

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

«УТВЕРЖДАЮ»  
директор Института НМФО  
Н.И. Свиридова  
«24» июля 2024 г.  
ПРИНЯТО на  
заседании ученого совета  
Института НМФО  
№18 от «24» июля 2024 г.

**Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплинам.**

Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности: **31.08.29 Гематология**

Квалификация (степень) выпускника: **врач-гематолог**

Кафедра: **онкологии, гематологии и трансплантологии Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования.**

Форма обучения – **очная**

Для обучающихся 2023, 2024 годов поступления  
(актуализированная редакция)

Волгоград, 2024

**Разработчики программы:**

№	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень/ звание	Кафедра (полное название)
1.	Коваленко Н. В.	Зав. кафедрой	к.м.н.	Кафедра онкологии, гематологии и трансплантологии ИИМФО
2.	Сперанский Д. Л.	профессор	д.м.н./доцент	Кафедра онкологии, гематологии и трансплантологии ИИМФО
4.	Чухнин А.Г.	доцент	к.м.н.	Кафедра онкологии, гематологии и трансплантологии ИИМФО

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.29 Гематология.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 13 от « 21 » 05 2024г.

Заведующий кафедрой онкологии, гематологии и трансплантологии ИИМФО,  
к.м.н.



Н.В. Коваленко

**Рецензенты:**

Зав. кафедрой онкологии ФГБОУ ВО ВолгГМУ, к.м.н. Жаворонкова

Рабочая программа согласована с учебно-методической комиссией Института ИМФО ВолгГМУ, протокол № 12 от «24» 06 2024 года

Председатель УМК



М.М. Королева

Начальник отдела учебно-методического сопровождения и производственной практики



М.И. Науменко

Рабочая программа утверждена на заседании Ученого совета Института ИМФО протокол №8 от «27» 06 2024 года

Секретарь Ученого совета



М.В. Кабытова

**Перечень универсальных и общепрофессиональных, профессиональных компетенции выпускников и индикаторы их достижения**

**ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
(КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА)**

Виды компетенции	Название компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции (ИУК)		
		ИУК-1 Знать	ИУК-2 Уметь	ИУК – 3 Трудовые действия
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	Знает подходы к анализу проблемной ситуации, выявляя ее составляющие и связи между ними. Знает решения по устранению недостающей информации на основании проведенного анализа. Знает методы критического анализа информационных источников	Способность критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией из разных источников. Умеет системно проанализировать проблемную ситуацию, выявляя составляющие и связи между ними.	Способен разрабатывать и содержательно аргументировать стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов.
УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать	Знает теоретические основы управления проектами, порядок постановки	Способен определять проблемы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектиро-	Способен использовать логико-методологический инструментарий для критической оценки информации в своей предметной области.

	проект и управлять им	проектно-исследовательских задач и определение ожидаемых результатов проекта	вать процессы по их устранению. Способность критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией из разных источников.	
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	Знает концепцию организации командной деятельности. Знает способы достижения коллегиальных решений для решения поставленной задачи.	Способен выработать стратегию командной работы для достижения поставленной цели.	Владеет способностью организовывать и корректировать работу команды, в том числе на основе коллегиальных решений.
УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности			
УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального	Знает индивидуальные ресурсы и их пределы для оптимального выполнения	Способен оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально	Способен выстраивать образовательную траекторию профессионального

	и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	профессиональных задач. Знает способы развития профессиональных навыков и умений.	их использует для успешного выполнения профессиональных задач.	развития на основе самооценки.
		Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции (ИОПК)		
		ИОПК-1 Знать	ИОПК-2 Уметь	ИОПК – 3 Трудовые действия
ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	Знает специфику и особенности применения в профессиональной деятельности технического оборудования.	Умеет использовать техническое оборудование в рамках решения профессиональных задач.	Владеет навыками работы с профессиональным программным обеспечением
ОПК-2	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки	1-Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по	1-Составлять план работы и отчет о своей работе 2-Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронных документов,	1-Составление плана работы и отчета о своей работе 2-Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа

	<p>качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей</p>	<p>профилю "гериатрия", в том числе в форме электронного документа</p> <p>2-Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</p> <p>3-Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка</p> <p>4-Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p> <p>5-Должностные обязанности медицинских работников в медицинских</p>	<p>и контролировать качество ее ведения</p> <p>3-Производить анализ медико-статистической показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья пациентов</p> <p>4-Использовать в работе медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"</p> <p>5-Соблюдать конфиденциальность персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</p> <p>6-Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда</p>	<p>3-Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом</p> <p>4-Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p> <p>5-Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда</p>
--	---	--	--	--

		<p>организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "гериатрия"</p>	<p>7-Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом</p>	
<p>ОПК-3</p>	<p>Способен осуществлять педагогическую деятельность</p>			<p>осуществить педагогическую деятельность 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</p>

				государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения
ОПК-4 Соответствует трудовой функции профессионального стандарта А/01.8	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	Общие вопросы организации медицинской помощи населению. Порядок оказания медицинской помощи по профилю "гематология", клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. Стандарты медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной,	Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с подозрением на заболевание крови, кроветворных органов, злокачественные новообразования лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями (подозрением на заболевания) крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. Осмотр пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующими

		<p>систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах.</p> <p>Методику сбора анамнеза жизни и заболевания, а также жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями (подозрением на заболевания) крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Методику осмотров и обследований пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению таких исследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной,</p>	<p>кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Оценивать функциональное состояние крови, кроветворных органов и родственных им тканей крови в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях.</p> <p>Применять методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с учетом возрастных, анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими</p>	<p>порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Направление пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей на инструментальные и лабораторные исследования в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>
--	--	--	--	--

		<p>кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Физиологию крови и кроветворных органов у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях.</p> <p>Возрастную эволюция гематологических заболеваний.</p> <p>Этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Физиологические и патологические состояния, проявляющиеся заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, с учетом возрастных особенностей, которые требуют особого подхода в диагностике.</p> <p>Изменения функционирования крови и кроветворной</p>	<p>рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение костномозговой пункции;</li> <li>- проведение люмбальной пункции;</li> <li>- проведение трепанобиопсии</li> </ul> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Планировать и обосновывать объем инструментальных и лабораторных исследований пациентов с</p>	<p>Направление пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Интерпретация и анализ результатов осмотра, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p> <p>Интерпретация и анализ результатов осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями</p>
--	--	---	---	--

		<p>системы при инфекционных, аутоиммунных, онкологических заболеваниях.</p> <p>Профессиональные заболевания по профилю "гематология".</p> <p>Методы клинической и параклинической диагностики, применяемые при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к аспирационной биопсии костного мозга, люмбальной пункции, трепано-биопсии.</p> <p>Заболевания крови, кроветворных органов, злокачественные новообразования лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, требующие направления пациентов к врачам-специалистам.</p> <p>Заболевания крови, кроветворных органов, злокачественные новообразования лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей,</p>	<p>заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты инструментального и лабораторного исследования пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной,</p>	<p>ями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).</p> <p>Применение медицинских изделий у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Обеспечение безопасности диагностических манипуляций</p>
--	--	---	---	---

		<p>требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме.</p> <p>Заболевания и (или) состояния иных органов и систем, сопровождающиеся изменениями в функционировании крови и кроветворных органов.</p> <p>МКБ.</p> <p>Медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p>	<p>кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями крови,</p>	
--	--	---	---	--

			<p>кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующим порядком медицинской помощи,</p>	
--	--	--	---	--

			<p>клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате</p>	
--	--	--	---	--

			диагностических процедур у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.	
ОПК-5 Соответствует трудовой функции профессионального стандарта А/02.8	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	Порядок оказания медицинской помощи по профилю "гематология." Стандарты медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с	Разрабатывать план лечения и маршрутизации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с	Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с учетом диагноза, возрастных особенностей и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения)

		<p>заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Методы лечения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Механизм действия лекарственных препаратов (не относящихся к таргетной, химио-, иммунотерапии) и медицинских изделий, применяемых у пациентов по профилю "гематология"; медицинские показания и медицинские</p>	<p>учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных</p>	<p>по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Оценка эффективности и</p>
--	--	---	---	---

		<p>противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.</p> <p>Методы терапии патологических состояний, проявляющихся заболеваниями (подозрением на заболевания) крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, с учетом возрастных особенностей, которые требуют особого подхода в терапии.</p> <p>Методы немедикаментозного лечения заболеваний крови, кроветворных</p>	<p>препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Назначать немедикаментозное лечение пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с</p>	<p>безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Назначение немедикаментозного лечения пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения)</p>
--	--	--	--	---

		<p>органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.</p> <p>Механизм действия лекарственных препаратов для таргетной, химио-, иммунотерапии; медицинские показания и медицинские противопоказания к применению; методы проведения; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции,</p>	<p>учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению таргетной, химио-, иммунотерапии.</p> <p>Применять протоколы лекарственной терапии при лечении пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями</p>	<p>по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Назначение специфической таргетной, химио-, иммунотерапии пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p>
--	--	---	--	--

		<p>в том числе серьезные и непредвиденные.</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению заместительной гемокомпонентной терапии пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания для аллогенной и аутологичной</p>	<p>лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Проводить мониторинг эффективности и безопасности таргетной, химио-, иммунотерапии у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для проведения заместительной гемокомпонентной терапии пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями</p>	<p>Оценка эффективности и безопасности таргетной, химио-, иммунотерапии у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Проведение заместительной гемокомпонентной терапии при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Проведение мониторинга эффективности и безопасности заместительной</p>
--	--	---	--	--

		<p>трансплантации гемопоэтических стволовых клеток у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Особенности лечебного питания пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных,</p>	<p>лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Проводить мониторинг эффективности и безопасности заместительной гемокомпонентной терапии у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Выполнять введение лекарственных препаратов эндолюмбально.</p> <p>Прогнозировать, предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные,</p>	<p>гемокомпонентной терапии при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, таргетной, химио-, иммунотерапии.</p> <p>Назначение лечебного питания</p>
--	--	--	--	--

		<p>возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Требования асептики и антисептики.</p> <p>Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в неотложной форме в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими</p>	<p>возникшие в результате медицинских манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, таргетной, химио-, иммунотерапии.</p> <p>Проводить мониторинг пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, корректировать план лечения в зависимости от особенностей его течения.</p> <p>Оказывать медицинскую помощь пациентам с заболеваниями крови,</p>	<p>пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Оказание медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и</p>
--	--	--	---	---

		<p>рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в неотложной форме в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>	<p>родственных им тканей в неотложной форме</p>
	<p>Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при</p>	<p>Порядки организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.</p>	<p>Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными</p>	<p>Составление индивидуального плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов,</p>

<p>ОПК-6 Соответствует трудовой функции профессионально- го стандарта А/03.8</p>	<p>заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабили- тации или реабилитации инвалидов</p>	<p>Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "Гематология". Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. Основы медицинской реабилитации при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в контексте возрастного</p>	<p>новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. Составлять план реабилитационных мероприятий для пациентов с заболеваниями крови,</p>	<p>злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации. Реализация мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов.</p>
--	--	---	---	---

		<p>развития пациентов (в особенности преклонного возраста).</p> <p>Методы медицинской реабилитации при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p>	<p>кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.</p> <p>Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и</p>	<p>Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации.</p> <p>Направление пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной,</p>
--	--	---	--	--

		<p>Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациента при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации</p>	<p>родственных им тканей, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.</p> <p>Направлять пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации.</p>	<p>кроветворной и родственных им тканей к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.</p> <p>Проведение мероприятий медицинской реабилитации.</p> <p>Оценка эффективности и безопасности</p>
--	--	---	--	--

		<p>индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов.</p> <p>Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей к врачам-специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов.</p> <p>Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий,</p>	<p>Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации</p>
--	--	---	---	--

		нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей		
--	--	---	--	--

<p>ОПК 7 Соответствует трудовой функции профессионального стандарта А/05.8</p>	<p>Способен оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам</p>	<p>Порядок оказания паллиативной медицинской помощи при неизлечимых прогрессирующих заболеваниях и состояниях. Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, в том числе в сфере назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания паллиативной медицинской помощи при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных</p>	<p>Оценивать тяжесть состояния пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, получающих паллиативную медицинскую помощь. Оценивать интенсивность и характер болевого синдрома с использованием шкал оценки боли у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. Проводить комплексные мероприятия, направленные на</p>	<p>Наблюдение пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи. Назначение обезболивания пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающимся в паллиативной медицинской помощи. Разработка и проведение комплексных</p>
--	---	--	--	--

		<p>новообразования лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Клинические рекомендации по лечению болевого синдрома у пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи.</p> <p>Медицинские показания к направлению пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с действующим порядком</p>	<p>избавление от боли и облегчение тяжелых проявлений заболевания, в целях улучшения качества жизни пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Обосновывать схему, план и тактику ведения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, получающих паллиативную медицинскую помощь.</p> <p>Предусматривать возможные осложнения</p>	<p>мероприятий по улучшению качества жизни пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи.</p> <p>Консультирование пациентов (их законных представителей), а также лиц, осуществляющих уход за ними, при наличии заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающихся в</p>
--	--	--	---	---

		<p>оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Механизм действия опиоидных анальгетиков и психотропных веществ, способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникающих в результате их применения.</p> <p>Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры в рамках оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с</p>	<p>при оказании медицинской помощи, осуществлять профилактику.</p>	<p>паллиативной медицинской помощи.</p>
--	--	--	--	---

		<p>заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с целью профилактики и лечения пролежней и появления контрактур.</p> <p>Основы лечебного питания пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи.</p> <p>Правила проведения и прекращения реанимационных мероприятий пациентам</p>		
--	--	--	--	--

<p>ОПК-8 Соответствует трудовой функции профессионально- го стандарта А/04.8</p>	<p>Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно- гигиеническому просвещению населения</p>	<p>Основы здорового образа жизни, методы его формирования. Формы и методы санитарно- просветительской работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей. Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований</p>	<p>Проводить санитарно- просветительскую работу по вопросам профилактики и ранней диагностики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и формированию здорового образа жизни. Назначать профилактические мероприятия при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей с учетом факторов риска в соответствии с действующим порядком</p>	<p>Проведение санитарно- просветительской работы среди населения по вопросам профилактики и ранней диагностики заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и формированию здорового образа жизни. Диспансерное наблюдение за пациентами с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующим порядком</p>
--	--	---	---	--

		<p>лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Основные принципы профилактического наблюдения с учетом возраста, состояния здоровья пациентов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Принципы и порядок организации диспансерного наблюдения при заболеваниях крови, кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в</p>	<p>оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Разъяснять пациентам (их законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ними, элементы и правила формирования здорового образа жизни.</p> <p>Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинские показания для направления к врачу-специалисту.</p> <p>Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе</p>	<p>оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Проведение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска развития заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с</p>
--	--	---	--	--

		<p>соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Формы и методы санитарно-просветительской работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том</p>	<p>программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ним.</p> <p>Организовывать проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</p>	<p>учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней.</p> <p>Контроль соблюдения профилактических мероприятий.</p> <p>Формирование программ здорового образа жизни.</p> <p>Оценка эффективности профилактической работы с пациентами.</p> <p>Проведение санитарно-</p>
--	--	---	---	---

		числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ним		противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при возникновении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний
ОПК-9 Соответствует трудовой функции профессионального стандарта А/07.8	Способен проводить анализ медико- статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося распоряжении медицинского персонала	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "гематология", в том числе в форме электронного документа. Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".	Составлять план работы и отчет о своей работе. Заполнять медицинскую документацию, контролировать качество ее ведения, в том числе в форме электронного документа. Заполнять и направлять экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства	Составление плана работы и отчета о своей работе. Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа. Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных

		<p>Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.</p> <p>Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.</p> <p>Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "гематология".</p>	<p>возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.</p> <p>Производить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья населения.</p> <p>Использовать медицинские информационные системы и информационно-</p>	<p>болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.</p> <p>Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.</p> <p>Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.</p>
--	--	--	--	---

			<p>телекоммуникационную сеть "Интернет".</p> <p>Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.</p> <p>Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда.</p> <p>Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.</p>	<p>Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме, охраны труда</p>
<p>ОПК-10</p> <p>Соответствует трудовой функции профессионального стандарта А/08.8</p>	<p>Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих</p>	<p>Методику сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей).</p> <p>Методику физикального исследования пациентов</p>	<p>Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма</p>	<p>Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных</p>

	<p>срочного медицинского вмешательства</p>	<p>(осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).</p> <p>Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.</p> <p>Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p>	<p>человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.</p> <p>Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).</p> <p>Применять гемокомпонентную терапию, лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской</p>	<p>функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу их жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).</p> <p>Применение гемокомпонентной терапии, лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p>
--	--	--	--	--

			помощи в экстренной форме	
ПК-1 Соответствует трудовой функции профессионального стандарта А/06.8	Проведение медицинских экспертиз отношении пациентов заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной родственных тканей	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листков временной нетрудоспособности</p> <p>Порядок оформления медицинской документации пациентам заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной родственных им тканей для осуществления медико-социальной экспертизы государственных</p>	<p>Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, для прохождения медико- социальной экспертизы.</p> <p>Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленные заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными</p>	<p>Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации.</p> <p>Оформление необходимой медицинской документации для пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными</p>

		<p>учреждениях медико-социальной экспертизы.</p> <p>Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации</p>	<p>новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.</p> <p>Составлять медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз в части, касающейся наличия и (или) отсутствия заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей</p>	<p>новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.</p> <p>Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, для прохождения медико-социальной экспертизы</p>
--	--	---	---	--

**Оценочные средства для проведения аттестации**  
**Перечень литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины,**  
**используемой как источник информации для составления оценочных**  
**средств.**

**Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

1.Б.6	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
		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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423503536.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423503536.html</a>
		Избранные вопросы гематологии : монография : в 2 т. Т. 1 / Л. Ф. Руднева, И. В. Медведева, Т. Н. Василькова [и др.] ; под редакцией И. В. Медведевой. — Тюмень : ТюмГМУ, 2019 — 320 с. — ISBN 978-5-906603-26-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/218354">https://e.lanbook.com/book/218354</a> — 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 редакцией И. В. Медведевой. — Тюмень : ТюмГМУ, 2019 — 304 с. — ISBN 978-5-906603-27-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/218357">https://e.lanbook.com/book/218357</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Степень, Т. П. Клиническая лабораторная гематология : учебное пособие / Т. П. Степень, 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Сагитова, Г. Р. Сборник заданий для обучающихся по ДППК 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:

		<a href="https://e.lanbook.com/book/197903">https://e.lanbook.com/book/197903</a> — 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/171867">https://e.lanbook.com/book/171867</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
		Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишников, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/183126">https://e.lanbook.com/book/183126</a> . — 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). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html</a>
		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]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423479.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423479.html</a>
		Дашкова, Н. Г. Трансфузионная иммунология / Дашкова Н. Г., А. А. Рагимов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-1299.html">https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-1299.html</a>
		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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431214.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431214.html</a>
		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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434758.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434758.html</a>
		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 : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459164.html</a>
		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 ; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград : Издательство ВолгГМУ, 2022. - 148 с. : ил. - Библиогр.: с. 141.– Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Propedevtika_vnutrennih_boleznej_Stacenko_CHast_4_Gematologiya_2022&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Propedevtika_vnutrennih_boleznej_Stacenko_CHast_4_Gematologiya_2022&amp;MacroAcc=A&amp;DbVal=47</a>
		**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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463338.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463338.html</a>
		**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 // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463055.html</a>

\*\*Внесено протоколом утверждённым на заседании кафедры №13 от «21» мая 2024 года

#### Программное обеспечение

- <http://hematologiya.ru/>
  - <http://blood.ru/>
  - <http://allmedbook.ru/load/gematologija/7>
  - <http://medi.ru/doc/001hematol.htm>
  - <http://medobook.ru/load/medicina/gematologija/9>
  - <http://med-books.net/gematologiy>
  - Межрегиональное общество специалистов доказательной медицины.
  - Сайт «Формулярная система России». <http://www.formular.ru>
  - Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» издательства ГЭОТАР- медиа ([www.rosmedlib.ru](http://www.rosmedlib.ru)).
  - Электронная библиотечная система «ClinicalKey» издательства Elsevier. 3.База электронных ресурсов подписного агентства Конэк ([www.konekbooks.ru](http://www.konekbooks.ru)).
- Электронные библиотеки: <http://www.scsml.rssi.ru/> \_\_Центральная Научная 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.

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 EIPub НЭИКОН. - URL: <https://elpub.ru/>
4. Медицинский Вестник Юга России. - URL: <https://www.medicalherald.ru/jour> или с сайта РостГМУ17. Всемирная организация здравоохранения. - URL: <http://who.int/ru/>
5. Evrika.ru информационно-образовательный портал для врачей. - URL: <https://www.evrika.ru/>
6. Med-Edu.ru: медицинский видеопортал. - URL: <http://www.mededu.ru/>
7. Univadis.ru: международ. мед. портал. - URL: <http://www.univadis.ru/>
8. DoctorSPB.ru: информ.-справ. портал о медицине. - URL: <http://doctorspb.ru/>
9. Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. - URL: <http://www.science-education.ru/ru/issue/index>
10. Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: <http://cr.rosminzdrav.ru/#!ге>

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Гематология»

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

### Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	Средняя продолжительность жизни эритроцита <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 0-10 дней</li> <li>2. 40-100 дней</li> <li>3. 60-120 дней</li> <li>4. 120-140 дней</li> <li>5. 150-200 дней</li> </ol>	3	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
2.	<p>Основная функция эритроцита:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. участие в создании иммунной защиты</li> <li>2. транспорт кислорода</li> <li>3. поддержание гомеостаза</li> <li>4. поддержание кислотно-основного равновесия</li> <li>5. перенос антител</li> </ol>	2	<p>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].</p>
3	<p>Функция костного мозга – продукция клеток:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Эритроцитов</li> <li>2. Лейкоцитов</li> <li>3. тромбоцитов</li> <li>4. всех перечисленных</li> </ol>	4	<p>Избранные вопросы гематологии : монография : в 2 т. Т. 1 / Л. Ф. Руднева, И. В. Медведева, Т. Н. Василькова [и др.] ; под редакцией И. В. Медведевой. — Тюмень : ТюмГМУ, 2019 — 320 с. — ISBN 978-5-906603-26-5. — Текст : электронный // Лань :</p>

			электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/218354">https://e.lanbook.com/book/218354</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	<p>Должные величины содержания гемоглобина у мужчин</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 90-100 г/л</li> <li>2. 100-120 г/л</li> <li>3. 110-130 г/л</li> <li>4. 130-160 г/л</li> <li>5. 140-170 г/л</li> </ol>	4	<p>Избранные вопросы гематологии : монография : в 2 т. Т. 2 / Л. Ф. Руднева, И. В. Медведева, Т. Н. Василькова [и др.] ; под редакцией И. В. Медведевой. — Тюмень : ТюмГМУ, 2019 — 304 с. — ISBN 978-5-906603-27-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/218357">https://e.lanbook.com/book/218357</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
5	<p>Должные величины содержания гемоглобина у женщин</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 80-100 г/л</li> <li>2. 100-120 г/л</li> <li>3. 120-140 г/л</li> <li>4. 140-160 г/л</li> </ol>	3	<p>Стемпень, Т. П. Клиническая лабораторная гематология : учебное пособие</p>

	<p>5. 160-180 г/л</p>		<p>/ 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
6	<p>Должные величины содержания гемоглобина у женщин</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 80-100 г/л</li> <li>2. 100-120 г/л</li> <li>3. 120-140 г/л</li> <li>4. 140-160 г/л</li> <li>5. 160-180 г/л</li> </ol>	3	<p>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-</p>

			библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/197903">https://e.lanbook.com/book/197903</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
7	<p>Должное содержание тромбоцитов в периферической крови</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 100-150 * 10<sup>9</sup>/л</li> <li>2. 110-130</li> <li>3. 180-320</li> <li>4. 170-380</li> <li>5. 400-550</li> </ol>	3	<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/183126">https://e.lanbook.com/book/183126</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
8	<p>Основная функция тромбоцитов</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. поддержание гемостаза~</li> <li>2. перенос антител</li> <li>3. перенос белков</li> <li>4. участие в реакциях иммунного ответа</li> <li>5. выработка тромбопоэтина</li> </ol>	1	<p>Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с.</p>

			(Библиотека врача- специалиста). - ISBN 978-5- 9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html</a>
9	Должная величина СОЭ у мужчин 1. 2-10 мм/ч 2. 11-15 мм/ч 3. 1-5 мм/ч 4. 16-20 мм/ч 5. 20-30 мм/ч	1	Дашкова, Н. Г. Трансфузион ная иммунологи я / Дашкова Н. Г., А. А. Рагимов - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2012. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-1299.html">https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-1299.html</a>
10	Должная величина СОЭ у женщин: 1. 2-15 мм/ч 2. 11-15 мм/ч 3. 1-5 мм/ч 4. 16-20 мм/ч 5. 20-30 мм/ч	1	Гематолог ия : 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/171867">https://e.lanbook.com/book/171867</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
--	--	--	--

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Больным с бластными клетками до 15% в костном мозге ставится диагноз:	миелодиспластический синдром с повышенным содержанием бластных клеток	Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html</a>
2.	Основная функция сегментоядерных нейтрофилов	уничтожение проникших в организм микроорганизмов	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
3	Для железодефицитной анемии характерно:	гипохромия, микроцитоз, сидеробласты в стерильном пунктате	Степень, Т. П. Клиническая лабораторная гематология : учебное пособие / Т. П. Степень, 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Адьювантная химиотерапия наиболее целесообразна:	При мелкоклеточном раке легкого	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].
5	У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:	Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)	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 : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm 1
--	--	--

**ОПК-2 Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей**

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	Содержание в периферической крови палочкоядерных нейтрофилов: 1. 1-5% 2. 6-9% 3. 10-12% 4. 13-15%	1	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].
2.	Минимальная продолжительность периода активной сенсibilизации у человека составляет: 1. 2-3 часа 2. 24 часа 3. 4 дня 4. 7-8 дней 5. 30-50 дней	2	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 : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm 1
3	Содержание в периферической крови сегментоядерных нейтрофилов: 1. 0-20% 2. 21-46% 3. 47-72%	4	Степень, Т. П. Клиническая лабораторная гематология : учебное пособие /

	<p>4. 73-95%</p> <p>5. 95-100%</p>		<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	<p>Основная функция сегментоядерных нейтрофилов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. уничтожение проникших в организм микроорганизмов</li> <li>2. поддержание гемостаза</li> <li>3. создание клеточного иммунитета</li> <li>4. создание гуморального иммунитета</li> <li>5. перенос антигенов</li> </ol>	1	<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
5	<p>Содержание в периферической крови моноцитов</p>	2	<p>Клиническая гематология :</p>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 0%</li> <li>2. 0,5-5%</li> <li>3. 6-8%</li> <li>4. 9-11%</li> <li>5. 12-15%</li> </ol>		<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/18312">https://e.lanbook.com/book/18312</a> б. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
6	<p>Содержание в периферической крови базофилов я:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 0-1%</li> <li>2. 2-3%</li> <li>3. 4-5%</li> <li>4. 6-7%</li> <li>5. 8-10%</li> </ol>	1	<p>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:</p>

			<a href="https://e.lanbook.com/book/17186">https://e.lanbook.com/book/17186</a> 7. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
7	Содержание в периферической крови лимфоцитов: 1. 0-1% 2. 1-5% 3. 6-18% 4. 19-37% 5. 38-50%	4	Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html</a>
8	Какие патологические изменения имеются в представленной гемограмме: гемоглобин –130г/л, эр. $4,2 \cdot 10^9$ /л, ЦП –0,93, рц. –5%, тр. $-50 \cdot 10^9$ /л, л. $-5,6 \cdot 10^9$ /л, п. –3,5%, с. –60%, э. –0,5%, лф. –25%, мон. –11%, СОЭ –5 мм/ч: 1. Лейкоцитоз 2. Эозинофилия 3. Тромбоцитопения 4. Анемия	3	Избранные вопросы гематологии : монография : в 2 т. Т. 2 / Л. Ф. Руднева, И. В. Медведева, Т. Н. Василькова [и др.] ; под редакцией И. В. Медведевой. — Тюмень : ТюмГМУ, 2019 — 304 с. —

			<p>ISBN 978-5-906603-27-2. —  Текст :  электронный // Лань :  электронно-библиотечная система. —  URL:  <a href="https://e.lanbook.com/book/218357">https://e.lanbook.com/book/218357</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
9	<p>Какие патологические изменения имеются в представленной гемограмме: гем.-140г/л, эр. 4,2*10 /л, ЦП -1,0, рц. -3%, тр. -200 * 10 /л, л. -16*10 /л, п. -10%, с. -49%, э. -0,5%, лимф. -30%, мон. -8%, СОЭ -20 мм/ч</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анемия</li> <li>2. Тромбоцитопения</li> <li>3. Тромбоцитоз</li> <li>4. Лейкоцитоз</li> <li>5. нет изменений</li> </ol>	4	<p>Избранные вопросы гематологии : монография : в 2 т. Т. 1 / Л. Ф. Руднева, И. В. Медведева, Т. Н. Василькова [и др.] ; под редакцией И. В. Медведевой. — Тюмень : ТюмГМУ, 2019 — 320 с. — ISBN 978-5-906603-26-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/218354">https://e.lanbook.com/book/218354</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

10	<p>Какие патологические изменения имеются в представленной гемограмме: гемоглобин –145г/л, эр. <math>4,1 \cdot 10^9</math> /л, ЦП –1,0, тр. <math>-220 \cdot 10^9</math> /л, л. <math>-4,6 \cdot 10^9</math>/л, п. –4,0%, с. –66%, э. –10%, лимф. –18%, мон. –2%, СОЭ –10 мм/ч:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лейкопения</li> <li>2. эозинофилия</li> <li>3. тромбоцитоз</li> <li>4. нейтрофилез</li> <li>5. нет изменений</li> </ol>	2	<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/197903">https://e.lanbook.com/book/197903</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
----	---	---	---

**Задания открытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Назовите возможный этиологический фактор лейкоза	Ионизирующая радиация	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-5270-7. - Текст :

			<p>электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm</a></p>
2.	<p>Наибольшая радиочувствительность характерна:</p>	<p>Для эпидермоидного рака</p>	<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	<p>Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:</p>	<p>В слепой и восходящей кишке</p>	<p>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-</p>

			библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	У мужчин, больных центральным раком легкого, преобладает:	Плоскоклеточный рак	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/183126">https://e.lanbook.com/book/183126</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5	Лечебная тактика лейкозов	ПХТ; трансплантация костного мозга; сопроводительная терапия; гемотрансфузионная терапия	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/171867">https://e.lanbook.com/book/171867</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
--	--	--	---

**ОПК-3 Способен осуществлять педагогическую деятельность**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Какие патологические изменения имеются в представленной гемограмме: гемоглобин –136г/л, эр. <math>4,2 \cdot 10^9</math> /л, тр. <math>-200 \cdot 10^9</math> /л, л. – <math>5,2 \cdot 10^9</math> /л, п. –6,0%, с. –65%, мон. – 4%, СОЭ –50 мм/ч:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. эозинофилия</li> <li>2. ускорение СОЭ</li> <li>3. лейкоциоз</li> <li>4. нейтропения</li> <li>5. нет изменений</li> </ol>	2	<p>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</p>

			система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2.	<p>Какие патологические изменения имеются в представленной гемограмме: гемоглобин –140г/л, эр. <math>4,1 \cdot 10^9</math> /л, ЦП –1,0, рц. –3%, тр. – <math>250 \cdot 10^9</math> /л, л. –<math>6 \cdot 10^9</math> /л, п. –2,0%, с. –56%, э. –2%, лимф. –23%, мон. –8%, СОЭ –5 мм/ч:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анемия</li> <li>2. Лейкоцитопения</li> <li>3. Лейкоцитоз</li> <li>4. Эозинофилия</li> <li>5. нет изменений</li> </ol>	5	<p>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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a></p>
3	<p>Возможные этиологические факторы лейкоза</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. палочка Коха</li> <li>2. грипп</li> <li>3. ионизирующая радиация</li> <li>4. беременность</li> <li>5. все перечисленное</li> </ol>	3	<p>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 :</p>

			электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/18312">https://e.lanbook.com/book/18312</a> 6. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	<p>Клинические проявления лейкозов обусловлены</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. опухолевой пролиферацией лейкозных клеток</li> <li>2. метастазированием вне гемопоетической системы</li> <li>3. подавлением нормального эритропоэза</li> <li>4. Тромбоцитопенией</li> <li>5. все перечисленное</li> </ol>	5	<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/17186">https://e.lanbook.com/book/17186</a> 7. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
5	<p>Основная причина анемии при лейкозах</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. дефицит фолиевой кислоты</li> <li>2. лихорадка</li> <li>3. дефицит железа</li> <li>4. подавление эритроидного роста</li> </ol>	4	<p>Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-</p>

	<p>в костном мозге</p> <p>5. нарушение синтеза цепей глобина</p>		<p>Медиа, 2016. - 112 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html</a></p>
6	<p>Лечебная тактика лейкозов</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ПХТ</li> <li>2. трансплантация костного мозга</li> <li>3. сопроводительная терапия</li> <li>4. гемотрансфузионная терапия</li> <li>5. все перечисленное.</li> </ol>	5	<p>Избранные вопросы гематологии : монография : в 2 т. Т. 2 / Л. Ф. Руднева, И. В. Медведева, Т. Н. Василькова [и др.] ; под редакцией И. В. Медведевой. — Тюмень : ТюмГМУ, 2019 — 304 с. — ISBN 978-5-906603-27-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/218357">https://e.lanbook.com/book/218357</a> — Режим доступа: для</p>

			авториз. пользователей.
7	<p>Ранним симптомом острого лейкоза может быть)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стоматит</li> <li>2. Ангина</li> <li>3. обильные месячные</li> <li>4. боли в левом подреберье</li> <li>5. все перечисленное.</li> </ol>	5	<p>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].</p>
8	<p>Характерный признак миелограммы при остром лейкозе</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бластоз</li> <li>2. увеличение количества мегакариоцитов</li> <li>3. миелофиброз</li> <li>4. Аплазия</li> <li>5. наличие плазматических клеток</li> </ol>	1	<p>Избранные вопросы гематологии : монография : в 2 т. Т. 1 / Л. Ф. Руднева, И. В. Медведева, Т. Н. Василькова [и др.] ; под редакцией И. В. Медведевой. — Тюмень : ТюмГМУ, 2019 — 320 с. — ISBN 978-5-906603-26-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook">https://e.lanbook</a>.</p>

			com/book/21835 4 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
9	<p>При остром лейкозе наиболее характерными показателями периферической крови являются</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. анемия, тромбоцитопения, лейкоцитоз с присутствием бластных клеток</li> <li>2. умеренная анемия, тромбоцитоз, лейкоцитоз и лимфоцитозом</li> <li>3. умеренная анемия, тромбоцитопения, гиперлейкоцитоз с левым сдвигом в лейкограмме до миелоцитов</li> <li>4. эритроцитоз, тромбоцитоз, небольшой лейкоцитоз с нейтрофилезом</li> <li>5. нормальное количество тромбоцитов и эритроцитов, небольшая лейкопения без особых сдвигов в лейкограмме</li> </ol>	1	<p>Избранные вопросы гематологии : монография : в 2 т. Т. 2 / Л. Ф. Руднева, И. В. Медведева, Т. Н. Василькова [и др.] ; под редакцией И. В. Медведевой. — Тюмень : ТюмГМУ, 2019 — 304 с. — ISBN 978-5-906603-27-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/21835">https://e.lanbook.com/book/21835</a> 7 — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
10	<p>Что является критерием полной клинико-гематологической ремиссии при остром лейкозе</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. исчезновение симптоматики</li> <li>2. количество бластов в стерильном пунктате менее 5%</li> <li>3. количество бластов в стерильном пунктате менее 2%</li> </ol>	2	<p>Сагитова, Г. Р. Сборник заданий для обучающихся по ДППК врачей по специальности 31.05.02 Педиатрия учебный модуль «Гематология» :</p>

			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: <a href="https://e.lanbook.com/book/197903">https://e.lanbook.com/book/197903</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
--	--	--	---

### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Больным с бластными клетками до 15% в костном мозге ставится диагноз:	миелодиспластический синдром с повышенным содержанием бластных клеток	Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.htm</a> 1
2.	Основная функция сегментоядерных нейтрофилов	уничтожение проникших в организм	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-

		микроорганизмов	Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-5270-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
3	Для железодефицитной анемии характерно:	гипохромия, микроцитоз, сидеробласты в стерильном пунктате	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Адьювантная химиотерапия наиболее целесообразна:	При мелкоклеточном раке легкого	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].
5	У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:	Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
--	--	--	---

**ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Выберите правильный ответ		
1.	<p>Для какого варианта острого лейкоза характерно раннее возникновение ДВС-синдрома</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. острый миелобластный лейкоз</li> <li>2. острый лимфобластный лейкоз</li> <li>3. острый промиелоцитарный лейкоз</li> <li>4. острый монобластный лейкоз</li> <li>5. острый эритромиелоз</li> </ol>	3	<p>Избранные вопросы гематологии : монография : в 2 т. Т. 1 / Л. Ф. Руднева, И. В. Медведева, Т. Н. Василькова [и др.] ; под редакцией И. В. Медведевой. — Тюмень : ТюмГМУ, 2019 — 320 с. — ISBN 978-5-906603-26-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/218354">https://e.lanbook.com/book/218354</a> — Режим доступа: для</p>

			авториз. пользователей.
2.	<p>В каких органах могут появляться лейкозные инфильтраты при остром лейкозе)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лимфоузлы</li> <li>2. Печень</li> <li>3. мозговые оболочки</li> <li>4. Кожа</li> <li>5. все перечисленное</li> </ol>	5	<p>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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a></p>
3	<p>Хронический миелолейкоз</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. возникает у больных с острым миелобластным лейкозом</li> <li>2. относится к миелопролиферативным заболеваниям</li> <li>3. характеризуется панцитопенией</li> <li>4. характеризуется тромбоцитемией</li> <li>5. характеризуется увеличением лимфатических узлов</li> </ol>	2	<p>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].</p>
4	<p>Филадельфийская хромосома</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. представляют собой утрату длинного плеча</li> </ol>	3	<p>Степень, Т. П. Клиническая</p>

	<p>13 пары хромосом</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. обязательный признак хронического миелолейкоза</li> <li>3. приобретенная хромосомная транслокация (9;22)</li> <li>4. определяется в клетках лимфоидного ряда.</li> </ol>		<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
5	<p>Мутация при хроническом миелолейкозе происходит на уровне:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. стволовой клетки</li> <li>2. клетки предшественницы миелопоэза</li> <li>3. клетки предшественницы лимфопоэза</li> <li>4. пре-Т лимфоцита~ пре-В лимфоцита</li> </ol>	2	<p>Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :</p>

			[сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html</a>
6	<p>Для типичного хронического лимфолейкоза наиболее характерны:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. на лейкопения с небольшим лейкоцитозом</li> <li>2. лейкоцитоз с абсолютным лимфоцитозом</li> <li>3. лейкоцитоз с нейтрофилезом</li> <li>4. лейкопения с лимфоцитопенией</li> <li>5. нормальное количество лейкоцитов с небольшим лимфоцитозом</li> </ol>	2	<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/171867">https://e.lanbook.com/book/171867</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
7	<p>Гемограмме при хроническом лимфолейкозе свойственны:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. абсолютный лимфоцитоз</li> <li>2. относительная нейтропения</li> <li>3. клетки цитолита</li> <li>4. все перечисленное</li> </ol>	4	<p>Избранные вопросы гематологии : монография : в 2 т. Т. 2 / Л. Ф. Руднева, И. В. Медведева, Т. Н. Василькова [и др.] ; под редакцией И. В. Медведевой. — Тюмень : ТюмГМУ, 2019</p>

			<p>— 304 с. —  ISBN 978-5-906603-27-2. —  Текст :  электронный //  Лань :  электронно-  библиотечная  система. —  URL:  <a href="https://e.lanbook.com/book/21835">https://e.lanbook.com/book/21835</a>  7 — Режим  доступа: для  авториз.  пользователей.</p>
8	<p>Формы хронического  лимфолейкоза:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. доброкачественная  (медленотекущая)</li> <li>2. опухолевая</li> <li>3. костномозговая</li> <li>4. Спленомегалическая</li> <li>5. все перечисленное</li> </ol>	5	<p>Клиническ  ая 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:  <a href="https://e.lanbook.com/book/18312">https://e.lanbook.com/book/18312</a>  6. — Режим  доступа: для  авториз.  пользователей.</p>
9	<p>Наиболее характерный  клинический симптом  хронического лимфолейкоза:</p>	3	<p>Дашкова,  Н.  Г. Трансфузион</p>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лихорадка</li> <li>2. боли в костях</li> <li>3. увеличение лимфатических узлов</li> <li>4. увеличение печени</li> </ol>		<p>ная иммунология / Дашкова Н. Г., А. А. Рагимов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-1299.html">https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-1299.html</a></p>
10	<p>Миелодиспластический синдром это :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. клональное заболевание с поражением полипотентной стволовой клетки и неэффективным гемопоэзом</li> <li>2. рецидив острого лейкоза</li> <li>3. бластный криз хронического миелолейкоза</li> <li>4. эритремия</li> </ol>	1	<p>Сагитова, Г. Р. Сборник заданий для обучающихся по ДППИК 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/197903">https://e.lanbook.com/book/197903</a> — Режим</p>

			доступа: для авториз. пользователей.
--	--	--	--------------------------------------

**Задания открытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Назовите возможный этиологический фактор лейкоза	Ионизирующая радиация	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm</a> 1
2.	Наибольшая радиочувствительность характерна:	Для эпидермоидного рака	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:	В слепой и восходящей кишке	Стемпень, Т. П. Клиническая

			<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	У мужчин, больных центральным раком легкого, преобладает:	Плоскоклеточный рак	<p>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:</p>

			<a href="https://e.lanbook.com/book/18312">https://e.lanbook.com/book/18312</a> 6. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5	Лечебная тактика лейкозов	ПХТ; трансплантация костного мозга; сопроводительная терапия; гемотрансфузионная терапия	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/17186">https://e.lanbook.com/book/17186</a> 7. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**ОПК-5      Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность**  
Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Выберите правильный ответ		
1.	Рефрактерная анемия с «кольцевыми» сидеробластами это: 1. мегалобластная анемия	4	Сагитова, Г. Р. Сборник заданий для

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. анемия Минковского Глоффаро</li> <li>3. рецидив острого лейкоза</li> <li>4. нозологическая форма миелодиспластического синдрома</li> </ol>		<p>обучающихся по ДППИК 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/197903">https://e.lanbook.com/book/197903</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
2.	<p>Больным с бластными клетками до 15% в костном мозге ставится диагноз:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. острый лейкоз</li> <li>2. хронический миелолейкоз</li> <li>3. миелодиспластический синдром с повышенным содержанием бластных клеток</li> <li>4. эритремия с вторичным миелофиброзом</li> <li>5. мегалобластная анемия</li> </ol>	3	<p>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 //</p>

			Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/171867">https://e.lanbook.com/book/171867</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	<p>Миеломная болезнь относится к группе:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. острых лейкозов</li> <li>2. парапротеинемических гемобластозов</li> <li>3. нелейкемических гемобластозов</li> <li>4. миеломнопролиферативных опухолей</li> <li>5. болезней накопления</li> </ol>	2	<p>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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a></p>
4	<p>Наиболее часто встречающиеся симптомы миеломной болезни:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кровотечения</li> <li>2. Оссалгии</li> <li>3. увеличение периферических л/узлов</li> <li>4. увеличение селезенки</li> <li>5. лихорадка</li> </ol>	2	<p>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. —</p>

			Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/18312">https://e.lanbook.com/book/18312</a> 6. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5	Для диагностики миеломной болезни может применяться: 1. стеральная пункция 2. трепанобиопсия 3. определение М-градиента и уровня иммуноглобулинов 4. рентгенологическое исследование плоских костей 5. все перечисленное	5	Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html</a>
6	Признаками дефицита железа в организме являются все, кроме: 1. выпадения волос и ломкости ногтей 2. ангулярного стоматита и глоссита 3. иктеричности	3	Рациональная фармакотерапия в гематологии / под ред. Рукавицына О. А. - Москва :

	4. извращения вкуса		Литтерра, 2021. - 784 с. (Рациональная фармакотерапия). - ISBN 978-5-4235-0353-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт].
7	Для железодефицитной анемии характерно: 1. гипохромия, микроцитоз, сидеробласты в стернальном пунктате 2. гипохромия, микроцитоз, мишеневидные эритроциты 3. гипохромия, микроцитоз, повышение железосвязывающей способности сыворотки 4. гипохромия, микроцитоз, понижение железосвязывающей способности сыворотки 5. гипохромия, микроцитоз, положительная дефераловая проб	3	Избранные вопросы гематологии : монография : в 2 т. Т. 1 / Л. Ф. Руднева, И. В. Медведева, Т. Н. Василькова [и др.] ; под редакцией И. В. Медведевой. — Тюмень : ТюмГМУ, 2019 — 320 с. — ISBN 978-5-906603-26-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/218354">https://e.lanbook.com/book/218354</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
8	Основные причины дефицита витамина В 12: 1. Гастроэктомия 2. Дисбактериоз	5	Стемпень, Т. П. Клиническая лабораторная

	<p>3. Гепатит 4. инвазия широкого лентеца 5. все перечисленное</p>		<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
9	<p>Железодефицитные анемии чаще бывают: 1. Нормохромные 2. Гипохромные 3. гиперхромные</p>	2	<p>Избранны е вопросы гематологии : монография : в 2 т. Т. 2 / Л. Ф. Руднева, И. В. Медведева, Т. Н. Василькова [и др.] ; под редакцией И. В. Медведевой. — Тюмень : ТюмГМУ, 2019 — 304 с. — ISBN 978-5- 906603-27-2. — Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная</p>

			система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/21835">https://e.lanbook.com/book/21835</a> 7 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
10	При железодефицитной анемии в костном мозге отмечается: 1. увеличение нормобластов 2. уменьшение нормобластов 3. появление мегалобластов 4. количество нормобластов не меняется	2	Избранные вопросы гематологии : монография : в 2 т. Т. 2 / Л. Ф. Руднева, И. В. Медведева, Т. Н. Василькова [и др.] ; под редакцией И. В. Медведевой. — Тюмень : ТюмГМУ, 2019 — 304 с. — ISBN 978-5-906603-27-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/21835">https://e.lanbook.com/book/21835</a> 7 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Больным с бластными клетками до 15% в костном мозге ставится диагноз:	миелодиспластический синдром с повышенным содержанием бластных клеток	Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред.

			Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.htm</a>
2.	Основная функция сегментоядерных нейтрофилов	уничтожение проникших в организм микроорганизмов	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
3	Для железодефицитной анемии характерно:	гипохромия, микроцитоз, сидеробласты в стерильном пунктате	Степень, Т. П. Клиническая лабораторная гематология : учебное пособие / Т. П. Степень, 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Адьювантная химиотерапия наиболее целесообразна:	При мелкоклеточном раке легкого	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].
5	У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:	Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>

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

#### Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	К препаратам, способным вызвать тромбоцитопению, относится: 1. ацетилсалициловая кислота 2. викасол 3. Кардарон 4. верошпирон	1	Избранные вопросы гематологии : монография : в 2 т. Т. 1 / Л. Ф. Руднева, И. В. Медведева, Т. Н. Василькова [и др.] ; под

			<p>редакцией И. В. Медведевой. — Тюмень : ТюмГМУ, 2019 — 320 с. — ISBN 978-5-906603-26-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/218354">https://e.lanbook.com/book/218354</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
2.	<p>При аутоиммунной тромбоцитопенической пурпуре?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. число мегакариоцитов в костном мозге увеличено, шнурующихся форм нет</li> <li>2. число мегакариоцитов в костном мозге снижено</li> <li>3. не возникают кровоизлияния в мозг</li> <li>4. характерно увеличение печени</li> </ol>	1	<p>Избранные вопросы гематологии : монография : в 2 т. Т. 1 / Л. Ф. Руднева, И. В. Медведева, Т. Н. Василькова [и др.] ; под редакцией И. В. Медведевой. — Тюмень : ТюмГМУ, 2019 — 320 с. — ISBN 978-5-906603-26-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/218354">https://e.lanbook.com/book/218354</a></p>

			4 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	<p>Для диагностики гемофилии применяется:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. определение времени свертываемости крови</li> <li>2. определение времени кровотечения</li> <li>3. определение плазминогена</li> <li>4. определение тромбоцитов</li> </ol>	1	<p>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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a></p>
4	<p>ДВС-синдром может возникнуть при:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. генерализованных инфекциях</li> <li>2. эпилепсии</li> <li>3. внутриклеточном гемолизе</li> <li>4. почечной недостаточности</li> </ol>	1	<p>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].</p>

5	<p>Базалиома относится к:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. доброкачественным опухолям</li> <li>2. злокачественным опухолям</li> <li>3. предраковым заболеваниям</li> <li>4. дистрофическим процессам</li> </ol>	2	<p>1. Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3982-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.html</a></p>
6	<p>Наиболее опасна ультрафиолетовая инсоляция для малигнизации заболевания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Экзема</li> <li>2. Фотодерматит</li> <li>3. Пигментная ксеродерма</li> <li>4. Витилиго</li> </ol>	3	<p>Черенков, В. Г. Онкология : учебник / В. Г. Черенков. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. : ил. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-5553-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html</a>
7	<p>Особенностями herpes zoster у больных со злокачественными опухолями являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Склонность к ранней диссеминации</li> <li>2. Тенденция к слиянию первичных элементов с вторичным инфицированием</li> <li>3. Атипическая локализация (по ходу межреберных промежутков)</li> <li>4. Правильно все перечисленное</li> </ol>	4	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html</a></p>
8	<p>К предраковым заболеваниям толстой кишки относятся:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Семейный полипоз</li> <li>2. Неспецифический язвенный колит</li> <li>3. Ворсинчатая аденома</li> <li>4. Все ответы верны</li> </ol>	4	<p>Куликов, Е. П. Непальпаторные опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-</p>

			3426-0. - Текст : электронны й // ЭБС "Консульта нт студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html">https://www. studentlibrar y.ru/book/IS BN97859704 34260.html</a>
9	<p>Риск возникновения рака легкого по мере увеличения возраста обследуемых пациентов значительно возрастает:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. У мужчин</li> <li>2. У женщин</li> <li>3. У мужчин и у женщин</li> <li>4. Риск возникновения рака легкого не связан с возрастом</li> </ol>	1	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5- 9704-5848- 8. - Текст : электронны й // ЭБС "Консульта нт студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">https://www. studentlibrar y.ru/book/IS BN97859704 58488.html</a></p>
10	<p>Какими морфологическими признаками характеризуется предраковое состояние слизистой оболочки желудка:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наличием атипичных клеток</li> <li>2. Тяжелой степенью дисплазии эпителиальных клеток</li> <li>3. Наличием морфологических признаков хронического воспаления</li> <li>4. Наличием кишечной метаплазии очагового характера</li> </ol>	4	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978- 5-9704- 2989-1. - Текст : электронны й // ЭБС</p>

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html</a>
--	--	--	---

### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Назовите возможный этиологический фактор лейкоза	Ионизирующая радиация	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
2.	Наибольшая радиочувствительность характерна:	Для эпидермоидного рака	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для

			авториз. пользователей.
3	Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:	В слепой и восходящей кишке	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	У мужчин, больных центральным раком легкого, преобладает:	Плоскоклеточный рак	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/18312">https://e.lanbook.com/book/18312</a> 6. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5	Лечебная тактика лейкозов	ПХТ; трансплантация костного мозга; сопроводительная терапия; гемотрансфузионная терапия	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/17186">https://e.lanbook.com/book/17186</a> 7. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**ОПК-7 Способен оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Для включения пациента в группу повышенного риска развития рака желудка необходимо наличие:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Клинически доказанных фоновых заболеваний</li> <li>2. Атипических клеток при морфологическом исследовании слизистой желудка</li> <li>3. Сочетание фоновых патологических процессов в желудке с тяжелой степенью дисплазии эпителиальных клеток</li> <li>4. Сочетание фоновых патологических процессов в желудке с легкой и средней степенью дисплазии эпителиальных клеток</li> </ol>	3	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html</a></p>
2.	<p>Рак молочной железы может иметь следующие клинические формы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Узловую</li> <li>2. Диффузную</li> <li>3. Экземоподобные изменения ареола и соска</li> <li>4. Все ответы верные</li> </ol>	4	<p>2. Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3982-1. - Текст :</p>

			электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.html</a>
3	<p>Для диагностики рака молочной железы наиболее достоверным методом является:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Маммография</li> <li>2. Пункция с последующим цитологическим исследованием пунктата</li> <li>3. Термография</li> <li>4. Ультразвуковое исследование</li> </ol>	2	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский . - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>
4	<p>Рак желудка наиболее часто возникает в возрасте:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А). От 21 до 50 лет</li> <li>Б). От 51 до 70 лет</li> <li>В). Старше 70 лет</li> <li>Г). Частота одинакова во всех группах</li> <li>Д). Старше 80 лет</li> </ol>	в	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/9785970458488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/9785970458488.html</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html</a>
5	<p>Уровень заболеваемости раком желудка у мужчин:</p> <p>А). Выше, чем у женщин в 5 раз</p> <p>Б). Выше, чем у женщин в 2 раза</p> <p>В). Ниже, чем у женщин</p> <p>Г). Одинаков у мужчин и женщин</p> <p>Д). Правильного ответа нет</p>	б	<p>Черенков, В. Г. Онкология : учебник / В. Г. Черенков. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. : ил. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-5553-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html</a></p>
6	<p>При каком способе сохранения продуктов не увеличивается содержание нитрозаминов и их предшественников в пище?</p> <p>А). Солении</p> <p>Б). Копчении</p> <p>В). Замораживании</p> <p>Г). Консервировании</p> <p>Д). Правильный ответ Б) и Г)</p>	в	<p>Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология) . - ISBN 978-5-9704-</p>

			5907-2. - Текст : электронны й // ЭБС "Консульта нт студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html">https://www. studentlibrar y.ru/book/IS BN97859704 59072.html</a>
7	<p>Характер питания играет решающую роль в возникновении:</p> <p>А). Диффузного рака желудка</p> <p>Б). Интестинального рака желудка</p> <p>В). Любых форм рака желудка</p> <p>Г). Роли не играет</p> <p>Д). Правильный ответ все, кроме В) и Г)</p>	б	<p>**О</p> <p>ЭКОЛОГИЯ : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978- 5-9704- 6844-9. - Текст : электрон ный // ЭБС "Консульт ант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://priority.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html">https://prio r.studentlibra ry.ru/book/IS BN978597046 8449.html</a></p>
8	<p>Для возникновения рака желудка не имеет значения:</p> <p>А). Избыточное употребление поваренной соли</p> <p>Б). Количество потребляемой клетчатки</p> <p>В). Инфицирование желудка бактериальной флорой</p>	б	<p>Кули ков, Е. П. Непальпиру емые опухол и молочных желез / Е. П.</p>

	<p>Г). Особенности кулинарной обработки пищи  Д). Возраст</p>		<p>Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html</a></p>
9	<p>Предраковое заболевание желудка с резким утолщением складок слизистой оболочки и усиленным образованием слизи, называется:</p> <p>А). Болезнь Менетрие  Б). Болезнь Педжета  В). Эритроплазия Кейра  Г). Болезнь Гиршпрунга  Д). Пищевод Барретта</p>	а	<p>Русев а, С. В. ФИЗИОТЕРАПИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ / С. В. Русева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html</a></p>
10	<p>Не являются предраком желудка:</p> <p>А). Хронический атрофический гастрит  Б). Язвенная болезнь желудка  В). Гиперпластические полипы  Г). Аденоматозные полипы  Д). Пернициозная анемия</p>	в	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика</p>

			/ Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978- 5-9704- 2989-1. - Текст : электронны й // ЭБС "Консульта нт студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html">https://www.          studentlibrar          y.ru/book/IS          BN97859704          29891.html</a>
--	--	--	---

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Больным с бластными клетками до 15% в костном мозге ставится диагноз:	миелодиспластический синдром с повышенным содержанием бластных клеток	Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2016. - 112 с. (Библиотека врача- специалиста). - ISBN 978-5-9704- 3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html">https://www.studentl          ibrary.ru/book/ISBN          9785970436257.htm          l</a>
2.	Основная функция сегментоядерных нейтрофилов	уничтожение проникших в организм микроорганизмов	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
3	Для железодефицитной анемии характерно:	гипохромия, микроцитоз, сидеробласты в стерильном пунктате	Степень, Т. П. Клиническая лабораторная гематология : учебное пособие / Т. П. Степень, 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Адьювантная химиотерапия наиболее целесообразна:	При мелкоклеточном раке легкого	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].
5	У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:	Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
--	--	--

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	Из перечисленных гистологических форм для рака желудка наиболее характерной является: А). Мелкоклеточный рак Б). Аденокарцинома В). Плоскоклеточный рак Г). Карциноид Д). Светлоклеточный рак	Б	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html</a>
2.	Ранним раком желудка называют: А). Опухоль размерами менее 3 см	г	Черенков, В. Г. Онкология

	<p>Б). Рак in situ  В). Опухоль размерами менее 5 см  Г). Любых размеров рак, поражающий только слизистую оболочку и подслизистый слой  Д). Опухоль размерами менее 7,5 см</p>		<p>я : учебник /  В. Г.  Черенков. -  4-е изд.,  испр. и доп.  - Москва :  ГЭОТАР-  Медиа,  2020. - 512 с.  : ил. - 512 с.  - ISBN 978-  5-9704-  5553-1. -  Текст :  электронны  й // ЭБС  "Консульта  нт студента"  : [сайт]. -  URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html">https://www.  studentlibrar  y.ru/book/IS  BN97859704  55531.html</a></p>
3	<p>Наиболее часто рак желудка поражает:</p> <p>А). Кардиальный отдел  Б). Антральный отдел  В). Тело желудка  Г). Весь желудок  Д). Большую кривизну желудка</p>	Б	<p>Луче  вые методы  лечения /  Липатов О.  Н.,  Муфазалов  Ф. Ф.,  Турсуметов  Д. С.,  Гончарова  О. В. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа,  2020. - 176 с.  -  (Онкология)  . - ISBN 978-  5-9704-  5907-2. -  Текст :  электронны  й // ЭБС  "Консульта  нт студента"  : [сайт]. -  URL :</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html</a>
4	<p>Рак желудка чаще всего метастазирует в:</p> <p>А). Легкие  Б). Кости  В). Печень  Г). Надключичные лимфатические узлы  Д). Мозг</p>	В	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский . - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>
5	<p>Рак желудка диаметром 4 см, прорастающий мышечный слой, с единичным метастазом в малом сальнике относится к стадии:</p> <p>А). 2А  Б). 2Б  В). 3А  Г). 3Б  Д). 4</p>	Б	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html</a></p>
6	<p>Рак желудка диаметром 4 см, прорастающий мышечный слой, без</p>	Г	«Клинические

	<p>регионарных метастазов по системе TNM обозначается:</p> <p>А). T1N1M0  Б). T1N0M0  В). T2N1M0  Г). T2N0M0  Д). T3N0M0</p>		<p>рекомендации- 2023 г  Меланома  кожи и  слизистых  оболочек.  Ассоциация  Онкологов  России  (АОР 2023)»  <a href="https://oncology-association.ru/klinicheskiye-rekomendacii?ysclid=lwsyqmqzvdz897090257">https://oncology-association.ru/klinicheskiye-rekomendacii?ysclid=lwsyqmqzvdz897090257</a></p>
7	<p>Какими симптомами может проявляться рак дна желудка без перехода на пищевод:</p> <p>А). Чувство переполнения, шум плеска  Б). Боль в области сердца, напоминающая стенокардию  В). Рвота пищей, съеденной накануне  Г). Запорами  Д). Дисфагия</p>	Б	<p>3. Онкология :  национальное  руководство  / под ред. В.  И. Чиссова,  М. И.  Давыдова. -  Краткое  издание. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа,  2017. - 576 с.  - ISBN 978-  5-9704-  3982-1. -  Текст :  электронный // ЭБС  "Консультант студента"  : [сайт]. -  URL:  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.html</a></p>
8	<p>. Наиболее раннее распознавание рака желудка обеспечивает:</p> <p>А). Гастроскопия</p>	А	<p>Русев  а, С. В.  ФИЗИОТЕРАПИЯ ОНК</p>

	<p>Б). Поиск синдрома "малых признаков"</p> <p>В). Обзорная рентгенография органов брюшной полости</p> <p>Г). Лапароскопия</p> <p>Д). Гастрография</p>		<p>ОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ / С. В. Русева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html</a></p>
9	<p>Кто чаще болеет раком ободочной кишки?</p> <p>А). Мужчины</p> <p>Б). Женщины</p> <p>В). Дети</p> <p>Г). Одинаково часто мужчины и женщины</p> <p>Д). Взрослые до 30 лет</p>	Б	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html</a></p>
10	<p>Основным фактором, способствующим возникновению рака ободочной кишки является:</p> <p>А). Ионизирующая радиация</p>	В	<p>Куликов, Е. П. Непальпиремые</p>

	<p>Б). Курение</p> <p>В). Состав пищевых продуктов</p> <p>Г). Злоупотребление алкоголем</p> <p>Д). Ожирение</p>		<p>опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html</a></p>
--	---	--	--

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Назовите возможный этиологический фактор лейкоза	Ионизирующая радиация	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
2.	Наибольшая радиочувствительность характерна:	Для эпидермоидного рака	Стемпень, Т. П. Клиническая лабораторная гематология : учебное пособие /

			<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	<p>Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:</p>	<p>В слепой и восходящей кишке</p>	<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	<p>У мужчин, больных центральным раком легкого, преобладает:</p>	<p>Плоскоклеточный рак</p>	<p>Клиническая гематология :</p>

			<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/18312">https://e.lanbook.com/book/18312</a> б. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
5	Лечебная тактика лейкозов	<p>ПХТ; трансплантация костного мозга; сопроводительная терапия; гемотрансфузионная терапия</p>	<p>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:</p>

			<a href="https://e.lanbook.com/book/17186">https://e.lanbook.com/book/17186</a> 7. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
--	--	--	--

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Какие факторы из перечисленных способствуют возникновению рака ободочной кишки?</p> <p>1). Пища, богатая жирами            2). Острая пища            3). Горячая пища            4). Мясная пища            5). Пища с большим количеством грубой клетчатки            6). Кисломолочные продукты            7). Очищенные углеводы</p> <p>Правильные ответы:            А). 1,2,3            Б). 3,4,5            В). 1,4,7            Г). 2,3,6            Д). Все ответы верны</p>	В	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html</a></p>
2.	<p>. К группе повышенного риска рака ободочной кишки не относят лиц, страдающих:</p> <p>А). Неспецифическим язвенным колитом            Б). Гранулематозным колитом (болезнь Крона)            В). Аденоматозными полипами            Г). Гиперпластическими полипами            Д). Семейным диффузным полипозом</p>	Г	<p>Черенков, В. Г. Онкология : учебник / В. Г. Черенков. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. : ил. - 512 с. - ISBN 978-</p>

			5-9704-5553-1. - Текст : электронны й // ЭБС "Консульта нт студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html</a>
3	<p>Облигатным предраком ободочной кишки является:</p> <p>А). Аденоматозные полипы Б). Диффузный семейный полипоз В). Гиперпластические полипы Г). Неспецифический язвенный колит Д). Болезнь Крона</p>	Б	<p>4. Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3982-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.html</a></p>
4	<p>Какой из отделов ободочной кишки наиболее часто поражается раком?</p> <p>А). Слепая кишка Б). Восходящая ободочная кишка В). Поперечная ободочная кишка Г). Нисходящая ободочная кишки Д). Сигмовидная кишка</p>	Д	<p><b>**О</b> Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. -</p>

			<p>Москва :  ГЭОТАР-  Медиа,  2022. -  656 с. -  ISBN 978-  5-9704-  6844-9. -  Текст :  электрон  ный //  ЭБС  "Консульт  ант  студента"  : [сайт]. -  URL  : <a href="https://priority.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html">https://priority.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html</a></p>
5	<p>Наиболее частой гистологической  формой рака ободочной кишки является:  А). Аденокарцинома  Б). Солидный рак  В). Недифференцированный  рак  Г). Плоскоклеточный рак  Д). Правильного ответа нет</p>	А	<p>Луче  вые методы  лечения /  Липатов О.  Н.,  Муфазалов  Ф. Ф.,  Турсуметов  Д. С.,  Гончарова  О. В. -  Москва :  ГЭОТАР-  Медиа,  2020. - 176 с.  -  (Онкология)  . - ISBN 978-  5-9704-  5907-2. -  Текст :  электронны  й // ЭБС  "Консульта  нт студента"  : [сайт]. -  URL :</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html</a>
6	<p>Наибольшую склонность к малигнизации имеют полипы толстой кишки:</p> <p>А). Гиперпластические  Б). Аденоматозные  В). Ворсинчатые  Г). Индекс малигнизации одинаков во всех случаях  Д). Правильного ответа нет</p>	В	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский . - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>
7	<p>Экзофитный тип роста характерен больше для:</p> <p>А). Слепой и восходящей ободочной кишки  Б). Поперечной ободочной кишки  В). Нисходящей ободочной кишки  Г). Сигмовидной кишки  Д). Правильного ответа нет</p>	А	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. -</p>

			URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html</a>
8	Эндофитный тип роста опухоли более характерен для опухолей: А).левой половины толстой кишки Б). Правой половины толстой кишки В). Слепой кишки Г). Одинаково часто встречается во всех отделах Д). Правильного ответа нет	А	«Клинические рекомендации- 2023 г Меланома кожи и слизистых оболочек. Ассоциация Онкологов России (АОР 2023)» <a href="https://oncology-association.ru/klinicheskiye-rekomendacii?ysclid=lwsyqmzvdz897090257">https://oncology-association.ru/klinicheskiye-rekomendacii?ysclid=lwsyqmzvdz897090257</a>
9	Рак ободочной кишки чаще метастазирует в: А). Кости Б). Головной мозг В). Поджелудочную железу Г). Печень Д). Легкие	Г	Русева, С. В. ФИЗИОТЕРАПИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ / С. В. Русева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html</a>

10	<p>Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:</p> <p>А). В слепой и восходящей кишке  Б). В поперечной ободочной кишке  В). В нисходящей ободочной кишке  Г). В сигмовидной кишке  Д). В печёночном углу</p>	А	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html</a></p>
----	---	---	--

**ОПК-10 Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>. Кишечная непроходимость как осложнение рака ободочной кишки чаще наблюдается при локализации опухоли:</p> <p>А). В восходящем отделе  Б). В поперечном отделе  В). В нисходящем отделе  Г). Частота кишечной непроходимости не зависит от локализации опухоли  Д). Зависит от возраста больного</p>	В	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС</p>

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html</a>
2.	<p>Какие симптомы нехарактерны для рака слепой кишки:</p> <p>А). Запоры  Б). Боли в животе  В). Анемия  Г). Непроходимость кишечника  Д). Правильно А) и Г)</p>	Д	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html</a></p>
3	<p>Какие симптомы наиболее характерны для рака левой половины ободочной кишки:</p> <p>1). Запоры  2). Примесь крови в каловых массах  3). Отрыжка, изжога  4). Слабость, похудание, потеря аппетита  5). Обтурационная кишечная непроходимость  6). Анемия</p> <p>Правильные ответы:  А). 1,3,4  Б). 2,4,6  В). 3,4,6  Г). 1,2,5</p>	Г	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа,</p>

	<p>Д). Все характерно в одинаковой степени</p>		<p>2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html</a></p>
4	<p>Больной 65 лет жалуется на тупую боль в правой подвздошной области, субфебрилитет. Болен два месяца, острого начала не было. В правой подвздошной области плотное образование до 6 см в диаметре, с нечеткими контурами, ограничено в подвижности, малоблезненное. При ирригрографии на латеральной стенке слепой кишки дефект наполнения с депо бария в центре. Ваш диагноз?</p> <p>А). Полип слепой кишки Б). Аппендикулярный инфильтрат В). Ворсинчатая опухоль слепой кишки Г). Рак слепой кишки Д). Киста забрюшинного пространства</p>	Г	<p>Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html</a></p>
5	<p>Какой из указанных способов диагностики наиболее информативен для распознавания рака ободочной кишки:</p> <p>А). Лапароскопия Б). Селективная ангиография В). Ректороманоскопия Г). Колоноскопия Д). Ирриография</p>	Г	<p>5. Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. -</p>

			<p>Краткое издание. -          Москва :          ГЭОТАР-          Медиа,          2017. - 576 с.          - ISBN 978-          5-9704-          3982-1. -          Текст :          электронны          й // ЭБС          "Консульта          нт студента"          : [сайт]. -          URL:  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.html</a></p>
6	<p>Выбор метода хирургического лечения рака ободочной кишки не зависит от:          А). Локализации опухоли          Б). Наличия осложнения или их отсутствия          В). Общего состояния больного          Г). Наличия метастазов          Д). Гистологического строения</p>	Д	<p>Хмелевский, Е. В.          ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский . - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст :          электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL:  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>
7	<p>Радикальное лечение рака слепой кишки заключается:          А). В резекции купола кишки с опухолью          Б). Резекции слепой кишки и части восходящего отдела</p>	Г	<p>Черенков, В. Г. Онкология : учебник / В. Г. Черенков. -</p>

	<p>В). Клиновидном иссечении стенки кишки с опухолью</p> <p>Г). В правосторонней гемиколэктомии</p> <p>Д). Наложении обходного илеотрансверзоанастомоза</p>		<p>4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 512 с. : ил. - 512 с. - ISBN 978- 5-9704- 5553-1. - Текст : электронны й // ЭБС "Консульта нт студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html</a></p>
8	<p>Какой тип кишечной непроходимости характерен для рака толстой кишки?</p> <p>А). Обтурационная Б). Странгуляционная В). Смешанная Г). Характерного типа нет. Д). Правильного ответа нет</p>	А	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронны й // ЭБС "Консульта нт студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html</a></p>
9	<p>Опухоли прямой кишки чаще локализуются в:</p>	Б	<p>Русев а, С. В.</p>

	<p>А). Промежностном отделе  Б). Ампулярном отделе  В). Ректосигмоидном отделе  Г). Одинаково часто во всех отделах  Д). Правильного ответа нет</p>		<p>ФИЗИОТЕРАПИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ / С. В. Русева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html</a></p>
10	<p>Метастазы в паховые лимфатические узлы встречаются при раке:  А). Анального отдела  Б). Ампулярного отдела  В). Ректосигмоидного отдела  Г). Всех отделов  Д). Не встречаются</p>	А	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/IS">https://www.studentlibrary.ru/book/IS</a></p>

Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Больным с бластными клетками до 15% в костном мозге ставится диагноз:	миелодиспластический синдром с повышенным содержанием бластных клеток	Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html</a>
2.	Основная функция сегментоядерных нейтрофилов	уничтожение проникших в организм микроорганизмов	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
3	Для железодефицитной анемии характерно:	гипохромия, микроцитоз, сидеробласты в стерильном пунктате	Степень, Т. П. Клиническая лабораторная гематология : учебное пособие / Т. П. Степень, 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Адьювантная химиотерапия наиболее целесообразна:	При мелкоклеточном раке легкого	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].
5	У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:	Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm</a> 1

**ПК-1 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Выберите правильный ответ		

1.	<p>Рак прямой кишки чаще всего метастазирует в:</p> <p>А). Кости  Б). Головной мозг  В). Поджелудочную железу  Г). Печень  Д). Легкие</p>	Г	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html</a></p>
2.	<p>Риск возникновения рака прямой кишки уменьшается при употреблении:</p> <p>1). Пищи богатой растительной клетчаткой  2). Пищи богатой животными жирами  3). Сухого вина  4). Пищи богатой витаминами  5). Мясных продуктов</p> <p>Правильные ответы:  А). Все ответы правильные  Б). 1,2,4  В). 3,4,5  Г). 1,4  Д). 1,3,5</p>	Г	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html</a></p>

3	<p>Перерождению (малигнизации) из всех доброкачественных опухолей прямой кишки чаще всего подвергаются:</p> <p>А). Лейомиомы  Б). Ворсинчатые полипы  В). Гиперпластические полипы  Г). Железистые полипы  Д). Ювенильные полипы</p>	Б	<p>Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология) . - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html</a></p>
4	<p>При ампулярной локализации рака прямой кишки опухоль может пенетрировать (прорасти) в:</p> <p>1). Сигмовидную кишку  2). Слепую кишку  3). Мочевой пузырь  4). Влагалище  5). Предстательную железу  6). Крестец  7). Мочеточники</p> <p>Правильные ответы:  А). 1,3,4  Б). 2,5,6  В). 3,4,7  Г). 4,5,6  Д). 3,5,6</p>	В	<p>6. Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3982-1. - Текст : электронный // ЭБС</p>

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.html</a>
5	<p>Основным фактором, способствующим возникновению рака прямой кишки является:</p> <p>А). Ионизирующая радиация</p> <p>Б). Курение</p> <p>В). Характер питания</p> <p>Г). Злоупотребление алкоголем</p> <p>Д) Ожирение</p>	В	<p>Черенков, В. Г. Онкология : учебник / В. Г. Черенков. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. : ил. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-5553-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html</a></p>
6	<p>Риск развития рака прямой кишки повышается при диете с высоким содержанием:</p> <p>А). Жиров</p> <p>Б). Грубой растительной клетчатки, плохо переваривающейся в кишечнике</p> <p>В). Овощей и фруктов</p> <p>Г). От диеты не зависит</p> <p>Д). Углеводов</p>	А	<p>Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-</p>

			<p>5-9704-3426-0. -  Текст :  электронны й // ЭБС  "Консультант студента"  : [сайт]. -  URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html</a></p>
7	<p>Риск развития рака прямой кишки снижается при диете богатой:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1). Жирами</li> <li>2). Грубой растительной клетчаткой, плохо переваривающейся в кишечнике</li> <li>3). Белками</li> <li>4). Очищенными углеводами</li> <li>5). Овощами и фруктами с высоким содержанием витаминов А и С</li> </ol> <p>Правильные ответы:  А). 1,2,3  Б). 2,3,4  В). 3,4,5  Г). 1,3,4  Д). 2,5</p>	Д	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронны й // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html</a></p>
8	<p>Наиболее частой гистологической формой рака прямой кишки является:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А). Аденокарцинома</li> <li>Б). Солидный рак</li> <li>В). Слизистый рак</li> <li>Г). Плоскоклеточный рак</li> <li>Д). Недифференцированный рак</li> </ol>	А	<p>Русева, С. В. ФИЗИОТЕРАПИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ / С. В. Русева - Москва : ГЭОТАР-</p>

			<p>Медиа, 2011. - Текст : электронны й // ЭБС "Консульта нт студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html">https://www. studentlibrar y.ru/book/97 0411841V00 34.html</a></p>
9	<p>Наиболее характерным симптомом рака прямой кишки является:</p> <p>А). Запор Б). Слизь в каловых массах В). Кровь в каловых массах Г). Слабость, похудание, снижение аппетита Д). Боль при дефекации</p>	В	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНО Й ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский . - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2011. - Текст : электронны й // ЭБС "Консульта нт студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www. studentlibrar y.ru/book/97 0409480V00 09.html</a></p>
10	<p>Сигналами тревоги при раке прямой кишки являются:</p> <p>1). Чувство неполного опорожнения прямой кишки после акта дефекации 2). Наличие слизи в кале 3). Примесь крови в кале 4). Примесь крови в сочетании со жгучей болью при акте дефекации 5). Частый жидкий стул неперевавшими кишечными массами 6). Чередование запоров и поносов с болями внизу живота перед актом дефекации</p>	А	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5- 9704-5848- 8. - Текст : электронны й // ЭБС "Консульта нт студента"</p>

	<p>Правильные ответы:          А). 1,3,6          Б). 2,4,5          В). 1,2,4          Г). 2,5          Д). 1,6</p>		<p>: [сайт]. -          URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html</a></p>
--	--	--	--

### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Назовите возможный этиологический фактор лейкоза	Ионизирующая радиация	<p>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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a></p>
2.	Наибольшая радиочувствительность характерна:	Для эпидермоидного рака	<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

3	Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:	В слепой и восходящей кишке	<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	У мужчин, больных центральным раком легкого, преобладает:	Плоскоклеточный рак	<p>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-</p>

			библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/18312">https://e.lanbook.com/book/18312</a> 6. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5	Лечебная тактика лейкозов	ПХТ; трансплантация костного мозга; сопроводительная терапия; гемотрансфузионная терапия	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/17186">https://e.lanbook.com/book/17186</a> 7. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Большинство доброкачественных центральных опухолей легких составляют:</p> <p>А). Аденомы бронха  Б). Папилломы бронха  В). Сосудистые опухоли  Г). Тератомы  Д). Кистомы</p>	А	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский . - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>
2.	<p>Большинство периферических доброкачественных опухолей легких составляют:</p> <p>А). Фибромы  Б). Тератомы  В). Гамартомы  Г). Кистомы  Д). Аденомы</p>	В	<p>Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология) . - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консульта</p>

			нт студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html</a>
3	<p>К лицам, составляющим группу повышенного риска заболевания раком легкого, относятся:</p> <p>А). Длительно и много курящие</p> <p>Б). Больные хроническим бронхитом</p> <p>В). Имеющие контакт с асбестом, хромом, никелем (и их соединениями)</p> <p>Г). Все ответы верные</p> <p>Д). Правильные ответы А) и Б)</p>	Г	<p>Куликов, Е. П. Непальпиремые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html</a></p>
4	<p>На долю центрального рака легких приходится:</p> <p>А). 20-30%</p> <p>Б). 40-50%</p> <p>В). 60-70%</p> <p>Г). 80% и более</p> <p>Д). Нет правильного</p>	В	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html</a>
5	<p>Рак легкого по гистологической структуре чаще бывает:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1). Плоскоклеточным</li> <li>2). Солидным</li> <li>3). Слизистым</li> <li>4). Мелкоклеточным</li> <li>5). Перстневидноклеточным</li> <li>6). Железистым</li> </ol> <p>Правильные ответы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А). 1,2,3</li> <li>Б). 2,3,4</li> <li>В). 3,4,5</li> <li>Г). 1,5</li> <li>Д). 1,4,6</li> </ol>	Д	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html</a></p>
6	<p>К периферическим формам рака легкого относятся:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1). Округлая опухоль</li> <li>2). Опухоль Вильмса</li> <li>3). Рак Пенкоста</li> <li>4). Рак Педжета</li> <li>5). Мезотелиома</li> <li>6). Пневмониеподобный рак</li> </ol> <p>Правильные ответы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А). 1,2</li> <li>Б). 3,4</li> <li>В). 5,6</li> <li>Г). 2,4,5</li> <li>Д). 1,3,6</li> </ol>	Д	<p>Русева, С. В. ФИЗИОТЕРАПИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ / С. В. Русева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html</a></p>

			<a href="https://studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html">studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html</a>
7	<p>У мужчин, больных центральным раком легкого, преобладает:</p> <p>А). Плоскоклеточный рак  Б). Железистый рак  В). Мелкоклеточный рак  Г). Крупноклеточный рак  Д). Недифференцированный рак</p>	А	<p>Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html</a></p>
8	<p>При раке легкого наиболее часто метастазами поражаются следующие группы лимфатических узлов:</p> <p>А) Внутригрудные  Б) Подмышечные  В) Забрюшинные  Г) Паховые  Д) Абдоминальные</p>	А	<p>7. Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-</p>

			3982-1. - Текст : электронны й // ЭБС "Консульта нт студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.html">https://www. studentlibrar y.ru/book/IS BN97859704 39821.html</a>
9	Рак легкого метастазирует в: А). Печень Б). Кости В). Головной мозг Г). Все ответы верные Д). Правильного ответа нет	Г	Яну шевич, О. О. Онколог ия : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978- 5-9704- 5064-2. - Текст : электронны й // ЭБС "Консульта нт студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html">https://www. studentlibrar y.ru/book/IS BN97859704 50642.html</a>
10	Наиболее типичными ранними симптомами центрального рака легкого являются: 1). Кашель 2). Одышка 3). Боли за грудиной 4). Кровохарканье 5). Осиплость голоса	Б	Чере нков, В. Г. Онкологи я : учебник / В. Г. Черенков. - 4-е изд.,

	<p>б). Дисфагия</p> <p>Правильные ответы:          А). Все ответы правильные          Б). 1,3,4          В). Правильно все, кроме 2,6          Г). Правильно все, кроме 6          Д). 2,5,6</p>		<p>испр. и доп.          - Москва :          ГЭОТАР-          Медиа,          2020. - 512 с.          : ил. - 512 с.          - ISBN 978-          5-9704-          5553-1. -          Текст :          электронны          й // ЭБС          "Консульта          нт студента"          : [сайт]. -          URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html</a></p>
--	--	--	---

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Больным с бластными клетками до 15% в костном мозге ставится диагноз:	миелодиспластический синдром с повышенным содержанием бластных клеток	<p>Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html</a></p>
2.	Основная функция сегментоядерных нейтрофилов	уничтожение проникших в организм микроорганизмов	<p>Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-5270-7. -</p>

			Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
3	Для железодефицитной анемии характерно:	гипохромия, микроцитоз, сидеробласты в стерильном пунктате	Степень, Т. П. Клиническая лабораторная гематология : учебное пособие / Т. П. Степень, 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Адьювантная химиотерапия наиболее целесообразна:	При мелкоклеточном раке легкого	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].
5	У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:	Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
--	--	--

## УК-2 Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им

### Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>При периферическом раке легкого в отличие от центрального, заболевание:</p> <p>1). Длительное время протекает бессимптомно</p> <p>2). Сопровождается выраженной клинической симптоматикой уже на начальной стадии</p> <p>3). Симптомы кашля и кровохарканья являются ранними</p> <p>4). Кашель и кровохарканье появляются поздно</p> <p>Правильные ответы:            А).1,3            Б). 2,3            В). 1,4            Г). 2,4            Д). 1,2</p>	В	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html</a></p>
2.	<p>К неврологическим симптомам, обусловленным вовлечением в опухолевый процесс элементов плечевого сплетения при раке верхушки легкого, относятся:</p> <p>А). Слабость мышц кисти</p>	Г	<p>Русева, С. В. ФИЗИОТЕРАПИЯ ОНК</p>

	<p>Б). Расстройства чувствительности участков кисти и предплечья</p> <p>В). Синдром Горнера</p> <p>Г). Все ответы верные</p> <p>Д). Правильного ответа нет</p>		<p>ОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ / С. В. Русева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html</a></p>
3	<p>Наличие эндобронхиальной опухоли, полностью обтурирующей долевого или главного бронха, вызывает смещение средостения:</p> <p>А). В здоровую сторону</p> <p>Б). В большую сторону</p> <p>В). Смещения средостения не выявляется</p> <p>Г). Зависит от размера опухоли</p> <p>Д). Правильного ответа нет</p>	Б	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский . - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>
4	<p>При раке легкого рентгеновская компьютерная томография позволяет:</p> <p>А). Определить размеры опухоли</p> <p>Б). Точно локализовать опухоль</p> <p>В). Определить отношение к грудной стенке, позвоночнику и средостению</p>	Д	<p>Черенков, В. Г. Онкология : учебник / В. Г. Черенков. - 4-е изд.,</p>

	<p>Г). Получить информацию о размерах лимфатических узлов средостения и корней легких Д). Все ответы верные</p>		<p>испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 512 с. : ил. - 512 с. - ISBN 978- 5-9704- 5553-1. - Текст : электронны й // ЭБС "Консульта нт студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html</a></p>
5	<p>Наиболее эффективным методом лечения рака легкого является: А). Хирургический Б). Лучевой В). Химиотерапевтический Г). Иммунотерапия Д). Плазмаферез</p>	А	<p><b>**О</b> <b>Экология</b> : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978- 5-9704- 6844-9. - Текст : электрон ный // ЭБС "Консульт ант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://prior.studentlibrary.ru/book/IS">https://prior.studentlibrary.ru/book/IS</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN978597048449.html">BN9785970468449.html</a>
6	<p>Хирургический метод лечения рака легкого необходимо применять у больных:</p> <p>А). У которых отсутствуют противопоказания к данному методу лечения</p> <p>Б). Которым противопоказано лучевое лечение</p> <p>В). Имеющих противопоказания к химиотерапии</p> <p>Г). Имеющих осложненное течение рака легкого (обструктивная пневмония, распад опухоли, опухолевый плеврит)</p> <p>Д). Правильно В) и Г)</p>	А	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html</a></p>
7	<p>. Основными видами хирургического вмешательства при раке легкого являются:</p> <p>А). Лобэктомия (билобэктомия), пульмонэктомия</p> <p>Б). Сегментэктомия</p> <p>В). Клиновидная или краевая резекция легкого</p> <p>Г). Правильные ответы А) и Б)</p> <p>Д). Все ответы верные</p>	Г	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html</a></p>
8	<p>Адьювантная химиотерапия наиболее целесообразна:</p>	В	8. Онкология : национальн

	<p>А). При плоскоклеточном раке легкого</p> <p>Б). При аденокарциноме легкого</p> <p>В). При мелкоклеточном раке легкого</p> <p>Г). Показана при всех формах</p> <p>Д). Не доказана</p>		<p>ое</p> <p>руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3982-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.html</a></p>
9	<p>. При мелкоклеточном раке легкого используются следующие методы лечения:</p> <p>А). Химиотерапия</p> <p>Б). Иммуноterapia</p> <p>В). Гормонотерапия</p> <p>Г). Лучевая терапия</p> <p>Д). Верны ответы А), Б), Г)</p>	Д	<p>Куликов, Е. П. Непальпиремые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html">y.ru/book/ISBN9785970434260.html</a>
10	<p>Наибольшая радиочувствительность характерна:</p> <p>А). Для аденокарциномы легкого</p> <p>Б). Для эпидермоидного рака</p> <p>В). Для мелкоклеточного рака легкого</p> <p>Г). Для бронхиоло-альвеолярного рака</p> <p>Д). Рака Пэнкоста</p>	В	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html</a></p>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Назовите возможный этиологический фактор лейкоза	Ионизирующая радиация	<p>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]. -</p>

			URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
2.	Наибольшая радиочувствительность характерна:	Для эпидермоидного рака	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:	В слепой и восходящей кишке	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. —

			<p>URL:  <a href="https://e.lanbook.com/book/14714">https://e.lanbook.com/book/14714</a>  3 — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	У мужчин, больных центральным раком легкого, преобладает:	Плоскоклеточный рак	<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/18312">https://e.lanbook.com/book/18312</a> б. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
5	Лечебная тактика лейкозов	ПХТ; трансплантация костного мозга; сопроводительная терапия; гемотрансфузионная терапия	<p>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</p>

		978-5-8114-8122-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/171867">https://e.lanbook.com/book/171867</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
--	--	--

**УК-3 Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>При мелкоклеточном раке легкого лучевую наиболее часто применяют:</p> <p>А). Как самостоятельный метод</p> <p>Б). В комбинации с хирургическим</p> <p>В). В сочетании с химиотерапией</p> <p>Г). В сочетании с иммунотерапией и гормонотерапией</p> <p>Д). Правильный ответ Б) и Г)</p>	В	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html</a></p>
2.	<p>К факультативным предракам кожи относят:</p> <p>А). Кожный рог</p> <p>Б). Лейкоплакию</p>	Д	<p>**О НКОЛОГИЯ</p>

	<p>В). Старческую кератому Г). Гемангиому Д). Правильно А), Б), В)</p>		<p>: учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://priority.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html">https://priority.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html</a></p>
3	<p>К облигатным предракам кожи относят:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1). Болезнь Боуэна</li> <li>2). Болезнь Педжета</li> <li>3). Кератопапиллому</li> <li>4). Трофические язвы</li> <li>5). Эритроплакию Кейра</li> <li>6). Внутридермальный пигментный невус</li> </ol> <p>Правильные ответы: А). 1, 2, 3 Б). 4, 5, 6 В). 1, 2, 5 Г). 3, 4, 6 Д). 1, 5, 6</p>	В	<p>Русева, С. В. ФИЗИОТЕРАПИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ / С. В. Русева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/97">https://www.studentlibrary.ru/book/97</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html">0411841V0034.html</a>
4	<p>К гистологическим вариантам рака кожи относят:</p> <p>А). Базальноклеточный рак  Б). Мелкоклеточный рак  В). Плоскоклеточный рак  Г). Светлоклеточный рак  Д). Правильно А) и В)</p>	Д	<p>Хмелевский, Е. В.  ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский . - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>
5	<p>Базальноклеточный рак кожи составляет:</p> <p>А). 20%  Б). 40%  В). 70%  Г). 90%  Д). 95 %</p>	В	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html</a></p>
6	<p>Частота локализации базалиомы на коже лица составляет:</p> <p>А). 50-55%  Б). 60-70%  В). 94-97%</p>	В	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая</p>

	<p>Г). На коже лица встречается редко</p> <p>Д). 40%</p>		<p>лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html</a></p>
7	<p>Плоскоклеточный рак кожи наиболее часто развивается:</p> <p>А). На фоне хронических заболеваний кожи</p> <p>Б). На здоровой коже (de novo)</p> <p>В). С одинаковой частотой и в том, и в другом случае</p> <p>Г). На фоне меланомы</p> <p>Д). В местах рубцовых изменений кожи</p>	А	<p>9. Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3982-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.html</a></p>

8	<p>К внутриэпидермальному раку cancer in situ относится:</p> <p>А). Болезнь Боуэна  Б). Базалиома  В). Эритроплазия Кейра  Г). Папилломатозный внутридермальный невус  Д). Правильные ответы А) и В)</p>	Д	<p>Черенков, В. Г. Онкология : учебник / В. Г. Черенков. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. : ил. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-5553-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html</a></p>
9	<p>Базальноклеточный рак кожи чаще метастазирует:</p> <p>А). В лимфоузлы  Б). В печень  В). В легкие  Г) В почки  Д) Не дает метастазов</p>	Д	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента"</p>

			: [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html</a>
10	Частота регионарного метастазирования при плоскоклеточном раке кожи составляет: А). 2-2,5 % Б). 4-5 % В). 6-10 % Г). 11-15 % Д). 20- 25%	А	Куликов, Е. П. Непальпиремые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html</a>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Больным с бластными клетками до 15% в костном мозге ставится диагноз:	миелодиспластический синдром с повышенным содержанием бластных клеток	Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст :

			электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html</a>
2.	Основная функция сегментоядерных нейтрофилов	уничтожение проникших в организм микроорганизмов	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
3	Для железодефицитной анемии характерно:	гипохромия, микроцитоз, сидеробласты в стерильном пунктате	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Адьювантная химиотерапия наиболее целесообразна:	При мелкоклеточном раке легкого	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].
5	У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:	Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm</a> 1

**УК-4 Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	Отдаленные метастазы плоскоклеточного рака кожи в первую очередь поражают: А). Легкие Б). Головной мозг В). Кости Г). Печень Д) Правильные ответы А) и В)	Д	Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский . - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. -

			<p>URL:  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>
2.	<p>Рак кожи может иметь все перечисленные виды, кроме:</p> <p>А). Быстрорастущего плотного бугристого узла</p> <p>Б). Язвы с плотными вывороченными краями</p> <p>В). Разрастаний типа цветной капусты с мягкой влажной поверхностью</p> <p>Г). Разрастаний типа цветной капусты с гиперкератотическими наслоениями</p> <p>Д). Ограниченного очага типа нумулярной экземы</p>	А	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html</a></p>
3	<p>Самыми информативными методами при постановке диагноза рака кожи являются:</p> <p>А). Цитологическое исследование мазков</p> <p>Б). Выявление клинико-анамнестических симптомов</p> <p>В). Гистологическое исследование биоптатов</p> <p>Г). Радиоизотопное исследование с P32</p> <p>Д). Все из перечисленного</p>	В	<p><b>**О</b></p> <p>Экология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. - Текст :</p>

			<p>электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL</p> <p>: <a href="https://priority.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html">https://priority.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html</a></p>
4	<p>У больной 62 лет базалиома кожи правой лопаточной области диаметром 1, 5 см. Ей целесообразно:</p> <p>А). Хирургическое удаление</p> <p>Б). Криогенная деструкция</p> <p>В). Лазерное воздействие</p> <p>Г). Близкофокусная рентгенотерапия</p> <p>Д). Все методы применимы</p>	Д	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html</a></p>
5	<p>У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:</p> <p>А). Дистанционная гамматерапия (самостоятельный курс)</p> <p>Б). Хирургическое лечение с лимфаденэктомией</p> <p>В). Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)</p> <p>Г). Близкофокусная терапия на опухоль + лимфаденэктомия</p> <p>Д). Правильно А) и В)</p>	В	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-</p>

			<p>5-9704-5064-2. -  Текст :  электронны й // ЭБС  "Консультант студента"  : [сайт]. -  URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html</a></p>
6	<p>К меланомо-неопасным невусам относятся:</p> <p>А). Синий (голубой) невус  Б). Внутридермальный невус  В). Пограничный пигментный невус  Г). Гигантский пигментный невус  Д). Все ответы верны</p>	Б	<p>Куликов, Е. П. Непальпиремые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html</a></p>
7	<p>Из ниже перечисленных невусов, как правило, трансформируется в меланому:</p> <p>А). Меланоз Дюбрея  Б). Папилломатозный невус  В). Невус Оста  Г). Пигментная ксеродерма  Д). Правильно А) и В)</p>	Д	<p>Русева, С. В. ФИЗИОТЕРАПИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ / С. В. Русева - Москва : ГЭОТАР-</p>

			<p>Медиа, 2011. - Текст : электронны й // ЭБС "Консульта нт студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html">https://www. studentlibrar y.ru/book/97 0411841V00 34.html</a></p>
8	<p>Трансформация пигментного невуса в злокачественную меланому может проявляться:</p> <p>А). Неравномерной зоной гиперемии вокруг невуса Б). Увеличением или неравномерностью пигментации В). Увеличением или неравномерностью плотности Г). Изъязвлением, кровоточивостью, увеличением размеров Д). Всем перечисленным</p>	Д	<p>Луче вые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология) . - ISBN 978- 5-9704- 5907-2. - Текст : электронны й // ЭБС "Консульта нт студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html">https://www. studentlibrar y.ru/book/IS BN97859704 59072.html</a></p>
9	<p>Ведущим методом лечения меланомы кожи является:</p> <p>А). Хирургический Б). Лучевая терапия В). Электрокоагуляция Г). Комбинированный Д). Все ответы верны</p>	А	<p>Чере нков, В. Г. Онкологи я : учебник / В. Г. Черенков. -</p>

			<p>4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 512 с. : ил. - 512 с. - ISBN 978- 5-9704- 5553-1. - Текст : электронны й // ЭБС "Консульта нт студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html">https://www. studentlibrar y.ru/book/IS BN97859704 55531.html</a></p>
10	<p>Худший прогноз при локализации меланомы на коже: А). Головы Б). Верхних конечностей В). Туловища Г). Нижних конечностей Д). Органов половой зоны</p>	Г	<p>10. Онкология : национальн ое руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978- 5-9704- 3982-1. - Текст : электронны й // ЭБС "Консульта нт студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.html">https://www. studentlibrar y.ru/book/IS BN97859704 39821.html</a></p>

**Задания открытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Назовите возможный этиологический фактор лейкоза	Ионизирующая радиация	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm</a>
2.	Наибольшая радиочувствительность характерна:	Для эпидермоидного рака	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:	В слепой и восходящей кишке	Стемпень, Т. П. Клиническая лабораторная гематология : учебное пособие / Т. П. Стемпень,

			<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	У мужчин, больных центральным раком легкого, преобладает:	Плоскоклеточный рак	<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/183126">https://e.lanbook.com/book/183126</a>. — Режим доступа: для</p>

			авториз. пользователей.
5	Лечебная тактика лейкозов	ПХТ; трансплантация костного мозга; сопроводительная терапия; гемотрансфузионная терапия	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/171867">https://e.lanbook.com/book/171867</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	Наиболее часто меланомы располагаются на: А). Лице, голове, шее Б). Туловище В). Верхних конечностях Г). Нижних конечностях. Д). Уши	Б	Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов

			<p>Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология) . - ISBN 978- 5-9704- 5907-2. - Текст : электронны й // ЭБС "Консульта нт студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html</a></p>
2.	<p>В качестве факультативного предрака молочной железы наиболее опасны: А). Болезнь Минца Б). Узловая форма мастопатии В). Цистаденома Г). Все перечисленное Д). Ничего из перечисленного</p>	Г	<p>Хмел евский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНО Й ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский . - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2011. - Текст : электронны й // ЭБС "Консульта нт студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>

3	<p>Наиболее часто встречающейся клинической формой рака молочной железы является:</p> <p>А). Маститоподобная  Б). Панцирная  В). Рожеподобная  Г). Рак Педжета  Д). Узловая</p>	Д	<p>Русева, С. В. ФИЗИОТЕРАПИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ / С. В. Русева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html</a></p>
4	<p>Отдаленными метастазами (M1) при раке молочной железы являются метастазы в:</p> <p>1). Легкие  2). Печень  3). Загрудинные лимфоузлы  4). Надключичные лимфоузлы  5). Кости</p> <p>Правильные ответы:  А). 1,2,3  Б). 2,3,4  В). 2,4,5  Г). 1,4,5  Д). Правильно В) и Г)</p>	Д	<p>Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html</a></p>

5	<p>Для рака молочной железы не характерны метастазы в:</p> <p>А). Легкие  Б). Печень  В). Мозг  Г). Пупок  Д). Кости</p>	Г	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html</a></p>
6	<p>В молочной железе «болезнь Педжета» относится к:</p> <p>А). Узловой мастопатии  Б). Внутрипротоковой папилломе  В). Раку кожи  Г). Узловой форме рака  Д). Внутрипротоковому раку</p>	Д	<p>Черенков, В. Г. Онкология : учебник / В. Г. Черенков. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. : ил. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-5553-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента"</p>

			: [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html</a>
7	<p>При I-IIa стадии рака молочной железы с локализацией в наружных квадрантах у женщин старше 55 лет целесообразно проводить:</p> <p>А). Мастэктомию по Холстеду + химиотерапию</p> <p>Б). Дооперационную лучевую терапию + мастэктомию по Пейти</p> <p>В). Мастэктомию по Маддену</p> <p>Г). Мастэктомию + послеоперационную лучевую терапию</p> <p>Д). Верно А) и Г)</p>	Г	<p>Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456163.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456163.html</a></p>
8	<p>У больной 65 лет через 3 года после радикального лечения первичного РМЖ, выявлен метастаз в первый поясничный позвонок. Наиболее целесообразно применить:</p> <p>А). Эндокринную терапию</p> <p>Б). Лучевую терапию на поясничный отдел позвоночника</p> <p>В). Химиотерапию тиюфосаамидами</p> <p>Г). Правильные ответы А) и Б)</p> <p>Д). Все ответы правильные</p>	Г	<p>Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3982-1. - Текст : электронный</p>

			<p>й // ЭБС "Консульта нт студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.html">https://www. studentlibrar y.ru/book/IS BN97859704 39821.html</a></p>
9	<p>Рефрактерная анемия с «кольцевыми» сидеробластами это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. мегалобластная анемия</li> <li>6. анемия Минковского Глоффаро</li> <li>7. рецидив острого лейкоза нозологическая форма миелодиспластического синдрома</li> </ol>	4	<p>Сагитова, Г. Р. Сборник заданий для обучающихся по ДППИК 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/197903">https://e.lanbook. com/book/19790 3</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
10	<p>К облигатным предракам кожи относят:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1). Болезнь Боуэна</li> <li>2). Болезнь Педжета</li> <li>3). Кератопапиллому</li> </ol>	В	<p>Русава, С. В. ФИЗИОТЕРАПИЯ ОНКОЛОГИЧЕСК ИХ ЗАБОЛЕВАНИ</p>

	<p>4). Трофические язвы 5). Эритроплакию Кейра 6). Внутридермальный пигментный невус</p> <p>Правильные ответы: А). 1, 2, 3 Б). 4, 5, 6 В). 1, 2, 5 Г). 3, 4, 6 Д). 1, 5, 6</p>		<p>Й / С. В. Русева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html</a></p>
--	--	--	--

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Больным с бластными клетками до 15% в костном мозге ставится диагноз:	миелодиспластический синдром с повышенным содержанием бластных клеток	<p>Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html</a></p>
2.	Основная функция сегментоядерных нейтрофилов	уничтожение проникших в организм микроорганизмов	<p>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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a></p>
3	Для железодефицитной анемии характерно:	гипохромия, микроцитоз, сидеробласты в стерильном пунктате	<p>Степень, Т. П. Клиническая лабораторная гематология :</p>

			учебное пособие / Т. П. Степень, 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Адьювантная химиотерапия наиболее целесообразна:	При мелкоклеточном раке легкого	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].
5	У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:	Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**  
**«Подготовка к первичной специализированной аккредитации**  
**специалистов»**

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Какие симптомы наиболее характерны для рака левой половины ободочной кишки:</p> <p>1). Запоры                  2). Примесь крови в каловых массах                  3). Отрыжка, изжога                  4). Слабость, похудание, потеря аппетита                  5). Обтурационная кишечная непроходимость                  6). Анемия</p> <p>Правильные ответы:                  А). 1,3,4                  Б). 2,4,6                  В). 3,4,6                  Г). 1,2,5                  Д). Все характерно в одинаковой степени</p>	Г	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm</a></p>
2.	<p>Рак желудка наиболее часто возникает в возрасте:</p> <p>А). От 21 до 50 лет                  Б). От 51 до 70 лет                  В). Старше 70 лет                  Г). Частота одинакова во всех группах                  Д). Старше 80 лет</p>	в	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm</a></p>
3	<p>Риск возникновения рака легкого по мере увеличения возраста обследуемых пациентов значительно возрастает:</p> <p>1. У мужчин                  2. У женщин                  3. У мужчин и у женщин                  4. Риск возникновения рака легкого не связан с возрастом</p>	1	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный //</p>

			ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html</a>
4	<p>Частота локализации базалиомы на коже лица составляет:</p> <p>А). 50-55%</p> <p>Б). 60-70%</p> <p>В). 94-97%</p> <p>Г). На коже лица встречается редко</p> <p>Д). 40%</p>	В	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html</a></p>
5	<p>Ведущим методом лечения меланомы кожи является:</p> <p>А). Хирургический</p> <p>Б). Лучевая терапия</p> <p>В). Электрокоагуляция</p> <p>Г). Комбинированный</p> <p>Д). Все ответы верны</p>	А	<p>Черенков, В. Г. Онкология : учебник / В. Г. Черенков. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. : ил. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-5553-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html</a></p>
6	<p>У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:</p> <p>А). Дистанционная гамматерапия (самостоятельный курс)</p> <p>Б). Хирургическое лечение с лимфаденэктомией</p>	В	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-</p>

	<p>В). Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)</p> <p>Г). Близкофокусная терапия на опухоль + лимфаденэктомия</p> <p>Д). Правильно А) и В)</p>		<p>Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm</a></p>
7	<p>Какой из указанных способов диагностики наиболее информативен для распознавания рака ободочной кишки:</p> <p>А). Лапароскопия</p> <p>Б). Селективная ангиография</p> <p>В). Ректороманоскопия</p> <p>Г). Колоноскопия</p> <p>Д). Ирриография</p>	Г	<p>Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3982-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.htm</a></p>
8	<p>Трансформация пигментного невуса в злокачественную меланому может проявляться:</p> <p>А). Неравномерной зоной гиперемии вокруг невуса</p> <p>Б). Увеличением или неравномерностью пигментации</p> <p>В). Увеличением или неравномерностью плотности</p> <p>Г). Изъязвлением, кровоточивостью, увеличением размеров</p> <p>Д). Всем перечисленным</p>	Д	<p>Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.htm</a></p>
9	<p>Отдаленными метастазами (M1) при раке молочной железы являются метастазы в:</p> <p>1). Легкие</p>	Д	<p>Куликов, Е. П.</p>

	<p>2). Печень 3). Загрудинные лимфоузлы 4). Надключичные лимфоузлы 5). Кости</p> <p>Правильные ответы: А). 1,2,3 Б). 2,3,4 В). 2,4,5 Г). 1,4,5 Д). Правильно В) и Г)</p>		<p>Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html</a></p>
10	<p>Рефрактерная анемия с «кольцевыми» сидеробластами это: 8. мегалобластная анемия 9. анемия Минковского Глоффаро 10. рецидив острого лейкоза нозологическая форма миелодиспластического синдрома</p>	4	<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/197903">https://e.lanbook.com/book/197903</a> — Режим доступа: для</p>

			авториз. пользователей.
--	--	--	----------------------------

### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Назовите возможный этиологический фактор лейкоза	Ионизирующая радиация	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
2.	Наибольшая радиочувствительность характерна:	Для эпидермоидного рака	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:	В слепой и восходящей кишке	Стемпень, Т. П. Клиническая лабораторная

			<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	У мужчин, больных центральным раком легкого, преобладает:	Плоскоклеточный рак	<p>Клиническ ая 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a></p>

			com/book/18312 6. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5	Лечебная тактика лейкозов	ПХТ; трансплантация костного мозга; сопроводительная терапия; гемотрансфузионная терапия	Гематолог ия : 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/17186 7. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

### Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	Отдаленными метастазами (M1) при раке молочной железы являются метастазы в: 1). Легкие 2). Печень 3). Загрудинные лимфоузлы	Д	Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных

	<p>4). Надключичные лимфоузлы</p> <p>5). Кости</p> <p>Правильные ответы:  А). 1,2,3  Б). 2,3,4  В). 2,4,5  Г). 1,4,5  Д). Правильно В) и Г)</p>		<p>желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm</a></p>
2.	<p>В качестве факультативного предрака молочной железы наиболее опасны:  А). Болезнь Минца  Б). Узловая форма мастопатии  В). Цистаденома  Г). Все перечисленное  Д). Ничего из перечисленного</p>	Г	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>
3	<p>Риск развития рака прямой кишки снижается при диете богатой:  1). Жирами  2). Грубой растительной клетчаткой, плохо переваривающейся в кишечнике  3). Белками  4). Очищенными углеводами  5). Овощами и фруктами с высоким содержанием витаминов А и С</p> <p>Правильные ответы:  А). 1,2,3  Б). 2,3,4  В). 3,4,5  Г).1,3,4  Д). 2,5</p>	Д	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm</a></p>

4	<p>Наиболее часто встречающиеся симптомы миеломной болезни:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Кровотечения</li> <li>7. Оссалгии</li> <li>8. увеличение периферических л/узлов</li> <li>9. увеличение селезенки лихорадка</li> </ol>	2	<p>Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишников, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/183126">https://e.lanbook.com/book/183126</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
5	<p>Частота локализации базалиомы на коже лица составляет:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А). 50-55%</li> <li>Б). 60-70%</li> <li>В). 94-97%</li> <li>Г). На коже лица встречается редко</li> <li>Д). 40%</li> </ol>	В	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm</a></p>
6	<p>Клинические проявления лейкозов обусловлены</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>б. опухолевой</li> </ol>	5	<p>Гематология : учебное</p>

	<p>пролиферацией лейкозных клеток</p> <p>7. метастазированием вне гемопозитической системы</p> <p>8. подавлением нормального эритропоэза</p> <p>9. Тромбоцитопенией</p> <p>все перечисленное</p>		<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/17186">https://e.lanbook.com/book/17186</a> 7. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
7	<p>Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:</p> <p>А). В слепой и восходящей кишке</p> <p>Б). В поперечной ободочной кишке</p> <p>В). В нисходящей ободочной кишке</p> <p>Г). В сигмовидной кишке</p> <p>Д). В печёночном углу</p>	А	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm</a></p>
8	<p>Базальноклеточный рак кожи составляет:</p> <p>А). 20%</p> <p>Б). 40%</p>	В	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа,</p>

	<p>В). 70% Г). 90% Д). 95 %</p>		<p>2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm</a> <u>1</u></p>
9	<p>Наибольшая радиочувствительность характерна: А). Для аденокарциномы легкого Б). Для эпидермоидного рака В). Для мелкоклеточного рака легкого Г). Для бронхиоло-альвеолярного рака Д). Рака Пэнкоста</p>	В	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm</a> <u>1</u></p>
10	<p>Функция костного мозга – продукция клеток: 5. Эритроцитов 6. Лейкоцитов 7. тромбоцитов всех перечисленных</p>	4	<p>Избранные вопросы гематологии : монография : в 2 т. Т. 1 / Л. Ф. Руднева, И. В. Медведева, Т. Н. Василькова [и др.] ; под редакцией И. В. Медведевой. — Тюмень : ТюмГМУ, 2019 — 320 с. — ISBN 978-5-906603-26-5. — Текст : электронный //</p>

			Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/218354">https://e.lanbook.com/book/218354</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
--	--	--	--

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Больным с бластными клетками до 15% в костном мозге ставится диагноз:	миелодиспластический синдром с повышенным содержанием бластных клеток	Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html</a>
2.	Основная функция сегментоядерных нейтрофилов	уничтожение проникших в организм микроорганизмов	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
3	Для железодефицитной анемии характерно:	гипохромия, микроцитоз,	Степень, Т. П. Клиническая

		сидеробласты в стернальном пунктате	лабораторная гематология : учебное пособие / Т. П. Степень, 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Адьювантная химиотерапия наиболее целесообразна:	При мелкоклеточном раке легкого	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].
5	У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:	Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Рак желудка наиболее часто возникает в возрасте:</p> <p>А). От 21 до 50 лет                      Б). От 51 до 70 лет                      В). Старше 70 лет                      Г). Частота одинакова во всех группах                      Д). Старше 80 лет</p>	в	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html</a></p>
2.	<p>При каком способе сохранения продуктов не увеличивается содержание нитрозаминов и их предшественников в пище?</p> <p>А). Солении                      Б). Копчении                      В). Замораживании                      Г). Консервировании                      Д). Правильный ответ Б) и Г)</p>	в	<p>Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html</a></p>
3	<p>Риск возникновения рака легкого по мере увеличения возраста обследуемых пациентов значительно возрастает:</p> <p>1. У мужчин                      2. У женщин                      3. У мужчин и у женщин                      4. Риск возникновения рака легкого не связан с возрастом</p>	1	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html</a></p>

			<a href="http://library.ru/book/ISBN9785970458488.htm">library.ru/book/ISBN9785970458488.htm</a> <u>1</u>
4	<p>Характер питания играет решающую роль в возникновении:</p> <p>А). Диффузного рака желудка</p> <p>Б). Интестинального рака желудка</p> <p>В). Любых форм рака желудка</p> <p>Г). Роли не играет</p> <p>Д). Правильный ответ все, кроме В) и Г)</p>	б	<p><b>**Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://prior.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html">https://prior.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html</a></b></p>
5	<p>Ведущим методом лечения меланомы кожи является:</p> <p>А). Хирургический</p> <p>Б). Лучевая терапия</p> <p>В). Электрокоагуляция</p> <p>Г). Комбинированный</p> <p>Д). Все ответы верны</p>	А	<p>Черенков, В. Г. Онкология : учебник / В. Г. Черенков. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. : ил. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-5553-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.htm</a> <u>1</u></p>
6	<p>Рак желудка диаметром 4 см, прорастающий мышечный слой, без регионарных метастазов по системе TNM обозначается:</p> <p>А). T1N1M0</p> <p>Б). T1N0M0</p> <p>В). T2N1M0</p> <p>Г). T2N0M0</p> <p>Д). T3N0M0</p>	Г	<p>«Клиническое рекомендации-2023 г Меланомы кожи и слизистых оболочек. Ассоциация Онкологов России (АОР 2023)» <a href="https://oncology-">https://oncology-</a></p>

			<a href="http://association.ru/klinik/heskie-rekomendaczii?ysclid=lwsyqmzvdz897090257">association.ru/klinik/heskie-rekomendaczii?ysclid=lwsyqmzvdz897090257</a>
7	<p>Трансформация пигментного невуса в злокачественную меланому может проявляться:</p> <p>А). Неравномерной зоной гиперемии вокруг невуса</p> <p>Б). Увеличением или неравномерностью пигментации</p> <p>В). Увеличением или неравномерностью плотности</p> <p>Г). Изъязвлением, кровоточивостью, увеличением размеров</p> <p>Д). Всем перечисленным</p>	Д	<p>Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.htm</a></p>
8	<p>К меланомо-неопасным невусам относят:</p> <p>А). Синий (голубой) невус</p> <p>Б). Внутридермальный невус</p> <p>В). Пограничный пигментный невус</p> <p>Г). Гигантский пигментный невус</p> <p>Д). Все ответы верны</p>	Б	<p>Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm</a></p>
9	<p>Риск развития рака прямой кишки снижается при диете богатой:</p> <p>1). Жирами</p> <p>2). Грубой растительной клетчаткой, плохо переваривающейся в кишечнике</p> <p>3). Белками</p> <p>4). Очищенными углеводами</p>	Д	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN</p>

	<p>5). Овощами и фруктами с высоким содержанием витаминов А и С</p> <p>Правильные ответы:          А). 1,2,3          Б). 2,3,4          В). 3,4,5          Г).1,3,4          Д). 2,5</p>		<p>978-5-9704-2989-1.          - Текст :          электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html</a></p>
10	<p>Базальноклеточный рак кожи составляет:</p> <p>А). 20%          Б). 40%          В). 70%          Г). 90%          Д). 95 %</p>	В	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8.          - Текст :          электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html</a></p>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Назовите возможный этиологический фактор лейкоза	Ионизирующая радиация	<p>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 :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a></p>
2.	Наибольшая радиочувствительность характерна:	Для эпидермоидного рака	<p>Стемпень, Т. П. Клиническая лабораторная гематология : учебное пособие /</p>

			<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	<p>Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:</p>	<p>В слепой и восходящей кишке</p>	<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	<p>У мужчин, больных центральным раком легкого, преобладает:</p>	<p>Плоскоклеточный рак</p>	<p>Клиническая гематология :</p>

			<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/18312">https://e.lanbook.com/book/18312</a> б. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
5	Лечебная тактика лейкозов	<p>ПХТ; трансплантация костного мозга; сопроводительная терапия; гемотрансфузионная терапия</p>	<p>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:</p>

			<a href="https://e.lanbook.com/book/171867">https://e.lanbook.com/book/171867</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
--	--	--	--

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Наибольшая радиочувствительность характерна:</p> <p>А). Для аденокарциномы легкого</p> <p>Б). Для эпидермоидного рака</p> <p>В). Для мелкоклеточного рака легкого</p> <p>Г). Для бронхиоло-альвеолярного рака</p> <p>Д). Рака Пэнкоста</p>	В	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm</a></p>
2.	<p>К лицам, составляющим группу повышенного риска заболевания раком легкого, относятся:</p> <p>А). Длительно и много курящие</p> <p>Б). Больные хроническим бронхитом</p> <p>В). Имеющие контакт с асбестом, хромом, никелем (и их соединениями)</p> <p>Г). Все ответы верные</p> <p>Д). Правильные ответы А) и Б)</p>	Г	<p>Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm</a> <u>I</u>
3	<p>У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:</p> <p>А). Дистанционная гамматерапия (самостоятельный курс)</p> <p>Б). Хирургическое лечение с лимфаденэктомией</p> <p>В). Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)</p> <p>Г). Близкофокусная терапия на опухоль + лимфаденэктомия</p> <p>Д). Правильно А) и В)</p>	В	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm</a> <u>I</u></p>
4	<p>Базальноклеточный рак кожи составляет:</p> <p>А). 20%</p> <p>Б). 40%</p> <p>В). 70%</p> <p>Г). 90%</p> <p>Д). 95 %</p>	В	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm</a> <u>I</u></p>
5	<p>В качестве факультативного предрака молочной железы наиболее опасны:</p> <p>А). Болезнь Минца</p> <p>Б). Узловая форма мастопатии</p> <p>В). Цистаденома</p> <p>Г). Все перечисленное</p> <p>Д). Ничего из перечисленного</p>	Г	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL:</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a>
6	<p>Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:</p> <p>А). В слепой и восходящей кишке</p> <p>Б). В поперечной ободочной кишке</p> <p>В). В нисходящей ободочной кишке</p> <p>Г). В сигмовидной кишке</p> <p>Д). В печёночном углу</p>	А	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html</a></p>
7	<p>Наиболее часто встречающиеся симптомы миеломной болезни:</p> <p>10.Кровотечения</p> <p>11.Оссалгии</p> <p>12.увеличение периферических л/узлов</p> <p>13.увеличение селезенки лихорадка</p>	2	<p>Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишников, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/183126">https://e.lanbook.com/book/183126</a>. — Режим доступа: для</p>

			авториз. пользователей.
8	<p>Ведущим методом лечения меланомы кожи является:</p> <p>А). Хирургический  Б). Лучевая терапия  В). Электрокоагуляция  Г). Комбинированный  Д). Все ответы верны</p>	А	<p>Черенков, В. Г. Онкология : учебник / В. Г. Черенков. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. : ил. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-5553-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html</a></p>
9	<p>Функция костного мозга – продукция клеток:</p> <p>8. Эритроцитов  9. Лейкоцитов  10. тромбоцитов  всех перечисленных</p>	4	<p>Избранные вопросы гематологии : монография : в 2 т. Т. 1 / Л. Ф. Руднева, И. В. Медведева, Т. Н. Василькова [и др.] ; под редакцией И. В. Медведевой. — Тюмень : ТюмГМУ, 2019 — 320 с. — ISBN 978-5-906603-26-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/218354">https://e.lanbook.com/book/218354</a> — Режим доступа: для</p>

			<b>авториз. пользователей.</b>
10	<p>Для включения пациента в группу повышенного риска развития рака желудка необходимо наличие:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Клинически доказанных фоновых заболеваний</li> <li>2. Атипических клеток при морфологическом исследовании слизистой желудка</li> <li>3. Сочетание фоновых патологических процессов в желудке с тяжелой степенью дисплазии эпителиальных клеток</li> <li>4. Сочетание фоновых патологических процессов в желудке с легкой и средней степенью дисплазии эпителиальных клеток</li> </ol>	3	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm</a></p>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Больным с бластными клетками до 15% в костном мозге ставится диагноз:	миелодиспластический синдром с повышенным содержанием бластных клеток	<p>Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.htm</a></p>
2.	Основная функция сегментоядерных нейтрофилов	уничтожение проникших в организм микроорганизмов	<p>Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные</p>

			руководства). - ISBN 978-5-9704-5270-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
3	Для железодефицитной анемии характерно:	гипохромия, микроцитоз, сидеробласты в стерильном пунктате	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Адьювантная химиотерапия наиболее целесообразна:	При мелкоклеточном раке легкого	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].
5	У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:	Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm</a>
--	--	--	---

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Базальноклеточный рак кожи составляет:</p> <p>А). 20%</p> <p>Б). 40%</p> <p>В). 70%</p> <p>Г). 90%</p> <p>Д). 95 %</p>	В	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm</a></p>
2.	<p>В качестве факультативного предрака молочной железы наиболее опасны:</p> <p>А). Болезнь Минца</p> <p>Б). Узловая форма мастопатии</p> <p>В). Цистаденома</p> <p>Г). Все перечисленное</p> <p>Д). Ничего из перечисленного</p>	Г	<p>Хмелевский , Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>

3	<p>Риск развития рака прямой кишки снижается при диете богатой:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1). Жирами</li> <li>2). Грубой растительной клетчаткой, плохо переваривающейся в кишечнике</li> <li>3). Белками</li> <li>4). Очищенными углеводами</li> <li>5). Овощами и фруктами с высоким содержанием витаминов А и С</li> </ol> <p>Правильные ответы:  А). 1,2,3  Б). 2,3,4  В). 3,4,5  Г). 1,3,4  Д). 2,5</p>	Д	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm</a></p>
4	<p>Отдаленными метастазами (M1) при раке молочной железы являются метастазы в:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1). Легкие</li> <li>2). Печень</li> <li>3). Загрудинные лимфоузлы</li> <li>4). Надключичные лимфоузлы</li> <li>5). Кости</li> </ol> <p>Правильные ответы:  А). 1,2,3  Б). 2,3,4  В). 2,4,5  Г). 1,4,5  Д). Правильно В) и Г)</p>	Д	<p>Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm</a></p>
5	<p>При каком способе сохранения продуктов не увеличивается содержание нитрозаминов и их предшественников в пище?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А). Солении</li> <li>Б). Копчении</li> <li>В). Замораживании</li> <li>Г). Консервировании</li> </ol> <p>Д). Правильный ответ Б) и Г)</p>	В	<p>Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. -</p>

			URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.htm</a>
6	<p>Рак желудка наиболее часто возникает в возрасте:</p> <p>А). От 21 до 50 лет  Б). От 51 до 70 лет  В). Старше 70 лет  Г). Частота одинакова во всех группах  Д). Старше 80 лет</p>	В	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm</a></p>
7	<p>Наибольшая радиочувствительность характерна:</p> <p>А). Для аденокарциномы легкого  Б). Для эпидермоидного рака  В). Для мелкоклеточного рака легкого  Г). Для бронхио-альвеолярного рака  Д). Рака Пэнкоста</p>	В	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm</a></p>
8	<p>Трансформация пигментного невуса в злокачественную меланому может проявляться:</p> <p>А). Неравномерной зоной гиперемии вокруг невуса  Б). Увеличением или неравномерностью пигментации  В). Увеличением или неравномерностью плотности  Г). Изъязвлением, кровоточивостью, увеличением размеров  Д). Всем перечисленным</p>	Д	<p>Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант</p>

			студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html</a>
9	<p>Рефрактерная анемия с «кольцевыми» сидеробластами это:</p> <p>11. мегалобластная анемия</p> <p>12. анемия Минковского Глоффаро</p> <p>13. рецидив острого лейкоза нозологическая форма миелодиспластического синдрома</p>	4	<p>Сагитова, Г. Р. Сборник заданий для обучающихся по ДППИК 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/197903">https://e.lanbook.com/book/197903</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
10	<p>Частота локализации базалиомы на коже лица составляет:</p> <p>А). 50-55%</p> <p>Б). 60-70%</p> <p>В). 94-97%</p> <p>Г). На коже лица встречается редко</p> <p>Д). 40%</p>	В	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN</p>

		978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm</a> 1
--	--	---

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Назовите возможный этиологический фактор лейкоза	Ионизирующая радиация	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm</a> 1
2.	Наибольшая радиочувствительность характерна:	Для эпидермоидного рака	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> —

			Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:	В слепой и восходящей кишке	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	У мужчин, больных центральным раком легкого, преобладает:	Плоскоклеточный рак	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/18312">https://e.lanbook.com/book/18312</a> 6. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5	Лечебная тактика лейкозов	ПХТ; трансплантация костного мозга; сопроводительная терапия; гемотрансфузионная терапия	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/17186">https://e.lanbook.com/book/17186</a> 7. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Рефрактерная анемия с «кольцевыми» сидеробластами это:</p> <p>14. мегалобластная анемия</p> <p>15. анемия Минковского Глоффаро</p> <p>16. рецидив острого лейкоза нозологическая форма миелодиспластического синдрома</p>	4	<p>Сагитова, Г. Р. Сборник заданий для обучающихся по ДППИК 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/197903">https://e.lanbook.com/book/197903</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
2.	<p>Отдаленными метастазами (M1) при раке молочной железы являются метастазы в:</p> <p>1). Легкие</p> <p>2). Печень</p> <p>3). Загрудинные лимфоузлы</p> <p>4). Надключичные лимфоузлы</p> <p>5). Кости</p> <p>Правильные ответы:  А). 1,2,3  Б). 2,3,4  В). 2,4,5</p>	Д	<p>Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст :</p>

	Г). 1,4,5 Д). Правильно В) и Г)		электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm</a>
3	ДВС-синдром может возникнуть при: 5. генерализированных инфекциях 6. эпилепсии 7. внутриклеточном гемолизе почечной недостаточности	1	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].
4	Наибольшая радиочувствительность характерна: А). Для аденокарциномы легкого Б). Для эпидермоидного рака В). Для мелкоклеточного рака легкого Г). Для бронхиоальвеолярного рака Д). Рака Пэнкоста	В	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm</a>
5	Базальноклеточный рак кожи составляет:	В	И. А. Новиков. - Москва :

	<p>А). 20%  Б). 40%  В). 70%  Г). 90%  Д). 95 %</p>		<p>ГЭОТАР-Медиа,  2020. - 96 с. - ISBN  978-5-9704-5848-8.  - Текст :  электронный //  ЭБС "Консультант  студента" : [сайт]. -  URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html</a></p>
6	<p>Большинство доброкачественных центральных опухолей легких составляют:  А). Аденомы бронха  Б). Папилломы бронха  В). Сосудистые опухоли  Г). Тератомы  Д). Кистомы</p>	А	<p>Хмелевский  , Е. В. ЛУЧЕВАЯ  ТЕРАПИЯ ПРИ  РАКЕ  МОЛОЧНОЙ  ЖЕЛЕЗЫ / Е. В.  Хмелевский.  -  Москва : ГЭОТАР-  Медиа, 2011. -  Текст :  электронный //  ЭБС "Консультант  студента" : [сайт]. -  URL:  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>
7	<p>К облигатным предракам кожи относят:  1). Болезнь Боуэна  2). Болезнь Педжета  3). Кератопапиллому  4). Трофические язвы  5). Эритроплакию Кейра  6). Внутридермальный пигментный невус</p> <p>Правильные ответы:  А). 1, 2, 3  Б). 4, 5, 6  В). 1, 2, 5  Г). 3, 4, 6  Д). 1, 5, 6</p>	В	<p>Русева, С. В.  ФИЗИОТЕРАПИЯ  ОНКОЛОГИЧЕСКИХ  ЗАБОЛЕВАНИЙ / С. В. Русева -  Москва : ГЭОТАР-  Медиа, 2011. -  Текст :  электронный //  ЭБС "Консультант  студента" : [сайт]. -  URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html</a></p>
8	<p>У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:  А). Дистанционная гамматерапия (самостоятельный курс)  Б). Хирургическое лечение с лимфаденэктомией</p>	В	<p>Янушевич,  О. О. Онкология :  учебник / под ред.  Янушевича О. О.,  Вельшера Л. З.,  Генс Г. П.,  Дробышева А. Ю. -  Москва : ГЭОТАР-</p>

	<p>В). Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)</p> <p>Г). Близкофокусная терапия на опухоль + лимфаденэктомия</p> <p>Д). Правильно А) и В)</p>		<p>Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm</a></p>
9	<p>Какие симптомы наиболее характерны для рака левой половины ободочной кишки:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1). Запоры</li> <li>2). Примесь крови в каловых массах</li> <li>3). Отрыжка, изжога</li> <li>4). Слабость, похудание, потеря аппетита</li> <li>5). Обтурационная кишечная непроходимость</li> <li>6). Анемия</li> </ol> <p>Правильные ответы:  А). 1,3,4  Б). 2,4,6  В). 3,4,6  Г). 1,2,5</p> <p>Д). Все характерно в одинаковой степени</p>	Г	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm</a></p>
10	<p>Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А). В слепой и восходящей кишке</li> <li>Б). В поперечной ободочной кишке</li> <li>В). В нисходящей ободочной кишке</li> <li>Г). В сигмовидной кишке</li> <li>Д). В печёночном углу</li> </ol>	А	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm</a></p>

**ОПК-10 Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Риск возникновения рака легкого по мере увеличения возраста обследуемых пациентов значительно возрастает:</p> <p>1. У мужчин 2. У женщин 3. У мужчин и у женщин 4. Риск возникновения рака легкого не связан с возрастом</p>	1	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm</a></p>
2.	<p>Базальноклеточный рак кожи составляет:</p> <p>А). 20% Б). 40% В). 70% Г). 90% Д). 95 %</p>	В	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm</a></p>
3	<p>Большинство доброкачественных центральных опухолей легких составляют:</p> <p>А). Аденомы бронха Б). Папилломы бронха В). Сосудистые опухоли Г). Тератомы Д). Кистомы</p>	А	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. -</p>

			URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a>
4	<p>При каком способе сохранения продуктов не увеличивается содержание нитрозаминов и их предшественников в пище?</p> <p>А). Солении Б). Копчении В). Замораживании Г). Консервировании Д). Правильный ответ Б) и Г)</p>	в	<p>Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html</a></p>
5	<p>Клинические проявления лейкозов обусловлены</p> <p>10.опухолевой пролиферацией лейкозных клеток</p> <p>11.метастазированием вне гемопозитической системы</p> <p>12.подавлением нормального эритропоэза</p> <p>13.Тромбоцитопенией все перечисленное</p>	5	<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/171867">https://e.lanbook.com/book/171867</a>. — Режим доступа: для</p>

			авториз. пользователей.
6	<p>Наиболее часто встречающиеся симптомы миеломной болезни:</p> <p>14.Кровотечения</p> <p>15.Оссалгии</p> <p>16.увеличение периферических л/узлов</p> <p>17.увеличение селезенки лихорадка</p>	2	<p>Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишников, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/183126">https://e.lanbook.com/book/183126</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
7	<p>Функция костного мозга – продукция клеток:</p> <p>11.Эритроцитов</p> <p>12.Лейкоцитов</p> <p>13.тромбоцитов всех перечисленных</p>	4	<p>Избранные вопросы гематологии : монография : в 2 т. Т. 1 / Л. Ф. Руднева, И. В. Медведева, Т. Н. Василькова [и др.] ; под редакцией И. В. Медведевой. — Тюмень : ТюмГМУ, 2019 — 320 с. — ISBN 978-5-906603-26-5. — Текст :</p>

			электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/218354">https://e.lanbook.com/book/218354</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
8	Частота локализации базалиомы на коже лица составляет: А). 50-55% Б). 60-70% В). 94-97% Г). На коже лица встречается редко Д). 40%	В	Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm</a>
9	К гистологическим вариантам рака кожи относят: А). Базальноклеточный рак Б). Мелкоклеточный рак В). Плоскоклеточный рак Г). Светлоклеточный рак Д). Правильно А) и В)	Д	Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a>
10	Рак желудка диаметром 4 см, прорастающий мышечный слой, без	Г	«Клиническое рекомендации»

	<p>регионарных метастазов по системе TNM обозначается:</p> <p>А). T1N1M0  Б). T1N0M0  В). T2N1M0  Г). T2N0M0  Д). T3N0M0</p>		<p>2023 г Меланома кожи и слизистых оболочек.  Ассоциация Онкологов России (АОР 2023)»  <a href="https://oncology-association.ru/klinicheskie-rekomendaczii?ysclid=Iwsyqmzvdz897090257">https://oncology-association.ru/klinicheskie-rekomendaczii?ysclid=Iwsyqmzvdz897090257</a></p>
--	--	--	---

### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	<p>Больным с бластными клетками до 15% в костном мозге ставится диагноз:</p>	<p>миелодиспластический синдром с повышенным содержанием бластных клеток</p>	<p>Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html</a></p>
2.	<p>Основная функция сегментоядерных нейтрофилов</p>	<p>уничтожение проникших в организм микроорганизмов</p>	<p>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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a></p>
3	<p>Для железодефицитной анемии характерно:</p>	<p>гипохромия, микроцитоз, сидеробласты</p>	<p>Степень, Т. П. Клиническая лабораторная</p>

		стернальном пунктате	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Адьювантная химиотерапия наиболее целесообразна:	При мелкоклеточном раке легкого	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].
5	У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:	Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:</p> <p>А). Дистанционная гамматерапия (самостоятельный курс)</p> <p>Б). Хирургическое лечение с лимфаденэктомией</p> <p>В). Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)</p> <p>Г). Близкофокусная терапия на опухоль + лимфаденэктомия</p> <p>Д). Правильно А) и В)</p>	В	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm</a></p>
2.	<p>Риск развития рака прямой кишки снижается при диете богатой:</p> <p>1). Жирами</p> <p>2). Грубой растительной клетчаткой, плохо переваривающейся в кишечнике</p> <p>3). Белками</p> <p>4). Очищенными углеводами</p> <p>5). Овощами и фруктами с высоким содержанием витаминов А и С</p> <p>Правильные ответы:                      А). 1,2,3                      Б). 2,3,4                      В). 3,4,5                      Г). 1,3,4                      Д). 2,5</p>	Д	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm</a></p>
3	<p>Базальноклеточный рак кожи составляет:</p> <p>А). 20%</p> <p>Б). 40%</p> <p>В). 70%</p>	В	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN</p>

	<p>Г). 90%</p> <p>Д). 95 %</p>		<p>978-5-9704-5848-8.</p> <p>- Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html</a></p>
4	<p>Характер питания играет решающую роль в возникновении:</p> <p>А). Диффузного рака желудка</p> <p>Б). Интестинального рака желудка</p> <p>В). Любых форм рака желудка</p> <p>Г). Роли не играет</p> <p>Д). Правильный ответ все, кроме В) и Г)</p>	б	<p><b>**Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://prior.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html">https://prior.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html</a></b></p>
5	<p>Отдаленными метастазами (M1) при раке молочной железы являются метастазы в:</p> <p>1). Легкие</p> <p>2). Печень</p> <p>3). Загрудинные лимфоузлы</p> <p>4). Надключичные лимфоузлы</p> <p>5). Кости</p> <p>Правильные ответы:</p> <p>А). 1,2,3</p> <p>Б). 2,3,4</p> <p>В). 2,4,5</p> <p>Г). 1,4,5</p> <p>Д). Правильно В) и Г)</p>	Д	<p>Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html</a></p>

6	<p>К мелано-неопасным невусам относят:</p> <p>А). Синий (голубой) невус  Б). Внутридермальный невус  В). Пограничный пигментный невус  Г). Гигантский пигментный невус  Д). Все ответы верны</p>	Б	<p>Куликов, Е. П.  Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0.  - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html</a></p>
7	<p>Трансформация пигментного невуса в злокачественную меланому может проявляться:</p> <p>А). Неравномерной зоной гиперемии вокруг невуса  Б). Увеличением или неравномерностью пигментации  В). Увеличением или неравномерностью плотности  Г). Изъязвлением, кровоточивостью, увеличением размеров  Д). Всем перечисленным</p>	Д	<p>Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html</a></p>
8	<p>Ведущим методом лечения меланомы кожи является:</p> <p>А). Хирургический  Б). Лучевая терапия  В). Электрокоагуляция  Г). Комбинированный  Д). Все ответы верны</p>	А	<p>Черенков, В. Г. Онкология : учебник / В. Г. Черенков. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. : ил. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-5553-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.htm</a> <u>1</u>
9	<p>При каком способе сохранения продуктов не увеличивается содержание нитрозаминов и их предшественников в пище?</p> <p>А). Солении Б). Копчении В). Замораживании Г). Консервировании Д). Правильный ответ Б) и Г)</p>	в	<p>Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.htm</a> <u>1</u></p>
10	<p>Рак желудка наиболее часто возникает в возрасте:</p> <p>А). От 21 до 50 лет Б). От 51 до 70 лет В). Старше 70 лет Г). Частота одинакова во всех группах Д). Старше 80 лет</p>	в	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm</a> <u>1</u></p>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Назовите возможный этиологический фактор лейкоза	Ионизирующая радиация	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm</a>
2.	Наибольшая радиочувствительность характерна:	Для эпидермоидного рака	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:	В слепой и восходящей кишке	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	У мужчин, больных центральным раком легкого, преобладает:	Плоскоклеточный рак	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/183126">https://e.lanbook.com/book/183126</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5	Лечебная тактика лейкозов	ПХТ; трансплантация костного мозга; сопроводительная терапия; гемотрансфузионная терапия	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/171867">https://e.lanbook.com/book/171867</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
--	--	--	---

**УК-3 Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Отдаленными метастазами (M1) при раке молочной железы являются метастазы в:</p> <p>1). Легкие 2). Печень 3). Загрудинные лимфоузлы 4). Надключичные лимфоузлы 5). Кости</p> <p>Правильные ответы: А). 1,2,3 Б). 2,3,4 В). 2,4,5 Г). 1,4,5 Д). Правильно В) и Г)</p>	Д	Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm</a>
2.	<p>Рак желудка наиболее часто возникает в возрасте:</p> <p>А). От 21 до 50 лет</p>	В	И. А. Новиков. - Москва :

	<p>Б). От 51 до 70 лет  В). Старше 70 лет  Г). Частота одинакова во всех группах  Д). Старше 80 лет</p>		<p>ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8.  - Текст :  электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm</a></p>
3	<p>В качестве факультативного предрака молочной железы наиболее опасны:  А). Болезнь Минца  Б). Узловая форма мастопатии  В). Цистаденома  Г). Все перечисленное  Д). Ничего из перечисленного</p>	Г	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст :  электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL:  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>
4	<p>Риск развития рака прямой кишки снижается при диете богатой:  1). Жирами  2). Грубой растительной клетчаткой, плохо переваривающейся в кишечнике  3). Белками  4). Очищенными углеводами  5). Овощами и фруктами с высоким содержанием витаминов А и С</p> <p>Правильные ответы:  А). 1,2,3  Б). 2,3,4  В). 3,4,5  Г). 1,3,4  Д). 2,5</p>	Д	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст :  электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm</a></p>
5	<p>К облигатным предракам кожи относят:  1). Болезнь Боуэна  2). Болезнь Педжета  3). Кератопапиллому</p>	В	<p>Русева, С. В. ФИЗИОТЕРАПИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ</p>

	<p>4). Трофические язвы 5). Эритроплакию Кейра 6). Внутридермальный пигментный невус</p> <p>Правильные ответы: А). 1, 2, 3 Б). 4, 5, 6 В). 1, 2, 5 Г). 3, 4, 6 Д). 1, 5, 6</p>		<p>Й / С. В. Русева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html</a></p>
6	<p>Базальноклеточный рак кожи составляет:</p> <p>А). 20% Б). 40% В). 70% Г). 90% Д). 95 %</p>	В	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html</a></p>
7	<p>Отдаленными метастазами (M1) при раке молочной железы являются метастазы в:</p> <p>1). Легкие 2). Печень 3). Загрудинные лимфоузлы 4). Надключичные лимфоузлы 5). Кости</p> <p>Правильные ответы: А). 1,2,3 Б). 2,3,4 В). 2,4,5 Г). 1,4,5 Д). Правильно В) и Г)</p>	Д	<p>Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html</a></p>
8	<p>Большинство доброкачественных центральных опухолей легких составляют:</p> <p>А). Аденомы бронха Б). Папилломы бронха В). Сосудистые опухоли Г). Тератомы Д). Кистомы</p>	А	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-</p>

			<p>Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>
9	<p>Наиболее часто встречающиеся симптомы миеломной болезни:</p> <p>18.Кровотечения</p> <p>19.Оссалгии</p> <p>20.увеличение периферических л/узлов</p> <p>21.увеличение селезенки лихорадка</p>	2	<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/183126">https://e.lanbook.com/book/183126</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
10	<p>К гистологическим вариантам рака кожи относят:</p> <p>А). Базальноклеточный рак</p> <p>Б). Мелкоклеточный рак</p> <p>В). Плоскоклеточный рак</p> <p>Г). Светлоклеточный рак</p> <p>Д). Правильно А) и В)</p>	Д	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. -</p>

		URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a>
--	--	---

### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Больным с бластными клетками до 15% в костном мозге ставится диагноз:	миелодиспластический синдром с повышенным содержанием бластных клеток	Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.htm</a> 1
2.	Основная функция сегментоядерных нейтрофилов	уничтожение проникших в организм микроорганизмов	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
3	Для железодефицитной анемии характерно:	гипохромия, микроцитоз, сидеробласты в стерильном пунктате	Степень, Т. П. Клиническая лабораторная гематология : учебное пособие / Т. П. Степень, 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Адьювантная химиотерапия наиболее целесообразна:	При мелкоклеточном раке легкого	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].
5	У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:	Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm</a> 1

**УК-4 Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Выберите правильный ответ		

1.	<p>Ведущим методом лечения меланомы кожи является:</p> <p>А). Хирургический  Б). Лучевая терапия  В). Электрокоагуляция  Г). Комбинированный  Д). Все ответы верны</p>	А	<p>Черенков, В. Г. Онкология : учебник / В. Г. Черенков. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. : ил. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-5553-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.htm</a></p>
2.	<p>Базальноклеточный рак кожи составляет:</p> <p>А). 20%  Б). 40%  В). 70%  Г). 90%  Д). 95 %</p>	В	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm</a></p>
3	<p>Функция костного мозга – продукция клеток:</p> <p>14.Эритроцитов  15.Лейкоцитов  16.тромбоцитов  всех перечисленных</p>	4	<p>Избранные вопросы гематологии : монография : в 2 т. Т. 1 / Л. Ф. Руднева, И. В. Медведева, Т. Н. Василькова [и др.] ; под редакцией И. В. Медведевой. — Тюмень : ТюмГМУ, 2019 — 320 с. — ISBN 978-5-906603-26-5. — Текст :</p>

			электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/218354">https://e.lanbook.com/book/218354</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	<p>Характер питания играет решающую роль в возникновении:</p> <p>А). Диффузного рака желудка</p> <p>Б). Интестинального рака желудка</p> <p>В). Любых форм рака желудка</p> <p>Г). Роли не играет</p> <p>Д). Правильный ответ все, кроме В) и Г)</p>	б	<p><b>**Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://prior.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html">https://prior.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html</a></b></p>
5	<p>К меланомо-неопасным невусам относят:</p> <p>А). Синий (голубой) невус</p> <p>Б). Внутридермальный невус</p> <p>В). Пограничный пигментный невус</p> <p>Г). Гигантский пигментный невус</p> <p>Д). Все ответы верны</p>	Б	<p>Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentl">https://www.studentl</a></p>

			<a href="http://library.ru/book/ISBN9785970434260.htm">library.ru/book/ISBN9785970434260.htm</a> <u>1</u>
6	<p>Частота локализации базалиомы на коже лица составляет:</p> <p>А). 50-55%</p> <p>Б). 60-70%</p> <p>В). 94-97%</p> <p>Г). На коже лица встречается редко</p> <p>Д). 40%</p>	В	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm</a> <u>1</u></p>
7	<p>У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:</p> <p>А). Дистанционная гамматерапия (самостоятельный курс)</p> <p>Б). Хирургическое лечение с лимфаденэктомией</p> <p>В). Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)</p> <p>Г). Близкофокусная терапия на опухоль + лимфаденэктомия</p> <p>Д). Правильно А) и В)</p>	В	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm</a> <u>1</u></p>
8	<p>ДВС-синдром может возникнуть при:</p> <p>8. генерализированных инфекциях</p> <p>9. эпилепсии</p> <p>10.внутриклеточном гемолизе почечной недостаточности</p>	1	<p>Рациональная фармакотерапия в гематологии / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : Литтерра, 2021. - 784 с.</p>

			(Рациональная фармакотерапия). - ISBN 978-5-4235-0353-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт].
9	<p>Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:</p> <p>А). В слепой и восходящей кишке</p> <p>Б). В поперечной ободочной кишке</p> <p>В). В нисходящей ободочной кишке</p> <p>Г). В сигмовидной кишке</p> <p>Д). В печёночном углу</p>	А	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm</a></p>
10	<p>Рефрактерная анемия с «кольцевыми» сидеробластами это:</p> <p>17. мегалобластная анемия</p> <p>18. анемия Минковского Глоффаро</p> <p>19. рецидив острого лейкоза нозологическая форма миелодиспластического синдрома</p>	4	<p>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</p>

			<p>978-5-4424-0588-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/197903">https://e.lanbook.com/book/197903</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
--	--	--	--

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Назовите возможный этиологический фактор лейкоза	Ионизирующая радиация	<p>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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm</a></p>
2.	Наибольшая радиочувствительность характерна:	Для эпидермоидного рака	<p>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. —</p>

			Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:	В слепой и восходящей кишке	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	У мужчин, больных центральным раком легкого, преобладает:	Плоскоклеточный рак	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-

			<p>Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/18312">https://e.lanbook.com/book/18312</a> 6. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
5	Лечебная тактика лейкозов	<p>ПХТ; трансплантация костного мозга; сопроводительная терапия; гемотрансфузионная терапия</p>	<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/17186">https://e.lanbook.com/book/17186</a> 7. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Рефрактерная анемия с «кольцевыми» сидеробластами это:</p> <p>20. мегалобластная анемия</p> <p>21. анемия Минковского Глоффаро</p> <p>22. рецидив острого лейкоза нозологическая форма миелодиспластического синдрома</p>	4	<p>Сагитова, Г. Р. Сборник заданий для обучающихся по ДППИК 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/197903">https://e.lanbook.com/book/197903</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
2.	<p>Базальноклеточный рак кожи составляет:</p> <p>А). 20%</p> <p>Б). 40%</p> <p>В). 70%</p>	В	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN</p>

	Г). 90% Д). 95 %		978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html</a>
3	Риск возникновения рака легкого по мере увеличения возраста обследуемых пациентов значительно возрастает: 1. У мужчин 2. У женщин 3. У мужчин и у женщин 4. Риск возникновения рака легкого не связан с возрастом	1	И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html</a>
4	Клинические проявления лейкозов обусловлены 14.опухолевой пролиферацией лейкозных клеток 15.метастазированием вне гемopoэтической системы 16.подавлением нормального эритропоэза 17.Тромбоцитопенией все перечисленное	5	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/171867">https://e.lanbook.com/book/171867</a> . — Режим

			доступа: для авториз. пользователей.
5	<p>Функция костного мозга – продукция клеток:</p> <p>17. Эритроцитов</p> <p>18. Лейкоцитов</p> <p>19. тромбоцитов</p> <p>всех перечисленных</p>	4	<p>Избранные вопросы гематологии : монография : в 2 т. Т. 1 / Л. Ф. Руднева, И. В. Медведева, Т. Н. Василькова [и др.] ; под редакцией И. В. Медведевой. — Тюмень : ТюмГМУ, 2019 — 320 с. — ISBN 978-5-906603-26-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/218354">https://e.lanbook.com/book/218354</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
6	<p>Рак желудка наиболее часто возникает в возрасте:</p> <p>А). От 21 до 50 лет</p> <p>Б). От 51 до 70 лет</p> <p>В). Старше 70 лет</p> <p>Г). Частота одинакова во всех группах</p> <p>Д). Старше 80 лет</p>	в	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm</a></p>

7	<p>Наибольшая радиочувствительность характерна:</p> <p>А). Для аденокарциномы легкого</p> <p>Б). Для эпидермоидного рака</p> <p>В). Для мелкоклеточного рака легкого</p> <p>Г). Для бронхиоло-альвеолярного рака</p> <p>Д). Рака Пэнкоста</p>	В	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html</a></p>
8	<p>К лицам, составляющим группу повышенного риска заболевания раком легкого, относятся:</p> <p>А). Длительно и много курящие</p> <p>Б). Больные хроническим бронхитом</p> <p>В). Имеющие контакт с асбестом, хромом, никелем (и их соединениями)</p> <p>Г). Все ответы верные</p> <p>Д). Правильные ответы А) и Б)</p>	Г	<p>Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html</a></p>
9	<p>Трансформация пигментного невуса в злокачественную меланому может проявляться:</p> <p>А). Неравномерной зоной гиперемии вокруг невуса</p> <p>Б). Увеличением или неравномерностью пигментации</p> <p>В). Увеличением или неравномерностью плотности</p> <p>Г). Изъязвлением, кровоточивостью, увеличением размеров</p> <p>Д). Всем перечисленным</p>	Д	<p>Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант</p>

			студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html</a>
10	В качестве факультативного предрака молочной железы наиболее опасны: А). Болезнь Минца Б). Узловая форма мастопатии В). Цистаденома Г). Все перечисленное Д). Ничего из перечисленного	Г	Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Больным с бластными клетками до 15% в костном мозге ставится диагноз:	миелодиспластический синдром с повышенным содержанием бластных клеток	Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html</a>
2.	Основная функция сегментоядерных нейтрофилов	уничтожение проникших в организм микроорганизмов	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
3	Для железодефицитной анемии характерно:	гипохромия, микроцитоз, сидеробласты в стерильном пунктате	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Адьювантная химиотерапия наиболее целесообразна:	При мелкоклеточном раке легкого	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].
5	У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:	Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm</a> 1
--	--	--	--

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

### «Аллергология и иммунология»

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

#### Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>К гистологическим вариантам рака кожи относят:</p> <p>А). Базальноклеточный рак Б). Мелкоклеточный рак В). Плоскоклеточный рак Г). Светлоклеточный рак Д). Правильно А) и В)</p>	Д	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>
2.	<p>Риск развития рака прямой кишки снижается при диете богатой:</p> <p>1). Жирами 2). Грубой растительной клетчаткой, плохо переваривающейся в кишечнике 3). Белками 4). Очищенными углеводами 5). Овощами и фруктами с высоким содержанием витаминов А и С</p> <p>Правильные ответы: А). 1,2,3</p>	Д	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант</p>

	<p>Б). 2,3,4  В). 3,4,5  Г).1,3,4  Д). 2,5</p>		<p>студента" : [сайт]. -  URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm</a>  1</p>
3	<p>Наиболее часто встречающиеся симптомы миеломной болезни:  22.Кровотечения  23.Оссалгии  24.увеличение периферических л/узлов  25.увеличение селезенки лихорадка</p>	2	<p>Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишников, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/183126">https://e.lanbook.com/book/183126</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	<p>Характер питания играет решающую роль в возникновении:  А). Диффузного рака желудка  Б). Интестинального рака желудка  В). Любых форм рака желудка  Г). Роли не играет  Д). Правильный ответ все, кроме В) и Г)</p>	б	<p><b>**Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант</b></p>

			<p>студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://prior.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html">https://prior.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html</a></p>
5	<p>Рак желудка диаметром 4 см, прорастающий мышечный слой, без регионарных метастазов по системе TNM обозначается:</p> <p>А). T1N1M0 Б). T1N0M0 В). T2N1M0 Г). T2N0M0 Д). T3N0M0</p>	Г	<p>«Клинические рекомендации-2023 г Меланома кожи и слизистых оболочек. Ассоциация Онкологов России (АОР 2023)» <a href="https://oncology-association.ru/klinicheskie-rekomendaczii?ysclid=lwsyqmqzvdz897090257">https://oncology-association.ru/klinicheskie-rekomendaczii?ysclid=lwsyqmqzvdz897090257</a></p>
6	<p>Базальноклеточный рак кожи составляет:</p> <p>А). 20% Б). 40% В). 70% Г). 90% Д). 95 %</p>	В	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html</a></p>
7	<p>При каком способе сохранения продуктов не увеличивается содержание нитрозаминов и их предшественников в пище?</p> <p>А). Солении Б). Копчении В). Замораживании Г). Консервировании Д). Правильный ответ Б) и Г)</p>	В	<p>Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/9785970459072.htm">9785970459072.htm</a> <u>I</u>
8	<p>Ведущим методом лечения меланомы кожи является:</p> <p>А). Хирургический  Б). Лучевая терапия  В). Электрокоагуляция  Г). Комбинированный  Д). Все ответы верны</p>	А	<p>Черенков, В. Г. Онкология : учебник / В. Г. Черенков. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. : ил. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-5553-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/9785970455531.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/9785970455531.htm</a> <u>I</u></p>
9	<p>Базальноклеточный рак кожи составляет:</p> <p>А). 20%  Б). 40%  В). 70%  Г). 90%  Д). 95 %</p>	В	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/9785970458488.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/9785970458488.htm</a> <u>I</u></p>
10	<p>Отдаленными метастазами (M1) при раке молочной железы являются метастазы в:</p> <p>1). Легкие  2). Печень  3). Загрудинные лимфоузлы  4). Надключичные лимфоузлы  5). Кости</p> <p>Правильные ответы:  А). 1,2,3  Б). 2,3,4  В). 2,4,5  Г). 1,4,5  Д). Правильно В) и Г)</p>	Д	<p>Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/9785970434260.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/9785970434260.htm</a> <u>I</u></p>

		<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm">9785970434260.htm</a> 1
--	--	---

**Задания открытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Назовите возможный этиологический фактор лейкоза	Ионизирующая радиация	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm</a> 1
2.	Наибольшая радиочувствительность характерна:	Для эпидермоидного рака	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:	В слепой и восходящей кишке	Стемпень, Т. П. Клиническая лабораторная гематология :

			<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	У мужчин, больных центральным раком легкого, преобладает:	Плоскоклеточный рак	<p>Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишников, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/18312">https://e.lanbook.com/book/18312</a></p>

			6. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5	Лечебная тактика лейкозов	ПХТ; трансплантация костного мозга; сопроводительная терапия; гемотрансфузионная терапия	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/17186">https://e.lanbook.com/book/17186</a> 7. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	К меланомо-неопасным невусам относят: А). Синий (голубой) невус Б). Внутридермальный невус В). Пограничный пигментный невус	Б	Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П.

	<p>Г). Гигантский пигментный невус Д). Все ответы верны</p>		<p>Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html</a></p>
2.	<p>К облигатным предракам кожи относят:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1). Болезнь Боуэна</li> <li>2). Болезнь Педжета</li> <li>3). Кератопапиллому</li> <li>4). Трофические язвы</li> <li>5). Эритроплакию Кейра</li> <li>6). Внутридермальный пигментный невус</li> </ol> <p>Правильные ответы: А). 1, 2, 3 Б). 4, 5, 6 В). 1, 2, 5 Г). 3, 4, 6 Д). 1, 5, 6</p>	В	<p>Русева, С. В. ФИЗИОТЕРАПИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ / С. В. Русева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html</a></p>
3	<p>Большинство доброкачественных центральных опухолей легких составляют:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А). Аденомы бронха</li> <li>Б). Папилломы бронха</li> <li>В). Сосудистые опухоли</li> <li>Г). Тератомы</li> <li>Д). Кистомы</li> </ol>	А	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>
4	<p>При каком способе сохранения продуктов не увеличивается содержание нитрозаминов и их предшественников в пище?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А). Солении</li> <li>Б). Копчении</li> <li>В). Замораживании</li> <li>Г). Консервировании</li> <li>Д). Правильный ответ Б) и Г)</li> </ol>	В	<p>Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-</p>

			<p>Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.htm</a></p>
5	<p>Отдаленными метастазами (M1) при раке молочной железы являются метастазы в:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1). Легкие</li> <li>2). Печень</li> <li>3). Загрудинные лимфоузлы</li> <li>4). Надключичные лимфоузлы</li> <li>5). Кости</li> </ol> <p>Правильные ответы:  А). 1,2,3  Б). 2,3,4  В). 2,4,5  Г). 1,4,5  Д). Правильно В) и Г)</p>	Д	<p>Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm</a></p>
6	<p>Частота локализации базалиомы на коже лица составляет:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А). 50-55%</li> <li>Б). 60-70%</li> <li>В). 94-97%</li> <li>Г). На коже лица встречается редко</li> <li>Д). 40%</li> </ol>	В	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm</a></p>
7	<p>Какие симптомы наиболее характерны для рака левой половины ободочной кишки:</p>	Г	<p>Янушевич, О. О. Онкология :</p>

	<p>1). Запоры 2). Примесь крови в каловых массах 3). Отрыжка, изжога 4). Слабость, похудание, потеря аппетита 5). Обтурационная кишечная непроходимость 6). Анемия</p> <p>Правильные ответы: А). 1,3,4 Б). 2,4,6 В). 3,4,6 Г). 1,2,5 Д). Все характерно в одинаковой степени</p>		<p>учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm</a></p>
8	<p>Риск возникновения рака легкого по мере увеличения возраста обследуемых пациентов значительно возрастает: 1. У мужчин 2. У женщин 3. У мужчин и у женщин 4. Риск возникновения рака легкого не связан с возрастом</p>	1	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm</a></p>
9	<p>Рефрактерная анемия с «кольцевыми» сидеробластами это: 23. мегалобластная анемия 24. анемия Минковского-Глоффара 25. рецидив острого лейкоза нозологическая форма миелодиспластического синдрома</p>	4	<p>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</p>

			978-5-4424-0588-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/197903">https://e.lanbook.com/book/197903</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
10	У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно: А). Дистанционная гамматерапия (самостоятельный курс) Б). Хирургическое лечение с лимфаденэктомией В). Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия) Г). Близкофокусная терапия на опухоль + лимфаденэктомия Д). Правильно А) и В)	В	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm</a> <u>1</u>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Больным с бластными клетками до 15% в костном мозге ставится диагноз:	миелодиспластический синдром с повышенным содержанием бластных клеток	Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. (Библиотека врача-

			специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html</a>
2.	Основная функция сегментоядерных нейтрофилов	уничтожение проникших в организм микроорганизмов	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
3	Для железодефицитной анемии характерно:	гипохромия, микроцитоз, сидеробласты в стерильном пунктате	Степень, Т. П. Клиническая лабораторная гематология : учебное пособие / Т. П. Степень, 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Адьювантная химиотерапия наиболее целесообразна:	При мелкоклеточном раке легкого	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].
5	У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:	Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm</a>

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Для включения пациента в группу повышенного риска развития рака желудка необходимо наличие:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Клинически доказанных фоновых заболеваний</li> <li>2. Атипических клеток при морфологическом исследовании слизистой желудка</li> <li>3. Сочетание фоновых патологических процессов в желудке с тяжелой степенью дисплазии эпителиальных клеток</li> <li>4. Сочетание фоновых патологических процессов в желудке с легкой и средней степенью дисплазии эпителиальных клеток</li> </ol>	3	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/9785970450642.htm">9785970450642.htm</a> <u>I</u>
2.	<p>Отдаленными метастазами (M1) при раке молочной железы являются метастазы в:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1). Легкие</li> <li>2). Печень</li> <li>3). Загрудинные лимфоузлы</li> <li>4). Надключичные лимфоузлы</li> <li>5). Кости</li> </ol> <p>Правильные ответы:  A). 1,2,3  B). 2,3,4  B). 2,4,5  Г). 1,4,5  Д). Правильно B) и Г)</p>	Д	<p>Куликов, Е. П.  Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0.  - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/9785970434260.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/9785970434260.htm</a> <u>I</u></p>
3	<p>Рак желудка наиболее часто возникает в возрасте:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>A). От 21 до 50 лет</li> <li>B). От 51 до 70 лет</li> <li>B). Старше 70 лет</li> <li>Г). Частота одинакова во всех группах</li> <li>Д). Старше 80 лет</li> </ol>	в	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8.  - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/9785970458488.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/9785970458488.htm</a> <u>I</u></p>
4	<p>Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>A). В слепой и восходящей кишке</li> <li>B). В поперечной ободочной кишке</li> <li>B). В нисходящей ободочной кишке</li> <li>Г). В сигмовидной кишке</li> <li>Д). В печёночном углу</li> </ol>	А	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2.  - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/9785970450642.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/9785970450642.htm</a> <u>I</u></p>

			<a href="http://library.ru/book/ISBN9785970450642.htm">library.ru/book/ISBN9785970450642.htm</a> <u>1</u>
5	<p>Клинические проявления лейкозов обусловлены</p> <p>18.опухолевой пролиферацией лейкозных клеток</p> <p>19.метастазированием вне гемопозитической системы</p> <p>20.подавлением нормального эритропоэза</p> <p>21.Тромбоцитопенией</p> <p>все перечисленное</p>	5	<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/171867">https://e.lanbook.com/book/171867</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
6	<p>Трансформация пигментного невуса в злокачественную меланому может проявляться:</p> <p>А). Неравномерной зоной гиперемии вокруг невуса</p> <p>Б). Увеличением или неравномерностью пигментации</p> <p>В). Увеличением или неравномерностью плотности</p> <p>Г). Изъязвлением, кровоточивостью, увеличением размеров</p> <p>Д). Всем перечисленным</p>	Д	<p>Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/9785970459072.html">9785970459072.html</a> <u>1</u>
7	<p>В качестве факультативного предрака молочной железы наиболее опасны:</p> <p>А). Болезнь Минца  Б). Узловая форма мастопатии  В). Цистаденома  Г). Все перечисленное  Д). Ничего из перечисленного</p>	Г	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>
8	<p>Наибольшая радиочувствительность характерна:</p> <p>А). Для аденокарциномы легкого  Б). Для эпидермоидного рака  В). Для мелкоклеточного рака легкого  Г). Для бронхиоальвеолярного рака  Д). Рака Пэнкоста</p>	В	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html</a> <u>1</u></p>
9	<p>К облигатным предракам кожи относят:</p> <p>1). Болезнь Боуэна  2). Болезнь Педжета  3). Кератопапиллому  4). Трофические язвы  5). Эритроплакию Кейра  6). Внутридермальный пигментный невус</p> <p>Правильные ответы:  А). 1, 2, 3  Б). 4, 5, 6  В). 1, 2, 5  Г). 3, 4, 6  Д). 1, 5, 6</p>	В	<p>Русева, С. В. ФИЗИОТЕРАПИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ / С. В. Русева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/9785970459072.html">https://www.studentlibrary.ru/book/9785970459072.html</a></p>

			<a href="http://library.ru/book/970411841V0034.html">library.ru/book/970411841V0034.html</a>
10	<p>Рефрактерная анемия с «кольцевыми» сидеробластами это:</p> <p>26. мегалобластная анемия</p> <p>27. анемия Минковского Глоффаро</p> <p>28. рецидив острого лейкоза нозологическая форма миелодиспластического синдрома</p>	4	<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/197903">https://e.lanbook.com/book/197903</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Выберите правильный ответ		

1.	<p>Наибольшая радиочувствительность характерна:</p> <p>А). Для аденокарциномы легкого</p> <p>Б). Для эпидермоидного рака</p> <p>В). Для мелкоклеточного рака легкого</p> <p>Г). Для бронхиоло-альвеолярного рака</p> <p>Д). Рака Пэнкоста</p>	В	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html</a></p>
2.	<p>У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:</p> <p>А). Дистанционная гамматерапия (самостоятельный курс)</p> <p>Б). Хирургическое лечение с лимфаденэктомией</p> <p>В). Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)</p> <p>Г). Близкофокусная терапия на опухоль + лимфаденэктомия</p> <p>Д). Правильно А) и В)</p>	В	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html</a></p>
3	<p>Наиболее часто встречающиеся симптомы миеломной болезни:</p> <p>26.Кровотечения</p> <p>27.Оссалгии</p> <p>28.увеличение периферических л/узлов</p> <p>29.увеличение селезенки лихорадка</p>	2	<p>Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишников, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. —</p>

			<p>120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. —</p> <p>Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. —</p> <p>URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/183126">https://e.lanbook.com/book/183126</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	<p>К гистологическим вариантам рака кожи относят:</p> <p>А). Базальноклеточный рак Б). Мелкоклеточный рак В). Плоскоклеточный рак Г). Светлоклеточный рак Д). Правильно А) и В)</p>	Д	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>
5	<p>Отдаленными метастазами (M1) при раке молочной железы являются метастазы в:</p> <p>1). Легкие 2). Печень 3). Загрудинные лимфоузлы 4). Надключичные лимфоузлы 5). Кости</p> <p>Правильные ответы: А). 1,2,3 Б). 2,3,4 В). 2,4,5 Г). 1,4,5 Д). Правильно В) и Г)</p>	Д	<p>Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentl">https://www.studentl</a></p>

			<a href="http://library.ru/book/ISBN9785970434260.htm">library.ru/book/ISBN9785970434260.htm</a> <u>1</u>
6	<p>Характер питания играет решающую роль в возникновении:</p> <p>А). Диффузного рака желудка</p> <p>Б). Интестинального рака желудка</p> <p>В). Любых форм рака желудка</p> <p>Г). Роли не играет</p> <p>Д). Правильный ответ все, кроме В) и Г)</p>	б	<p><b>**Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://prior.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html">https://prior.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html</a></b></p>
7	<p>Базальноклеточный рак кожи составляет:</p> <p>А). 20%</p> <p>Б). 40%</p> <p>В). 70%</p> <p>Г). 90%</p> <p>Д). 95 %</p>	В	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm</a> <u>1</u></p>
8	<p>Базальноклеточный рак кожи составляет:</p> <p>А). 20%</p> <p>Б). 40%</p> <p>В). 70%</p> <p>Г). 90%</p> <p>Д). 95 %</p>	В	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm">9785970458488.htm</a> <u>1</u>
9	<p>Частота локализации базалиомы на коже лица составляет:</p> <p>А). 50-55%</p> <p>Б). 60-70%</p> <p>В). 94-97%</p> <p>Г). На коже лица встречается редко</p> <p>Д). 40%</p>	В	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm</a> <u>1</u></p>
10	<p>Функция костного мозга – продукция клеток:</p> <p>20. Эритроцитов</p> <p>21. Лейкоцитов</p> <p>22. тромбоцитов</p> <p>всех перечисленных</p>	4	<p>Избранные вопросы гематологии : монография : в 2 т. Т. 1 / Л. Ф. Руднева, И. В. Медведева, Т. Н. Василькова [и др.] ; под редакцией И. В. Медведевой. — Тюмень : ТюмГМУ, 2019 — 320 с. — ISBN 978-5-906603-26-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/218354">https://e.lanbook.com/book/218354</a> — Режим доступа: для</p>

			авториз. пользователей.
--	--	--	----------------------------

### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Больным с бластными клетками до 15% в костном мозге ставится диагноз:	миелодиспластический синдром с повышенным содержанием бластных клеток	Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.htm</a>
2.	Основная функция сегментоядерных нейтрофилов	уничтожение проникших в организм микроорганизмов	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
3	Для железодефицитной анемии характерно:	гипохромия, микроцитоз, сидеробласты в стернальном пунктате	Степень, Т. П. Клиническая лабораторная гематология : учебное пособие / Т. П. Степень, 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Адьювантная химиотерапия наиболее целесообразна:	При мелкоклеточном раке легкого	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].
5	У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:	Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm</a> 1

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Выберите правильный ответ		

1.	<p>Трансформация пигментного невуса в злокачественную меланому может проявляться:</p> <p>А). Неравномерной зоной гиперемии вокруг невуса  Б). Увеличением или неравномерностью пигментации  В). Увеличением или неравномерностью плотности  Г). Изъязвлением, кровоточивостью, увеличением размеров  Д). Всем перечисленным</p>	Д	<p>Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html</a></p>
2.	<p>При каком способе сохранения продуктов не увеличивается содержание нитрозаминов и их предшественников в пище?</p> <p>А). Солении  Б). Копчении  В). Замораживании  Г). Консервировании  Д). Правильный ответ Б) и Г)</p>	В	<p>Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html</a></p>
3	<p>Большинство доброкачественных центральных опухолей легких составляют:</p> <p>А). Аденомы бронха  Б). Папилломы бронха  В). Сосудистые опухоли  Г). Тератомы  Д). Кистомы</p>	А	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL:</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a>
4	<p>ДВС-синдром может возникнуть при:</p> <p>11. генерализованных инфекциях</p> <p>12. эпилепсии</p> <p>13. внутриклеточном гемолизе почечной недостаточности</p>	1	<p>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].</p>
5	<p>Частота локализации базалиомы на коже лица составляет:</p> <p>А). 50-55%</p> <p>Б). 60-70%</p> <p>В). 94-97%</p> <p>Г). На коже лица встречается редко</p> <p>Д). 40%</p>	В	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm</a></p>
6	<p>К меланомо-неопасным невусам относят:</p> <p>А). Синий (голубой) невус</p> <p>Б). Внутридермальный невус</p> <p>В). Пограничный пигментный невус</p> <p>Г). Гигантский пигментный невус</p> <p>Д). Все ответы верны</p>	Б	<p>Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа,</p>

			2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm</a>
7	<p>Риск возникновения рака легкого по мере увеличения возраста обследуемых пациентов значительно возрастает:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. У мужчин</li> <li>2. У женщин</li> <li>3. У мужчин и у женщин</li> <li>4. Риск возникновения рака легкого не связан с возрастом</li> </ol>	1	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm</a></p>
8	<p>Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А). В слепой и восходящей кишке</li> <li>Б). В поперечной ободочной кишке</li> <li>В). В нисходящей ободочной кишке</li> <li>Г). В сигмовидной кишке</li> <li>Д). В печёночном углу</li> </ol>	А	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm</a></p>
9	<p>Ведущим методом лечения меланомы кожи является:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А). Хирургический</li> <li>Б). Лучевая терапия</li> <li>В). Электрокоагуляция</li> <li>Г). Комбинированный</li> <li>Д). Все ответы верны</li> </ol>	А	<p>Черенков, В. Г. Онкология : учебник / В. Г. Черенков. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512</p>

			с. : ил. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-5553-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.htm</a>
10	<p>Клинические проявления лейкозов обусловлены</p> <p>22.опухолевой пролиферацией лейкозных клеток</p> <p>23.метастазированием вне гемopoэтической системы</p> <p>24.подавлением нормального эритропоэза</p> <p>25.Тромбоцитопенией</p> <p>все перечисленное</p>	5	<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/171867">https://e.lanbook.com/book/171867</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Назовите возможный этиологический фактор лейкоза	Ионизирующая радиация	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-

			<p>Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-5270-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a></p>
2.	<p>Наибольшая радиочувствительность характерна:</p>	<p>Для эпидермоидного рака</p>	<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	<p>Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:</p>	<p>В слепой и восходящей кишке</p>	<p>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. —</p>

			Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	У мужчин, больных центральным раком легкого, преобладает:	Плоскоклеточный рак	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/183126">https://e.lanbook.com/book/183126</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5	Лечебная тактика лейкозов	ПХТ; трансплантация костного мозга; сопроводительная терапия; гемотрансфузионная терапия	Гематология : учебное пособие для вузов / И. И. Некрасова, А. Н. Квочко, Р. А.

			<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/171867">https://e.lanbook.com/book/171867</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
--	--	--	--

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Отдаленными метастазами (M1) при раке молочной железы являются метастазы в:</p> <p>1). Легкие 2). Печень 3). Загрудинные лимфоузлы 4). Надключичные лимфоузлы 5). Кости</p> <p>Правильные ответы: А). 1,2,3 Б). 2,3,4 В). 2,4,5 Г). 1,4,5 Д). Правильно В) и Г)</p>	Д	<p>Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/9785970434260.htm">9785970434260.htm</a> <u>1</u>
2.	<p>Риск развития рака прямой кишки снижается при диете богатой:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1). Жирами</li> <li>2). Грубой растительной клетчаткой, плохо переваривающейся в кишечнике</li> <li>3). Белками</li> <li>4). Очищенными углеводами</li> <li>5). Овощами и фруктами с высоким содержанием витаминов А и С</li> </ol> <p>Правильные ответы:  А). 1,2,3  Б). 2,3,4  В). 3,4,5  Г). 1,3,4  Д). 2,5</p>	Д	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/9785970429891.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/9785970429891.htm</a> <u>1</u></p>
3	<p>Какой из указанных способов диагностики наиболее информативен для распознавания рака ободочной кишки:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А). Лапароскопия</li> <li>Б). Селективная ангиография</li> <li>В). Ректороманоскопия</li> <li>Г). Колоноскопия</li> <li>Д). Ирриография</li> </ol>	Г	<p>Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3982-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/9785970439821.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/9785970439821.htm</a> <u>1</u></p>
4	<p>В качестве факультативного предрака молочной железы наиболее опасны:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А). Болезнь Минца</li> <li>Б). Узловая форма мастопатии</li> <li>В). Цистаденома</li> <li>Г). Все перечисленное</li> <li>Д). Ничего из перечисленного</li> </ol>	Г	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант</p>

			студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a>
5	<p>Базальноклеточный рак кожи составляет:</p> <p>А). 20%  Б). 40%  В). 70%  Г). 90%  Д). 95 %</p>	В	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html</a></p>
6	<p>Какие симптомы наиболее характерны для рака левой половины ободочной кишки:</p> <p>1). Запоры  2). Примесь крови в каловых массах  3). Отрыжка, изжога  4). Слабость, похудание, потеря аппетита  5). Обтурационная кишечная непроходимость  6). Анемия</p> <p>Правильные ответы:  А). 1,3,4  Б). 2,4,6  В). 3,4,6  Г). 1,2,5  Д). Все характерно в одинаковой степени</p>	Г	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html</a></p>
7	<p>К гистологическим вариантам рака кожи относят:</p> <p>А). Базальноклеточный рак  Б). Мелкоклеточный рак  В). Плоскоклеточный рак  Г). Светлоклеточный рак  Д). Правильно А) и В)</p>	Д	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. -</p>

			<p>URL:  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>
8	<p>Рак желудка диаметром 4 см, прорастающий мышечный слой, без регионарных метастазов по системе TNM обозначается:</p> <p>А). T1N1M0  Б). T1N0M0  В). T2N1M0  Г). T2N0M0  Д). T3N0M0</p>	Г	<p>«Клинические рекомендации-2023 г Меланома кожи и слизистых оболочек. Ассоциация Онкологов России (АОР 2023)»  <a href="https://oncology-association.ru/klinicheskie-rekomendaczii?ysclid=IwSyqmzvdz897090257">https://oncology-association.ru/klinicheskie-rekomendaczii?ysclid=IwSyqmzvdz897090257</a></p>
9	<p>Трансформация пигментного невуса в злокачественную меланому может проявляться:</p> <p>А). Неравномерной зоной гиперемии вокруг невуса  Б). Увеличением или неравномерностью пигментации  В). Увеличением или неравномерностью плотности  Г). Изъязвлением, кровоточивостью, увеличением размеров  Д). Всем перечисленным</p>	Д	<p>Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html</a></p>
10	<p>У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:</p> <p>А). Дистанционная гамматерапия (самостоятельный курс)  Б). Хирургическое лечение с лимфаденэктомией  В). Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)  Г). Близкофокусная терапия на опухоль + лимфаденэктомия  Д). Правильно А) и В)</p>	В	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. -</p>

			URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm</a>
--	--	--	--

### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Больным с бластными клетками до 15% в костном мозге ставится диагноз:	миелодиспластический синдром с повышенным содержанием бластных клеток	Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.htm</a>
2.	Основная функция сегментоядерных нейтрофилов	уничтожение проникших в организм микроорганизмов	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
3	Для железодефицитной анемии характерно:	гипохромия, микроцитоз, сидеробласты в стернальном пунктате	Степень, Т. П. Клиническая лабораторная гематология : учебное пособие / Т. П. Степень, 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Адьювантная химиотерапия наиболее целесообразна:	При мелкоклеточном раке легкого	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].
5	У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:	Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>

**ОПК-10 Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
--	--------------------	------------------	----------

Выберите правильный ответ		
1.	<p>ДВС-синдром может возникнуть при:</p> <p>14. генерализированных инфекциях</p> <p>15. эпилепсии</p> <p>16. внутриклеточном гемолизе почечной недостаточности</p>	<p>1</p> <p>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].</p>
2.	<p>Отдаленными метастазами (M1) при раке молочной железы являются метастазы в:</p> <p>1). Легкие</p> <p>2). Печень</p> <p>3). Загрудинные лимфоузлы</p> <p>4). Надключичные лимфоузлы</p> <p>5). Кости</p> <p>Правильные ответы:</p> <p>А). 1,2,3</p> <p>Б). 2,3,4</p> <p>В). 2,4,5</p> <p>Г). 1,4,5</p> <p>Д). Правильно В) и Г)</p>	<p>Д</p> <p>Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm</a></p>
3	<p>К облигатным предракам кожи относят:</p> <p>1). Болезнь Боуэна</p> <p>2). Болезнь Педжета</p> <p>3). Кератопапиллому</p> <p>4). Трофические язвы</p> <p>5). Эритроплакию Кейра</p> <p>6). Внутридермальный пигментный невус</p> <p>Правильные ответы:</p> <p>А). 1, 2, 3</p>	<p>В</p> <p>Русева, С. В. ФИЗИОТЕРАПИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ / С. В. Русева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт].</p>

	<p>Б). 4, 5, 6  В). 1, 2, 5  Г). 3, 4, 6  Д). 1, 5, 6</p>		<p>студента" : [сайт]. -  URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html</a></p>
4	<p>Функция костного мозга –  продукция клеток:  23. Эритроцитов  24. Лейкоцитов  25. тромбоцитов  всех перечисленных</p>	4	<p>Избранные вопросы гематологии : монография : в 2 т. Т. 1 / Л. Ф. Руднева, И. В. Медведева, Т. Н. Василькова [и др.] ; под редакцией И. В. Медведевой. — Тюмень : ТюмГМУ, 2019 — 320 с. — ISBN 978-5-906603-26-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/218354">https://e.lanbook.com/book/218354</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
5	<p>Наибольшая радиочувствительность характерна:  А). Для аденокарциномы легкого  Б). Для эпидермоидного рака  В). Для мелкоклеточного рака легкого  Г). Для бронхио-альвеолярного рака  Д). Рака Пэнкоста</p>	В	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный //</p>

			ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html</a>
6	<p>Частота локализации базалиомы на коже лица составляет:</p> <p>А). 50-55%</p> <p>Б). 60-70%</p> <p>В). 94-97%</p> <p>Г). На коже лица встречается редко</p> <p>Д). 40%</p>	В	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html</a></p>
7	<p>Клинические проявления лейкозов обусловлены</p> <p>26.опухолевой пролиферацией лейкозных клеток</p> <p>27.метастазированием вне гемопозитической системы</p> <p>28.подавлением нормального эритропоэза</p> <p>29.Тромбоцитопенией</p> <p>все перечисленное</p>	5	<p>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: <a href="https://e.lanbook">https://e.lanbook</a>.</p>

			com/book/17186 7. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
8	<p>Характер питания играет решающую роль в возникновении:</p> <p>А). Диффузного рака желудка</p> <p>Б). Интестинального рака желудка</p> <p>В). Любых форм рака желудка</p> <p>Г). Роли не играет</p> <p>Д). Правильный ответ все, кроме В) и Г)</p>	б	<p><b>**Онколо</b> <b>гия : учебник /</b> <b>под ред. М. Ю.</b> <b>Рыкова. -</b> <b>Москва :</b> <b>ГЭОТАР-Медиа,</b> <b>2022. - 656 с. -</b> <b>ISBN 978-5-</b> <b>9704-6844-9. -</b> <b>Текст :</b> <b>электронный //</b> <b>ЭБС</b> <b>"Консультант</b> <b>студента" :</b> <b>[сайт]. - URL</b> <b>: <a href="https://prior.studntlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html">https://prior.studntlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html</a></b></p>
9	<p>Наиболее часто встречающиеся симптомы миеломной болезни:</p> <p>30.Кровотечения</p> <p>31.Оссалгии</p> <p>32.увеличение периферических л/узлов</p> <p>33.увеличение селезенки лихорадка</p>	2	<p><b>Клиническ</b> <b>ая гематология :</b> <b>учебник для</b> <b>вузов / А. А.</b> <b>Алиев, С. А.</b> <b>Рукавишникова,</b> <b>Т. А. Ахмедов [и</b> <b>др.]. — Санкт-</b> <b>Петербург :</b> <b>Лань, 2021. —</b> <b>120 с. — ISBN</b> <b>978-5-8114-</b> <b>7974-0. —</b> <b>Текст :</b> <b>электронный //</b> <b>Лань :</b> <b>электронно-</b> <b>библиотечная</b> <b>система. —</b> <b>URL:</b> <b><a href="https://e.lanbook">https://e.lanbook.</a></b></p>

			com/book/18312 6. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
10	<p>К лицам, составляющим группу повышенного риска заболевания раком легкого, относятся:</p> <p>А). Длительно и много курящие</p> <p>Б). Больные хроническим бронхитом</p> <p>В). Имеющие контакт с асбестом, хромом, никелем (и их соединениями)</p> <p>Г). Все ответы верные</p> <p>Д). Правильные ответы А) и Б)</p>	Г	<p>Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm</a></p>

**ПК-1 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:</p> <p>А). В слепой и восходящей кишке</p> <p>Б). В поперечной ободочной кишке</p> <p>В). В нисходящей ободочной кишке</p> <p>Г). В сигмовидной кишке</p> <p>Д). В печёночном углу</p>	А	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm</a> <u>1</u>
2.	<p>Рак желудка наиболее часто возникает в возрасте:</p> <p>А). От 21 до 50 лет  Б). От 51 до 70 лет  В). Старше 70 лет  Г). Частота одинакова во всех группах  Д). Старше 80 лет</p>	В	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm</a> <u>1</u></p>
3	<p>В качестве факультативного предрака молочной железы наиболее опасны:</p> <p>А). Болезнь Минца  Б). Узловая форма мастопатии  В). Цистаденома  Г). Все перечисленное  Д). Ничего из перечисленного</p>	Г	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>
4	<p>Большинство доброкачественных центральных опухолей легких составляют:</p> <p>А). Аденомы бронха  Б). Папилломы бронха  В). Сосудистые опухоли  Г). Тератомы  Д). Кистомы</p>	А	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>

5	<p>Рефрактерная анемия с «кольцевыми» сидеробластами это:</p> <p>29.мегалобластная анемия</p> <p>30.анемия Минковского Глоффаро</p> <p>31.рецидив острого лейкоза нозологическая форма миелодиспластического синдрома</p>	4	<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/197903">https://e.lanbook.com/book/197903</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
6	<p>Базальноклеточный рак кожи составляет:</p> <p>А). 20%</p> <p>Б). 40%</p> <p>В). 70%</p> <p>Г). 90%</p> <p>Д). 95 %</p>	В	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm</a></p>

7	<p>При каком способе сохранения продуктов не увеличивается содержание нитрозаминов и их предшественников в пище?</p> <p>А). Солении  Б). Копчении  В). Замораживании  Г). Консервировании  Д). Правильный ответ Б) и Г)</p>	в	<p>Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.htm</a></p>
8	<p>Трансформация пигментного невуса в злокачественную меланому может проявляться:</p> <p>А). Неравномерной зоной гиперемии вокруг невуса  Б). Увеличением или неравномерностью пигментации  В). Увеличением или неравномерностью плотности  Г). Изъязвлением, кровоточивостью, увеличением размеров  Д). Всем перечисленным</p>	Д	<p>Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.htm</a></p>
9	<p>Риск возникновения рака легкого по мере увеличения возраста обследуемых пациентов значительно возрастает:</p> <p>1. У мужчин  2. У женщин  3. У мужчин и у женщин  4. Риск возникновения рака легкого не связан с возрастом</p>	1	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm</a></p>

10	<p>Какой из указанных способов диагностики наиболее информативен для распознавания рака ободочной кишки:</p> <p>А). Лапароскопия          Б). Селективная ангиография          В). Ректороманоскопия          Г). Колоноскопия          Д). Ирриграфия</p>	Г	<p>Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3982-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.htm</a></p>
----	--	---	---

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	<p>Больным с бластными клетками до 15% в костном мозге ставится диагноз:</p>	миелодиспластический синдром с повышенным содержанием бластных клеток	<p>Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.htm</a></p>
2.	<p>Основная функция сегментоядерных нейтрофилов</p>	уничтожение проникших в организм микроорганизмов	<p>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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm</a></p>

			студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
3	Для железодефицитной анемии характерно:	гипохромия, микроцитоз, сидеробласты в стерильном пунктате	Степень, Т. П. Клиническая лабораторная гематология : учебное пособие / Т. П. Степень, 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Адьювантная химиотерапия наиболее целесообразна:	При мелкоклеточном раке легкого	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].
5	У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:	Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)	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 : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html
--	--	--

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>К облигатным предракам кожи относят:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1). Болезнь Боуэна</li> <li>2). Болезнь Педжета</li> <li>3). Кератопапиллому</li> <li>4). Трофические язвы</li> <li>5). Эритроплакию Кейра</li> <li>6). Внутридермальный пигментный невус</li> </ol> <p>Правильные ответы:            А). 1, 2, 3            Б). 4, 5, 6            В). 1, 2, 5            Г). 3, 4, 6            Д). 1, 5, 6</p>	В	<p>Русева, С. В. ФИЗИОТЕРАПИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ / С. В. Русева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html</a></p>
2.	<p>Рефрактерная анемия с «кольцевыми» сидеробластами это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>32. мегалобластная анемия</li> <li>33. анемия Минковского Глоффаро</li> <li>34. рецидив острого лейкоза нозологическая форма миелодиспластического синдрома</li> </ol>	4	<p>Сагитова, Г. Р. Сборник заданий для обучающихся по ДППИК 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-</p>

			0588-0. — Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная система. — URL: https://e.lanbook. com/book/19790 3 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	<p>К гистологическим вариантам рака кожи относят:</p> <p>А). Базальноклеточный рак Б). Мелкоклеточный рак В). Плоскоклеточный рак Г). Светлоклеточный рак Д). Правильно А) и В)</p>	Д	<p>Хмелевский , Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>
4	<p>Отдаленными метастазами (M1) при раке молочной железы являются метастазы в:</p> <p>1). Легкие 2). Печень 3). Загрудинные лимфоузлы 4). Надключичные лимфоузлы 5). Кости</p> <p>Правильные ответы: А). 1,2,3 Б). 2,3,4 В). 2,4,5 Г). 1,4,5 Д). Правильно В) и Г)</p>	Д	<p>Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm</a></p>

5	<p>Базальноклеточный рак кожи составляет:</p> <p>А). 20%  Б). 40%  В). 70%  Г). 90%  Д). 95 %</p>	В	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm</a></p>
6	<p>Отдаленными метастазами (M1) при раке молочной железы являются метастазы в:</p> <p>1). Легкие  2). Печень  3). Загрудинные лимфоузлы  4). Надключичные лимфоузлы  5). Кости</p> <p>Правильные ответы:  А). 1,2,3  Б). 2,3,4  В). 2,4,5  Г). 1,4,5  Д). Правильно В) и Г)</p>	Д	<p>Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm</a></p>
7	<p>Частота локализации базалиомы на коже лица составляет:</p> <p>А). 50-55%  Б). 60-70%  В). 94-97%  Г). На коже лица встречается редко  Д). 40%</p>	В	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm</a></p>

8	<p>Риск развития рака прямой кишки снижается при диете богатой:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1). Жирами</li> <li>2). Грубой растительной клетчаткой, плохо переваривающейся в кишечнике</li> <li>3). Белками</li> <li>4). Очищенными углеводами</li> <li>5). Овощами и фруктами с высоким содержанием витаминов А и С</li> </ol> <p>Правильные ответы:  А). 1,2,3  Б). 2,3,4  В). 3,4,5  Г). 1,3,4  Д). 2,5</p>	Д	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm</a></p>
9	<p>Наибольшая радиочувствительность характерна:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А). Для аденокарциномы легкого</li> <li>Б). Для эпидермоидного рака</li> <li>В). Для мелкоклеточного рака легкого</li> <li>Г). Для бронхиоло-альвеолярного рака</li> <li>Д). Рака Пэнкоста</li> </ol>	В	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm</a></p>
10	<p>Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А). В слепой и восходящей кишке</li> <li>Б). В поперечной ободочной кишке</li> <li>В). В нисходящей ободочной кишке</li> <li>Г). В сигмовидной кишке</li> <li>Д). В печёночном углу</li> </ol>	А	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный //</p>

		ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm</a>
--	--	--

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Назовите возможный этиологический фактор лейкоза	Ионизирующая радиация	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm</a>
2.	Наибольшая радиочувствительность характерна:	Для эпидермоидного рака	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3	Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:	В слепой и восходящей кишке	<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	У мужчин, больных центральным раком легкого, преобладает:	Плоскоклеточный рак	<p>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-</p>

			библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/18312">https://e.lanbook.com/book/18312</a> 6. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5	Лечебная тактика лейкозов	ПХТ; трансплантация костного мозга; сопроводительная терапия; гемотрансфузионная терапия	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/17186">https://e.lanbook.com/book/17186</a> 7. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
«Онкология»**

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
<b>Выберите правильный ответ</b>			
1.	<p>Частота локализации базалиомы на коже лица составляет:</p> <p>А). 50-55%</p> <p>Б). 60-70%</p> <p>В). 94-97%</p> <p>Г). На коже лица встречается редко</p> <p>Д). 40%</p>	В	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html</a></p>
2.	<p>Клинические проявления лейкозов обусловлены</p> <p>30.опухолевой пролиферацией лейкозных клеток</p> <p>31.метастазированием вне гемопоэтической системы</p> <p>32.подавлением нормального эритропоэза</p> <p>33.Тромбоцитопенией</p> <p>все перечисленное</p>	5	<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/171867">https://e.lanbook.com/book/171867</a>. — Режим</p>

			доступа: для авториз. пользователей.
3	<p>ДВС-синдром может возникнуть при:</p> <p>17. генерализированных инфекциях</p> <p>18. эпилепсии</p> <p>19. внутриклеточном гемолизе почечной недостаточности</p>	1	<p>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].</p>
4	<p>У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:</p> <p>А). Дистанционная гамматерапия (самостоятельный курс)</p> <p>Б). Хирургическое лечение с лимфаденэктомией</p> <p>В). Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)</p> <p>Г). Близкофокусная терапия на опухоль + лимфаденэктомия</p> <p>Д). Правильно А) и В)</p>	В	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm</a></p>
5	<p>При каком способе сохранения продуктов не увеличивается содержание нитрозаминов и их предшественников в пище?</p> <p>А). Солении</p> <p>Б). Копчении</p> <p>В). Замораживании</p> <p>Г). Консервировании</p>	в	<p>Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. -</p>

	Д). Правильный ответ Б) и Г)		Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html</a>
6	Рак желудка диаметром 4 см, прорастающий мышечный слой, без регионарных метастазов по системе TNM обозначается: А). T1N1M0 Б). T1N0M0 В). T2N1M0 Г). T2N0M0 Д). T3N0M0	Г	«Клиническое рекомендации-2023 г Меланома кожи и слизистых оболочек. Ассоциация Онкологов России (АОР 2023)» <a href="https://oncology-association.ru/klinicheskie-rekomendaczii?ysclid=lwsyqmzvdz897090257">https://oncology-association.ru/klinicheskie-rekomendaczii?ysclid=lwsyqmzvdz897090257</a>
7	Большинство доброкачественных центральных опухолей легких составляют: А). Аденомы бронха Б). Папилломы бронха В). Сосудистые опухоли Г). Тератомы Д). Кистомы	А	Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a>
8	Наиболее часто встречающиеся симптомы миеломной болезни: 34.Кровотечения 35.Оссалгии 36.увеличение периферических л/узлов 37.увеличение селезенки лихорадка	2	Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и

			<p>др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/183126">https://e.lanbook.com/book/183126</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
9	<p>Базальноклеточный рак кожи составляет:</p> <p>А). 20%</p> <p>Б). 40%</p> <p>В). 70%</p> <p>Г). 90%</p> <p>Д). 95 %</p>	В	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm</a></p>
10	<p>Наибольшая радиочувствительность характерна:</p> <p>А). Для аденокарциномы легкого</p> <p>Б). Для эпидермоидного рака</p> <p>В). Для мелкоклеточного рака легкого</p> <p>Г). Для бронхио-альвеолярного рака</p> <p>Д). Рака Пэнкоста</p>	В	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm</a> 1
--	--	--	--

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Больным с бластными клетками до 15% в костном мозге ставится диагноз:	миелодиспластический синдром с повышенным содержанием бластных клеток	Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.htm</a> 1
2.	Основная функция сегментоядерных нейтрофилов	уничтожение проникших в организм микроорганизмов	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
3	Для железодефицитной анемии характерно:	гипохромия, микроцитоз, сидеробласты в стерильном пунктате	Степень, Т. П. Клиническая лабораторная гематология : учебное пособие / Т. П. Степень, 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Адьювантная химиотерапия наиболее целесообразна:	При мелкоклеточном раке легкого	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].
5	У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:	Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm</a> 1
	Содержание задания	Правильный ответ	Источник

**ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			

1.	<p>Риск развития рака прямой кишки снижается при диете богатой:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1). Жирами</li> <li>2). Грубой растительной клетчаткой, плохо переваривающейся в кишечнике</li> <li>3). Белками</li> <li>4). Очищенными углеводами</li> <li>5). Овощами и фруктами с высоким содержанием витаминов А и С</li> </ol> <p>Правильные ответы:  А). 1,2,3  Б). 2,3,4  В). 3,4,5  Г). 1,3,4  Д). 2,5</p>	Д	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm</a></p>
2.	<p>Характер питания играет решающую роль в возникновении:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А). Диффузного рака желудка</li> <li>Б). Интестинального рака желудка</li> <li>В). Любых форм рака желудка</li> <li>Г). Роли не играет</li> </ol> <p>Д). Правильный ответ все, кроме В) и Г)</p>	б	<p><b>**Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://prior.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html">https://prior.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html</a></b></p>
3	<p>Трансформация пигментного невуса в злокачественную меланому может проявляться:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А). Неравномерной зоной гиперемии вокруг невуса</li> <li>Б). Увеличением или неравномерностью пигментации</li> <li>В). Увеличением или неравномерностью плотности</li> <li>Г). Изъязвлением, кровоточивостью, увеличением размеров</li> </ol> <p>Д). Всем перечисленным</p>	Д	<p>Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст :</p>

			электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.htm</a>
4	<p>К мелано-неопасным невусам относят:</p> <p>А). Синий (голубой) невус  Б). Внутридермальный невус  В). Пограничный пигментный невус  Г). Гигантский пигментный невус  Д). Все ответы верны</p>	Б	<p>Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm</a></p>
5	<p>Ведущим методом лечения меланомы кожи является:</p> <p>А). Хирургический  Б). Лучевая терапия  В). Электрокоагуляция  Г). Комбинированный  Д). Все ответы верны</p>	А	<p>Черенков, В. Г. Онкология : учебник / В. Г. Черенков. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5553-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.htm</a></p>
6	<p>К гистологическим вариантам рака кожи относят:</p> <p>А). Базальноклеточный рак  Б). Мелкоклеточный рак  В). Плоскоклеточный рак  Г). Светлоклеточный рак  Д). Правильно А) и В)</p>	Д	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. -</p>

			<p>Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>
7	<p>Функция костного мозга – продукция клеток:</p> <p>26. Эритроцитов</p> <p>27. Лейкоцитов</p> <p>28. тромбоцитов всех перечисленных</p>	4	<p>Избранные вопросы гематологии : монография : в 2 т. Т. 1 / Л. Ф. Руднева, И. В. Медведева, Т. Н. Василькова [и др.] ; под редакцией И. В. Медведевой. — Тюмень : ТюмГМУ, 2019 — 320 с. — ISBN 978-5-906603-26-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/218354">https://e.lanbook.com/book/218354</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
8	<p>Рак желудка наиболее часто возникает в возрасте:</p> <p>А). От 21 до 50 лет</p> <p>Б). От 51 до 70 лет</p> <p>В). Старше 70 лет</p> <p>Г). Частота одинакова во всех группах</p> <p>Д). Старше 80 лет</p>	в	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант</p>

			студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html</a>
9	В качестве факультативного предрака молочной железы наиболее опасны: А). Болезнь Минца Б). Узловая форма мастопатии В). Цистаденома Г). Все перечисленное Д). Ничего из перечисленного	Г	Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a>
10	Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли: А). В слепой и восходящей кишке Б). В поперечной ободочной кишке В). В нисходящей ободочной кишке Г). В сигмовидной кишке Д). В печёночном углу	А	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html</a>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Назовите возможный этиологический фактор лейкоза	Ионизирующая радиация	Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-

			<p>Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-5270-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a></p>
2.	<p>Наибольшая радиочувствительность характерна:</p>	<p>Для эпидермоидного рака</p>	<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	<p>Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:</p>	<p>В слепой и восходящей кишке</p>	<p>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. —</p>

			<p>Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	У мужчин, больных центральным раком легкого, преобладает:	Плоскоклеточный рак	<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/183126">https://e.lanbook.com/book/183126</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
5	Лечебная тактика лейкозов	ПХТ; трансплантация костного мозга; сопроводительная терапия; гемотрансфузионная терапия	<p>Гематология : учебное пособие для вузов / И. И. Некрасова, А. Н. Квочко, Р. А.</p>

			<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/171867">https://e.lanbook.com/book/171867</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
--	--	--	--

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Наибольшая радиочувствительность характерна:</p> <p>А). Для аденокарциномы легкого</p> <p>Б). Для эпидермоидного рака</p> <p>В). Для мелкоклеточного рака легкого</p> <p>Г). Для бронхиоло-альвеолярного рака</p> <p>Д). Рака Пэнкоста</p>	В	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentl">https://www.studentl</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm">library.ru/book/ISBN9785970450642.htm</a> <u>1</u>
2.	<p>К облигатным предракам кожи относят:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1). Болезнь Боуэна</li> <li>2). Болезнь Педжета</li> <li>3). Кератопапиллому</li> <li>4). Трофические язвы</li> <li>5). Эритроплакию Кейра</li> <li>6). Внутридермальный пигментный невус</li> </ol> <p>Правильные ответы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А). 1, 2, 3</li> <li>Б). 4, 5, 6</li> <li>В). 1, 2, 5</li> <li>Г). 3, 4, 6</li> <li>Д). 1, 5, 6</li> </ol>	В	<p>Русева, С. В. ФИЗИОТЕРАПИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ / С. В. Русева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html</a></p>
3	<p>При каком способе сохранения продуктов не увеличивается содержание нитрозаминов и их предшественников в пище?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А). Солении</li> <li>Б). Копчении</li> <li>В). Замораживании</li> <li>Г). Консервировании</li> <li>Д). Правильный ответ Б) и Г)</li> </ol>	в	<p>Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.htm</a> <u>1</u></p>
4	<p>Базальноклеточный рак кожи составляет:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А). 20%</li> <li>Б). 40%</li> <li>В). 70%</li> <li>Г). 90%</li> <li>Д). 95 %</li> </ol>	В	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm</a> <u>1</u></p>

5	<p>Базальноклеточный рак кожи составляет:</p> <p>А). 20%</p> <p>Б). 40%</p> <p>В). 70%</p> <p>Г). 90%</p> <p>Д). 95 %</p>	В	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html</a></p>
6	<p>Большинство доброкачественных центральных опухолей легких составляют:</p> <p>А). Аденомы бронха</p> <p>Б). Папилломы бронха</p> <p>В). Сосудистые опухоли</p> <p>Г). Тератомы</p> <p>Д). Кистомы</p>	А	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>
7	<p>Риск развития рака прямой кишки снижается при диете богатой:</p> <p>1). Жирами</p> <p>2). Грубой растительной клетчаткой, плохо переваривающейся в кишечнике</p> <p>3). Белками</p> <p>4). Очищенными углеводами</p> <p>5). Овощами и фруктами с высоким содержанием витаминов А и С</p> <p>Правильные ответы:</p> <p>А). 1,2,3</p> <p>Б). 2,3,4</p> <p>В). 3,4,5</p> <p>Г). 1,3,4</p> <p>Д). 2,5</p>	Д	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html</a></p>
8	<p>Частота локализации базалиомы на коже лица составляет:</p> <p>А). 50-55%</p>	В	<p>Лучевая диагностика и</p>

	<p>Б). 60-70%  В). 94-97%  Г). На коже лица встречается редко  Д). 40%</p>		<p>терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html</a></p>
9	<p>Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:</p> <p>А). В слепой и восходящей кишке  Б). В поперечной ободочной кишке  В). В нисходящей ободочной кишке  Г). В сигмовидной кишке  Д). В печёночном углу</p>	А	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html</a></p>
10	<p>Отдаленными метастазами (M1) при раке молочной железы являются метастазы в:</p> <p>1). Легкие  2). Печень  3). Загрудинные лимфоузлы  4). Надключичные лимфоузлы  5). Кости</p> <p>Правильные ответы:  А). 1,2,3  Б). 2,3,4  В). 2,4,5  Г). 1,4,5  Д). Правильно В) и Г)</p>	Д	<p>Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :</p>

		<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm</a>
--	--	---

### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Больным с бластными клетками до 15% в костном мозге ставится диагноз:	миелодиспластический синдром с повышенным содержанием бластных клеток	Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.htm</a>
2.	Основная функция сегментоядерных нейтрофилов	уничтожение проникших в организм микроорганизмов	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
3	Для железодефицитной анемии характерно:	гипохромия, микроцитоз, сидеробласты в стерильном пунктате	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Адьювантная химиотерапия наиболее целесообразна:	При мелкоклеточном раке легкого	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].
5	У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:	Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Наиболее часто встречающиеся симптомы миеломной болезни:</p> <p>38.Кровотечения</p> <p>39.Оссалгии</p> <p>40.увеличение периферических л/узлов</p> <p>41.увеличение селезенки лихорадка</p>	2	<p>Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишников, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/18312">https://e.lanbook.com/book/18312</a> б. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
2.	<p>Отдаленными метастазами (M1) при раке молочной железы являются метастазы в:</p> <p>1). Легкие</p> <p>2). Печень</p> <p>3). Загрудинные лимфоузлы</p> <p>4). Надключичные лимфоузлы</p> <p>5). Кости</p> <p>Правильные ответы:</p> <p>А). 1,2,3</p> <p>Б). 2,3,4</p> <p>В). 2,4,5</p> <p>Г). 1,4,5</p> <p>Д). Правильно В) и Г)</p>	Д	<p>Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm</a></p>

3	<p>Характер питания играет решающую роль в возникновении:</p> <p>А). Диффузного рака желудка</p> <p>Б). Интестинального рака желудка</p> <p>В). Любых форм рака желудка</p> <p>Г). Роли не играет</p> <p>Д). Правильный ответ все, кроме В) и Г)</p>	б	<p><b>**Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://prior.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html">https://prior.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html</a></b></p>
4	<p>В качестве факультативного предрака молочной железы наиболее опасны:</p> <p>А). Болезнь Минца</p> <p>Б). Узловая форма мастопатии</p> <p>В). Цистаденома</p> <p>Г). Все перечисленное</p> <p>Д). Ничего из перечисленного</p>	Г	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>
5	<p>ДВС-синдром может возникнуть при:</p> <p>20. генерализированных инфекциях</p> <p>21. эпилепсии</p> <p>22. внутриклеточном гемолизе почечной недостаточности</p>	1	<p><b>Рациональная фармакотерапия в гематологии / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : Литтерра, 2021. - 784 с. (Рациональная фармакотерапия</b></p>

			<p>). - ISBN 978-5-4235-0353-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт].</p>
6	<p>К гистологическим вариантам рака кожи относят:</p> <p>А). Базальноклеточный рак  Б). Мелкоклеточный рак  В). Плоскоклеточный рак  Г). Светлоклеточный рак  Д). Правильно А) и В)</p>	Д	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>
7	<p>Риск возникновения рака легкого по мере увеличения возраста обследуемых пациентов значительно возрастает:</p> <p>1. У мужчин  2. У женщин  3. У мужчин и у женщин  4. Риск возникновения рака легкого не связан с возрастом</p>	1	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm</a></p>
8	<p>Большинство доброкачественных центральных опухолей легких составляют:</p> <p>А). Аденомы бронха  Б). Папилломы бронха  В). Сосудистые опухоли  Г). Тератомы  Д). Кистомы</p>	А	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm</a></p>

			студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a>
9	<p>Какие симптомы наиболее характерны для рака левой половины ободочной кишки:</p> <p>1). Запоры 2). Примесь крови в каловых массах 3). Отрыжка, изжога 4). Слабость, похудание, потеря аппетита 5). Обтурационная кишечная непроходимость 6). Анемия</p> <p>Правильные ответы: А). 1,3,4 Б). 2,4,6 В). 3,4,6 Г). 1,2,5 Д). Все характерно в одинаковой степени</p>	Г	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html</a></p>
10	<p>Трансформация пигментного невуса в злокачественную меланому может проявляться:</p> <p>А). Неравномерной зоной гиперемии вокруг невуса Б). Увеличением или неравномерностью пигментации В). Увеличением или неравномерностью плотности Г). Изъязвлением, кровоточивостью, увеличением размеров Д). Всем перечисленным</p>	Д	<p>Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html</a></p>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
			Дайте развернутый ответ
1.	Назовите возможный этиологический фактор лейкоза	Ионизирующая радиация	Гематология / под ред.

			<p>Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-5270-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm</a></p>
2.	<p>Наибольшая радиочувствительность характерна:</p>	<p>Для эпидермоидного рака</p>	<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	<p>Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:</p>	<p>В слепой и восходящей кишке</p>	<p>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</p>

			<p>978-5-8114-5840-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	У мужчин, больных центральным раком легкого, преобладает:	Плоскоклеточный рак	<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/183126">https://e.lanbook.com/book/183126</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
5	Лечебная тактика лейкозов	ПХТ; трансплантация костного мозга; сопроводительная терапия;	<p>Гематология : учебное пособие для вузов / И. И.</p>

		гемотрансфузионная терапия	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/171867">https://e.lanbook.com/book/171867</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
--	--	----------------------------	---

**ОПК-7 Способен оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Клинические проявления лейкозов обусловлены</p> <p>34.опухолевой пролиферацией лейкозных клеток</p> <p>35.метастазированием вне гемопоэтической системы</p> <p>36.подавлением нормального эритропоэза</p> <p>37.Тромбоцитопенией</p> <p>все перечисленное</p>	5	<p>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-</p>

			8122-4. — Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная система. — URL: https://e.lanbook. com/book/17186 7. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2.	К меланомо-неопасным невусам относят: А). Синий (голубой) невус Б). Внутридермальный невус В). Пограничный пигментный невус Г). Гигантский пигментный невус Д). Все ответы верны	Б	Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm</a> <u>1</u>
3	Какой из указанных способов диагностики наиболее информативен для распознавания рака ободочной кишки: А). Лапароскопия Б). Селективная ангиография В). Ректороманоскопия Г). Колоноскопия Д). Ирриография	Г	Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5- 9704-3982-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN</a>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.htm">9785970439821.htm</a> <u>1</u>
4	<p>Частота локализации базалиомы на коже лица составляет:</p> <p>А). 50-55%</p> <p>Б). 60-70%</p> <p>В). 94-97%</p> <p>Г). На коже лица встречается редко</p> <p>Д). 40%</p>	В	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm</a> <u>1</u></p>
5	<p>Функция костного мозга – продукция клеток:</p> <p>29. Эритроцитов</p> <p>30. Лейкоцитов</p> <p>31. тромбоцитов</p> <p>всех перечисленных</p>	4	<p>Избранные вопросы гематологии : монография : в 2 т. Т. 1 / Л. Ф. Руднева, И. В. Медведева, Т. Н. Василькова [и др.] ; под редакцией И. В. Медведевой. — Тюмень : ТюмГМУ, 2019 — 320 с. — ISBN 978-5-906603-26-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/218354">https://e.lanbook.com/book/218354</a> — Режим доступа: для</p>

			авториз. пользователей.
6	<p>К лицам, составляющим группу повышенного риска заболевания раком легкого, относятся:</p> <p>А). Длительно и много курящие</p> <p>Б). Больные хроническим бронхитом</p> <p>В). Имеющие контакт с асбестом, хромом, никелем (и их соединениями)</p> <p>Г). Все ответы верные</p> <p>Д). Правильные ответы А) и Б)</p>	Г	<p>Куликов, Е. П.</p> <p>Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0.</p> <p>- Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html</a></p>
7	<p>Ведущим методом лечения меланомы кожи является:</p> <p>А). Хирургический</p> <p>Б). Лучевая терапия</p> <p>В). Электрокоагуляция</p> <p>Г). Комбинированный</p> <p>Д). Все ответы верны</p>	А	<p>Черенков, В. Г. Онкология : учебник / В. Г. Черенков. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. : ил. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-5553-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html</a></p>
8	<p>Рак желудка наиболее часто возникает в возрасте:</p> <p>А). От 21 до 50 лет</p> <p>Б). От 51 до 70 лет</p> <p>В). Старше 70 лет</p> <p>Г). Частота одинакова во всех группах</p> <p>Д). Старше 80 лет</p>	В	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8.</p> <p>- Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN</a></p>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/9785970458488.htm">9785970458488.htm</a> <u>1</u>
9	<p>Риск развития рака прямой кишки снижается при диете богатой:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1). Жирами</li> <li>2). Грубой растительной клетчаткой, плохо переваривающейся в кишечнике</li> <li>3). Белками</li> <li>4). Очищенными углеводами</li> <li>5). Овощами и фруктами с высоким содержанием витаминов А и С</li> </ol> <p>Правильные ответы: А). 1,2,3 Б). 2,3,4 В). 3,4,5 Г). 1,3,4 Д). 2,5</p>	Д	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/9785970429891.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/9785970429891.htm</a> <u>1</u></p>
10	<p>При каком способе сохранения продуктов не увеличивается содержание нитрозаминов и их предшественников в пище?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А). Солении</li> <li>Б). Копчении</li> <li>В). Замораживании</li> <li>Г). Консервировании</li> <li>Д). Правильный ответ Б) и Г)</li> </ol>	в	<p>Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/9785970459072.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN/9785970459072.htm</a> <u>1</u></p>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Больным с бластными клетками до 15% в костном мозге ставится диагноз:	миелодиспластический синдром с повышенным содержанием бластных клеток	Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-

			<p>Медиа, 2016. - 112 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.htm</a></p>
2.	Основная функция сегментоядерных нейтрофилов	уничтожение проникших в организм микроорганизмов	<p>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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a></p>
3	Для железодефицитной анемии характерно:	гипохромия, микроцитоз, сидеробласты в стерильном пунктате	<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	Адьювантная химиотерапия наиболее целесообразна:	При мелкоклеточном раке легкого	<p>Рациональная фармакотерапия в гематологии / под ред. Рукавицына О.</p>

			А. - Москва : Литтерра, 2021. - 784 с. (Рациональная фармакотерапия). - ISBN 978-5-4235-0353-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт].
5	У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:	Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm</a>

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	Базальноклеточный рак кожи составляет: А). 20% Б). 40% В). 70% Г). 90% Д). 95 %	В	И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm</a>

2.	<p>В качестве факультативного предрака молочной железы наиболее опасны:</p> <p>А). Болезнь Минца  Б). Узловая форма мастопатии  В). Цистаденома  Г). Все перечисленное  Д). Ничего из перечисленного</p>	Г	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>
3	<p>Риск развития рака прямой кишки снижается при диете богатой:</p> <p>1). Жирами  2). Грубой растительной клетчаткой, плохо переваривающейся в кишечнике  3). Белками  4). Очищенными углеводами  5). Овощами и фруктами с высоким содержанием витаминов А и С</p> <p>Правильные ответы:  А). 1,2,3  Б). 2,3,4  В). 3,4,5  Г). 1,3,4  Д). 2,5</p>	Д	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html</a></p>
4	<p>К гистологическим вариантам рака кожи относят:</p> <p>А). Базальноклеточный рак  Б). Мелкоклеточный рак  В). Плоскоклеточный рак  Г). Светлоклеточный рак  Д). Правильно А) и В)</p>	Д	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>

			<a href="http://library.ru/book/970409480V0009.html">library.ru/book/970409480V0009.html</a>
5	<p>ДВС-синдром может возникнуть при:</p> <p>23. генерализированных инфекциях</p> <p>24. эпилепсии</p> <p>25. внутриклеточном гемолизе почечной недостаточности</p>	1	<p>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].</p>
6	<p>Отдаленными метастазами (M1) при раке молочной железы являются метастазы в:</p> <p>1). Легкие</p> <p>2). Печень</p> <p>3). Загрудинные лимфоузлы</p> <p>4). Надключичные лимфоузлы</p> <p>5). Кости</p> <p>Правильные ответы:</p> <p>А). 1,2,3</p> <p>Б). 2,3,4</p> <p>В). 2,4,5</p> <p>Г). 1,4,5</p> <p>Д). Правильно В) и Г)</p>	Д	<p>Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm</a></p>
7	<p>У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:</p> <p>А). Дистанционная гамматерапия (самостоятельный курс)</p> <p>Б). Хирургическое лечение с лимфаденэктомией</p> <p>В). Комбинированное лечение (предоперационная</p>	В	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592</p>

	<p>гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)  Г). Близкофокусная терапия на опухоль + лимфаденэктомия  Д). Правильно А) и В)</p>		<p>с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. -  Текст :  электронный //  ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. -  URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html</a></p>
8	<p>Большинство доброкачественных центральных опухолей легких составляют:  А). Аденомы бронха  Б). Папилломы бронха  В). Сосудистые опухоли  Г). Тератомы  Д). Кистомы</p>	А	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>
9	<p>Характер питания играет решающую роль в возникновении:  А). Диффузного рака желудка  Б). Интестинального рака желудка  В). Любых форм рака желудка  Г). Роли не играет  Д). Правильный ответ все, кроме В) и Г)</p>	б	<p><b>**Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://prior.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html">https://prior.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html</a></b></p>
10	<p>Риск возникновения рака легкого по мере увеличения возраста обследуемых пациентов значительно возрастает:</p>	1	<p>И. А. Новиков. - Москва :</p>

	<p>1. У мужчин 2. У женщин 3. У мужчин и у женщин 4. Риск возникновения рака легкого не связан с возрастом</p>		<p>ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm</a> 1</p>
--	--	--	---

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Назовите возможный этиологический фактор лейкоза	Ионизирующая радиация	<p>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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a> 1</p>
2.	Наибольшая радиочувствительность характерна:	Для эпидермоидного рака	<p>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:</p>

			<p><a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	<p>Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:</p>	<p>В слепой и восходящей кишке</p>	<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	<p>У мужчин, больных центральным раком легкого, преобладает:</p>	<p>Плоскоклеточный рак</p>	<p>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-</p>

			7974-0. — Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/18312">https://e.lanbook.com/book/18312</a> 6. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5	Лечебная тактика лейкозов	ПХТ; трансплантация костного мозга; сопроводительная терапия; гемотрансфузионная терапия	Гематолог ия : 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/17186">https://e.lanbook.com/book/17186</a> 7. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Рак желудка диаметром 4 см, прорастающий мышечный слой, без регионарных метастазов по системе TNM обозначается:</p> <p>А). T1N1M0            Б). T1N0M0            В). T2N1M0            Г). T2N0M0            Д). T3N0M0</p>	Г	<p>«Клиническая рекомендация-2023 г Меланома кожи и слизистых оболочек. Ассоциация Онкологов России (АОР 2023)»  <a href="https://oncology-association.ru/klinicheskie-rekomendaczii?ysclid=lwsyqmzvdz897090257">https://oncology-association.ru/klinicheskie-rekomendaczii?ysclid=lwsyqmzvdz897090257</a></p>
2.	<p>Наиболее часто встречающиеся симптомы миеломной болезни:</p> <p>42.Кровотечения            43.Оссалгии            44.увеличение периферических л/узлов            45.увеличение селезенки лихорадка</p>	2	<p>Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишников, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/183126">https://e.lanbook.com/book/183126</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
3	<p>Ведущим методом лечения меланомы кожи является:</p> <p>А). Хирургический</p>	А	<p>Черенков, В. Г. Онкология :</p>

	<p>Б). Лучевая терапия  В). Электрокоагуляция  Г). Комбинированный  Д). Все ответы верны</p>		<p>учебник / В. Г. Черенков. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. : ил. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-5553-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.htm</a></p>
4	<p>У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:</p> <p>А). Дистанционная гамматерапия (самостоятельный курс)  Б). Хирургическое лечение с лимфаденэктомией  В). Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)  Г). Близкофокусная терапия на опухоль + лимфаденэктомия  Д). Правильно А) и В)</p>	В	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm</a></p>
5	<p>Трансформация пигментного невуса в злокачественную меланому может проявляться:</p> <p>А). Неравномерной зоной гиперемии вокруг невуса  Б). Увеличением или неравномерностью пигментации  В). Увеличением или неравномерностью плотности  Г). Изъязвлением, кровоточивостью, увеличением размеров  Д). Всем перечисленным</p>	Д	<p>Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.htm</a></p>

			<a href="http://library.ru/book/ISBN9785970459072.htm">library.ru/book/ISBN9785970459072.htm</a> <u>1</u>
6	<p>К облигатным предракам кожи относят:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1). Болезнь Боуэна</li> <li>2). Болезнь Педжета</li> <li>3). Кератопапиллому</li> <li>4). Трофические язвы</li> <li>5). Эритроплакию Кейра</li> <li>6). Внутридермальный пигментный невус</li> </ol> <p>Правильные ответы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А). 1, 2, 3</li> <li>Б). 4, 5, 6</li> <li>В). 1, 2, 5</li> <li>Г). 3, 4, 6</li> <li>Д). 1, 5, 6</li> </ol>	В	<p>Русева, С. В. ФИЗИОТЕРАПИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ / С. В. Русева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html</a></p>
7	<p>Функция костного мозга – продукция клеток:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>32. Эритроцитов</li> <li>33. Лейкоцитов</li> <li>34. тромбоцитов</li> </ol> <p>всех перечисленных</p>	4	<p>Избранные вопросы гематологии : монография : в 2 т. Т. 1 / Л. Ф. Руднева, И. В. Медведева, Т. Н. Василькова [и др.] ; под редакцией И. В. Медведевой. — Тюмень : ТюмГМУ, 2019 — 320 с. — ISBN 978-5-906603-26-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/218354">https://e.lanbook.com/book/218354</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

8	<p>Какие симптомы наиболее характерны для рака левой половины ободочной кишки:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1). Запоры</li> <li>2). Примесь крови в каловых массах</li> <li>3). Отрыжка, изжога</li> <li>4). Слабость, похудание, потеря аппетита</li> <li>5). Обтурационная кишечная непроходимость</li> <li>6). Анемия</li> </ol> <p>Правильные ответы:  А). 1,3,4  Б). 2,4,6  В). 3,4,6  Г). 1,2,5  Д). Все характерно в одинаковой степени</p>	Г	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html</a></p>
9	<p>К меланомо-неопасным невусам относят:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А). Синий (голубой) невус</li> <li>Б). Внутридермальный невус</li> <li>В). Пограничный пигментный невус</li> <li>Г). Гигантский пигментный невус</li> <li>Д). Все ответы верны</li> </ol>	Б	<p>Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html</a></p>
10	<p>Большинство доброкачественных центральных опухолей легких составляют:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А). Аденомы бронха</li> <li>Б). Папилломы бронха</li> <li>В). Сосудистые опухоли</li> <li>Г). Тератомы</li> <li>Д). Кистомы</li> </ol>	А	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. -</p>

		URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a>
--	--	---

### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Больным с бластными клетками до 15% в костном мозге ставится диагноз:	миелодиспластический синдром с повышенным содержанием бластных клеток	Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.htm</a>
2.	Основная функция сегментоядерных нейтрофилов	уничтожение проникших в организм микроорганизмов	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
3	Для железодефицитной анемии характерно:	гипохромия, микроцитоз, сидеробласты в стерильном пунктате	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Адьювантная химиотерапия наиболее целесообразна:	При мелкоклеточном раке легкого	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].
5	У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:	Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>

**ОПК-10 Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Выберите правильный ответ		

1.	<p>Клинические проявления лейкозов обусловлены</p> <p>38.опухолевой пролиферацией лейкозных клеток</p> <p>39.метастазированием вне гемопозитической системы</p> <p>40.подавлением нормального эритропоэза</p> <p>41.Тромбоцитопенией</p> <p>все перечисленное</p>	5	<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/171867">https://e.lanbook.com/book/171867</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
2.	<p>Базальноклеточный рак кожи составляет:</p> <p>А). 20%</p> <p>Б). 40%</p> <p>В). 70%</p> <p>Г). 90%</p> <p>Д). 95 %</p>	В	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm</a></p>
3	<p>Рак желудка наиболее часто возникает в возрасте:</p> <p>А). От 21 до 50 лет</p> <p>Б). От 51 до 70 лет</p> <p>В). Старше 70 лет</p> <p>Г). Частота одинакова во всех группах</p> <p>Д). Старше 80 лет</p>	В	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный //</p>

			ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html</a>
4	<p>При каком способе сохранения продуктов не увеличивается содержание нитрозаминов и их предшественников в пище?</p> <p>А). Солении  Б). Копчении  В). Замораживании  Г). Консервировании  Д). Правильный ответ Б) и Г)</p>	В	<p>Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html</a></p>
5	<p>Базальноклеточный рак кожи составляет:</p> <p>А). 20%  Б). 40%  В). 70%  Г). 90%  Д). 95 %</p>	В	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html</a></p>
6	<p>Риск развития рака прямой кишки снижается при диете богатой:</p> <p>1). Жирами  2). Грубой растительной клетчаткой, плохо переваривающейся в кишечнике  3). Белками  4). Очищенными углеводами  5). Овощами и фруктами с высоким содержанием витаминов А и С</p> <p>Правильные ответы:  А). 1,2,3</p>	Д	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный //</p>

	<p>Б). 2,3,4 В). 3,4,5 Г).1,3,4 Д). 2,5</p>		<p>ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html</a></p>
7	<p>Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:</p> <p>А). В слепой и восходящей кишке Б). В поперечной ободочной кишке В). В нисходящей ободочной кишке Г). В сигмовидной кишке Д). В печёночном углу</p>	А	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html</a></p>
8	<p>Характер питания играет решающую роль в возникновении:</p> <p>А). Диффузного рака желудка Б). Интестинального рака желудка В). Любых форм рака желудка Г). Роли не играет Д). Правильный ответ все, кроме В) и Г)</p>	б	<p><b>**Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://prior.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html">https://prior.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html</a></b></p>
9	<p>В качестве факультативного предрака молочной железы наиболее опасны:</p> <p>А). Болезнь Минца</p>	Г	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ</p>

	<p>Б). Узловая форма мастопатии</p> <p>В). Цистаденома</p> <p>Г). Все перечисленное</p> <p>Д). Ничего из перечисленного</p>		<p>РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>
10	<p>ДВС-синдром может возникнуть при:</p> <p>26. генерализированных инфекциях</p> <p>27. эпилепсии</p> <p>28. внутриклеточном гемолизе почечной недостаточности</p>	1	<p>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].</p>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Назовите возможный этиологический фактор лейкоза	Ионизирующая радиация	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
2.	Наибольшая радиочувствительность характерна:	Для эпидермоидного рака	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:	В слепой и восходящей кишке	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

			<p>система. —  URL:  <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	У мужчин, больных центральным раком легкого, преобладает:	Плоскоклеточный рак	<p>Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишников, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/183126">https://e.lanbook.com/book/183126</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
5	Лечебная тактика лейкозов	ПХТ; трансплантация костного мозга; сопроводительная терапия; гемотранфузионная терапия	<p>Гематология : учебное пособие для вузов / И. И. Некрасова, А. Н. Квочко, Р. А. Цыганский [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. —</p>

		208 с. — ISBN 978-5-8114-8122-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/171867">https://e.lanbook.com/book/171867</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
--	--	---

**ПК-1 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>К облигатным предракам кожи относят:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1). Болезнь Боуэна</li> <li>2). Болезнь Педжета</li> <li>3). Кератопапиллому</li> <li>4). Трофические язвы</li> <li>5). Эритроплакию Кейра</li> <li>6). Внутридермальный пигментный невус</li> </ol> <p>Правильные ответы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А). 1, 2, 3</li> <li>Б). 4, 5, 6</li> <li>В). 1, 2, 5</li> <li>Г). 3, 4, 6</li> <li>Д). 1, 5, 6</li> </ol>	В	<p>Русева, С. В. ФИЗИОТЕРАПИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ / С. В. Русева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html</a></p>
2.	<p>Риск возникновения рака легкого по мере увеличения возраста обследуемых пациентов значительно возрастает:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. У мужчин</li> <li>2. У женщин</li> <li>3. У мужчин и у женщин</li> <li>4. Риск возникновения рака легкого не связан с возрастом</li> </ol>	1	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный //</p>

			ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html</a>
3	<p>Отдаленными метастазами (M1) при раке молочной железы являются метастазы в:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1). Легкие</li> <li>2). Печень</li> <li>3). Загрудинные лимфоузлы</li> <li>4). Надключичные лимфоузлы</li> <li>5). Кости</li> </ol> <p>Правильные ответы:  А). 1,2,3  Б). 2,3,4  В). 2,4,5  Г). 1,4,5  Д). Правильно В) и Г)</p>	Д	<p>Куликов, Е. П.  Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html</a></p>
4	<p>К гистологическим вариантам рака кожи относят:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А). Базальноклеточный рак</li> <li>Б). Мелкоклеточный рак</li> <li>В). Плоскоклеточный рак</li> <li>Г). Светлоклеточный рак</li> </ol> <p>Д). Правильно А) и В)</p>	Д	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>
5	<p>Отдаленными метастазами (M1) при раке молочной железы являются метастазы в:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1). Легкие</li> <li>2). Печень</li> <li>3). Загрудинные лимфоузлы</li> <li>4). Надключичные лимфоузлы</li> <li>5). Кости</li> </ol> <p>Правильные ответы:  А). 1,2,3</p>	Д	<p>Куликов, Е. П.  Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN</p>

	<p>Б). 2,3,4  В). 2,4,5  Г). 1,4,5  Д). Правильно В) и Г)</p>		<p>978-5-9704-3426-0.  - Текст :  электронный //  ЭБС "Консультант  студента" : [сайт]. -  URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html</a></p>
6	<p>Трансформация пигментного невуса в злокачественную меланому может проявляться:</p> <p>А). Неравномерной зоной гиперемии вокруг невуса  Б). Увеличением или неравномерностью пигментации  В). Увеличением или неравномерностью плотности  Г). Изъязвлением, кровоточивостью, увеличением размеров  Д). Всем перечисленным</p>	Д	<p>Лучевые методы лечения /  Липатов О. Н.,  Муфазалов Ф. Ф.,  Турсуметов Д. С.,  Гончарова О. В. -  Москва : ГЭОТАР-  Медиа, 2020. - 176  с. - (Онкология). -  ISBN 978-5-9704-  5907-2. - Текст :  электронный //  ЭБС "Консультант  студента" : [сайт]. -  URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html</a></p>
7	<p>У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:</p> <p>А). Дистанционная гамматерапия (самостоятельный курс)  Б). Хирургическое лечение с лимфаденэктомией  В). Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)  Г). Близкофокусная терапия на опухоль + лимфаденэктомия  Д). Правильно А) и В)</p>	В	<p>Янушевич,  О. О. Онкология :  учебник / под ред.  Янушевича О. О.,  Вельшера Л. З.,  Генс Г. П.,  Дробышева А. Ю. -  Москва : ГЭОТАР-  Медиа, 2019. - 592  с. - ISBN 978-5-  9704-5064-2. -  Текст :  электронный //  ЭБС "Консультант  студента" : [сайт]. -  URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html</a></p>
8	<p>Ведущим методом лечения меланомы кожи является:</p> <p>А). Хирургический  Б). Лучевая терапия</p>	А	<p>Черенков, В.  Г. Онкология :  учебник / В. Г.</p>

	<p>В). Электрокоагуляция Г). Комбинированный Д). Все ответы верны</p>		<p>Черенков. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 512 с. : ил. - 512 с. - ISBN 978-5-9704- 5553-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.htm</a> 1</p>
9	<p>Рак желудка диаметром 4 см, прорастающий мышечный слой, без регионарных метастазов по системе TNM обозначается:</p> <p>А). T1N1M0 Б). T1N0M0 В). T2N1M0 Г). T2N0M0 Д). T3N0M0</p>	Г	<p>«Клиническ ие рекомендации- 2023 г Меланома кожи и слизистых оболочек. Ассоциация Онкологов России (АОР 2023)» <a href="https://oncology-association.ru/klinicheskie-rekomendaczii?ysclid=lwsyqmqzvdz897090257">https://oncology-association.ru/klinicheskie-rekomendaczii?ysclid=lwsyqmqzvdz897090257</a></p>
10	<p>Клинические проявления лейкозов обусловлены</p> <p>42.опухолевым пролиферацией лейкозных клеток</p> <p>43.метастазированием вне гемопоетической системы</p> <p>44.подавлением нормального эритропоэза</p> <p>45.Тромбоцитопенией все перечисленное</p>	5	<p>Гематолог ия : 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. —</p>

			URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/171867">https://e.lanbook.com/book/171867</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
--	--	--	--

**Задания открытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Больным с бластными клетками до 15% в костном мозге ставится диагноз:	миелодиспластический синдром с повышенным содержанием бластных клеток	Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html</a>
2.	Основная функция сегментоядерных нейтрофилов	уничтожение проникших в организм микроорганизмов	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
3	Для железодефицитной анемии характерно:	гипохромия, микроцитоз, сидеробласты в стерильном пунктате	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Адьювантная химиотерапия наиболее целесообразна:	При мелкоклеточном раке легкого	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].
5	У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:	Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
<b>Выберите правильный ответ</b>			
1.	<p>Частота локализации базалиомы на коже лица составляет:</p> <p>А). 50-55%</p> <p>Б). 60-70%</p> <p>В). 94-97%</p> <p>Г). На коже лица встречается редко</p> <p>Д). 40%</p>	В	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html</a></p>
2.	<p>Какие симптомы наиболее характерны для рака левой половины ободочной кишки:</p> <p>1). Запоры</p> <p>2). Примесь крови в каловых массах</p> <p>3). Отрыжка, изжога</p> <p>4). Слабость, похудание, потеря аппетита</p> <p>5). Обтурационная кишечная непроходимость</p> <p>6). Анемия</p> <p>Правильные ответы:</p> <p>А). 1,3,4</p> <p>Б). 2,4,6</p> <p>В). 3,4,6</p> <p>Г). 1,2,5</p> <p>Д). Все характерно в одинаковой степени</p>	Г	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html</a></p>
3	<p>Отдаленными метастазами (M1) при раке молочной железы являются метастазы в:</p> <p>1). Легкие</p> <p>2). Печень</p> <p>3). Загрудинные лимфоузлы</p> <p>4). Надключичные лимфоузлы</p> <p>5). Кости</p> <p>Правильные ответы:</p>	Д	<p>Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN</p>

	<p>А). 1,2,3  Б). 2,3,4  В). 2,4,5  Г). 1,4,5  Д). Правильно В) и Г)</p>		<p>978-5-9704-3426-0.  - Текст :  электронный //  ЭБС "Консультант  студента" : [сайт]. -  URL :  <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html</a></p>
4	<p>Наиболее часто встречающиеся симптомы миеломной болезни:  46.Кровотечения  47.Оссалгии  48.увеличение периферических л/узлов  49.увеличение селезенки  лихорадка</p>	2	<p>Клиническая гематология :  учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишников, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-7974-0. —  Текст :  электронный // Лань :  электронно-библиотечная система. —  URL:  <a href="https://e.lanbook.com/book/183126">https://e.lanbook.com/book/183126</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
5	<p>Отдаленными метастазами (M1) при раке молочной железы являются метастазы в:  1). Легкие  2). Печень  3). Загрудинные лимфоузлы  4). Надключичные лимфоузлы  5). Кости</p> <p>Правильные ответы:  А). 1,2,3  Б). 2,3,4  В). 2,4,5  Г). 1,4,5</p>	Д	<p>Куликов, Е. П.  Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0.  - Текст :  электронный //</p>

	Д). Правильно В) и Г)		ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html</a>
6	<p>При каком способе сохранения продуктов не увеличивается содержание нитрозаминов и их предшественников в пище?</p> <p>А). Солении  Б). Копчении  В). Замораживании  Г). Консервировании  Д). Правильный ответ Б) и Г)</p>	В	<p>Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html</a></p>
7	<p>Какой из указанных способов диагностики наиболее информативен для распознавания рака ободочной кишки:</p> <p>А). Лапароскопия  Б). Селективная ангиография  В). Ректороманоскопия  Г). Колоноскопия  Д). Ирриография</p>	Г	<p>Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3982-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.html</a></p>
8	<p>Базальноклеточный рак кожи составляет:</p> <p>А). 20%  Б). 40%  В). 70%  Г). 90%  Д). 95 %</p>	В	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный //</p>

			ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html</a>
9	Рак желудка наиболее часто возникает в возрасте: А). От 21 до 50 лет Б). От 51 до 70 лет В). Старше 70 лет Г). Частота одинакова во всех группах Д). Старше 80 лет	В	И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html</a>
10	Большинство доброкачественных центральных опухолей легких составляют: А). Аденомы бронха Б). Папилломы бронха В). Сосудистые опухоли Г). Тератомы Д). Кистомы	А	Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Назовите возможный этиологический фактор лейкоза	Ионизирующая радиация	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm</a> 1
2.	Наибольшая радиочувствительность характерна:	Для эпидермоидного рака	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:	В слепой и восходящей кишке	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	У мужчин, больных центральным раком легкого, преобладает:	Плоскоклеточный рак	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/183126">https://e.lanbook.com/book/183126</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5	Лечебная тактика лейкозов	ПХТ; трансплантация костного мозга; сопроводительная терапия; гемотрансфузионная терапия	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/171867">https://e.lanbook.com/book/171867</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
--	--	--	--

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Терапия»

**ОПК-4      Способен проводить клиническую диагностику и обследование  
пациентов**

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	Риск развития рака прямой кишки снижается при диете богатой: 1). Жирами 2). Грубой растительной клетчаткой, плохо переваривающейся в кишечнике 3). Белками 4). Очищенными углеводами 5). Овощами и фруктами с высоким содержанием витаминов А и С  Правильные ответы: А). 1,2,3 Б). 2,3,4 В). 3,4,5 Г). 1,3,4 Д). 2,5	Д	Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm</a> <u>1</u>

2.	<p>При каком способе сохранения продуктов не увеличивается содержание нитрозаминов и их предшественников в пище?</p> <p>А). Солении  Б). Копчении  В). Замораживании  Г). Консервировании  Д). Правильный ответ Б) и Г)</p>	в	<p>Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html</a></p>
3	<p>Ведущим методом лечения меланомы кожи является:</p> <p>А). Хирургический  Б). Лучевая терапия  В). Электрокоагуляция  Г). Комбинированный  Д). Все ответы верны</p>	А	<p>Черенков, В. Г. Онкология : учебник / В. Г. Черенков. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. : ил. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-5553-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html</a></p>
4	<p>В качестве факультативного предрака молочной железы наиболее опасны:</p> <p>А). Болезнь Минца  Б). Узловая форма мастопатии  В). Цистаденома  Г). Все перечисленное  Д). Ничего из перечисленного</p>	Г	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html</a></p>

			<a href="http://library.ru/book/970409480V0009.html">library.ru/book/970409480V0009.html</a>
5	<p>Трансформация пигментного невуса в злокачественную меланому может проявляться:</p> <p>А). Неравномерной зоной гиперемии вокруг невуса</p> <p>Б). Увеличением или неравномерностью пигментации</p> <p>В). Увеличением или неравномерностью плотности</p> <p>Г). Изъязвлением, кровоточивостью, увеличением размеров</p> <p>Д). Всем перечисленным</p>	Д	<p>Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html</a></p>
6	<p>К мелано-неопасным невусам относят:</p> <p>А). Синий (голубой) невус</p> <p>Б). Внутридермальный невус</p> <p>В). Пограничный пигментный невус</p> <p>Г). Гигантский пигментный невус</p> <p>Д). Все ответы верны</p>	Б	<p>Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html</a></p>
7	<p>ДВС-синдром может возникнуть при:</p> <p>29. генерализованных инфекциях</p> <p>30. эпилепсии</p> <p>31. внутриклеточном гемолизе почечной недостаточности</p>	1	<p>Рациональная фармакотерапия в гематологии / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : Литтерра, 2021. - 784 с. (Рациональная</p>

			фармакотерапия ) . - ISBN 978-5-4235-0353-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт].
8	<p>К облигатным предракам кожи относят:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1). Болезнь Боуэна</li> <li>2). Болезнь Педжета</li> <li>3). Кератопапиллому</li> <li>4). Трофические язвы</li> <li>5). Эритроплакию Кейра</li> <li>6). Внутридермальный пигментный невус</li> </ol> <p>Правильные ответы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А). 1, 2, 3</li> <li>Б). 4, 5, 6</li> <li>В). 1, 2, 5</li> <li>Г). 3, 4, 6</li> <li>Д). 1, 5, 6</li> </ol>	В	<p>Русева, С. В. ФИЗИОТЕРАПИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ / С. В. Русева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html</a></p>
9	<p>Большинство доброкачественных центральных опухолей легких составляют:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А). Аденомы бронха</li> <li>Б). Папилломы бронха</li> <li>В). Сосудистые опухоли</li> <li>Г). Тератомы</li> <li>Д). Кистомы</li> </ol>	А	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>
10	<p>Функция костного мозга – продукция клеток:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>35. Эритроцитов</li> <li>36. Лейкоцитов</li> <li>37. тромбоцитов</li> </ol> <p>всех перечисленных</p>	4	<p>Избранные вопросы гематологии : монография : в 2 т. Т. 1 / Л. Ф. Руднева, И. В. Медведева, Т. Н. Василькова [и</p>

			др.] ; под редакцией И. В. Медведевой. — Тюмень : ТюмГМУ, 2019 — 320 с. — ISBN 978-5-906603-26-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/218354">https://e.lanbook.com/book/218354</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
--	--	--	--

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Дайте развернутый ответ		
1.	Больным с бластными клетками до 15% в костном мозге ставится диагноз:	миелодиспластический синдром с повышенным содержанием бластных клеток	Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html</a>
2.	Основная функция сегментоядерных нейтрофилов	уничтожение проникших в организм	Гематология / под ред. Рукавицына О.

		микроорганизмов	А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-5270-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
3	Для железодефицитной анемии характерно:	гипохромия, микроцитоз, сидеробласты в стерильном пунктате	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Адьювантная химиотерапия наиболее целесообразна:	При мелкоклеточном раке легкого	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].
5	У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:	Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm</a>
--	--	---

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Характер питания играет решающую роль в возникновении:</p> <p>А). Диффузного рака желудка</p> <p>Б). Интестинального рака желудка</p> <p>В). Любых форм рака желудка</p> <p>Г). Роли не играет</p> <p>Д). Правильный ответ все, кроме В) и Г)</p>	б	<p><b>**Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://prior.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html">https://prior.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html</a></b></p>
2.	<p>Какой из указанных способов диагностики наиболее информативен для распознавания рака ободочной кишки:</p> <p>А). Лапароскопия</p> <p>Б). Селективная ангиография</p> <p>В). Ректороманоскопия</p> <p>Г). Колоноскопия</p> <p>Д). Ирриография</p>	Г	<p>Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3982-1. -</p>

			Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.htm</a> I
3	<p>Отдаленными метастазами (M1) при раке молочной железы являются метастазы в:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1). Легкие</li> <li>2). Печень</li> <li>3). Загрудинные лимфоузлы</li> <li>4). Надключичные лимфоузлы</li> <li>5). Кости</li> </ol> <p>Правильные ответы: А). 1,2,3 Б). 2,3,4 В). 2,4,5 Г). 1,4,5 Д). Правильно В) и Г)</p>	Д	Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm</a> I
4	<p>Риск развития рака прямой кишки снижается при диете богатой:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1). Жирами</li> <li>2). Грубой растительной клетчаткой, плохо переваривающейся в кишечнике</li> <li>3). Белками</li> <li>4). Очищенными углеводами</li> <li>5). Овощами и фруктами с высоким содержанием витаминов А и С</li> </ol> <p>Правильные ответы: А). 1,2,3 Б). 2,3,4 В). 3,4,5 Г). 1,3,4 Д). 2,5</p>	Д	Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm</a> I
5	<p>Рак желудка диаметром 4 см, прорастающий мышечный слой, без регионарных метастазов по системе TNM обозначается:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>А). T1N1M0</li> <li>Б). T1N0M0</li> </ol>	Г	«Клинические рекомендации-2023 г Меланома кожи и слизистых оболочек.

	<p>В). T2N1M0 Г). T2N0M0 Д). T3N0M0</p>		<p>Ассоциация Онкологов России (АОР 2023)» <a href="https://oncology-association.ru/klinicheskie-rekomendaczii?ysclid=IwSyqMzvdz897090257">https://oncology-association.ru/klinicheskie-rekomendaczii?ysclid=IwSyqMzvdz897090257</a></p>
6	<p>Базальноклеточный рак кожи составляет:</p> <p>А). 20% Б). 40% В). 70% Г). 90% Д). 95 %</p>	В	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html</a></p>
7	<p>Частота локализации базалиомы на коже лица составляет:</p> <p>А). 50-55% Б). 60-70% В). 94-97% Г). На коже лица встречается редко Д). 40%</p>	В	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html</a></p>
8	<p>К лицам, составляющим группу повышенного риска заболевания раком легкого, относятся:</p> <p>А). Длительно и много курящие Б). Больные хроническим бронхитом В). Имеющие контакт с асбестом, хромом, никелем (и их соединениями) Г). Все ответы верные Д). Правильные ответы А) и Б)</p>	Г	<p>Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0.</p>

			<p>- Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm</a></p>
9	<p>Наиболее часто встречающиеся симптомы миеломной болезни: 50.Кровотечения 51.Оссалгии 52.увеличение периферических л/узлов 53.увеличение селезенки лихорадка</p>	2	<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/183126">https://e.lanbook.com/book/183126</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
10	<p>К гистологическим вариантам рака кожи относят: А). Базальноклеточный рак Б). Мелкоклеточный рак В). Плоскоклеточный рак Г). Светлоклеточный рак Д). Правильно А) и В)</p>	Д	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. -</p>

		URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a>
--	--	---

### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Назовите возможный этиологический фактор лейкоза	Ионизирующая радиация	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
2.	Наибольшая радиочувствительность характерна:	Для эпидермоидного рака	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:	В слепой и восходящей кишке	Стемпень, Т. П. Клиническая

			<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
4	У мужчин, больных центральным раком легкого, преобладает:	Плоскоклеточный рак	<p>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:</p>

			<a href="https://e.lanbook.com/book/18312">https://e.lanbook.com/book/18312</a> 6. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5	Лечебная тактика лейкозов	ПХТ; трансплантация костного мозга; сопроводительная терапия; гемотрансфузионная терапия	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/17186">https://e.lanbook.com/book/17186</a> 7. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
	Выберите правильный ответ		

1.	<p>Трансформация пигментного невуса в злокачественную меланому может проявляться:</p> <p>А). Неравномерной зоной гиперемии вокруг невуса  Б). Увеличением или неравномерностью пигментации  В). Увеличением или неравномерностью плотности  Г). Изъязвлением, кровоточивостью, увеличением размеров  Д). Всем перечисленным</p>	Д	<p>Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.htm</a></p>
2.	<p>Отдаленными метастазами (M1) при раке молочной железы являются метастазы в:</p> <p>1). Легкие  2). Печень  3). Загрудинные лимфоузлы  4). Надключичные лимфоузлы  5). Кости</p> <p>Правильные ответы:  А). 1,2,3  Б). 2,3,4  В). 2,4,5  Г). 1,4,5  Д). Правильно В) и Г)</p>	Д	<p>Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm</a></p>
3	<p>Риск развития рака прямой кишки снижается при диете богатой:</p> <p>1). Жирами  2). Грубой растительной клетчаткой, плохо переваривающейся в кишечнике  3). Белками  4). Очищенными углеводами  5). Овощами и фруктами с высоким содержанием витаминов А и С</p> <p>Правильные ответы:  А). 1,2,3  Б). 2,3,4  В). 3,4,5</p>	Д	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. -</p>

	Г).1,3,4 Д). 2,5		URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm</a> 1
4	Риск возникновения рака легкого по мере увеличения возраста обследуемых пациентов значительно возрастает: 1. У мужчин 2. У женщин 3. У мужчин и у женщин 4. Риск возникновения рака легкого не связан с возрастом	1	И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm</a> 1
5	ДВС-синдром может возникнуть при: 32. генерализированных инфекциях 33. эпилепсии 34. внутриклеточном гемолизе почечной недостаточности	1	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].
6	У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно: А). Дистанционная гамматерапия (самостоятельный курс) Б). Хирургическое лечение с лимфаденэктомией В). Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)	В	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. -

	<p>Г). Близкофокусная терапия на опухоль + лимфаденэктомия Д). Правильно А) и В)</p>		<p>Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm</a>  </p>
7	<p>Частота локализации базалиомы на коже лица составляет: А). 50-55% Б). 60-70% В). 94-97% Г). На коже лица встречается редко Д). 40%</p>	В	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm</a>  </p>
8	<p>Ведущим методом лечения меланомы кожи является: А). Хирургический Б). Лучевая терапия В). Электрокоагуляция Г). Комбинированный Д). Все ответы верны</p>	А	<p>Черенков, В. Г. Онкология : учебник / В. Г. Черенков. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. : ил. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-5553-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.htm</a>  </p>
9	<p>Клинические проявления лейкозов обусловлены 46.опухолевой пролиферацией лейкозных клеток 47.метастазированием вне</p>	5	<p>Гематология : учебное пособие для вузов / И. И. Некрасова, А. Н.</p>

	<p>гемопоэтической системы</p> <p>48.подавлением нормального эритропоэза</p> <p>49.Тромбоцитопенией</p> <p>все перечисленное</p>		<p>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: <a href="https://e.lanbook.com/book/171867">https://e.lanbook.com/book/171867</a>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
10	<p>Большинство доброкачественных центральных опухолей легких составляют:</p> <p>А). Аденомы бронха</p> <p>Б). Папилломы бронха</p> <p>В). Сосудистые опухоли</p> <p>Г). Тератомы</p> <p>Д). Кистомы</p>	А	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Больным с бластными клетками до 15% в костном мозге ставится диагноз:	миелодиспластический синдром с повышенным содержанием бластных клеток	Физиология и патология гемостаза : учеб. пособие / под ред.

			Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.htm</a>
2.	Основная функция сегментоядерных нейтрофилов	уничтожение проникших в организм микроорганизмов	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
3	Для железодефицитной анемии характерно:	гипохромия, микроцитоз, сидеробласты в стерильном пунктате	Степень, Т. П. Клиническая лабораторная гематология : учебное пособие / Т. П. Степень, 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Адьювантная химиотерапия наиболее целесообразна:	При мелкоклеточном раке легкого	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].
5	У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:	Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm</a>

**ОПК-7 Способен оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам**

**Задания закрытого типа**

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	Базальноклеточный рак кожи составляет: А). 20% Б). 40% В). 70% Г). 90% Д). 95 %	В	И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm</a>

			<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/9785970458488.html">9785970458488.html</a> <u>I</u>
2.	<p>В качестве факультативного предрака молочной железы наиболее опасны:</p> <p>А). Болезнь Минца  Б). Узловая форма мастопатии  В). Цистаденома  Г). Все перечисленное  Д). Ничего из перечисленного</p>	Г	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>
3	<p>Трансформация пигментного невуса в злокачественную меланому может проявляться:</p> <p>А). Неравномерной зоной гиперемии вокруг невуса  Б). Увеличением или неравномерностью пигментации  В). Увеличением или неравномерностью плотности  Г). Изъязвлением, кровоточивостью, увеличением размеров  Д). Всем перечисленным</p>	Д	<p>Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html</a> <u>I</u></p>
4	<p>Базальноклеточный рак кожи составляет:</p> <p>А). 20%  Б). 40%  В). 70%  Г). 90%  Д). 95 %</p>	В	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html</a> <u>I</u></p>

5	<p>Характер питания играет решающую роль в возникновении:</p> <p>А). Диффузного рака желудка</p> <p>Б). Интестинального рака желудка</p> <p>В). Любых форм рака желудка</p> <p>Г). Роли не играет</p> <p>Д). Правильный ответ все, кроме В) и Г)</p>	б	<p><b>**Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://prior.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html">https://prior.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html</a></b></p>
6	<p>К гистологическим вариантам рака кожи относят:</p> <p>А). Базальноклеточный рак</p> <p>Б). Мелкоклеточный рак</p> <p>В). Плоскоклеточный рак</p> <p>Г). Светлоклеточный рак</p> <p>Д). Правильно А) и В)</p>	Д	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a></p>
7	<p>Большинство доброкачественных центральных опухолей легких составляют:</p> <p>А). Аденомы бронха</p> <p>Б). Папилломы бронха</p> <p>В). Сосудистые опухоли</p> <p>Г). Тератомы</p> <p>Д). Кистомы</p>	А	<p>Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. -</p>

			URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html">https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html</a>
8	<p>У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:</p> <p>А). Дистанционная гамматерапия (самостоятельный курс)</p> <p>Б). Хирургическое лечение с лимфаденэктомией</p> <p>В). Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)</p> <p>Г). Близкофокусная терапия на опухоль + лимфаденэктомия</p> <p>Д). Правильно А) и В)</p>	В	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html</a></p>
9	<p>ДВС-синдром может возникнуть при:</p> <p>35. генерализированных инфекциях</p> <p>36. эпилепсии</p> <p>37. внутриклеточном гемолизе почечной недостаточности</p>	1	<p>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].</p>
10	<p>Риск возникновения рака легкого по мере увеличения возраста обследуемых пациентов значительно возрастает:</p> <p>1. У мужчин</p> <p>2. У женщин</p> <p>3. У мужчин и у женщин</p>	1	<p>И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст :</p>

	4. Риск возникновения рака легкого не связан с возрастом		электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm</a>
--	--	--	---

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Назовите возможный этиологический фактор лейкоза	Ионизирующая радиация	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.htm</a>
2.	Наибольшая радиочувствительность характерна:	Для эпидермоидного рака	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для

			авториз. пользователей.
3	Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли:	В слепой и восходящей кишке	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	У мужчин, больных центральным раком легкого, преобладает:	Плоскоклеточный рак	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/18312">https://e.lanbook.com/book/18312</a> 6. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5	Лечебная тактика лейкозов	ПХТ; трансплантация костного мозга; сопроводительная терапия; гемотрансфузионная терапия	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/17186">https://e.lanbook.com/book/17186</a> 7. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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

Задания закрытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите правильный ответ			
1.	<p>Отдаленными метастазами (M1) при раке молочной железы являются метастазы в:</p> <p>1). Легкие 2). Печень 3). Загрудинные лимфоузлы 4). Надключичные лимфоузлы 5). Кости</p> <p>Правильные ответы: А). 1,2,3 Б). 2,3,4 В). 2,4,5 Г). 1,4,5 Д). Правильно В) и Г)</p>	Д	<p>Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm</a></p>
2.	<p>Какой из указанных способов диагностики наиболее информативен для распознавания рака ободочной кишки:</p> <p>А). Лапароскопия Б). Селективная ангиография В). Ректороманоскопия Г). Колоноскопия Д). Ирриография</p>	Г	<p>Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3982-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.htm</a></p>
3	<p>Ведущим методом лечения меланомы кожи является:</p> <p>А). Хирургический Б). Лучевая терапия В). Электрокоагуляция Г). Комбинированный Д). Все ответы верны</p>	А	<p>Черенков, В. Г. Онкология : учебник / В. Г. Черенков. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. : ил. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-5553-1. - Текст : электронный //</p>

			ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.htm</a>
4	<p>Какие симптомы наиболее характерны для рака левой половины ободочной кишки:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1). Запоры</li> <li>2). Примесь крови в каловых массах</li> <li>3). Отрыжка, изжога</li> <li>4). Слабость, похудание, потеря аппетита</li> <li>5). Обтурационная кишечная непроходимость</li> <li>6). Анемия</li> </ol> <p>Правильные ответы:  А). 1,3,4  Б). 2,4,6  В). 3,4,6  Г). 1,2,5  Д). Все характерно в одинаковой степени</p>	Г	<p>Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.htm</a></p>
5	<p>Риск развития рака прямой кишки снижается при диете богатой:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1). Жирами</li> <li>2). Грубой растительной клетчаткой, плохо переваривающейся в кишечнике</li> <li>3). Белками</li> <li>4). Очищенными углеводами</li> <li>5). Овощами и фруктами с высоким содержанием витаминов А и С</li> </ol> <p>Правильные ответы:  А). 1,2,3  Б). 2,3,4  В). 3,4,5  Г). 1,3,4  Д). 2,5</p>	Д	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm</a></p>
6	<p>Наиболее часто встречающиеся симптомы миеломной болезни:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>54.Кровотечения</li> <li>55.Оссалгии</li> <li>56.увеличение периферических л/узлов</li> </ol>	2	<p>Клиническая гематология : учебник для вузов / А. А. Алиев, С. А.</p>

	57.увеличение селезенки лихорадка		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: <a href="https://e.lanbook.com/book/18312">https://e.lanbook.com/book/18312</a> б. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
7	Рак желудка наиболее часто возникает в возрасте: А). От 21 до 50 лет Б). От 51 до 70 лет В). Старше 70 лет Г). Частота одинакова во всех группах Д). Старше 80 лет	в	И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.htm</a> 1
8	При каком способе сохранения продуктов не увеличивается содержание нитрозаминов и их предшественников в пище? А). Солении Б). Копчении В). Замораживании Г). Консервировании Д). Правильный ответ Б) и Г)	в	Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704- 5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. -

			URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.htm</a>
9	<p>Частота локализации базалиомы на коже лица составляет:</p> <p>А). 50-55%</p> <p>Б). 60-70%</p> <p>В). 94-97%</p> <p>Г). На коже лица встречается редко</p> <p>Д). 40%</p>	В	<p>Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.htm</a></p>
10	<p>Отдаленными метастазами (M1) при раке молочной железы являются метастазы в:</p> <p>1). Легкие</p> <p>2). Печень</p> <p>3). Загрудинные лимфоузлы</p> <p>4). Надключичные лимфоузлы</p> <p>5). Кости</p> <p>Правильные ответы:</p> <p>А). 1,2,3</p> <p>Б). 2,3,4</p> <p>В). 2,4,5</p> <p>Г). 1,4,5</p> <p>Д). Правильно В) и Г)</p>	Д	<p>Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.htm</a></p>

#### Задания открытого типа

	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Дайте развернутый ответ			
1.	Больным с бластными клетками до 15% в костном мозге ставится диагноз:	миелодиспластический синдром с повышенным содержанием бластных	Физиология и патология гемостаза : учеб.

		клеток	пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-3625-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436257.html</a>
2.	Основная функция сегментоядерных нейтрофилов	уничтожение проникших в организм микроорганизмов	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>
3	Для железодефицитной анемии характерно:	гипохромия, микроцитоз, сидеробласты в стерильном пунктате	Степень, Т. П. Клиническая лабораторная гематология : учебное пособие / Т. П. Степень, 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/147143">https://e.lanbook.com/book/147143</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4	Адювантная химиотерапия наиболее целесообразна:	При мелкоклеточном раке легкого	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].
5	У больного 67 лет рак кожи ягодичной области III стадии с подвижными метастазами в паховые лимфатические узлы. Ему целесообразно:	Комбинированное лечение (предоперационная гамматерапия + операция иссечение опухоли + лимфаденэктомия)	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 : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452707.html</a>

#### Критерии и шкала оценивания по оценочному средству

Шкала оценивания	Критерий оценивания
Согласно БРС ВолгГМУ: -61 – 75% <b>Удовлетворительно (3)</b> - 76 – 90% <b>Хорошо (4)</b> -91-100 <b>Отлично (5)</b>	<b>% ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ</b> 61 – 75 76– 90 91 – 100