medelement.com/disease/злокачественные->

[новообразования-костей-и-суставных-хрящей-остеосаркома-саркома-юинга-у-детей-кр-рф-2024/18524](#)

Злокачественные новообразования почек, почечных лоханок, мочеточника и других неуточненных мочевых органов у детей

[почечных-лоханок-мочеточника-других-и-неуточненных-мочевых-органов-дети-кп-рф-2024/18369](#)

Рак носоглотки у детей <https://diseases.medelement.com/disease/пак-носоглотки-у-детей-кр-рф-2024/18523>

Рак щитовидной железы у детей <https://diseases.medelement.com/disease/пак-щитовидной-железы-у-детей-кр-рф-2024/18530>

Саркомы мягких тканей у детей <https://diseases.medelement.com/disease/саркомы-мягких-тканей-у-детей-кп-рф-2024/18373>

Фолликулярная лимфома <https://diseases.medelement.com/disease/фолликулярная-лимфома-кр-рф-2024/18410>

*Внесено протоколом дополнений и изменений к рабочей программе
Протокол заседания кафедры « 11 от 20.06.2022

**Внесено протоколом дополнений и изменений к рабочей программе
Протокол заседания кафедры « 9 от 29.05.2025

Ссылка на информационный ресурс	
ЭБС «Консультант студента»	http:// www.studmedlib.ru
Единая реферативная библиографическая база данных (профессиональная база данных)	
h t t	
Национальная библиографическая база данных научного цитирования (профессиональная база данн	
Журнал: <i>Medical Education Online</i> http://med-ed-online.net/	
h t	
Методический центр аккредитации специалистов	
ЭИОС ВолгГМУ	
l i	

Медицинская Библиотека; <http://www.medstudy.narod.ru/> Медицинская электронная библиотека; <http://www.elibrary.ru/> Научная электронная библиотека; <http://www.infamed.com/katalog/> Каталог медицинских документов.

Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: <http://pravo.gov.ru/>
Архив научных журналов / НЭИКОН. - URL: <https://archive.neicon.ru/xmlui/>
Журналы открытого доступа на русском языке / платформа ElPub НЭИКОН. - URL:

Медицинский Вестник Юга России. - URL: <https://www.medicalherald.ru/jour> или с сайта

Р

Е

М

U

D

CI

Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL:

в

р

еИнформационно-образовательный портал для врачей. - URL: <https://www.evrika.ru/>

м

е'

н'

н

ы

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

д

п

р

о

б

л

е,

м

ы

м

н

а,

у

к

и

о

и

т,

о

б

р

а

э

о

в

а

н

и

я

и

:I

э

л

е

к

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

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:	Эталон ответа: Нет. После верификации заболевания пациента необходимо направить в онкологический диспансер	Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т.ч. онкогематология) : учебное пособие / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. — Гродно

	Правильно ли поступил онколог поликлиники? Каким образом определяется тактика лечения онкобольного? Какие обязанности у онколога поликлиники должны быть в данном случае?	Тактика лечения определяется онкологическим консилиумом. Динамическое диспансерное наблюдение за больным поликлинический онколог проводит после окончания лечения.	: ГрГМУ, 2021. — 200 с. — ISBN 978-985-595-679-3. —
--	---	--	---

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.	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7. - Текст :

		электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458747.html . - 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	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7. -
3.	Возрастные и половые особенности заболеваемости и смертности от злокачественных новообразований.	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7. -.
4.	Организация специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7. - врача" : [сайт]. - URL:.
5.	Хосписы. Паллиативная помощь	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7. -.
6.	Стандарты оснащения кабинета врача – детского онколога поликлиники.	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7. -.

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1.	Регистрация и учет онкологических больных, принцип определения клинических групп и их формы.	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7. - . - Режим доступа : по подписке.
2.	Определить мероприятия по обучению персонала медицинской этике и деонтологии	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7. -
3.	Определять маршрут пациента при выявлении клинической ситуации вне сферы компетенции врача- детского онколога;	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7. -
4.	Определить показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного;	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7. -.
5.	Ведение медицинской документации (в стационаре, поликлинике);	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа,

		2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7. -.
--	--	---

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	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index

		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.	
--	--	--	--

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	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7.
2	Педагогическая компетентность врача	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7.
3	Самообучение современным методам противораковой борьбы.	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7.

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	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7. -
	Основы теоретической и экспериментальной онкологии	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7. -
	<u>Этиология опухолей</u>	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7. -
	<u>Биология опухолевой клетки</u>	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей /

		М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7.
	<u>Основы иммунологии опухолей</u>	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7.
	Причины запущенности онкологических заболеваний у детей	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7.

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1		
1.	Осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни,	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7.
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	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7.
3.	Осуществлению комплекса мероприятий, направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи

		детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7.
4.	Проведение анализа причин возникновения, запущенности процесса и составление плана противораковых мероприятий	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7.
5.	Знание санитарных правил и норм функционирования учреждения здравоохранения	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7.
6.	Выявить характерные признаки имеющегося онкологического заболевания, в том числе у лиц подросткового возраста	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7.

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 № 320-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Постановление	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ :

		Правительства Российской Федерации от 24.07.2000 № 554 «Об утверждении Положения о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации	руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7. - .
	Основным оперативным документом составляемым на онкологического больного врачом - онкологом поликлиники является	Контрольная карта диспансерного наблюдения больного со злокачественным новообразованием (ф.№ 030-6/У	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7. -
	Реабилитацию больного злокачественной опухолью следует начинать	Эталон ответа: с момента постановки диагноза	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.
	Для раннего рака желудка наличие клинически выраженных симптомов	не характерно	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.
	Назначение каких анальгетиков согласно рекомендацией ВОЗ при некурабельных ЗНО относится к третьей ступени лечения хронического болевого синдрома	опиоидных	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.
	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?	Нет..После верификации заболевания пациента необходимо направить в онкологический диспансер Тактика лечения определяется онкологическим консилиумом. Динамическое диспансерное наблюдение за больным	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.

	Какие обязанности у онколога поликлиники должны быть в данном случае?	поликлинический онколог проводит после окончания лечения.	
--	---	---	--

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
	Первичная, вторичная и третичная профилактика в онкологии	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-
	Организация диспансерного учета детей и подростков, закончивших специальное лечение по поводу онкологического заболевания	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7. -.
	Организация мероприятий по раннему выявлению у детей и подростков онкологических заболеваний и прогрессирование процесса;	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7. -.
	Основы генетики и цитогенетики опухолей	Основы детской онкологии : учебное пособие / сост.: Ю. В. Тен [и др.]. — Барнаул : АГМУ, 2022. — 164 с. —
	Редкие виды опухолей (ганглиома и ганглиоцитомы; менингиома; дисэмбриопластическая нейроэпителиальная опухоль, центральная нейроцитома)	Основы детской онкологии : учебное пособие / сост.: Ю. В. Тен [и др.]. — Барнаул : АГМУ, 2022. — 164 с. —
	Клинические группы наблюдения за больными	Основы детской онкологии : учебное пособие / сост.: Ю. В. Тен [и др.]. — Барнаул : АГМУ, 2022. — 164 с. —
	Генетические аспекты в детской онкологии. Группы риска по развитию злокачественных опухолей у детей	Основы детской онкологии : учебное пособие / сост.: Ю. В. Тен [и др.]. —

		Барнаул : АГМУ, 2022. — 164 с. —
--	--	----------------------------------

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.).	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7. -
2.	Организовать диспансерный учет и проводить диспансерное наблюдение за детьми с онкологическими заболеваниями, получившими противоопухолевое	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7. -
3.	Содействовать организации профилактических осмотров по активному выявлению ЗНО.	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7. -
4.	Правильно и максимально полно собрать анамнез болезни и анамнез жизни при подозрении на ЗНО у детей и подростков;	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5874-7. -
5.	Владеть знанием основных клинических наследственных синдромов онкологических заболеваний. и показаний к проведению медико-генетического консультирования	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ;

		под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978- 5-9704-5874-7. -
--	--	--

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

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6.
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	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6.
	Что понимают под радиационным инцидентом?	«Несчастные» случаи облучения людей ионизирующим облучением в повышенной	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6.
	Принципы оказания медицинской помощи в ЧС:	последовательность и проводимых лечебно-эвакуационных мероприятий, своевременность их выполнения;	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6.
	Организационной формой, позволяющей своевременно оказать медицинскую помощь наибольшему числу пораженных при массовых поражениях, является	медицинская сортировка;	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6.
	Оказывая скорую медицинскую помощь пострадавшему в ЧС ребенку, необходимо в первую очередь:	убедиться в отсутствии угрозы для пострадавшего и лиц, оказывающих первую помощь	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6.

	У пострадавшего ребенка отсутствует сознание, укажите, с чего начинают оказание медицинской помощи:	придают пострадавшему устойчивое положение на боку;	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6.
--	---	---	--

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
	Правил проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий;	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. -
	Принципы проведения профилактических мероприятий при ухудшении радиационной обстановки;	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6.
	Правила оказания медицинской помощи при стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. -
	Особенности медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением интенсивной терапии.	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6
	Основы биологической безопасности в ЧС.	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. -

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1	Проведение противоэпидемических мероприятий,	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. -
2	Организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. -
3	Организации защиты населения в при ухудшении радиационной обстановки	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник /

		Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. -
4	Организации защиты населения, стихийных бедствиях	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. -
5	Участие в эвакуационных мероприятиях	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. -
6	Ведения учетно-отчетной документации	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. -

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 е	<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 определяет консилиум врачей в составе	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	Основы детской онкологии : учебное пособие / сост.: Ю. В. Тен [и др.]. — Барнаул : АГМУ, 2022. — 164 с. —
	Вопросы статистики и эпидемиология злокачественных опухолей	Основы детской онкологии : учебное пособие / сост.: Ю. В. Тен [и др.]. — Барнаул : АГМУ, 2022. — 164 с. — Текст : электронный // Лань :
	Основы социальной гигиены и организации онкологической помощи детям	Основы детской онкологии : учебное пособие / сост.: Ю. В. Тен [и др.]. — Барнаул : АГМУ, 2022. — 164 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-
	Регистрация и учет онкологических больных, показатели запущенности, порядок заполнения протоколов запущенности	Основы детской онкологии : учебное пособие / сост.: Ю. В. Тен [и др.]. — Барнаул : АГМУ, 2022. — 164 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-
	Классификация неэпителиальных опухолей кожи. Клинические проявления. Диагностика	Основы детской онкологии : учебное пособие / сост.: Ю. В. Тен [и др.]. — Барнаул : АГМУ, 2022. — 164 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-
	Медицинская экспертиза больных с онкологическими заболеваниями.	Основы детской онкологии : учебное пособие / сост.: Ю. В. Тен [и др.]. — Барнаул : АГМУ, 2022. — 164 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-

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
---	--------------------	------------------	----------

	Субъективные жалобы при меланоме кожи у детей включают:	наличие опухоли кожи черного цвета, возвышающейся над поверхностью кожи	Основы детской онкологии : учебное пособие / сост.: Ю. В. Тен [и др.]. — Барнаул : АГМУ, 2022. — 164 с.
	Наиболее часто нейрогенные забрюшинные опухоли у детей пальпируются	в верхней половине живота	Основы детской онкологии : учебное пособие / сост.: Ю. В. Тен [и др.]. — Барнаул : АГМУ, 2022. — 164 с. —
	При пальпации забрюшинная нейрогенная опухоль обычно	неподвижная, бугристая, занимает среднюю линию живота	Основы детской онкологии : учебное пособие / сост.: Ю. В. Тен [и др.]. — Барнаул : АГМУ, 2022. — 164 с. —
	Признаком, патогномичным злокачественным нейрогенным опухолям у детей является	высокий уровень катехоламинов в моче	Основы детской онкологии : учебное пособие / сост.: Ю. В. Тен [и др.]. — Барнаул : АГМУ, 2022. — 164 с. —
	При лимфогранулематозе у детей наиболее часто поражаются	шейные лимфатические узлы	Основы детской онкологии : учебное пособие / сост.: Ю. В. Тен [и др.]. — Барнаул : АГМУ, 2022. — 164 с.
	Основным морфологическим критерием для постановки диагноза лимфогранулематоза у детей является	наличие клеток Березовского - Штернберга	Основы детской онкологии : учебное пособие / сост.: Ю. В. Тен [и др.]. — Барнаул : АГМУ, 2022. — 164 с. —
	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	Основы детской онкологии : учебное пособие / сост.: Ю. В. Тен [и др.]. — Барнаул : АГМУ, 2022. — 164 с.
	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	Основы детской онкологии : учебное пособие / сост.: Ю. В. Тен [и др.]. — Барнаул : АГМУ, 2022. — 164 с. —.
	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	Основы детской онкологии : учебное пособие / сост.: Ю. В. Тен [и др.]. — Барнаул : АГМУ, 2022. — 164 с. — Текст : электронный //

	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	Основы детской онкологии : учебное пособие / сост.: Ю. В. Тен [и др.]. — Барнаул : АГМУ, 2022. — 164 с. —
	Саркомы Юинга наиболее часто встречаются в возрасте:	до 25 лет	Основы детской онкологии : учебное пособие / сост.: Ю. В. Тен [и др.]. — Барнаул : АГМУ, 2022. — 164 с. —.
	Составьте план первичного обследования больного саркомой Юинга	1. 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, 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	Основы детской онкологии : учебное пособие / сост.: Ю. В. Тен [и др.]. — Барнаул : АГМУ, 2022. — 164 с. —
	У девочки 14 лет после травмы 4 месяца назад появились припухлость в верхней трети	Эталон ответа: 1. Клиническая картина соответствует остеогенной саркоме верхней трети правой	Основы детской онкологии : учебное пособие / сост.: Ю. В. Тен [и др.]. — Барнаул

	голеней 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?	большеберцовой кости. 2. Необходимо выполнить рентгенографию голени, коленного сустава и бедра в проекциях, рентгенографию легких, общий, биохимический анализы крови и анализ крови на нейронспецифическую энолазу, 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	: АГМУ, 2022. — 164 с. .
	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: Какое заболевание можно заподозрить в данном случае? Какие исследования необходимо провести для уточнения диагноза? Правильно ли выбрана тактика лечения?	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 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	Основы детской онкологии : учебное пособие / сост.: Ю. В. Тен [и др.]. — Барнаул : АГМУ,

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
	Алгоритмов постановки диагноза (первичная и уточняющая диагностика злокачественных опухолей и патологических	Клинические рекомендации МЗ РФ по

	состояний)	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 4 г:

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
2	Выполнение физикального обследования органов грудной клетки.	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология 2
3	Выполнение физикального обследования органов брюшной полости.	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология 2
4	Оценка данных рентгенологического обследования органов брюшной полости и забрюшинного пространства.	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология 2
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 онкология 2
7	Оценка ответа на лекарственную (химио-, гормональную, таргетную) терапию в соответствии с принятыми критериями.	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология 2
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 2
9	Выполнение физикального обследования шеи, щитовидной и слюнных желез.	Клинические рекомендации МЗ РФ по

		профилю Детская онкология 2
--	--	-----------------------------

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 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	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

	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 (99Тс) (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: А. Положительный симптом Хвостека (феномен лицевого нерва) Б. Снижение уровня биохимически выявляемых маркеров костного метаболизма В. Повышение уровня кальция в крови Г. Онемение конечностей, спазмы мышц конечностей Д. 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 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	Вопрос 1 Ответ: Д Вопрос 2 Ответ: В Вопрос 3 Ответ: Б	Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Детская онкология

	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-Татарина) 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 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: Hb 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.,	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
-----	---	--	--

	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 эндолюмбальное 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
	Основные причины «запущенности» онкологической патологии	а) позднее обращение больных к врачу в) отсутствие онкологической настороженности врачей б) неполное обследование больных	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А.

		г) ошибки при морфологическом исследовании	Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с.
	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	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с.
	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	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с.
	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	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с.
	К факторам, влияющим на развитие первичных опухолей костей, относятся:	а) нарушение внутриутробного развития б) влияние физических факторов в) влияние химических факторов г) хронический остеомиелит	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва :

			ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с.
	Цель проведения профилактических мед. осмотров	Ранняя диагностика злокачественных опухолей	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с.
	В формировании общественного здоровья определяющую роль играют:	уровень и образ жизни населения	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с.

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	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6.
	Принципы сортировки раненых детей и порядка эвакуации	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6.
	Оказание медицинской помощи населению при террористических актах и вооруженных конфликтах. Медицинская эвакуация	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6.
	Травматический шок у детей	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа,

		2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6.
	Виды и способы иммобилизации детей и подростков	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6.
	. Кровопотеря, признаки, методы определения объема	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-

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);	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, ВолгГМУ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2011. - 48
2	Определить признаки черепно-мозговой травмы у ребенка с оказанием первичной врачебной помощи	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, ВолгГМУ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2011. - 48
3	Оказания неотложной помощи при острых аллергических реакциях (анафилактический шок, острая крапивница, ангиоотек и др.);	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, ВолгГМУ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2011. - 48
4	Интубирование трахеи.	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
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
	Реабилитация детей, больных злокачественными новообразованиями, включает	а) психологическую реабилитацию б) физическую реабилитацию	Персонафицированный подход к реабилитации детей с онкологическими заболеваниями : учебное пособие / сост.: Л. В. Сидоренко [и др.]. — Оренбург : ОрГМУ, 2021. — 84 с.
	Под психологической реабилитацией в детской онкологии понимают:	а) деонтологические аспекты: врач - больной б) обеспечение преподавания на дому	Персонафицированный подход к реабилитации детей с онкологическими заболеваниями :

		в) косметическую реабилитацию	учебное пособие / сост.: Л. В. Сидоренко [и др.]. — Оренбург : ОрГМУ, 2021. — 84 с.
	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.
	Назначение _____ анальгетиков согласно рекомендацией 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.
	Неoadьювантная 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	Персонифицированный 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 профилактики и купирования. Оценка эффективности терапии болевого синдрома.	Персонифицированный подход к реабилитации детей с онкологическими 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
	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
	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	Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т.ч. онкогематология) : учебное пособие / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. — Гродно : ГрГМУ, 2021

		использованием скрининговых тестов	
	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	Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т.ч. онкогематология) : учебное пособие / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. — Гродно : ГрГМУ, 2021
	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
	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
	Цель проведения профилактических мед. осмотров	Ранняя диагностика злокачественных опухолей	Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва :

			ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-
	В формировании общественного здоровья определяющую роль играют:	уровень и образ жизни населения	Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-
	Назначение _____ анальгетиков согласно рекомендацией ВОЗ при некурабельных ЗНО относится к третьей ступени лечения хронического болевого синдрома	Эталон ответа: опиоидных	Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-
	Неoadьювантная терапия при лечении злокачественных опухолей – это использование цитостатиков в _____ периоде	Эталон ответа: предоперационном	Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Теории возникновения опухолей у детей, виды канцерогенеза. Сигнальные пути	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с
2.	Использование технологий медицинской профилактики и формирования здорового образа жизни населения в деятельности врача.	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с
3.	Вопросы деонтологии в детской онкологии. Психологические аспекты	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи

		детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с
4.	Профилактика онкологических заболеваний и санитарно-гигиеническое воспитание	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с
5.	Генетические аспекты в детской онкологии. Группы риска по развитию злокачественных опухолей у детей	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с
6.	Особенности профилактической вакцинации, лечения детей с сопутствующими инфекционными заболеваниями в процессе противоопухолевой терапии и перенесших онкологическое заболевание	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с
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.	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с
8.	Профилактика онкологических заболеваний и санитарно-гигиеническое воспитание	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с

9.	Генетические аспекты в детской онкологии. Группы риска по развитию злокачественных опухолей у детей	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с
10	Особенности профилактической вакцинации, лечения детей с сопутствующими инфекционными заболеваниями в процессе противоопухолевой терапии и перенесших онкологическое заболевание	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с
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.	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1	Организация регистрации и мониторинга злокачественных новообразований у детей и подростков	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с
2	Особенности режима питания при проведении химиотерапии	Основы детской онкологии : учебное пособие / сост.: Ю. В. Тен [и др.]. — Барнаул : АГМУ, 2022. — 164 с.
3	Обучение пациентов контролировать свое заболевание;	2. Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ;

		под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с
4	Определить маршрут пациента при выявлении клинической ситуации вне сферы компетенции врача-детского онколога	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с
5	Организация мероприятий санитарно-гигиенического воспитания населения.	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с

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

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-
	Критерий «in situ» по Международной классификации TNM относится к	к раку в пределах слизистой оболочки	Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-
	Поражение базального слоя эпидермиса кожи при меланоме соответствует _____ степени инвазии по	первой	Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-

	Международная классификация новообразований по системе TNM п р и м а	злокачественных опухолей	Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-
	Понятие «ранний рак» подразумевает _____ стадии заболевания.	первую и вторую	Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-
	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 : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-
	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 : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-
	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 сигарет. Работает каменщиком. Стаж работы 33 года.	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 образования, т.к. тень	Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-

	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?	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	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с.
2	Основные статистические показатели и оценки качества оказания медицинской помощи при онкологических заболеваниях	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с.
3	Оформление рецептов на сильнодействующие препараты;	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи

		детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с.
4	Оформлении медицинской документации для ВТЭК	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с.
5	Стандарты оснащения кабинета врача – детского онколога поликлиники.	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с.
6	Заполнить «Выписку из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием», форма 090-у.	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с.

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.	Наличие в анамнезе хронического заболевания бронхов, постоянный сухой кашель, наличие кровохарканья Цитологическое исследование мокроты,	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.

	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:	бронхоскопию с биопсией, рентгеновскую компьютерную томографию лёгких	
	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	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с.
2.	Статистика и особенности эпидемиологии опухолей у детей	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими

		заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с.
3.	Вопросы деонтологии в детской онкологии. Психологические аспекты	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с.
4.	Организация работы и функции врачебной комиссии»	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с.
5.	Система государственного контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с.
6.	Порядок проведения экспертизы качества медицинской помощи в системе обязательного медицинского страхования	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с.
7.	Обеспечение безопасности персональных данных пациента».	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с.

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1	Контроля выполнения персоналом со средним медицинским образованием врачебных назначений	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с.
2	Заполнении медицинских статистических документов;	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с.
3	Оценка результатов проведенного лечения саркомы Юнга и его онкологической эффективности	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с.
4	Прогнозирование, оценка риска, профилактика и лечение нежелательных явлений в ходе проведения лекарственной терапии.	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с.
5	Организовать социально-трудовую экспертизу онкологических больных	Рыков, М. Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с.
6	Оценка качество оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Рыков, М. Ю. Организация

		медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в РФ : руководство для врачей / М. Ю. Рыков, О. А. Манерова, И. А. Турабов ; под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с.
--	--	--

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	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6.
	Выбрать транспортное положение пострадавшего с черепно-мозговой травмой, без сознания:	лежа на спине с возвышенным головным концом и надетым шейным воротником;	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6.
	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;	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6.

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Вопросы организации профилактических мероприятия в условиях чрезвычайных ситуаций	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6.
2.	Вопросы оказания медицинской помощи в условиях чрезвычайных ситуаций	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6.

3.	Основы организации лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях;	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6.
4.	Порядок оценки эффективности оказания медицинской помощи пострадавшим в ЧС.	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6.
5.	Порядок организации взаимодействия медицинской бригады с экстренными оперативными службами при организации и оказании медицинской помощи в ЧС.	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6.
6.	Вопросы организации профилактических мероприятия в условиях чрезвычайных ситуаций	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6.
7.	Вопросы оказания медицинской помощи в условиях чрезвычайных ситуаций	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6.

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1	Выполнить сортировку пораженных при ЧС;	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6.
2	Оказать первую врачебную помощь пораженным при ЧС	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6.
3	Определить сроки и очередность эвакуации	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6.
4	Первичный наружный осмотр пострадавшего при ЧС	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6.
5	Ведение учетно-отчетной документации установленного образца	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н.

		В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6.
6	Выполнить сортировку пораженных при ЧС;	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6.

Заведующая кафедрой онкологии, гематологии и трансплантологии Института НМФО,

д.м.н.,



Н.В. Коваленко

**Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по практике (вариативная)
для обучающихся 2024, 2025 годов поступления по образовательной программе
31.08.14 Детская онкология на 2025-2026 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, кровеностной 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 и информационное обеспечение дисциплины**
- **Гематология**
- Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-5270-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :
- Рациональная фармакотерапия в гематологии / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : Литтерра, 2021. - 784 с. (Рациональная фармакотерапия). - ISBN 978-5-4235-0353-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423503536.html>
- Избранные 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.
- Избранные 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: пользователи.
- Стемпень, Т. П. Клиническая лабораторная гематология : учебное пособие / Т. П. Стемпень, С. В. Лелевич. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 232 с. — ISBN 978-5-8114-5840-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: пользователи.
- Сагитова, 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.
- Гематология : учебное пособие для вузов / И. И. Некрасова, А. Н. Квочко, Р. А. Цыганский [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-8122-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171867>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/183126>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

- Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. (Библиотека врача-специалиста). - студента" : [сайт]. - URL :

- Румянцев, А. Г. Гемофилия в практике врачей различных специальностей : руководство / Румянцев А. Г. , Румянцев С. А. , Чернов В. М - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 136 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-2347-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт].

- Дашкова, Н. Г. Трансфузионная иммунология / Дашкова Н. Г., А. А. Рагимов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант с

- Трансфузиология : 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 : е

- Клинические рекомендации. Детская гематология / под ред. А. Г. Румянцева, А. А. Масчана, Е. В. Жуковской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-3475-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

Болезни 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 : с

Стаценко М. Е. Пропедевтика внутренних болезней : учеб. пособие по дисциплине "Внутренние болезни". Ч. VI : Гематология: кроветворная система, форменные элементы / М.Е. Стаценко, С.В. Туркина, И.А. Тыщенко Т; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Волгоградский р осударственный медицинский университет. - Волгоград : Издательство ВолГМУ, 2022. - 148 с. : ил. - Библиогр.: с. 141.– Текст : электронный // ЭБС В

«Гематология : учебное пособие для вузов / И. И. Некрасова, А. Н. Квочко, Д. А. Цыганский [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-8122-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/171867>. — Режим доступа: для авториз.

пользователей., * «Российские клинические рекомендации (РКИ) по диагностике и лечению лимфоотролиферативных заболеваний» (ЛПЗ) 2022

** Лучевая диагностика при заболеваниях системы крови / под общ. ред.

Крюкова Е. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-6333-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL 18.** Рагимов, А. А. Трансфузиология : национальное руководство. Краткое издание / под ред. А. А. Рагимова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 704 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6305-5. - Текст : электронный /

Клинические рекомендации МЗ РФ по профилю Гематология 2024 г:

Э
Б
С
Анемия при злокачественных новообразованиях
[рф-2024/18128](https://diseases.medelement.com/disease/анемия-при-злокачественных-новообразованиях-кр-рф-2024/18128)

Анемия при хронических заболеваниях почек <https://diseases.medelement.com/disease/анемия-при-хронической-болезни-почек-кр-рф-2024/18278>

Витамин В12 дефицитная анемия <https://diseases.medelement.com/disease/витамин-в12-дефицитная-анемия-кр-рф-2024/18352>

Волосатоклеточный рак <https://diseases.medelement.com/disease/волосатоклеточный-лейкоз-кр-рф-2024/18353>

Железодефицитная анемия <https://diseases.medelement.com/disease/железодефицитная-анемия-кр-рф-2024/18265>

Острые лимфобластные лейкозы у взрослых <https://diseases.medelement.com/disease/острые-лимфобластные-лейкозы-взрослых-кр-рф-2024/18511>

Острые миелоидные лейкозы <https://diseases.medelement.com/disease/острые-миелоидные-лейкозы-кр-рф-2024/18403>

Острые порфирии <https://diseases.medelement.com/disease/острые-порфирии-кр-рф-2024/18299>

Плазмоклеточный лейкоз <https://diseases.medelement.com/disease/плазмоклеточный-лейкоз-кр-рф-2024/18299>

Серповидно -клеточные нарушения <https://diseases.medelement.com/disease/серповидно-клеточные-нарушения-кр-рф-2024/18354>

Синдром Сезари <https://diseases.medelement.com/disease/синдром-сезари-кр-рф-2024/18121>

Фолиеводефицитная анемия <https://diseases.medelement.com/disease/фолиеводефицитная-анемия-кр-рф-2024/18351>

Электронные ресурсы: базы данных, информационно-справочные и поисковые системы - Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины, в том числе:

Ссылка на информационный ресурс	Доступность
Э Б С « К Т	С в о б о д н ы й д о с т у п
Единая реферативная библиографическая база данных (профессиональная база данных)	С в о б о д н ы й

<u>Ссылка на информационный ресурс</u>	<u>До сту пно сть</u>
	дос туп
Национальная библиографическая база данных научного цитирования (<i>профессиональная база данных</i>) http://www.elibrary.ru	Сво бод ны й дос туп
Журнал: <i>Medical Education Online</i> http://med-ed-online.net/	Сво бод ны й дос туп
h t t p w w	Сво бод ны й дос туп
<i>Методический центр аккредитации специалистов</i>	Сво бод ны й дос туп
ЭИОС ВолгГМУ	Для уча стн ико в кур са
l i b v o l	Сво бод ны й дос туп
http://e.lanbook.com	Сво бод ны й дос туп

Медицинская Библиотека; <http://www.medstudy.narod.ru/> __ Медицинская электронная библиотека; <http://www.elibrary.ru/> Научная электронная библиотека;

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

3. Архив научных журналов / НЭИКОН. - URL: <https://archive.neicon.ru/xmlui/>

3.Журналы открытого доступа на русском языке / платформа ElPub НЭИКОН. - URL:

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

Е

М

U

D

о. 9

с 10. Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL:

С

Лучевая диагностика

а). Основная литература:

1. Лучевая диагностика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Илясова Е. Б., Чехонацкая М. Л., Приезжева В. Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427200.html>
2. Лучевая диагностика и терапия [Электронный ресурс] / Терновой С. К., Сеницын В. Е. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413920.html>
3. Магнитно-резонансная томография [Электронный ресурс] : учебное пособие / Сеницын В.Е., Устюжанин Д.В. Под ред. С.К. Тернового - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - (Серия "Карманные классы по лучевой диагностике"). - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970408353.html>
4. Рентгенология [Электронный ресурс] / Под ред. А.Ю. Васильева - М. : ГЭОТАР-Медиа, . - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970409251.html>
5. Компьютерная томография [Электронный ресурс] / Терновой С.К., Абдураимов А.Б., Федотенков И.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, . - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970408902.html>
6. Мультиспиральная компьютерная томография [Электронный ресурс] / Под ред. С.К. Тернового - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410202.html>
7. Лучевая диагностика (МРТ, КТ, УЗИ, ОФЭКТ и ПЭТ) заболеваний печени [Электронный ресурс] Руководство / Труфанов Г.Е., Рязанов В.В., Фокин В.А. Под ред. Г.Е. Труфанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970407424.html>
8. Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429891.html>
9. Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429907.html>
10. Лучевая диагностика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Илясова Е. Б., Чехонацкая М. Л., Приезжева В. Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437896.html>
11. Лучевая терапия (радиотерапия) [Электронный ресурс] / Г. Е. Труфанов [и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html>

р

а

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Электронные ресурсы: базы данных, информационно-справочные и поисковые системы -

я

д

и

т

Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины, в том числе:

<u>Ссылка на информационный ресурс</u>	<u>До сту пно сть</u>
Э Б С « К	Сво бод ны й дос туп
Единая реферативная библиографическая база данных (профессиональная база данных) h t t p :	Сво бод ны й дос туп
Национальная библиографическая база данных научного цитирования (профессиональная база данных) http://www.elibrary.ru	Сво бод ны й дос туп
Журнал: <i>Medical Education Online</i> http://med-ed-online.net/	Сво бод ны й дос туп
h t t p w w	Сво бод ны й дос туп
<i>Методический центр аккредитации специалистов</i>	Сво бод ны й дос туп
ЭИОС ВолгГМУ	Для уча стн ико в кур са
l i b v	Сво бод ны й

<u>Ссылка на информационный ресурс</u>	<u>До</u> <u>сту</u> <u>пно</u> <u>сть</u>
	дос туп
http://e.lanbook.com	Сво бод ны й дос туп

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	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 гипэхогенная 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
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.	Принцип получения рентгеновских лучей. Рентгенодиагностические аппараты. Методы получения рентгеновского изображения.	
5.	Особенности лучевого исследования у детей.	

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1.	Определение группы крови и резус-фактора;	Стемпень, Т. П. Клиническая лабораторная гематология : учебное пособие / Т. П. Стемпень, С. В. Лелевич. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 232 с. — ISBN 978-5-8114-5840-0. —
2.	Правила и техника переливания крови, препаратов крови, кровезаменителей;	Стемпень, Т. П. Клиническая лабораторная гематология : учебное пособие / Т. П. Стемпень, С. В. Лелевич. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 232 с. — ISBN
3.	Знание показаний и правил подготовки к исследованиям в гематологическом отделении	Стемпень, Т. П. Клиническая лабораторная гематология : учебное пособие / Т. П. Стемпень, С. В. Лелевич. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 232 с. — ISBN 978-5-8114-5840-0. —
4.	Знание правил подготовки к лучевым исследованиям	Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика [Электронный ресурс] /

		Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. -
--	--	---

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

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Формы оказания медицинской помощи:	экстренная, неотложная, плановая	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. —
2.	Укажите основной фактор определяющий срок временной нетрудоспособности:	клинического и трудового прогноз;	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. —
3.	Медицинские стандарты утверждаются:	. уполномоченным федеральным органом государственной власти;	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. —
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?	Эталонный ответ: 1. 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	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. —

	4. Может ли надомный социальный работник без медицинского образования делать инъекции?	3. Только врач 4.нет, не имеет право	
--	--	---	--

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Порядок оказания помощи больным с гематологическими заболеваниями.	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. —
2.	Информационные технологии в детской гематологии-онкологии и иммунологии, в том числе принципы регистрации и мониторинга злокачественных новообразований у детей и подростков	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. —
3.	Организация специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. —
4.	Хосписы. Паллиативная помощь	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. —
5.	Стандарты оснащения кабинета врача – детского онколога - гематолога поликлиники.	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. —
6.	Информационные технологии в детской гематологии-онкологии и иммунологии, в том числе принципы регистрации и мониторинга злокачественных новообразований у детей и подростков	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-

7.	Т е х н и ч	Лучевая диагностика [Электронный ресурс] : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 496 с. : ил. – Режим доступа:
8.	Организация процесса регистрации и хранения информации;	Лучевая диагностика [Электронный ресурс] : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 496 с. : ил. – Режим доступа:
9.	Требования радиационной безопасности.	Лучевая диагностика [Электронный ресурс] : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 496 с. : ил. – Режим доступа:

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1.	Регистрация и учет больных с гематологическими заболеваниями, принцип определения клинических групп и их формы.	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт- Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5- 8114-7974-0. —
2.	Определить мероприятия по обучению персонала медицинской этике и деонтологии	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт- Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5- 8114-7974-0. —
3.	Определять маршрут пациента при выявлении клинической ситуации вне сферы компетенции врача гематолога;	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт- Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5- 8114-7974-0. —
4.	Учет и отчетность профессиональной деятельности в отделении лучевой диагностики	Лучевая диагностика [Электронный ресурс] : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е.

		Труфанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 496 с. : ил. – Режим д
5.	Санитарно-противоэпидемическая работа в подразделениях лучевой диагностики	Лучевая диагностика [Электронный ресурс] : учебник / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 496 с. : ил. – Режим д

Проверяемые индикаторы достижения УКЗ 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	Е v r i k a ги информационно- образовательный портал для врачей. -
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	Е v r i k a ги информационно- образовательный портал для врачей. -

		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.	
--	--	---	--

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»	Е v r i

Практический навык

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

		для врачей. - URL:
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	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. —
2.	У ребенка 2 месяцев после вакцинации АКДС развилась тромбоцитопения. Клинически — на коже обильная петехиальная сыпь. Назначен преднизолон из расчета 2мг/кг внутрь. На 6-й день терапии в контрольном ОАК уровень тромбоцитов -240 тыс/мкл. Ваша тактика в отношении дальнейшего ведения ребенка:	Ответ: преднизолон продолжить в дозе 2мг/кг еще в течение 3-х нед с последующей постепенной отменой	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. —
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)	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — 0. —
4.	Девочка 15 лет, жалобы с раннего детства на синяки, носовые кровотечения,	Ответ болезнь Виллебранда	Клиническая гематология : учебник

	обильные и длительные menses. 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 Предварительный диагноз: Необходимое лабораторное обследование:	уровень фактора Виллебранда	для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. —
5.	Какой электрический ток используют в стационарных рентгеновских аппаратах? А. Переменный. Б. В. Постоянный. Г. Любой из перечисленных.	Выпрямленный.	Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-
6.	Годовая эффективная доза облучения при проведении профилактических медицинских рентгенологических и научных исследований практически здоровых лиц не должна превышать:	1,0 мЗв.	Медиа, 2014. – 232 с. - Р

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. Рукавишникова, 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. Рукавишникова, 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	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А.

		Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. —
5.	Вопросы обеспечения контроля качества работы отделения лучевой диагностики	Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 232 с. - Р

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	Клиническая гематология Алиев, С. А. Рукавишников, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. —
4.	Организация санитарно-противоэпидемической работы в подразделениях лучевой диагностики	Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 232 с. - Р
5.	Управление и планирование деятельности службы лучевой диагностики: (методы, система, инфраструктуры)	Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 232 с. - Р
6.	Контроль выполнения должностных обязанностей средним и младшим медицинским персоналом	Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 232 с. - Р

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	Е v r i k a

		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»	
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:	преемственность 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 помощь	Официальный интернет-портал правовой информации.
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. - 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 -	<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: 61×31мм, паренхима 15 мм, лоханка 6 мм. Левая почка: 63×34 мм, паренхима	Эхопризнаки кистозной дисплазии почек	Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа,

	16 мм. Почки расположены типично, контуры ровные, четкие. Определяется выраженное диффузное повышение эхогенности почечной паренхимы, кортикомедулярная дифференцировка не прослеживается. Справа достоверно определяется единичное кистозное включение до 1,3 мм в диаметре. Сформулируйте заключение, основываясь на данных ультразвукового исследования. Заключение:.		
6.	У пациентки 12 лет выслушивается систолический шум во 2 -м межреберье слева. На обзорной рентгенограмме органов грудной клетки - гиперволемиа 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 и терапия. Частная лучевая диагностика [Электронный ресурс] / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа,

Вопросы с развёрнутым ответом

№	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, 2019. - 784 с. - (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:
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	
2.	лейкоцитозом у детей старше 1 года считается повышение количества лейкоцитов ($X10^9$ /л) свыше		
3.	Лейкопенией у детей считается снижение количества лейкоцитов (10^9 /л) ниже		
4.	В стационар поступил пациент со впервые выявленным острым лейкозом. Необходимо»	Определить план обследования Выделить ведущие синдромы определяющие тяжесть состояния больного Назначить противоопухолевую терапию, если она требуется Назначить сопроводительную терапию	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN
5.	Женщина 56 лет имеет следующую картину: Моноклональную секрецию IgGk 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 х 10¹²/л, Hb – 120 г/л, лейкоциты – 23 х 10⁹/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.	Болезни крови в амбулаторной практике 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-
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 — умеренный лейкоцитоз с нейтрофилезом, СОЭ 29 мм/час. 1. Предварительный диагноз: 2. Исследование, необходимое для подтверждения диагноза:	1.геморрагический васкулит 2. коагулограмма	Болезни 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. -
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 лимфоцитоз, ускорение СОЭ. Больная в тяжелом состоянии переведена в клинику гематологии. При поступлении обращала на себя внимание выраженная анемия, 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).	Болезни 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.

11.	Женщина, 45 лет. Жалоб нет. Объективно без особенностей. Анализ 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.), Ваше заключение. Назовите другие методы лучевой диагностики, позволяющие диагностировать данное заболевание.	Ангиолипома среднего сегмента левой почки. Магнитно-резонансная томография, Сцинтиграфия, Внутривенная урография. Ультразвуковое исследование доплерографией	Частная лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 356 с. -
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	Частная лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 356 с. -

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). - ISBN 978-
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, (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 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; заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в контексте возрастного развития пациентов -пальпация селезенки, печени.	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишников, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-

	-пальпация лимфоузлов. -оценка физикальных признаков дефицитных и гемолитических анемий -оценка характера кровоточивости	Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. —
2.	Постановки предварительного диагноза на основании собранного анамнеза, жалоб, физикального обследования; лабораторных и инструментальных обследований	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. —
3.	Определение группы крови и резус-фактора;	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. —
4.	Техника выполнения стерильная пункции;	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. —
5.	Техника выполнения трепанобиопсия	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. —
6.	Выполнение лучевых исследований органов брюшной полости	Частная лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 356 с. -
7.	Выполнение лучевых исследований органов области головы и шеи;	Частная лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 356 с. -
8.	Выполнение лучевых исследований органов дыхания и средостения	Частная лучевая диагностика / Терновой С.

		К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 356
--	--	---

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 проведении 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- 3,9х10 ¹² /л, гемоглобин 125 г/л, тромбоциты- 220 тыс, лейкоциты- 4,0х10 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 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 интерфероном (интрон по схеме) ответа не получено. Тактика дальнейшего ведения ребенка:	Ответ: спленэктомия	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN
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 39-40 ⁰ С 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	осложнения на фоне развившейся аплазии 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

	(после трансфузии эр массы), тромбоциты — единичные, лейкоциты- 0,1 x10⁹/л, в формуле — 4 лимфоцита, СОЭ- 25 мм/час. 1) Диагноз: 2. Тактика терапии:		
8.	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- 3,9x10¹²/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 антибактериальная терапия, гранулоцитопозстимулирующая 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. 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	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
10.	В стационар госпитализирована женщина 25 лет с жалобами на боли в эпигастральной 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. Признаком продолжающегося	остельный режим, противоязвенная терапия, препараты железа парентерально, инсуффляция кислорода через носовые катетеры;	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN

	кровотечения нет. Наиболее рациональная тактика врача – это:		
--	--	--	--

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 ведение 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, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства)
2.	Правила и техника переливания крови, препаратов крови, кровезаменителей	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-
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	Избранные 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.
2.	Под психологической реабилитацией в детской онкологии понимают:	а) деонтологические аспекты: врач - больной б) обеспечение преподавания на дому в) косметическую реабилитацию	Избранные 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.
3.	Реабилитацию больного злокачественной опухолью следует начинать _____	Эталон ответа: с момента постановки диагноза	Избранные 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.
4.	Назначение _____ анальгетиков согласно рекомендацией ВОЗ при некурабельных ЗНО относится к третьей ступени лечения хронического болевого синдрома	Эталон ответа: опиоидных	Избранные 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.
5.	Неoadьювантная терапия при лечении злокачественных опухолей – это использование цитостатиков в _____ периоде	Эталон ответа: предоперационном	Избранные 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.

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 руководства). - ISBN 978-
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:
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:

Проверяемые индикаторы достижения ПК-12 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1

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).	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. —
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	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. —
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.	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. —
4.	Перечислите приемы форсированного открывания рта у пациентов.	Эталон ответа: Прием с помощью скрещенных пальцев. Прием «палец за зубами».	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. —
5.	Перечислите принципы неотложной помощи при острых отравлениях на догоспитальном этапе.	Эталон ответа: - обеспечение и поддержание жизненно важных функций организма - предотвращение дальнейшего попадания	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. —

		токсического вещества в организм - введение антидотов - обязательная госпитализация.	Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. —
6.	Какие мероприятия проводятся для уменьшения всасывания яда при пероральных отравлениях?	Эталон ответа: а) провокация рвоты б) промывание желудка в) энтеросорбция.	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. —
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 корректировка 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	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. —
8.	Одним из побочных эффектов химиотерапии, требующих оказания неотложной помощи является	Эталон ответа: фибрилляция предсердий	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. —
9.	В основе тромбоза в артериальных сосудах лежит преимущественно активация _____ гемостаза.	Эталон ответа: сосудисто-тромбоцитарного.	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А.

			Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. —
10.	При высоком содержании белка в крови у больного множественной миеломой возможно экстренное проведение	Эталон ответа: плазмафереза.	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. —
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	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. —
12.	. Доза 5 мг преднизолона эквивалентна 0.50-0.75 мг _____.	Эталон ответа: дексаметазона.	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. —
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	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. —
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	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. —
15.	У больных гемофилией при кровотечениях из верхних отделов мочевыводящих путей введение _____ кислоты приводит к риску вторичной механической	Эталон ответа: транексамовой	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А.

	обструкции мочевыводящих путей сгустком крови с развитием анурии.		Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. —
16.	. Доза 5 мг преднизолона эквивалентна 0.50-0.75 мг _____.	Эталон ответа: дексаметазона.	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. —
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	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. —

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Перечислите комплекс мероприятий, необходимых для оказания помощи при массивной кровопотере.	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-
2.	Методами современной гематологической реанимации	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-
3.	Методика проведения первичного реанимационного комплекса	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-
4.	Непрямой массаж сердца при проведении сердечно-легочной реанимации – влияние частоты, глубины компрессий на исходы	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А.

		Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-
5.	Определение момента смерти, отказ от применения и прекращения реанимационных мероприятий	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-
6.	Перечислите комплекс мероприятий, необходимых для оказания помощи при массивной кровопотере.	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 1
7.	Осложнения при проведении реанимационных мероприятий	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1.	Проведения базовой сердечно- легочной реанимации,	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 1
2.	Применение гемокомпонентной терапии, лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в неотложной форме	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-
3.	Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи - купирование анафилактического шока.	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-
4.	Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи - выполнение простейшего обезболивания,	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. —

		120 с. — ISBN 978-5-
5.	Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи - остановка кровотечения,	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-
6.	Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи - иммобилизации позвоночника, конечностей при переломах, травмах.	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-
7.	Введение препаратов внутривенно, струйно	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-

Заведующая кафедрой онкологии, гематологии и трансплантологии Института НМФО,
 Д.М.Н.,  Н.В. Коваленко