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

УТВЕРЖДАЮ
Директор Института НМФО

_____Н.И. Свиридова
« » _____ 2026 г.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплинам.

Наименование дисциплины: Симуляционный курс первичной специализированной аккредитации.

Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности: **31.08.57 Онкология**
Квалификация (степень) выпускника: **врач-онколог**

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

Форма обучения – очная

Для обучающихся 2025, 2026 годов поступления
(актуализированная редакция)

Волгоград, 2026

Разработчики:

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

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплинам Подготовка к первичной специализированной аккредитации специалистов **ОПОП подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.57 Онкология** рассмотрен на заседании кафедры протокол **№ 11 от «_26_» _05_ 2026г.**

Заведующая кафедрой онкологии, гематологии и трансплантологии Института НМФО,
д.м.н., _____ Н.В. Коваленко

Рецензент: Заведующий научно-образовательным отделом МРНЦ им. А.Ф. Цыба-филиала ФГБУ НМИЦ радиологии Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор В.А. Петров.

Рабочая программа согласована с учебно-методической комиссией Института НМФО ВолгГМУ, протокол № ____ от «___»_____ 2026 года

Председатель УМК _____ Н.И. Свиридова

Начальник отдела учебно-методического сопровождения и производственной практики _____ М.Л. Науменко

Рабочая программа утверждена на заседании Ученого совета Института НМФО протокол № 18 от «____» _____ 2026 года

Секретарь Ученого совета _____ М.В. Кабытова

Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине «Онкология» для обучающихся 2025, 2026 годов поступления по образовательной программе 31.08.57 Онкология на 2026-2027 учебный год

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

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

(КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА)

коды компетенций	Название компетенции	Перечень универсальных и профессиональных компетенций выпускников и индикаторы их достижения		
		ИД УК-1 знать	**ИД УК-2 уметь**	**ИД УК – 3 трудовые действия (навыки)**
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	-этиологию, патогенез, ведущие проявления и исходы наиболее важных опухолевых заболеваний - специальную литературу и другую научно-техническую информацию о достижениях отечественной и зарубежной науки и медицинских технологий в онкологии; - результаты крупных клинических исследований в онкологии, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований	-интерпретировать результаты наиболее распространенных методов лабораторной и функциональной диагностики	-навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни; -навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов лабораторного и инструментального обследования; -обоснованием принципов патогенетической терапии онкологических заболеваний

ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	Основы канцерогенеза: биологические особенности опухолевого роста; - факторы способствующие возникновению опухоли, этапы и механизмы трансформации нормальной клетки в опухолевую, характеристику проявлений опухолевого атомизма; - факторы внешней среды, повышающие риск развития злокачественных опухолей у человека	- выявлять факторы риска развития онкологических заболеваний и организовать меры профилактики; -проводить санитарнопросветительную работу с населением и больными.	- принципами формирования групп повышенного онкологического риска и диспансеризации онкологических больных; -методами консультативной и санитарно-просветительской работы по профилактике заболеваний, формированию здорового образа жизни

ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	- вопросы временной и стойкой нетрудоспособности, профилактики и диспансеризации онкологических больных	- осуществлять диспансеризацию больных онкологического профиля; владеть методами пропаганды здорового образа жизни и профилактики заболеваний	- принципами диспансеризации групп повышенного риска и онкологических больных
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Типовую учетно-отчетную медицинскую документацию медицинских учреждений, экспертизу трудоспособности.	Анализировать и оценивать качество медицинской помощи населению, вести медицинскую документацию.	Методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских учреждениях.
ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	- этиологию и классификацию онкологических заболеваний различных органов и систем; - роль генетических факторов в развитии онкологических заболеваний; - клиническую симптоматику доброкачественных и злокачественных опухолей, их диагностику, принципы лечения и профилактику; - алгоритм постановки диагноза, который	- объективно исследовать больного по всем органам и системам, в том числе с использованием основного врачебного инструментария; - собирать анамнез, получать информацию о заболевании; - применять объективные методы обследования больного, выявлять общие и специфические признаки заболевания или его осложнений; - оценивать	- алгоритмом диагностики рака, предраковых заболеваний, доброкачественных опухолей; - методами лучевой, лабораторной диагностики онкологических заболеваний человека; - методами интерпретации данных, полученных при проведении объективного обследования, лабораторных и инструментальных исследований;

		складывается из анализа комплекса клинических, лабораторных и инструментальных методов исследования; - основы диагностики онкологических заболеваний (клинические, морфологические, цитологические, лучевые, иммунологические)	тяжесть состояния больного; - определить необходимость специальных методов исследования, их объем и рациональную последовательность (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных, ультразвуковых, эндоскопических и др.);	методами проведения дифференциальной диагностики и постановки клинического диагноза, в соответствии с международной классификацией заболеваний МКБ-10
ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи	- основы хирургического, лекарственного, гормонального и иммунологического лечения онкологических больных; - классификацию противоопухолевых препаратов, механизм их действия, осложнения; - методы лучевой терапии злокачественных опухолей	- формировать показания к отдельным видам хирургического, лучевого, лекарственного, комбинированного и комплексного лечения онкологических больных; - определять показания к госпитализации и организовать ее; оказать срочную помощь при неотложных состояниях	- принципами лечения онкологических больных; - принципами проведения химиотерапии, гормонотерапии, таргетной и лучевой злокачественных опухолей; - методами хирургического лечения злокачественных опухолей, обезболивания онкологических больных
ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторнокурортном лечении	- вопросы реабилитации онкологических больных	- разработать план реабилитационных мероприятий пациентов с хирургическими болезнями и определять показания к санаторнокурортному лечению	- методами проведение медицинской реабилитации и санаторнокурортного лечения

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

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 : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.html
Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html
Черенков, В. Г. Онкология. Тесты с элементами визуализации / В. Г. Черенков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-4092-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440926.html
Хаитов, Р. М. Иммунитет и рак / Р. М. Хаитов, З. Г. Кадагидзе. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4481-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444818.html
Кишкун, А. А. Опухолевые маркеры / А. А. Кишкун. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 96 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5174-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451748.html
Люминальный рак молочной железы / под ред. Д. А. Рябчикова, И. К. Воротникова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-5909-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459096.html
Иванов, А. И. Диагностика и хирургическое лечение рака легкого : учебное пособие / А. И. Иванов, Н. В. Коваленко, В. В. Жаворонкова. — Волгоград : ВолгГМУ, 2021. — 40 с. — ISBN 978-5-9652- 0659-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL : https://e.lanbook.com/book/225704 — Режим доступа : для авториз. пользователей.
Общая онкология : учебное пособие : в 2 частях / К. Н. Угляница, А. В. Каравай, Е. О. Патюпо [и др.]. — 2-е изд., перераб. и доп. — Гродно : ГрГМУ, 2023 — Ч. 1 — 2023. — 316 с. — ISBN 978-985-595-829-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/386762 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Рак молочной железы : руководство для врачей / под ред. Д. А. Рябчикова, А. В. Петровского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-7499-0, DOI: 10.33029/9704-7499-0-BRC-2023-1-400. – URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970474990.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
Холин, А. В. Атлас лучевой диагностики заболеваний молочных желез : учебное пособие / А. В. Холин, А. Э. Гаранина, Г. Н. Орлиогло. — Санкт-Петербург : СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2024. — 408 с. — ISBN 978-5-89588-556-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/495938 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Курс лекций по клинической онкологии Course of lectures on Clinical Oncology : учебное пособие / А. В. Каравай, Г. Г. Божко, Ю. Я. Лагун, Е. Л. Савоневич. — Гродно : ГрГМУ, 2024. — 456 с. — ISBN 978-985-595-946-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/457433 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Избранные вопросы кардиоонкологии : учебно-методическое пособие / С. В. Недогода, Е. В. Чумачек, А. А. Ледяева [и др.]. — Волгоград : ВолгГМУ, 2024. — 88 с. — ISBN 978-5-9652-

0964-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/478208 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI : 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482032.htm l - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
Хирургическое лечение рака молочной железы и меланомы / под ред. К. И. Бленда и др. ; пер. с англ. - 4-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2025. - 316 с. Систем. требования: Adobe Reader XI ; экран 10". - ISBN 978-5-93208-873-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785932088739.html - Режим доступа: по подписке.
Заболевания молочных желез в гинекологии / Н. М. Подзолкова, И. Е. Фадеев, Т. Н. Полетова, Л. В. Сумятина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-9234-5, DOI: 10.33029/9704-9234-5-FEM-2025-1-96. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970492345 - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
Маммология : национальное руководство / под ред. А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-9102-7, DOI : 10.33029/9704-9102-7-M3-2025-1-608. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970491027.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
Хирургия забрюшинных опухолей / А. Б. Рябов, Л. А. Вашакмадзе, В. М. Хомяков [и др.] ; под ред. А. Д. Каприна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 216 с. - ISBN 978-5-9704-8711-2, DOI: 10.33029/9704-8711-2-SRT-2025-1-216. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970487112.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
Ламоткин, И. А. Онкодерматология : атлас : учебное пособие / И. А. Ламоткин. - 2-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2025. - 881 с. Систем. требования: Adobe Reader XI ; экран 10". - ISBN 978-5-93208-556-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785932085561.html - Режим доступа: по подписке.
Кардиоонкология: руководство для врачей / Ю. А. Васюк, Е. Ю. Шупенина, Д. А. Выжигин, Е. О. Новосел. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-9003-7, DOI : 10.33029/9704-9003-7-CON-2025-1-304. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970490037.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
Онкология : учебник / под ред. Ш. Х. Ганцева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-9172-0, DOI: 10.33029/9704-9172-0-ONC-2025-1-688. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL:

https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970491720.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
Мастопатия и доброкачественные новообразования молочной железы : учебно-методическое пособие / составители А. М. Парсаданян, А. А. Степанян. — Сургут : СурГУ, 2025. — 31 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/494780 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Атлас торакоскопических лобэктомий при злокачественных опухолях / А. Б. Рябов, О. В. Пикин, В. А. Багров [и др.] ; под ред. А. Д. Каприна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 76 с. - ISBN 978-5-9704-9195-9, DOI: 10.33029/9704-9195-9-ATL-2025-1-76. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970491959.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
Лукьянченко, А. Б. Распознавание новообразований торакоабдоминальной локализации: 100 сложных и необычных наблюдений / А. Б. Лукьянченко, И. С. Стилиди. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 344 с. - ISBN 978-5-9704-9577-3, DOI: 10.33029/9704-9577-3-REC-2026-1-344. - URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970495773.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
Медицинская онкореабилитация. Опухоли шеи и средостения / Н. Б. Корчажкина, К. В. Котенко, Т. И. Грушина [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 184 с. - ISBN 978-5-9704-9423-3, DOI: 10.33029/9704-9423-3-OSK-2026-1-184. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970494233.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

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

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

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

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

http://www.studentlibrary.ru/ — Электронно-библиотечная система «Консультант студента» — предоставление неисключительных прав (простой неисключительной лицензии) - право доступа к комплектам «Медицина. Здравоохранение (ВО)», «Медицина. Здравоохранение (СПО)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Books in English», «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки», входящим в «Электронную библиотечную систему «Консультант студента» (далее ЭБС) ЭБС предоставляет

полнотекстовый доступ к современной учебной литературе по основным, изучаемым в медицинских вузах дисциплинам (без ограничения какой-либо отдельной предметной областью или несколькими специализированными областями) (профессиональная база данных).

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

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

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

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

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

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

http://www.medscape.com/ — Медицинский информационный ресурс Medscape.

http://www.uptodate.com/home — Медицинский информационный ресурс UpToDate.

https://www.clinicalkey.com — Медицинский информационный ресурс ClinicalKey.

https://www.tripdatabase.com/ — Медицинский информационный ресурс TripDatabase.

http://www.guideline.gov/ — Медицинский информационный ресурс National Guidelines Clearinghouse.

http://www.cochranelibrary.com/ — Кохрановская библиотека (Кохрановское сотрудничество).

http://www.scopus.com/ — База научных публикаций SCOPUS.

https://webofknowledge.com/ — База научных публикаций Web of science.

http://russia.cochrane.org — Кохрейн Россия.

URL:https://clinicaltrials.gov/ — Регистр клинических исследований.

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

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

Журналы открытого доступа на русском языке / платформа ElPub НЭИКОН. - URL: https://elpub.ru/ 1

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

Evrika.ru информационно-образовательный портал для врачей. - URL: https://www.evrika.ru/

Med-Edu.ru: медицинский видеопортал. - URL: http://www.mededu.ru/

Univadis.ru: международ. мед. портал. - URL: http://www.univadis.ru/

DoctorSPB.ru: информ.-справ. портал о медицине. - URL: http: //doctorspb .ru/

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

Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: http://cr.rosminzdrav.ru/#!re

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

Задания закрытого типа

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите один правильный ответ			
1	Рак in situ отличается от микроинвазивного тем, что: а) инфильтрирует и разрушает базальную мембрану б) инфильтрирует ткани в пределах слизистой оболочки в) инфильтрирует и слизистую и подслизистую оболочки органа г) не распространяется глубже базальной мембраны и не разрушает ее	г) не распространяется глубже базальной мембраны и не разрушает ее	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html
2	Рак in situ по международной классификации TNM относится: а) к раку б) к предраку в) к доброкачественным опухолям г) отношение не определено	г) отношение не определено	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :

			[сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html
3	4. Фаза доклинического развития злокачественной опухоли составляет: а) 1/2 б) 1/3 в) 1/4 г) 2/3 **д**) 3/4	д) 3/4	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html
4	3. Первое место по вкладу факторов в развитие рака занимает: а) курение **б**) питание в) метаболиты гормонов репродуктивных органов г) алкоголь д) инсоляция	Б)питание	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html
5	. Колониестимулирующие факторы используют для а) синхронизации деления опухолевых клеток б) ликвидации карциноидного синдрома	а) синхронизации деления опухолевых клеток	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html
6	Патогенез поздних лучевых повреждений а) асептическое воспаление б) запустевание сосудов, гипоксия в) изменение иннервации г) дистрофические изменения тканей	б) запустевание сосудов, гипоксия	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html
			Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html
7	5Развитие злокачественной опухоли происходит в три этапа. Какова их последовательность? а) прогрессия, инициация, промоция **б)** инициация, промоция, прогрессия в) инициация, прогрессия, промоция г) промоция, прогрессия, инициация	**б)** инициация, промоция, прогрессия	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :

			[сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html
8	6. О дисплазии эпителиальной ткани судят на основании а) клинических признаков б) данных рентгенологического исследования в) данных КТ г)цитологического или гистологического исследования	г) цитологического или гистологического исследования	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html
9	По классификации TNM(2002г.)для рака гортаноглотки символ N2b означает нет признаков метастатического поражения регионарных лимфатических узлов метастазы в одном лимфатическом узле на стороне поражения до 3 см и менее в наибольшем измерении метастазы в нескольких лимфатических узлах на стороне поражения до 6 см в наибольшем измерении (+) метастаз в лимфатическом узле более 6 см в наибольшем измерении недостаточно данных для оценки состояния регионарных лимфатических узлов	с) метастазы в нескольких лимфатических узлах на стороне поражения до 6 см в наибольшем измерении (+)	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html
Выберите несколько правильных ответов			
1	В клинический минимум обследования при подозрении на рак кожи входят (отметьте 3 правильных ответа) а) общий анализ крови б) биохимическое исследование крови в) рентгеноскопия (или флюорография) грудной клетки г) томография легких д) взятие мазков-отпечатков или биопсия пораженного участка	а) общий анализ крови в) рентгеноскопия (или флюорография) грудной клетки д) взятие мазков-отпечатков или биопсия пораженного участка	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html
2	Доброкачественные опухоли характеризуются а) способностью метастазировать б) неконтролируемым инфильтративным ростом **в**) высокой дифференцировкой клеток г) наличием капсулы	в) высокой дифференцировкой клеток г) наличием капсулы	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html
3	К основным принципам химиотерапии опухолей относят а.) выбор препаратов соответственно спектру противоопухолевого действия б) выбор адекватных доз и режима введения в) учет факторов, требующих коррекции доз во избежании тяжелых осложнении	а.) выбор препаратов соответственно спектру противоопухолевого действия б) выбор адекватных доз и режима введения в) учет факторов, требующих коррекции доз во избежании тяжелых осложнении	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/b

	г) включение в схемы препаратов одинакового механизма действия		ook/ISBN9785970450642.html
4	. Злокачественные опухоли характеризуются а) наличием капсулы **б**) инфильтративным ростом в окружающие органы и ткани в) снижением силы сцепления клеток г) оттеснением окружающих тканей	б) инфильтративным ростом в окружающие органы и ткани в) снижением силы сцепления клеток	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html

Задания открытого типа
Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Больная М., 60 лет, около 5 месяцев отмечает субфебрилитет, нарастающую слабость, анорексию, тупые боли в животе ближе к правому подреберью и в правой половине поясницы, неустойчивый стул со слизью и кровью. При рентгеноскопии желудка патологии нет. При ректороманоскопии - в прямой и сигмовидной кишке комочки слизи. Объективно: повышенного питания, кожные покровы бледные, пульс - 78 ударов в минуту, АД = 150/90 мм рт. ст. Живот несколько вздут в мезогастрии. Отмечается болезненность по правому фланку, печень по краю реберной дуги. Ваш предварительный диагноз? Какие дополнительные исследования показаны в данном случае.	Ответ: у больной подозрение на опухоль правой половины ободочной кишки. Для установления диагноза показано ирригоскопия, фиброколоноскопия, УЗИ, КТ, сканирование печени, Лапароскопия	«Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
2.	Больная М., 60 лет, обратилась к участковому терапевту с жалобами на чувство «царапанья» за грудиной при проглатывании грубой пищи, обильное слюнотечение, общую слабость, недомогание. Пациентка не взвешивалась, но по одежде отмечает, что значительно похудела. Больна около 3 месяцев. При осмотре патологических отклонений не установлено. О каком заболевании в первую очередь следует думать? Какие обследования необходимо выполнить для подтверждения предполагаемого диагноза?	У больной, по всей видимости рак пищевода, на что указывают симптомы заболевания: жалобами на чувство «царапанья» за грудиной при проглатывании грубой пищи, обильное слюнотечение, общую слабость, недомогание, а также потеря веса. Больной показана эзофагография, а затем эзофагоскопия с биопсией, при которых диагноз может быть подтвержден биопсией после эзовагоскопии. В дальнейшем будет определена тактика лечения.	«Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
3.	. Больной Ш. 51 год, длительно беспокоит сухой кашель, на который он не обращает внимания, связывая его с курением. Курит в течение 30 лет по 1,5-2 пачки в сутки;	Ответ: учитывая данные анамнеза и наличие на флюорограмме изменений, у больного, скорее всего,	«Клинические рекомендации по диагностике и лечению

	работает 25 лет газосварщиком. При оформлении санаторно¬ курортной карты прошел флюорографию легких. На флюорограмме справа в S8 обнаружена тень круглой формы с бугристым четким контуром. Ваш предварительный диагноз? Дальнейшая тактика?	периферический рак во втором сегменте справа. Необходима трансторакальная аспирационная биопсия опухоли; после уточнения диагноза при отсутствии противопоказаний решить вопрос об операции.	опухолей» Ассоциация Онкологов России
4.	Больной В. 60 лет, шофер 40 лет. Курит 45 лет. Отец умер от рака пищевода. Жалобы на затруднение при глотании твердой пищи. Похудел за последние 3 месяца на 7 кг. Объективно: периферические лимфоузлы не увеличены, дыхание везикулярное, притупление перкуторного звука нет. Рентгенологическое исследование грудной клетки: в легких без патологии, в пищеводе в средней трети имеется сужение просвета за счет дефекта наполнения по право-задней стенке на протяжении 5 см., деформация контуров пищевода. Эзофагоскопия: в средней трети на уровне 29 см от передних резцов по задней стенке имеется экзофитное образование суживающее просвет пищевода до 0,9 см. Биопсия. Гистологическое исследование: плоскоклеточный рак. УЗИ брюшной полости: патологии не выявлено. Диагноз? Лечебная тактика?	Ответ: преимущественно экзофитный рак средней трети пищевода 2 ст. T2NXM0. Показано хирургическое лечение в объеме субтотальной резекции пищевода и пластики. Операция типа Льюиса.	«Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
5.	У пациента 42 лет диагностирован плоскоклеточный рак боковой поверхности языка слева до 2 см в диаметре, инфильтратино-язвенного характера роста. Опухоль локализуется на боковой поверхности языка, прилежит к альвеолярному отростку нижней челюсти слева. По данным КТ отмечается узурация кортикальной пластинки нижней челюсти. По данным УЗИ отмечается двусторонняя гиперплазия лимфатических узлов подчелюстной зоны. Подберите наиболее подходящую тактику лечения больного на первом этапе:	Половинная электрорезекция языка, тканей дна полости рта, сегментарная резекция нижней челюсти, фасциально-футлярное иссечение клетчатки шеи слева, замещение дефекта костно-мышечно-костным реваскуляризированным малоберцовым трансплантатом	«Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
6.	Перечислите показания к неоадъювантной и адъювантной химиотерапии при злокачественных опухолях	Неоадъювантная химиотерапия применяется при операбельном раке в целях уменьшения стадии болезни и выполнения органосохранного лечения. При неоперабельном раке в целях наиболее эффективного воздействия на первичный очаг и регионарные метастазы для последующего выполнения	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html

		хирургического вмешательства. Адъювантная химиотерапия подразумевает системное лечение пациентов с отсутствием признаков опухолевого роста после хирургического лечения, с сохраняющимся высоким риском развития метастазов	
7.	У пациентки 33 лет диагностировано узловое образование левой доли щитовидной железы до 3 см в диаметре, по данным цитологического исследования пунктата – атипичные клетки. При осмотре обращает на себя внимание изменение контура шеи за счет узлового образования средней трети шеи слева, осиплость. Какие из перечисленных обследований не показаны больной?	КТ органов грудной клетки – Пистолетная биопсия узла щитовидной железы	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html
8.	У пациента 42 лет диагностирован плоскоклеточный рак боковой поверхности языка слева до 2 см в диаметре, инфильтратино-язвенного характера роста. Опухоль локализуется на боковой поверхности языка, прилежит к альвеолярному отростку нижней челюсти слева. По данным КТ отмечается узурация кортикальной пластинки нижней челюсти. По данным УЗИ отмечается двусторонняя гиперплазия лимфатических узлов подчелюстной зоны. Подберите наиболее подходящую тактику лечения больного на первом этапе:	Половинная электрорезекция языка, тканей дна полости рта, сегментарная резекция нижней челюсти, фасциально-футлярное иссечение клетчатки шеи слева, замещение дефекта костно-мышечно-костным реваскуляризированным малоберцовым трансплантатом	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1	Терминология – определение понятий «опухоль», «рак», «саркома». Свойства опухолей.	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html
2	Морфологическая характеристика опухолей, общая характеристика. Гистогенетический принцип построения классификации злокачественных опухолей.	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html

3	. Диагностический алгоритм в онкологии. Правила формулирования диагноза онкологического больного.	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html
4	Опухолевые маркеры и их роль в онкологии	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html
5	Этиология опухолей. Канцерогенез. Рак, как результат накопления мутаций.	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html
6	Организация скрининга злокачественных новообразований в России. Роль скрининга для ранней диагностики и профилактики рака.	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html
7	Клинико-лабораторные методы исследования в онкологии.	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html
	Паллиативная медицинская помощь в онкологии.	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html

Проверяемый индикатор ПК -1 ИД УК-1, ИД УК-2, ИД УК-3

Задания закрытого типа

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите один правильный ответ			
1	Рак in situ по международной классификации TNM относится: а) к раку б) к предраку в) к доброкачественным опухолям	г) отношение не определено	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-

	г) отношение не определено		9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html
2	Лечение больных II и IIа клинических групп должно быть начато в течение ближайших: а) – 5 дней б) – 7 дней в) – 10 дней г) – 14 дней	г) – 14 дней	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html
3	К какой клинической группе относятся люди, излеченные от рака (практически здоровые) а) Iа б) Iб в) II г) IIа д) III	д) III	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html
4	13. Какая стадия является предельной границей ранней диагностики рака ? а) 0 стадия б) I в) IIа г) IIб	б) I	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html
5	Как отразилась авария на Чернобыльской АЭС на уровне заболеваемости раком щитовидной железы в зонах радиационного загрязнения атмосферы в России а) привела к значительному росту заболеваемости у всех пострадавших от радиации б) привела к росту заболеваемости лиц, облученных в детском возрасте в) к росту заболеваемости не привела г) данные отсутствуют	б) привела к росту заболеваемости лиц, облученных в детском возрасте	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html
6	К факторам, оказывающим влияние на возникновение рака нижней губы, относятся: 1) курение 2) травма 3) контакт с мышьяковистыми соединениями 4) лучистая энергия 5) климатические условия 6) эндогенные факторы а) правильно все, кроме 2 и 3 б) правильно все, кроме 5 и 6 в) правильно все, кроме 2 и 4 г) правильно все, кроме 2, 4 и 6 д) правильно все	г) правильно все, кроме 2, 4 и 6	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html

7	. Что является этиологическим фактором в развитии рака эндометрия: а) гиперэстрогения б) вирус папилломы человека, простого герпеса в) химические факторы г) вагинальная инфекция	г) правильно все, кроме 2, 4 и 6	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html
8	Здоровый образ жизни – это образ жизни, при котором: а) соблюдаются все рекомендации врача б) отсутствуют традиционные факторы риска в) обеспечиваются оптимальные экологические условия г здоровье является высшим приоритетом в жизни д) резерв здоровья превышает силу патогенных влияний среды	Д) резерв здоровья превышает силу патогенных влияний среды	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html
9	Физиологические параметры, наиболее сильно влияющие на продолжительность жизни: а. пролапс митрального клапана и заращение б артериальная гипертензия, гиперхолестеринемия в. извитость коронарных сосудов сердца и бесконечный тон АД г. эукинетический тип гемодинамики и венозная недостаточность д. низкий ударный индекс сердца и гипертонус артерий мозга	д. низкий ударный индекс сердца и гипертонус артерий мозга	
Выберите несколько правильных ответов			
1	35. Какие методы диагностики необходимо применить для выявления или исключения рака при узловом образовании в щитовидной железе а) пальпация б) скенирование в) УЗИ г) пункция, пункция под контролем УЗИ д) срочное гистологическое исследование во время операции	г) пункция, пункция под контролем УЗИ д) срочное гистологическое исследование во время операции	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html
2	Какие из перечисленных ниже особенностей заставляют заподозрить меланому при длительно существовавшем пигментном пятне? (отметьте 2 правильных ответа) а) интенсивно темный цвет б) сохраненная структура кожи в) неровные очертания г) наличие волос на поверхности пятна	а) интенсивно темный цвет в) неровные очертания	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html
3	0сновные причины «запущенности» онкологической патологии а) позднее обращение больных к врачу в) отсутствие онкологической настороженности врачей б) неполное обследование больных	а) позднее обращение больных к врачу в) отсутствие онкологической настороженности врачей б) неполное обследование	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС

	г) ошибки при морфологическом исследовании	больных г) ошибки при морфологическом исследовании	"Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html
4	К методам вторнчной профилактики злокачественных опухолей относятся а) лечение предраковых состояний б) проведение диспансерного наблюдения за больными с предраковыми состояниями в) проведение мероприятий по улучшению экологии г) проведение проф. осмотров с использованием скрининговых тестов	а) лечение предраковых состояний б) проведение диспансерного наблюдения за больными с предраковыми состояниями а) лечение предраковых состояний б) проведение диспансерного наблюдения за больными с предраковыми состояниями	Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Больной Б., 55 лет, жалуется на охриплость голоса в течение 2-х лет. Охриплость появилась после операции левосторонней пульмонэктомии, медиастинотомии, лимфаденэктомии по поводу низкодифференцированного плоскоклеточного рака. В медиастинальных лимфоузлах и лимфоузлах корня легкого при гистологическом исследовании обнаружены метастазы рака. После операции больной подвергался химиолучевой терапии. Чем обусловлены жалобы больного? Адекватный ли применялся метод лечения?	Ответ: больному с третьей стадией рака легкого проведено комплексное лечение. Выбран оптимальный вариант лечения. Охриплость голоса вызвана травматическим повреждением возвратного нерва во время медиастинотомии, лимфаденэктомии слева.	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
2.	. Больной Ш. 51 год, длительно беспокоит сухой кашель, на который он не обращает внимания, связывая его с курением. Курит в течение 30 лет по 1,5-2 пачки в сутки; работает 25 лет газосварщиком. При оформлении санаторно¬курортной карты прошел флюорографию легких. На флюорограмме справа в S8 обнаружена тень круглой формы с бугристым четким контуром. Ваш предварительный диагноз? Дальнейшая тактика?	Ответ: учитывая данные анамнеза и наличие на флюорограмме изменений, у больного, скорее всего, периферический рак во втором сегменте справа. Необходима трансторакальная аспирационная биопсия опухоли; после уточнения диагноза при отсутствии противопоказаний решить вопрос об операции.	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
3.	Пациент после резекции желудка по поводу рака через 6 месяцев пришел на прием к онкологу для диспансерного наблюдения. 1. Какие обследования он должен пройти и для чего? 2. Как часто он должен обследоваться в дальнейшем?	Ответ: 1. Для исключения рецидива и прогрессирования заболевания он должен сделать гастроскопию, УЗИ регионарных лимфоузлов, УЗИ печени, рентген легких, сканирование костей скелета.	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России

		2. 1-ый год после лечения 1 раз в 3 мес., 2-3 годы - 1 раз в полгода, с 4 года - 1 раз в год.	
4.	На мебельной фабрики участились случаи заболеваемости раком. 1. Рак какой локализации преобладает в данном случае? 2. Какой вид диспансеризации нужно провести? 3. Какая профилактика должна быть проведена на фабрике?	Ответ: 1. Рак слизистой носа 2. Целевая диспансеризация 3. Первичная и вторичная	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI : 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482032.htm l - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
5.	Больная Ж., 50 лет, радиолог. В анамнезе: зоб, повышенные цифры ТТГ. Семейный анамнез: бабушка умерла от рака щитовидной железы. Жалобы на увеличение темпа рост зоба, появление уплотнения в ткани железы. Объективно: температура тела - N, щитовидная железа увеличена в размерах, в ткани железы пальпируется уплотнение без четких границ. По результатам обследования обращает на себя внимание повышенный уровень кальцитонина. При сцинтиграфии костей скелета выявлены очаги повышенного накопления радиофармпрепарата в бедренных костях, которые расценены как метастатические. Ваш диагноз? Тактика лечения?	Ответ: Медуллярный рак щитовидной железы. T4NxM1. Метастазы в кости. Хирургическое лечение: тиреоидэктомия. Лучевая терапия. Радиойодтерапия (поскольку имеются отдаленные метастазы в кости).	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
6.	Мужчина, 64 лет, обратился с жалобами на тупую боль в эпигастральной области, задержку твердой пищи в пищеводе на уровне мечевидного отростка грудины, прогрессирующие слабость, похудание, ухудшение аппетита. История заболевания. В течение 20 лет страдает хроническим гастритом. Заболевание проявлялось изжогой, отрыжкой горьким при погрешности в диете. Три месяца назад без видимой причины появилась тупая боль в эпигастральной области, возникавшая после приема пищи. Через месяц боль стала постоянной, но осталась неинтенсивной. Обратился к терапевту. Врач диагностировала обострение хронического гастрита, назначил диету, медикаментозное лечение. Эффекта от проведенного лечения не было. Два месяца назад в области мечевидного отростка стала задерживаться твердая пища. Больной начал худеть, ухудшился аппетит, появилась нарастающая слабость. Анамнез жизни. Курит с 15 лет. Злоупотребляет приемом алкоголя, часто употребляет маринады и копчености домашнего	1. О каком заболевании можно подумать на основании имеющихся клинических данных? 2. С какими заболеваниями необходимо проводить дифференциальную диагностику 3. К какой клинической группе диспансерного наблюдения можно отнести данного пациента Эталон ответа: Рак желудка Обострение хронического гастрита или язвенной болезни желудка, ахалазия пищевода, гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ), полипы желудка	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI : 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482032.htm l - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.Клинические рекомендации по диагностике и

	изготовления. Любит соленую пищу. Объективно. Питание удовлетворительное. Живот мягкий, при пальпации легкая болезненность в эпигастральной области, опухолевидных образований не прощупывается. Вопросы: Ia		лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
7.	Больной, 60 лет, предъявляет жалобы на чувство тяжести и боль в эпигастральной области после еды, тошноту, изжогу, периодическую рвоту пищей, слабость, прогрессирующие похудание, снижение аппетита. Болен в течение двух месяцев. Вначале появилась боль в эпигастральной области справа от средней линии, тупая, ноющая. Через 2 недели стал ощущать переполнение желудка после приема пищи, тошноту, во второй половине дня возникала рвота, приносившая облегчение. В рвотных массах обнаруживал плохо переваренную пищу, съеденную утром. Позднее присоединилась слабость, ухудшился аппетит, стал худеть. Потеря веса за 2 мес. составила 10 кг. В течение 10 лет страдает хроническим гастритом, который проявлялся изжогой, горькой отрыжкой и ноющей разлитой болью в эпигастральной области после еды. Эти симптомы возникали редко, провоцировались приемом алкоголя и погрешностью в питании. Купировались диетой, приемом соды. Дважды проходил эндоскопическое обследование. Заключение: хронический атрофический гастрит. Наследственность не отягощенная. Объективно: Питание понижено. Живот безболезнен, в эпигастральной области определяется шум плеска. Печень не увеличена. Опухолевидных образований в брюшной полости не прощупывается. Описание рентгенолога (гастроскопия): Желудок натощак содержит большое количество слизи, гипотоничен. Антральный отдел циркулярно сужен, контуры неровные, подрытые, перистальтика не прослеживается, эвакуация из желудка замедлена. При дополнительном обследовании у больного обнаружены отдаленные метастазы. Вопросы Какое заболевание по такому описанию кажется наиболее вероятным? Какое осложнение имеет место у данного пациента? При какой форме роста опухоли возможна такая рентгенологическая картина? В какой орган чаще всего гематогенно метастазирует рак желудка?	Эталон ответа: Рак желудка Субкомпенсированный стеноз. Инфильтративная форма. Печень	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI : 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482032.htm_1 - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный. Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России. Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
8.	В верхне-наружном квадранте правой молочной железы опухоль 4х3см, отек кожи по типу "лимонной корки", определяется увеличенный плотный лимфатический узел в правой подмышечной области. При СРКТ органов грудной клетки, брюшной полости и малого таза других опухолевидных образований не выявлено.	Эталон ответа: Рак молочной железы Узловая форма T2N1M0 IIA	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI : 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. -

	Вопросы: Какое заболевание можно предположить? Определите клиническую форму заболевания. Определите стадию процесса по TNM Определите клиническую группу диспансерного наблюдения		Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482032.htm l - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
9.	Больной 55 лет длительное время лечился у хирурга по поводу трофической язвы голени. Эффекта от консервативного лечения не было, за последние 6 месяцев размены язвы увеличивались. При осмотре во время очередного посещения врача: на коже передней поверхности голени трофическая язва, в нижнем углу которой на участке размерами 5х4х3см ткани уплотнены, инфильтрированы, возвышаются над остальной поверхностью язвы, грануляции отсутствуют, на поверхности пленки фибрина. Регионарные лимфоузлы не пальпируются. Врач рекомендовал продолжить консервативное лечение. Вопросы: Какое заболевание можно заподозрить в данном случае? Определите клиническую группу Проанализируйте тактику врача.	Эталон ответа: Учитывая анамнез, клиническую картину, отсутствие эффекта от консервативного лечения в течение нескольких лет необходимо заподозрить плоскоклеточный рак кожи Ia группа В действиях врача отсутствует онконастороженность, что может привести к прогрессированию заболевания и генерализации опухолевого процесса	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1	Дисплазия. Предраковые заболевания. Понятие об опухоли и её метастазировании.	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI : 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482032.htm l - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
3	Диспансеризация онкологических больных. Клинические группы онкобольных, принцип формирования групп диспансерного учета.	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI : 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482032.htm l - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
4	Группы канцерогенов. Этапы канцерогенеза. Роль морфологических методов исследования в онкологии. Способы забора материала для цитологического и гистологического исследований;	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI : 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482032.htm l - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
5	Современные принципы и возможности лекарственной терапии онкологических больных.	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с.

		- ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI : 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482032.htm l - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.

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

Задания закрытого типа

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите один правильный ответ			
1	Какая стадия является предельной границей ранней диагностики рака ? а) 0 стадия б) I в) IIа г) IIб	б) I	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI : 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482032.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
2	. К какой клинической группе относятся люди, излеченные от рака (практически здоровые) а) Ia б) Iб в) II г) IIа д) III	д) III	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI : 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482032.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
3	Пятилетнее выздоровление при меланоме в среднем составляет: а). 50-65 % б). 40-50 % в). 20-30 % г). 65-90 % д). более 90%	а). 50-65 %	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI : 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482032.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
4	Наиболее значимы факторы риска рака рото и гортаноглотки а)Курение и алкоголь b)вирус Эпштейна - Бара	а)Курение и алкоголь	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN

	с)вирус папилломы человека d)Хроническая травматизация е)Работа с анилиновыми красителями		978-5-9704-8203-2, DOI : 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482032.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
5	Генерализованная лимфаденопатия встречается как один из симптомов болезни при следующих заболеваниях: а) Системная красная волчанка б)ВИЧ в)Брюшной тиф г)Туберкулез д)При всех перечисленных заболеваниях	д)При всех перечисленных заболеваниях	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI : 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482032.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
6	Рак пищевода чаще встречается в возрасте: а). 60-70 лет б). 30-40 лет в). 50-60 лет г). 40-50 лет д). старше 75 лет	а). 60-70 лет	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI : 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482032.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
7	Больному по поводу язвенной болезни выполнена резекция желудка. Нуждается ли он в диспансерном наблюдении в группе повышенного риска возникновения рака желудка? а).Нет б). Да, в течение первых 5 лет после операции в). Да, в течение первых 10 лет г). Да, по прошествии 10 лет после операции	а).Нет	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI : 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482032.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
8	После радикальной операции по поводу рака желудка, при гладком течении и отсутствии жалоб больному необходимо явиться на контрольный осмотр через: а). 3 месяца б). 1 месяц в). 6 месяцев г). 1 год д). 2 года	а). 3 месяца	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI : 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482032.html - Режим доступа: по

			подписке. – Текст : электронный.
9	Больному с неоперабельном раком желудка с множественными метастазами в печень показано: а). Симптоматическая терапия б). Лучевая терапия в). Химиотерапия антрациклинами г). Иммунотерпия д). Комбинированно хирургическое лечение	а). Симптоматическая терапия	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI : 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482032.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
10	Лица каких возрастных групп должны подвергаться пальцевому исследованию прямой кишки в смотровых кабинетах: а). Старше 45 лет б). Старше 30 лет в). Старше 20 лет г). Старше 60 лет д). Старше 80 лет	а). Старше 45 лет	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI : 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482032.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
11	К какой клинической группе относится больной раком прямой кишки после радикальной операции? а). III б). II в). IIa г). Ia д). IV	а). III	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI : 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482032.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
12	Определяющая роль в увеличении заболеваемости населения раком легких принадлежит: а). Курению б). Профессиональным вредностям в). Генетическому фактору г). Загрязнению атмосферы д). Ожирению	а). Курению	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI : 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482032.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
13	Критерием излеченности в онкологии является срок: а) – 2 года б) – 3 года в) – 4 года г) – 5 лет	г) 5 лет	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI : 10.33029/9704-8203-2-ONC-

			2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482032.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
Выберите несколько правильных ответов			
1	Специальная первичная документация в онкологии необходима для: а) преемственности на этапах лечения больного б) ранней диагностики опухолей в) диспансерного наблюдения за больными г) проведения первичной профилактики злокачественных опухолей	а) преемственности на этапах лечения больного б) ранней диагностики опухолей в) диспансерного наблюдения за больными	Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под ред. Ш. Х. Ганцева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 360 с. - ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI : 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482032.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.-1.
2	0сновные причины «запущенности» онкологической патологии **а**) позднее обращение больных к врачу в) отсутствие онкологической настороженности врачей б) неполное обследование больных г) ошибки при морфологическом исследовании	а) позднее обращение больных к врачу в) отсутствие онкологической настороженности врачей б) неполное обследование больных г) ошибки при морфологическом исследовании	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
3	К лицам, составляющим группу повышенного риска заболевания раком легкого, относятся: а). Длительно и много курящие б). Больные хроническим бронхитом в). Имеющие контакт с асбестом, хромом, никелем (и их соединениями**)**	а). Длительно и много курящие б). Больные хроническим бронхитом в). Имеющие контакт с асбестом, хромом, никелем (и их соединениями**)**	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
4	По классификации TNM рака легкого символом N2 обозначаются: а). Бифуркационные лимфатические узлы б). Медиастинальные лимфатические узлы одноименной стороны в). Бронхопульмональные лимфоузлы одноименной стороны	а). Бифуркационные лимфатические узлы б). Медиастинальные лимфатические узлы одноименной стороны	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.

5	К факторам, оказывающим влияние на возникновение рака нижней губы, относятся: а). Курение б). Климатические условия в). Контакт с мышьяковистыми соединениями г). Лучистая энергия д. Травма е). Эндогенные факторы	а). Курение б). Климатические условия в). Контакт с мышьяковистыми соединениями	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Больная М., 60 лет, обратилась к участковому терапевту с жалобами на чувство «царапанья» за грудиной при проглатывании грубой пищи, обильное слюнотечение, общую слабость, недомогание. Пациентка не взвешивалась, но по одежде отмечает, что значительно похудела. Больна около 3 месяцев. При осмотре патологических отклонений не установлено. О каком заболевании в первую очередь следует думать? Какие обследования необходимо выполнить для подтверждения предполагаемого диагноза?	Ответ: У больной, по всей видимости рак пищевода, на что указывают симптомы заболевания: жалобами на чувство «царапанья» за грудиной при проглатывании грубой пищи, обильное слюнотечение, общую слабость, недомогание, а также потеря веса. Больной показана эзофагография, а затем эзофагоскопия с биопсией, при которых диагноз может быть подтвержден биопсией после эзовагоскопии. В дальнейшем будет определена тактика лечения.	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
2	Больной Ш. 51 год, длительно беспокоит сухой кашель, на который он не обращает внимания, связывая его с курением. Курит в течение 30 лет по 1,5-2 пачки в сутки; работает 25 лет газосварщиком. При оформлении санаторно¬ курортной карты прошел флюорографию легких. На флюорограмме справа в S8 обнаружена тень круглой формы с бугристым четким контуром. Ваш предварительный диагноз? Дальнейшая тактика?	Ответ: учитывая данные анамнеза и наличие на флюорограмме изменений, у больного, скорее всего, периферический рак во втором сегменте справа. Необходима трансторакальная аспирационная биопсия опухоли; после уточнения диагноза при отсутствии противопоказаний решить вопрос об операции.	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
3	Больная К., 54 лет, обратилась в онкологический диспансер с жалобами на наличие умеренно болезненного образования в верхне-наружном квадранте левой молочной железы, периодические выделения из соска. В течение ряда лет наблюдалась у онколога по поводу фиброзно-кистозной мастопатии. При пункционной биопсии (двукратно) опухолевых клеток не обнаружено.	**Ответ:** в данной ситуации нельзя исключить наличие рака молочной железы. Больной показано оперативное вмешательство - секторальная резекция со срочным гистологическим исследованием. При выявлении рака операция расширяется до	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России

	Ваш предварительный диагноз? Дальнейшая тактика?	мастэктомии. В послеоперационном периоде показано лучевое лечение (на зоны метастазирования), а затем химиотерапия.	
4	Больной 55 лет жалуется на тупую боль в правой подвздошной области, субфебрилитет. Болен 2 месяца, острого начала не было. В подвздошной области плотное образование до 6 см в диаметре с нечеткими контурами. Ограниченное в подвижности, безболезненное. При ирригоскопии в слепой кишке дефект наполнения. Вопросы: Ваш диагноз Определите клиническую группу Эталон ответа:	Рак слепой кишки. Ia	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
5	Больной 60 лет предъявляет жалобы на слабость, снижение аппетита, субфебрильную температуру, неустойчивый стул, периодические боли в правой половине живота. Данные обследования: Рентгенография лёгких без патологии. ЭКГ: ритм синусовый, 85 в минуту, нагрузка на правое предсердие. Клинический анализ крови: гемоглобин - 60 г/л; эритроциты - 4,0Х1012/Л; цветовой показатель - 0,9; тромбоциты - 240х109/л; лейкоциты - 8,2х109/л (палочкоядерные - 1%, сегментоядерные - 61%, эозинофилы - 7%, лимфоциты - 8%, моноциты - 13%); СОЭ – 30 мм/ч. Анализ мочи: плотность - 1003 г/л, реакция среды - нейтральная, лейкоциты - 0-3 в поле зрения. ЭГДС без патологии. УЗИ брюшной полости: диффузные изменения печени. Вопросы: Каков предположительный диагноз? Назовите клиническую форму Назовите клиническую группу	Эталон ответа Рак правой половины толстой кишки. Токсико-анемическая форма Ia	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
6	Больной С. 60 лет. Жалобы на тупые боли в верхней половине живота, потерю аппетита, желтушности кожи. За последние 4 месяца похудел на 5 кг. В анамнезе гепатит В. Объективно: кожные покровы желтые, периферические лимфоузлы не увеличены, живот мягкий, увеличен в объеме, край печени выступает на 4 см из-под рёберной дуги. По данным ультразвукового исследования брюшной полости на границе 4 и 5 сегментов печени определяется объемное образование размерами 4х5 см в диаметре с нечеткими границами, в воротах печени увеличенные до 2,5 - 3,0 см лимфатические узлы, асцит. При обследовании больного данных за наличие других опухолей не	Эталон ответа: Первичный рак печени Гепатоцеллюлярный рак T2N1M0 IV клиническая группа, при эффективности симптоматического лечения возможен перевод во II клиническую группу для проведения таргетной терапии или трансартериальной химиоэмболизации.	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России

	получено. Уровень маркера АФП равен 700 нг\мл. Вопросы: Сформулируйте возможный диагноз Определите предположительный гистотип опухоли Определите стадию заболевания по TNM Определите клиническую группу		

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1	Формирование групп повышенного риска онкологических заболеаний. Роль скрининговых исследований;	Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3982-
2	Виды профилактики в онкологии. Общая характеристика.	Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3982-
3	Принципы диагностики злокачественных опухолей.	Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3982-
4	Профессиональные онкозаболевания. Факторы, способствующие их возникновению	Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3982-
5	Роль экзогенных (химические и физические агенты, онковирусы) и эндогенных факторов в возникновении опухолей человека.	Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5
6	Возможности выявления рака в доклиническом периоде. Роль врача общей лечебной сети в профилактике и ранней диагностике рака.	Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3982-
7	Какими нормативно-правовыми актами определяются основные требования к профилактике канцерогенной опасности?	Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3982-
8	Диспансеризация онкологических больных. Клинические группы онкобольных, принцип формирования групп диспансерного учета.	Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3982-

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

Задания закрытого типа

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите один правильный ответ			
1	Критерием излеченности в онкологии является срок: а) – 2 года б) – 3 года в) – 4 года г) – 5 лет	г) 5 лет	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
2	Доброкачественные опухоли характеризуются а) способностью метастазировать б) неконтролируемым инфильтративным ростом в) высокой дифференцировкой клеток г) наличием капсулы	в)высокой дифференцировкой клеток г) наличием капсулы	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
3	К какой клинической группе относятся люди, излеченные от рака (практически здоровые) а) Ia б) Iб в) II г) IIa д) III	д) III	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
4	Какой стадии соответствует рак гортаноглотки T1N1M0 I II III IVa IVb	d) III	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
5	Какой из указанных способов диагностики наиболее информативен для распознавания РОК: а). Колоноскопия б). Селективная ангиография	а) Колоноскопия	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-

	в). Ректороманоскопия г). Лапароскопия д). Ирригография		ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
6	Раком легкого чаще болеют: а). Мужчины б). Женщины в). Одинаково часто мужчины и женщины г). Мужчины в 25 раз чаще	а). Мужчины	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
7	Не допускается разглашение сведений составляющих врачебную тайну: а) в целях обследования и лечения гражданина, не способного из-за своего состояния выразить свою волю; б) по запросу органов дознания и следствия, прокурора и суда в связи с проведением расследования или судебным разбирательством в) по просьбе родственников (родителей или детей) или законных представителей с целью получить информацию о состоянии здоровья гражданина г) при угрозе распространения инфекционных заболеваний, массовых отравлений и поражений	в) по просьбе родственников (родителей или детей) или законных представителей с целью получить информацию о состоянии здоровья гражданина	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
8	В стандарте медицинской помощи усреднённый показатель частоты предоставления медицинской услуги, равный 1, означает, что услуга предоставляется _____ % пациентов, соответствующих данной модели а) 1 б) 10 в) 100 г)50	в) 100	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	При фиброскопии у больного обнаружена каллезная язва желудка. К какой клинической группе Вы его отнесёте? Какая учётная форма	Ответ: Клиническая группа Iб, заполняется «Контрольная карта диспансерного	Клинические рекомендации по диагностике и лечению

	заполняется и кто осуществляет диспансерное наблюдение за больным?	наблюдения», форма №30. Диспансеризацию осуществляет хирург по месту жительства.	опухолей» Ассоциация Онкологов России
2.	На осмотре выявлен больной с жалобами на постоянные боли в подложечной области, потерю аппетита, быстро нарастающее похудание и слабость. При рентгеноскопии обнаружен обширный рак тела желудка. Слева в прескаленной области пальпируется безболезненный плотный несмещаемый бугристый узел. Поставьте стадию заболевания, клиническую группу. Какие учётные формы следует заполнить? Какое организационное мероприятие проводится?	Рак желудка IV стадии. Клиническая группа IV. Заполняют «Извещение» и «Протокол» с направлением этих документов в онкологический диспансер. Обсуждают причину запущенности на врачебной конференции	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
3.	Больная находилась на диспансерном наблюдении по поводу радикально излеченного рака молочной железы. Через 3 года у неё наступила диссеменация. Какая клиническая группа была и стала у больной? Следует ли заполнить «Протокол»?	Ответ: У больного была III клиническая группа. В связи с диссеминацией рака она переводится в IV клиническую группу. «Протокол» не заполняется	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
4.	Больной в течение месяца находился в терапевтическом отделении с диагнозом: гипохромная анемия неясной этиологии, жалуясь на нарастающую общую слабость. При рентгенологическом обследовании желудка патологии не обнаружено. Через месяц при пальпации в правой мезогастральной области выявлена безболезненная неподвижная опухоль. Появились признаки асцита. Произведена ирригоскопия кишечника, при которой диагностирована обширная опухоль восходящей ободочной кишки. Поставьте диагноз, клиническую группу. Нужно ли заполнять «Протокол»? Какова причина запущенности?	Ответ: Диагноз “Рак восходящего отдела ободочной кишки”. IV клиническая группа. Составляется «Протокол». Причина запущенности процесса – неполное обследование больного.	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
5.	Больной направлен в онкологический диспансер с диагнозом рак нижней губы, III стадия. Следует ли заполнить «Протокол»? К какой клинической группе отнести больного? .	Ответ: “Протокол” заполняется. Клиническая группа II	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1	Онкологическая медицинская документация. Деонтология в онкологии;	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим

		доступа: по подписке. – Текст : электронный.
2	Диагностический алгоритм в онкологии. Правила формулирования диагноза онкологического больного.	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
3	Учетные документы на онкологических больных, правила и сроки оформления.	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
4	Дать понятие о клинических группах	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
5	Терминология – определение понятий «опухоль», «рак», «саркома». Свойства опухолей.	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
6	Особенности диагностики опухолей. Принципы онкологической настороженности у врачей общелечебной сети.	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.

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

Задания закрытого типа

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите один правильный ответ			

1.	Основным методом первичной диагностики рака молочной железы является а) пальпаторное определение опухоли б) маммография в) УЗИ молочных желез г) цитологическое исследование	г) цитологическое исследование	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
2.	Ведущим методом забора материала для морфологической верификации диагноза центрального рака легкого является а) получение мокроты б) фибробронхоскопия в) трансторакальная пункция г) поднаркозная бронхоскопия	б) фибробронхоскопия	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
3.	Низкодифференцированные опухоли желудочно-кишечного тракта обладают преимущественно а) инфильтративным ростом б) экзофитным ростом в) смешанным ростом г) все перечисленные типы встречается с одинаковой частотой	а) инфильтративным ростом	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
4.	К новообразованиям АПУД-системы относятся а) рак большой слюнной железы б) медуллярный рак щитовидной железы в) бронхиогенный рак г) менингиома д) хордома	а) рак большой слюнной железы	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
5.	К опухолям АПУД-системы не относятся а) инсулома б) гастринома в) хемодектома и карциноид г) мелкоклеточный рак легкого д) рак поджелудочной железы	а) инсулома	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по

			подписке. – Текст : электронный.
6.	Специальными методами исследования для диагностики меланомы являются следующие, за исключением: a) а) радиозотопное b) б)термография c) в)определение меланурии /реакция Якша/ d) г)пункция увеличенных регионарных лимфоузлов e) д)Морфологическое исследование биоптата опухоли	д)морфологическое исследование биоптата опухоли	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
7.	При локализации рака молочной железы во внутренних квадрантах, первым этапом метастазирования будут а)парастернальные лимфоузлы б) подмышечные лимфоузлы в)паховые лимфоузлы г)подлопаточные лимфоузлы	а)парастернальные лимфоузлы	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
8.	Саркома Юинга может метастазировать а)гематогенным путем б)лимфогенным путем в)смешанным (лимфогенным + гематогенным) путем г)все ответы правильные	а)гематогенным путем	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
9.	Целям частной клинической онкологии в наибольшей степени соответствует и применяется а) гистогенетическая классификация б) этиологическая классификация в) эмбриогенетическая классификация г) онконозологическая классификация	а) гистогенетическая классификация	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
10.	Какие ранние симптомы при поражении опухолью вестибулярного отдела гортани а) осиплость голоса б) боли в горле в) дискомфорт и ощущуние инородго тела в горле (+) г) затрудненое глотание д) увеличенные лимфоузы шеи	в) дискомфорт и ощущуние инородго тела в горле (+)	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/b

			ook/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
11.	Одним из основных методов диагностики рака гортани является а) ларингоскопия б) рентгенологические методы в) наружный осмотр г) ультразвуковые методы д) Правильный а,б,д	е) Правильный а,б,д (+)	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
12.	Плоскоклеточный рак преимущественно встречается а) в пищеводе и анальном канале прямой кишки б) в желудке и тонкой кишке в) в тонкой и ободочной кишке г) в желудке и ободочной кишке	а) в пищеводе и анальном канале прямой кишки	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
13.	Аденокарцинома чаще встречается при опухолях а) тела матки б) шейки матки в) влагалища г) вульвы	а) тела матки	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
14.	Наиболее объективные сведения о местной распространенности опухолевого процесса (стадии заболевания) могут быть получены а) при патоморфологическом исследовании резецированного (удаленного) органа с регионарным лимфатическим аппаратом б) при рентгенологическом исследовании в) при использовании эндоскопических методов г) при клиническом осмотре больного	а) при патоморфологическом исследовании резецированного (удаленного) органа с регионарным лимфатическим аппаратом	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
15.	Какой стадии соответствует рак гортаноглотки T1N1M0 h) а)I i) б)II j) в)III k) г)IVa	в)III	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия

	l) д)IVb		доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
16.	Какой вид терапии не применяется при раке носоглотки a) а)Хирургический b) б)Химиотерапевтический c) в)Лучевой d) г)Химиолучевой e) д)Сочетанный лучевой	f) а)хирургический	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
17.	Согласно классификации предопухолевые процессы полости рта делятся на а)Облигатные б)Факультативные в)Одонтогенные г)Псевдоэпителиальные д)правильный a,b (+)	д)правильный а,б	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
18.	Ведущим клиническим признаком, позволяющим отличить рак пищевода от кардиоспазма, является: а)боль за грудиной б)изжога в)срыгивание, гиперсаливация г)нарастающая дисфагия д)парадоксальная дисфагия	г)нарастающая дисфагия	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
19.	Рак желудка диаметром 4 см, прорастающий мышечный слой, без регионарных метастазов по системе TNM обозначается: а). T2N0M0 б). T1N1M0 в). T1N0M0 г). T2N1M0 д). T3N0M0	а). T2N0M0	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
20.	Какие симптомы, обусловленные феноменом обтурации, характерны для рака пилорического отдела желудка: а). Тошнота, рвота б). Изжога	а)Тошнота, рвота	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-

	в). Резкая слабость г). Быстрое похудание д). Жидкий стул		ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
21.	Какими симптомами может проявляться рак дна желудка без перехода на пищевод: а). Боль в области сердца, напоминающая стенокардию б). Чувство переполнения, шум плеска в). Рвота,съеденной накануне пищей г). Запорами д). Дисфагия	а). Боль в области сердца, напоминающая стенокардию	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
22.	Больному с неоперабельном раком желудка с множественными метастазами в печень показано: а). Симптоматическая терапия б). Лучевая терапия в). Химиотерапия антрациклинами г). Иммунотерпия д). Комбинированно хирургическое лечение	а). Симптоматическая терапия	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
23.	Укажите характерный рентгенологический признак рака ободочной кишки: а). Дефект наполнения или «плоская» «ниша» на контуре кишечной стенки б). Ригидность стенки на ограниченном участке в). Нарушение эвакуаторной функции г). Отсутствие или расстройство перистальтики на ограниченном участке кишки д). Усиленная перистальтика кишечника	а). Дефект наполнения или «плоская» «ниша» на контуре кишечной стенки	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
24.	Перерождению (малигнизации) из всех доброкачественных опухолей прямой кишки чаще всего подвергаются: а). Ворсинчатые полипы б). Лейомиомы в). Гиперпластические полипы г). Железистые полипы д). Ювенильные полипы	а). Ворсинчатые полипы	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
25.	Больной с заболеванием прямой кишки жалуется на примесь крови в каловых массах, периодическое урчание и вздутие в	а). Рак прямой кишки	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768

	животе, запоры. Болен 2 месяца. О каком заболевании прямой кишки следует подумать? а). Рак прямой кишки б). Ректит в). Геморрой г). Трещина заднего прохода Д). Свищ прямой кишки		с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
26.	Плоскоклеточный рак кожи наиболее часто развивается: а). На фоне хронических заболеваний кожи б). На здоровой коже (de novo) в). С одинаковой частотой и в том, и в другом случае г). На фоне меланомы д). В местах рубцовых изменений кожи	а).На фоне хронических заболеваний кожи	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
27.	Самыми информативными методами при постановке диагноза рака кожи являются: а). Гистологическое исследование биоптатов б). Выявление клинико-анамнестических симптомов в). Цитологическое исследование мазков г). Радиоизотопное исследование с Р32	а). Гистологическое исследование биоптатов	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
28.	Ведущим методом лечения меланомы кожи является: а). Хирургический б). Лучевая терапия в). Электрокоагуляция г). Комбинированный	а). Хирургический	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
29.	Худший прогноз при локализации меланомы на коже: а). Нижних конечностей б). Верхних конечностей в). Туловища г). Головы д). Органов половой зоны	а). Нижних конечностей	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
30.	Специфический маркер при ОЛ-поверхностный JgS выявляется при:	д). ОЛЛ(В-тип)	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е

	а). ОЛЛ б). ОМЛ в). ОЛЛ и ОМЛ г). ОЛЛ(Т-тип) д). ОЛЛ(В-тип)		изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.

Выберите несколько правильных ответов			
1.	Какие методы диагностики необходимо применить для выявления или исключения рака при узловом образовании в щитовидной железе а) пальпация б) скенирование в) УЗИ г) пункция, пункция под контролем УЗИ д) срочное гистологическое исследование во время операции	) пункция, пункция под контролем УЗИ д) срочное гистологическое исследование во время операции	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
2.	К методам уточняющей диагностики при раке молочной железы относят а) цитологическое исследование **б)** рентгенографию грудной клетки в) радиоизотопное исследование скелета г) УЗИ брюшной полости и малого **таза** д) определение гормональных рецепторов	рентгенографию грудной клетки в) радиоизотопное исследование скелета г) УЗИ брюшной полости и малого	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
3.	Для рака кожи характерны признаки (отметьте 2 правильных ответа) а) мягкая консистенция **б)** твердая консистенция в) валикообразные края г) красноватый цвет краев	) твердая консистенция в) валикообразные края	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
4.	К рентгеноморфологическим признакам рака пищевода относятся: **а**). Неровность контура пищевода б). Деформация рельефа слизистой В). Нарушение акта глотания Г). Изменение эластичности стенки	**а**). Неровность контура пищевода	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
5.	Трахеобронхоскопия при раке пищевода позволяет выявить: **а**). Косвенные признаки вовлечения в опухолевый процесс трахеи, бронха б). Прямые признаки прорастания опухоли в трахею, бронх В). Признаки увеличения лимфатических узлов средостения и бифуркационной группы	а).Косвенные признаки вовлечения в опухолевый процесс трахеи, бронха б). Прямые признаки прорастания опухоли в трахею, бронх	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
6.	m) Для рака желудка характерно метастазирование: а).Лимфогенное б).Гематогенное в).Имплантационное	а).Лимфогенное б).Гематогенное в).Имплантационное	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
7.	n) Метастатические опухоли легких могут быть диагностированы: а). До выявления первичной опухоли б). Одновременно с выявлением первичной опухоли в). После выявления первичной опухоли	а). До выявления первичной опухоли б). Одновременно с выявлением первичной опухоли в). После выявления первичной опухоли	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
8.	Рак легкого метастазирует в: а).Печень б).Кости в). Головной мозг o)	а).Печень б).Кости в). Головной мозг	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
9.	Рентгенологическое томографическое исследование грудной клетки позволяет выявить: а). Симптом ампутации бронха б). Сужение просвета бронха в) Локализацию внутригрудных метастазов	а). Симптом ампутации бронха б). Сужение просвета бронха в)Локализацию внутригрудных метастазов в лимфатические узлы	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. -

	в лимфатические узлы г). Прорастание опухоли в пищевод и крупные сосуды д). Наличии плеврита		Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
10.	Фибробронхоскопия позволяет: а). Исследовать трахею и бронхи I,II,III,IV порядка б). Осмотреть опухоль и определить ее распространенность в). Косвенно судить о состоянии лимфатических узлов корня легкого и средостения г). Получить материал для морфологического (гистологического и цитологического исследования)	а). Исследовать трахею и бронхи I,II,III,IV порядка б). Осмотреть опухоль и определить ее распространенность в). Косвенно судить о состоянии лимфатических узлов корня легкого и средостения г). Получить материал для морфологического (гистологического и цитологического исследования)	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
11.	Выбор метода лечения рака легкого определяют следующие факторы, характеризующие распространенность опухолевого процесса: а). Размеры и локализация в легком первичной опухоли б). Метастатическое поражение внутригрудных лимфатических узлов в). Прорастание сосудистых образований, органов структур г). Отсутствие или наличие отдаленных метастазов	а). Размеры и локализация в легком первичной опухоли б). Метастатическое поражение внутригрудных лимфатических узлов в). Прорастание сосудистых образований, органов структур г). Отсутствие или наличие отдаленных метастазов	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
12.	К внутриэпидермальному раку cancer in situ относится: а). Болезнь Боуэна б). Эритроплазия Кейра в).Базалиома г).Папилломатозный внутридермальный невус	а). Болезнь Боуэна б). Эритроплазия Кейра	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Больная М., 60 лет, обратилась к участковому терапевту с жалобами на чувство «царапанья» за грудиной при проглатывании грубой пищи, обильное слюнотечение, общую слабость,	Ответ: У больной, по всей видимости рак пищевода, на что указывают симптомы заболевания: жалобами на чувство «царапанья» за	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России

	недомогание. Пациентка не взвешивалась, но по одежде отмечает, что значительно похудела. Больна около 3 месяцев. При осмотре патологических отклонений не установлено. О каком заболевании в первую очередь следует думать? Какие обследования необходимо выполнить для подтверждения предполагаемого диагноза?	грудиной при проглатывании грубой пищи, обильное слюнотечение, общую слабость, недомогание, а также потеря веса. Больной показана эзофагография, а затем эзофагоскопия с биопсией, при которых диагноз может быть подтвержден биопсией после эзовагоскопии. В дальнейшем будет определена тактика лечения.	
2.	Больная Н., 42 лет, сама у себя обнаружила опухоль в животе слева от пупка. Жалоб не предъявляет. Аппетит сохранен, физиологические отправления не нарушены. Кожные покровы чистые, пульс – 78 ударов в минуту, АД = 120/60 мм рт. ст. В левой подвздошной области пальпируется опухолевидное образование, подвижное. Печень по краю реберной дуги. Назовите методы исследования больной для установления диагноза. При установлении диагноза. Чем руководствоваться для определения заболевания?	Ответ: Больной показано ректороманоскопия, ирригоскопии с двойным контрастированием, фиброколоноскопия, Лапароскопия. Установление стадии процесса осуществляется по ирригоскопии (протяженность опухоли). Наличие метастазирования производится по сканированию печени, УЗИ, КТ, лапароскопии. Последний метод позволяет также определить и прорастание опухоли до серозы.	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
3.	Больной Е., 68 лет, находится в клинике нейрохирургии по поводу травматического плексита справа (10 лет назад перелом правой ключицы, повреждение плечевого сплетения). В настоящее время беспокоят резкие боли в правой руке, не купирующиеся анальгетиками. При осмотре обнаружена: атрофия мышц правой кисти, предплечья, ограничение подвижности в правом плечевом суставе. В правой надключичной области между ножками кивательной мышцы пальпируется плотный 2,0 х 1,5см лимфоузел. Над легкими дыхание везикулярное. На рентгенограммах органов грудной клетки имеется однородное гомогенное затемнение правого верхнего легочного поля. На боковой рентгенограмме эти изменения локализуются в верхушечном и переднем сегментах. Каков Ваш диагноз? Лечебная тактика? .	Ответ: у пациента рак верхней доли правого легкого (опухоль Пенкоста) с явлениями вторичной плексалгии и метастазами в надключичную область. Необходима биопсия надключичного узла для уточнения распространенности процесса. После подтверждения диагноза рекомендуется лучевая терапия по паллиативной программе	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
4.	Больная М., 60 лет, около 5 месяцев отмечает субфебрилитет, нарастающую слабость, анорексию, тупые боли в животе ближе к правому подреберью и в правой половине поясницы, неустойчивый стул со слизью и кровью. При рентгеноскопии	Ответ: у больной подозрение на опухоль правой половины ободочной кишки. Для установления диагноза показано ирригоскопия, фиброколоноскопия, УЗИ,	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России

	желудка патологии нет. При ректороманоскопии – в прямой и сигмовидной кишке комочки слизи. Объективно: повышенного питания, кожные покровы бледные, пульс – 78 ударов в минуту, АД = 150/90 мм рт. ст. Живот несколько вздут в мезогастрии. Отмечается болезненность по правому фланку, печень по краю реберной дуги. Ваш предварительный диагноз? Какие дополнительные исследования показаны в данном случае.	КТ, сканирование печени, Лапароскопия.	
5.	Больной З., 64лет, предъявляет жалобы на боли в правой поясничной области, слабость, утомляемость. Больной правильного телосложения, нормального питания. При пальпации в правой поясничной области определяется подвижное, умеренно болезненное образование размером 7х6 см. по данным ультразвукового исследования и ангиографии опухоль не выходит за пределы почки и не прорастает капсулу. Ваш предварительный диагноз? Дальнейшая тактика? Какой вид лечения показан больному?	Ответ: у больного рак почки. Диагноз может быть подтвержден данными УЗИ, КТ, экскреторной урографией. Больному показано оперативное лечение - Нефрэктомия в чистом виде.	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Принципы диагностики злокачественных опухолей.	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
2.	Цитологические и гистологические исследования в онкологии	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
3.	Клинико-лабораторные методы исследования в онкологии.	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
4.	Радиоизотопные исследования в онкологии.	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. -

		Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
5.	Метод ультразвуковой диагностики в онкологии	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
6.	Рентгенодиагностические исследования в онкологии.	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
7.	Составьте план обследования пациента с узловым образованием щитовидной железы	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
8.	Составьте план обследования пациента с подозрением ЗНО молочной железы	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
9.	Составьте план обследования пациента с подозрением ЗНО почки	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
10.	Составьте план обследования пациента с подозрением ЗНО простаты	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
11.	Составьте план обследования пациента с подозрением ЗНО прямой кишки	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
12.	Составьте план обследования больного с подозрением ЗНО ротоглтки	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России

Проверяемый индикатор ПК -6 ИД УК-1, ИД УК-2, ИД УК-3

Задания закрытого типа

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник

Выберите один правильный ответ			
1.	Больная по поводу рака молочной железы в течение 2-х лет принимала тамоксифен. Появились сукровичные выделения из половых путей. Ваша тактика а) увеличить дозу тамоксифена б) отменить тамоксифен в) гемостатическая терапия г) гистероцервикоскопия с прицельной биопсией эндометрия в) лечения лейкопении г) повышения иммунной защиты организма	г) гистероцервикоскопия с прицельной биопсией эндометрия	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
2.	Показаниями для назначения адьювантной терапии при раке молочной железы является а) наличие метастазов в регионарных лимфатических узлах б) наличие отдаленных метастазов в) молодой возраст больных (до 40 лет) г) высокий уровень рецепторов эстрогенов	а) наличие метастазов в регионарных лимфатических узлах	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
3.	. Какой вариант лечения адекватен при мелкоклеточном раке легкого в стадии Tl-2 N1 MO а) хирургического б) операция в сочетании с лучевой терапией в) операция в сочетании с химиотерапией г) операция в сочетании с лучевой и химиотерапией	г) операция в сочетании с лучевой и химиотерапией	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
4.	Операция радикальной резекции молочной железы может быть произведена, если до операции установлена: а)Киста молочной железы б)Аденокарцинома (+) в)Папилломатоз г)Фиброаденома молочной железы абсцесс молочной железы	б)Аденокарцинома	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
5.	Пятилетнее выздоровление при меланоме в среднем составляет: а). 50-65 % б). 40-50 % в). 20-30 % г). 65-90 % д). более 90%	а). 50-65 %	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
6.	При локализации меланомы на коже I пальца стопы показано: а). Ампутация I пальца (экзартикуляция) б). Иссечение опухоли с пластикой местными тканями в). Лазерное или криогенное воздействие г). Иссечение опухоли с пластикой кожным лоскутом	а). Ампутация I пальца (экзартикуляция)	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
7.	Хирургическое лечение рака нижней губы показано: а). При больших опухолях после лучевой терапии б). При маленьких опухолях в). После криодеструкции г). Во всех случаях д). Правильный ответ Б) и В)	а). При больших опухолях после лучевой терапии	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
8.	Наиболее эффективным методом лечения рака легкого является: а). Хирургический б). Лучевой в). Химиотерапевтический г). Иммунотерапия Дд). Плазмаферез	а). Хирургический	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
9.	Ректороманоскопию или ирригоскопию при диспансерном наблюдении излеченных от рака прямой кишки не производят через: а). 1 мес. б). 6 мес. в). 12 мес. г). 24 мес. д). 36 мес.	а). 1 мес.	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
10.	У больного на операции обнаружен рак сигмовидной кишки с одиночным метастазом в левую долю печени. Состояние больного удовлетворительное. Тактика хирурга: а). Произвести резекцию сигмовидной кишки, клиновидную резекцию печени	а). Произвести резекцию сигмовидной кишки, клиновидную резекцию печени	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. -

	б). Произвести резекцию сигмовидной кишки в). Опухоль инкурабельна, наложить еюностому г). Наложить трансверзостому д). Провести левостороннюю гемиколэктомию		Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
11.	Осложнением рак ободочной кишки может быть все, кроме: а). Токсического панкреатита б). Периколита в). Острой кишечной непроходимости г). Кровотечения д). Перфорации опухоли	а). Токсического панкреатита	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
12.	Больному с запущенным стенозирующем раком пилорического отдела желудка показано лечение: а). Гастроентеростомия б). Гастростомия в). Лучевое г). Химиотерапевтическое д). Симптоматическое	а). Гастроентеростомия	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
13.	Метастаз "Вирхова" это метастаз в: а). Надключичные лимфатические узлы слева б). Яичники в). Пупок г). Клетчатку малого таза д). Селезѐнку	а). Надключичные лимфатические узлы слева	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
14.	Основной целью адьювантной лекарственной терапии является а) усиление степени повреждения опухоли б) уменьшение размеров опухоли в) эрадикация микрометастазов после излечения первичной опухоли г) изучение лекарственного патоморфоза для планирования дальнейшего лечения	в)эрадикация микрометастазов после излечения первичной опухоли	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
15.	Колониестимулирующие факторы используют для а) синхронизации деления опухолевых клеток	а) синхронизации деления опухолевых клеток	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768

	б) ликвидации карциноидного синдрома		с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
16.	. Что такое комбинированное лечение а) паллиативная операция в сочетании с пред- либо послеоперационной лучевой терапией б) радикальная операция в сочетании с пред- либо послеоперационной лучевой терапией в) лучевая терапия. Операция через 3 месяца по поводу продолженного роста опухоли г) операция, лучевая терапия через 8 месяцев по поводу рецидива	б) радикальная операция в сочетании с пред- либо послеоперационной лучевой терапией	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
17.	27. Патогенез поздних лучевых повреждений а) асептическое воспаление б) запустевание сосудов, гипоксия в) изменение иннервации г) дистрофические изменения тканей	б) запустевание сосудов, гипоксия	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
18.	Адекватным методом лечения отечно-инфильтративной формы рака молочной железы является а) хирургический б) лучевой в) химио-лучевой **г**) химио-гормоно-лучевая терапия	) химио-гормоно-лучевая терапия	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
19.	. Показаниями для назначения адьювантной терапии при раке молочной железы является а) наличие метастазов в регионарных лимфатических узлах б) наличие отдаленных метастазов в) молодой возраст больных (до 40 лет) г) высокий уровень рецепторов эстрогенов	а) наличие метастазов в регионарных лимфатических узлах	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
20.	У больных немелкоклеточным раком легкого в стадии Tl-2 N1 MO показано проведение	б) операция в сочетании с лучевой терапией	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е

	лечения а) хирургического б) операция в сочетании с лучевой терапией в) операция в сочетании с химиотерапией г) комплексного		изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
21.	Какой вариант лечения адекватен при мелкоклеточном раке легкого в стадии Tl-2 N1 MO а) хирургического б) операция в сочетании с лучевой терапией в) операция в сочетании с химиотерапией г) операция в сочетании с лучевой и химиотерапией	г) операция в сочетании с лучевой и химиотерапией	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
22.	. Какой метод является основным для лечения резектабельного рака пищевода Ш стадии а) лучевая терапия б) хирургический в) химио-иммунотерапия г) комбинированный	г) комбинированный	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
23.	Какой метод лечения наиболее адекватен при распространенном резектабельном раке прямой кишки с массивным вовлечением окружающей клетчатки а) лучевая терапия + операция б) операция + послеоперационная лучевая терапия в) операция **г**) химио-лучевая герапияг + операция + лучевая терапия	) химио-лучевая герапияг + операция + лучевая терапия	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.

Выберите несколько правильных ответов

1.	К методам гормонального воздействия при раке молочной железы относят а) овариэктомию б) применение антиэстрагенов в) применение ингибиторов ароматазы г) применение аналогов соматостатина.	а) овариэктомию б) применение антиэстрагенов в) применение ингибиторов ароматазы	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.

2.	Рак желудка IV стадии характеризуется а) распространенностью первичной опухоли - Т4 б) наличием регионарных метастазов - N2 **в**) наличием отдаленных метастазов – Ml г) наличием регионарных и отдаленных метастазов	) наличием отдаленных метастазов – Ml г) наличием регионарных и отдаленных метастазов	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
3.	Каким категориям больных можно планировать радикальное лечение при генерализованных опухолевых процессах а) МКРЛ с метастазами в головной мозг б) рак желудка с метастазами в головной мозг в) рак щитовидной железы с метастазами в легкие и кости г) резектабельный рак желудка с метастазом в яичник	в) рак щитовидной железы с метастазами в легкие и кости г) резектабельный рак желудка с метастазом в яичник	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
4.	20. Неоадьювантная химиотерапия используется с целью а) уменьшить массу опухоли б) приблизить сроки системного воздействия на опухолевый процесс в) определить лекарственный патоморфоз для планирования дальнейшего лечения г) избежать оперативного вмешательства	а) уменьшить массу опухоли б) приблизить сроки системного воздействия на опухолевый процесс в) определить лекарственный патоморфоз для планирования дальнейшего лечения	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
5.	К основным принципам химиотерапии опухолей относят а.) выбор препаратов соответственно спектру противоопухолевого действия б) выбор адекватных доз и режима введения в) учет факторов, требующих коррекции доз во избежании тяжелых осложнении г) включение в схемы препаратов одинакового механизма действия	а.) выбор препаратов соответственно спектру противоопухолевого действия б) выбор адекватных доз и режима введения в) учет факторов, требующих коррекции доз во избежании тяжелых осложнении	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
6.	Способы радиомодификации, направленные на повышение радиочувствительности опухоли а) гипербарическая оксигенация б) газовая гипоксия в) гипертермия г) антиоксидантный комплекс	а)гипербарическая оксигенация в) гипертермия	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
7.	25. Способы радиомодификации, направленные на защиту нормальных тканей а) гипергликемия б) жгутовая гипоксия в) электронакцепторные соединения г) расфокусированное излучение желтого	б) жгутовая гипоксия г) расфокусированное излучение желтого	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС

			"Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
8.	28. Что относят к лучевым реакциям а) эпителииты б) дерматиты в) фиброзы подкожно-жировой клетчатки г) лучевые язвы	а) эпителииты б) дерматиты	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
9.	29. Что относят к лучевым повреждениям а) эпителииты б) дерматиты в) телеангиоэктазии г) фиброзы подкожно-жировой клетчатки д) лучевые язвы	в) телеангиоэктазии г) фиброзы подкожно-жировой клетчатки д) лучевые язвы	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
10.	Для получения материала с целью морфологической верификации при подозрении на рак коже возможно проведение: а). Пункции образования б). Скарификации в). Взятие мазков-отпечатков г). Краевой биопсии	а). Пункции образования б). Скарификации в). Взятие мазков-отпечатков г). Краевой биопсии	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1. 2.	Больной по поводу рака молочной железы планируется провести химиотерапию препаратами антрациклинового ряда. 1. Какие непосредственные осложнения надо ожидать? 2. Как их купировать? 3. Какие возможные отдаленные осложнения могут быть?	Ответ: 1. Тошноту, рвоту 2. Противорвотные препараты центрального действия (Латран, Зофран, Кетрил) 3. Кардиотоксичность	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
3.	После лучевой терапии у больного кожа в месте облучения гиперемирована. 1. К какой группе осложнений относится данное проявление? 2. Как помочь больному?	Ответ: 1. Местные осложнения 2. Использовать мази	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России

4.	Больная М., 39 лет. Жалобы на наличие новообразования на наружной поверхности правого плеча, которое увеличилось в размерах за последние 2 месяца. При осмотре: на латеральной поверхности плеча имеется узловое образование, размерами 3х4см, на широком основании, с выраженным сосудистым компонентом, бордово-коричневого цвета, легко кровоточит при пальпации, безболезненно. В правой подмышечной впадине пальпируются увеличенные до 2 см лимфоузлы. Отдаленных метастазов не выявлено. Ваш предположительный диагноз? Какова ваша схема лечения данного больного? Какие пути метастазирования данной опухоли?	Ответ: Меланома кожи плеча. TxN2Mx. Лечение: широкое иссечение опухоли в пределах здоровых тканей, регионарная лимфаденкэтомия при «+» сторожевом л\у. Лимфогенно, транзиторно (внутрикожно), гематогенно (кости, легкие, головной мозг).	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
5.	Больная Ж., 50 лет, радиолог. В анамнезе: зоб, повышенные цифры ТТГ. Семейный анамнез: бабушка умерла от рака щитовидной железы. Жалобы на увеличение темпа рост зоба, появление уплотнения в ткани железы. Объективно: температура тела - N, щитовидная железа увеличена в размерах, в ткани железы пальпируется уплотнение без четких границ. По результатам обследования обращает на себя внимание повышенный уровень кальцитонина. При сцинтиграфии костей скелета выявлены очаги повышенного накопления радиофармпрепарата в бедренных костях, которые расценены как метастатические. Ваш диагноз? Тактика лечения? Ответ: Медуллярный рак щитовидной железы. T4NxM1. Метастазы в кости. Хирургическое лечение: тиреоидэктомия. Лучевая терапия. Радиойодтерапия (поскольку имеются отдаленные метастазы в кости).		Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
6.	У пациентки 58 лет в постменопаузе при маммографическом исследовании выявлено узловое образование в верхнее-наружном квадранте левой молочной железы. Образование неправильной формы, с тяжами в окружающие ткани, размером 1,5 см. При пункционной биопсии получено подтверждение наличия рака молочной железы, а также высокий уровень рецепторов к эстрогену и прогестерону в опухоли и отсутствие гиперэкспрессии HER2\neu. В анамнезе у больной лимфогранулематоз с поражением загрудинных лимфатических узлов, по поводу которого она получала химиолучевое лечение. Задания	Ответ: Кроме уже выполненной маммографии необходимо: УЗИ региональных зон метастазирования (подмышечные, подключичные, надключичные) Рентгенография органов грудной клетки УЗИ печени Сцинтиграфия костей скелета Этой пациентке показана радикальная мастэктомия, несмотря на малый размер опухоли и верхне-наружную локализацию. Причиной является наличие	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России

	1. Определите объем обследования для определения стадии заболевания. 2. Какой объем оперативного вмешательства будет предложен этой пациентке и почему? 3. Какая системная терапия может быть предложена этой пациентке, если у нее нет метастазов в подмышечные лимфатические узлы?	противопоказаний к органосохраняющей терапии, включающую лучевую терапию. В анамнезе у больной лимфогранулематоз с поражением внутригрудных лимфатических узлов, по поводу которого она уже получала лучевую терапию на область грудной клетки. С учетом наличия высокого уровня рецепторов гормонов и отсутствия метастазов в лимфатические узлы, больной в качестве системной терапии показана гормонотерапия (ингибиторы ароматазы или тамоксифен)	
7.	Больной Е. 62 лет, рабочий никельной промышленности. Жалобы: на слабость, снижение работоспособности, сухой кашель, периодические боли в правой половине грудной клетки. Объективно: периферические лимфоузлы не увеличены, дыхание везикулярное, проводится во все отделы, притупление перкуторного звука нет. Рентгенологическое исследование органов грудной клетки: справа в пределах нижней доли определяется округлое образование с лучистыми контурами до 6 см в диаметре. Регионарные лимфоузлы не увеличены. Бронхоскопия: трахея и бронхи без патологии. УЗИ брюшной полости: в печени определяется 2 округлых образования с нечеткими контурами от 1,5 до 5 см в диаметре. При пункции: аденокарцинома. Сканирование костей скелета – без патологии. Диагноз? Какое исследование необходимо провести для верификации диагноза? Лечебная тактика.	Ответ: Периферический рак нижней доли правого легкого. Метастазы в печень. Чрезкожная трансторокальная пункция опухолевого образования под контролем УЗИ. Хирургическое лечение в объеме правосторонней лобэктомии. Лучевая терапия. Химиотерапия.	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
8.	Больная Е. 55 лет, учительница. Отец умер от рака желудка. В анамнезе хронический анацидный гастрит в течениие 15 лет. Жалобы на боли в эпигастральной области, отрыжку воздухом с тухлым запахом, иногда рвоту съеденной накануне пищей. Похудела за последние 3 месяца на 7 кг. Рентгенологически: в легких, пищеводе - патологии не выявлено. В нижней трети желудка имеется сужение просвета за счет симметричного дефекта наполнения по малой и большой кривизне, нарушение архитектоники слизистой, ригидность стенок в зоне поражения. Гастроскопия: пищевод без патологии, в желудке атрофия слизистой, картина атрофического гастрита, в нижней трети просвет сужен за счет инфильтрации по большой и малой кривизне до средней	Ответ: рак нижней трети желудка, преимущественно инфильтративой формы роста. Хирургическое лечение в объеме субтотальной дистальной резекции желудка.	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России

	трети. Биопсия. Гистологическое исследование: перстневидно-клеточный рак. УЗИ органов брюшной полости: печень, почки без патологии. Определяются увеличенные лимфоузлы малого сальника. Диагноз? Лечебная тактика?		
9.	Составьте план первичного обследования больного саркомой Юинга	Рентгенография пораженных первичной опухолью и/или метастазами костей; Компьютерная томография и рентгенография органов грудной клетки; Компьютерная или магнитно-резонансная томография участков скелета, мягких тканей и/или любых других анатомических областей, пораженных опухолевым процессом; Позитронно-эмиссионная томография (ПЭТ) органов грудной клетки, брюшной полости, малого таза, конечностей, пораженных опухолевым процессом; Остеосцинтиграфия, позволяющая диагностировать отдаленные метастазы саркомы Юинга в костях у 8-10% первичных больных; Билатеральная трепанбиопсия костного мозга из крыльев подвздошных костей	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Общие принципы хирургического лечения злокачественных опухолей.	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
2.	Общие принципы лучевой терапии злокачественных опухолей.	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL:

		https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
3.	Лучевые реакции и осложнения у онкологических больных.	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
4.	Общие принципы лекарственной терапии злокачественных опухолей.	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
5.	Побочные реакции и осложнения лекарственной терапии злокачественных опухолей	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
6.	Гормонотерапия злокачественных опухолей. Показания. Противопоказания. Механизмы действия. Осложнения.	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
7.	Таргетная терапия злокачественных опухолей. Показания. Противопоказания. Механизмы действия. Осложнения	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
8.	Опухоли мочевого пузыря. Факторы риска. Клиника, диагностика, лечение.	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
9.	Рак предстательной железы. Клиника. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
10.	Рак шейки матки. Клиника, диагностика и лечение.	Клинические рекомендации по диагностике и лечению

		опухолей» Ассоциация Онкологов России
11.	Рак тела матки. Клиника, диагностика, лечение.	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
12.	Паллиативная медицинская помощь в онкологии.	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
13.	Болевой синдром в онкологии. Диагностика. Фармакология препаратов, применяемых для лечения. Профилактика.	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.

Проверяемый индикатор ПК -8 ИД УК-1, ИД УК-2, ИД УК-3

Задания закрытого типа

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
Выберите один правильный ответ			
1.	В зависимости от наличия природных лечебных факторов курорты подразделяются на: а)климатические; б) бальнеологические; в) грязевые; г) бальнеогрязевые, д) все ответы правильные.	д) все ответы правильные.	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
2.	Ответственность за безопасность работы и правильную эксплуатацию физиотерапевтической аппаратуры возлагается на: а) руководителя лечебного учреждения; б) заместителя руководителя по лечебной работе; в) заместителя руководителя по административно-хозяйственной работе; г) заведующего физиотерапевтическим отделением.	г) заведующего физиотерапевтическим отделением.	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
3.	Реабилитационный диагноз - а) это диагноз по МКБ-10; б) диагноз, учитывающий	в) диагноз, учитывающий резервные	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9,

	функциональные возможности сердечно-сосудистой системы; в) диагноз, учитывающий резервные возможности пациента с учетом функциональных, клинических, возрастных, интеллектуальных и образовательных возможностей.	возможности пациента с учетом функциональных, клинических, возрастных, интеллектуальных и образовательных возможностей._ .	DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
4.	Физиотерапия как лечебная специальность включает применение: а) природных лечебных физических факторов; б) преформированных лечебных физических факторов; в) сочетанного физико-фармакологического воздействия; г) лекарственных препаратов в изолированном виде, д) правильные ответы 1, 2 и 3, е) правильные ответы 2. 3 и 4,.	д) правильные ответы 1, 2 и 3,	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
5.	При реабилитации пациентов в ранние (2–3 недели) сроки после операций на желудке по поводу язвенной болезни рекомендуется применение: а) питьевых минеральных вод; б) йодобромных ванн; в) электрофореза лекарственных препаратов; г) синусоидальных модулированных токов, д) лечебной физкультуры, е) все ответы правильные.	е) все ответы правильные	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
6.	На санаторное лечение рекомендуется направлять больных бронхоэктатической болезнью: а) в фазе ремиссии; б) при отсутствии гнойной мокроты и без кровохарканья; в) при легочно-сердечной недостаточности не выше I – II ст.; г) отсутствие повышенной температурной реакции, д) все ответы правильные.	д) все ответы правильные	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
7.	Виды реабилитации в онкологии: а).Восстановительная терапия б).Поддерживающая терапия в)Паллиативная терапия г)Все ответы правильные	Г).Все ответы правильные	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
8.	срок действия санаторно-курортной карты составляет а) 10 дней б) 2 месяца в) 30 дней г) 6 месяцев	б) 2 месяца	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/IS

			BN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
Выберите несколько правильных ответов			
1.	Способы радиомодификации, направленные на защиту нормальных тканей а) гипергликемия б) жгутовая гипоксия в) электронакцепторные соединения г) расфокусированное излучение желтого лазера	б) жгутовая гипоксия г) расфокусированное излучение желтого лазера	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
2.	При остром катаральном бронхите больному в условиях амбулаторного лечения целесообразно провести: а) аэрозольтерапию диоксидином; б)) грязелечение; в)) лазерное излучение области грудной клетки; г)) циркулярный душ, д)) дыхательную гимнастику, е)) все ответы правильные.	а) аэрозольтерапию диоксидином; в) лазерное излучение области грудной клетки; д) дыхательную гимнастику,	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
3.	Пациенты после операции на желудке по поводу язвенной болезни и после холецистэктомии могут быть направлены на реабилитацию в условия санатория: а) при зажившем операционном рубце; б) при наличии признаков обострения хронического панкреатита; в) при отсутствии хирургических осложнений операции; г) при наличии симптомов обострения хронического холангита.	а) при зажившем операционном рубце; в) при отсутствии хирургических осложнений операции;	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
4.	Программа лечебной физкультуры в комплексной реабилитации больного включает: а) диагностику и оценку повреждения двигательной функции: силы мышц, подвижность суставов, опороспособности; б) диагностику и оценку толерантности к физической нагрузке; в) разработку и назначение индивидуальной методики лечебной физкультуры, патогенетически направленной, адекватной этапу реабилитации; г) рекомендации по медикаментозному лечению.	а) диагностику и оценку повреждения двигательной функции: силы мышц, подвижность суставов, опороспособности; б) диагностику и оценку толерантности к физической нагрузке; в) разработку и назначение индивидуальной методики лечебной физкультуры, патогенетически направленной, адекватной этапу реабилитации;	Онкология : учебник / под ред. В. Г. Черенкова. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-9393-9, DOI: 10.33029/9704-9393-9-ONC-2025-1-768. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970493939.html - Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.

Задания открытого типа

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник

1.	Современные принципы и возможности лекарственной терапии онкологических больных.	https://www.rosmedlib.ru/ — Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
2.	Виды и этапы реабилитации онкологических больных.	https://www.rosmedlib.ru/ — Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
3.	Методы фармакотерапии и физиотерапии. Методики.	https://www.rosmedlib.ru/ — Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
4.	Медицинские показания и противопоказания к проведению хирургических и консервативных реабилитационных мероприятий.	https://www.rosmedlib.ru/ — Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
5.	.Показания для плановой госпитализации и госпитализации в реабилитационные отделения/центры.	https://www.rosmedlib.ru/ — Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
6.	Результаты реабилитации.	https://www.rosmedlib.ru/ — Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).
7.	Биоритмы человека, особенности влияния смены времени суток и климатических зон, методы выбора графика отпуска реабилитационных методик и физиопрофилактика в поддержании и сохранении здоровья	https://www.rosmedlib.ru/ — Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).