

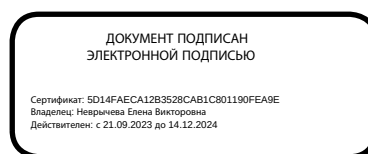
Министерство здравоохранения Хабаровского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
"ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ"
(КГБОУ ДПО ИПКСЗ)

ОДОБРЕНО
педагогическим советом
11.04.2023, протокол № 3

УТВЕРЖДАЮ
И.о. проректора управления
по учебной работе

Е.В. Неврычева

«12» апреля 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Актуальные вопросы онкологии»

Подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре
Укрупненная группа специальностей 31.00.00 Клиническая медицина

Блок 1. «Дисциплины (модули)». Вариативная часть / Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.ДВ.1 / Б1.В.03 (36 часов, 1 з.е.)

Хабаровск
2023

Оглавление

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
II. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	3
III. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	10
IV. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	12
V. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	15
VI. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	15
VII. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	21

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая рабочая программа дисциплины «Актуальные вопросы онкологии» (далее – программа ординатуры) разработана в КГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации специалистов здравоохранения» министерства здравоохранения Хабаровского края (далее – Институт) представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации.

Настоящая программа ординатуры содержит совокупность требований к результатам ее освоения, установленные федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (далее – ФГОС ВО) и Институт, в виде универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся, а также к индикаторам их достижения, и реализуется с целью создания обучающимся условий для приобретения знаний, умений, навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности и приобретения квалификации.

II. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

2.1 Цель: формирование у обучающихся необходимого уровня онкологической настороженности, а также знаний, умений, навыков в области эпидемиологических особенностей новообразований, основных факторов риска их возникновения и развития с позиции ранней диагностики и профилактики рака различных локализаций.

2.2 Задачи:

1. Совершенствование знаний об этиологии, патогенезе, клинических проявлениях, диагностических маркерах и методах диагностики онкологических заболеваний.
2. Совершенствование знаний и навыков выявления и дифференциальной диагностики онкологической патологии, диспансерного наблюдения пациентов с подозрением на наличие или наличием онкологического заболевания.
3. Совершенствование навыков применения методов терапии пациентов с онкологической патологией.
4. Получение знаний о современных направлениях профилактики онкологических заболеваний и формирование навыков их применения в практической деятельности в рамках специальности.

2.1. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля)

Формирование компетенций у обучающихся в рамках изучения дисциплины (модуля) предполагает овладение системой теоретических знаний по выбранной специальности и формирование соответствующих умений и (или) владений.

Таблица 1

Карта компетенций (ФГОС 2014 г)

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)	
1	2	
УК-1. Готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу		
УК-1.1 Анализирует достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	Знать	– профессиональные источники информации; – методологию поиска, сбора и обработки информации; – критерии оценки надежности профессиональных источников информации
	Уметь	– пользоваться профессиональными источниками

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)	
1		2
		информации; – проводить анализ источников, выделяя надежные и высококачественные источники информации; – анализировать и критически оценивать полученную информацию
	Владеть	– навыками поиска, отбора и оценки полученной информации; – методами обработки информации
УК-1.2 Оценивает возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте	Знать	– методы оценки возможностей и способов применения достижений в области медицины и фармации;
	Уметь	– определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте; – сформулировать проблему, выделить ключевые цели и задачи по ее решению; – обобщать и использовать полученные данные
	Владеть	– методами и способами применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте; – навыками планирования и осуществления своей профессиональной деятельности
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		
ПК-1.1 Проводит разъяснительную работу по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Знать	– основы здорового образа жизни; – современные подходы, научно-обоснованные программы профилактики заболеваний – методы санитарно-гигиенического просвещения населения
	Уметь	– проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения по формированию здорового образа жизни и борьбе с вредными привычками
	Владеть	– навыками санитарно-гигиенического просвещения населения по формированию здорового образа жизни и борьбе с вредными привычками
ПК-1.2 Оценивает и контролирует эффективность профилактической работы с населением	Знать	– способы и методы оценки, и контроля оздоровительных мероприятий для пациентов
	Уметь	– оценивать и контролировать профилактическую работу с населением; – оценивать и контролировать оздоровительные мероприятия для пациентов
	Владеть	– способами оценки эффективности профилактической работы с населением; – навыками оценки и контроля оздоровительных мероприятий для пациентов
ПК-2. Способность и готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными		
ПК-2.1 Проводит профилактику (в том числе профилактические медицинские осмотры) по профилю «терапия»	Знать	– нормативные документы, регламентирующие проведение профилактических осмотров и диспансеризацию – населения, методы профилактики заболеваний внутренних органов – формы и методы санитарного просвещения
	Уметь	– проводить профилактические медицинские осмотры, определять сроки их проведения

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)	
1		2
	Владеть	– проводить профилактическое консультирование пациента, направленное на предупреждение развития рецидивов заболевания –
ПК-2.2 Проводит диспансеризацию и диспансерное наблюдение	Знать	– порядок диспансерного наблюдения пациента с заболеваниями по профилю «дтерапия»
	Уметь	– определять показания для проведения диспансерного наблюдения пациента с заболеваниями по профилю «терапия» и лепрой, группу диспансерного наблюдения, его длительность, периодичность диспансерных приемов (осмотров, консультаций), объем обследования, предварительных, лечебных и реабилитационных мероприятий в соответствии с порядком оказания медицинской помощи по профилю «терапия», клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом состояния здоровья пациента, стадии, степени выраженности и индивидуальных особенностей течения заболевания (состояния)
	Владеть	– навыками диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями по профилю «терапия»
ПК-5. Способность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ)		
ПК-5.1 Проводит клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями	Знать	– этиологию и патогенез основных заболеваний внутренних органов; – клиническую симптоматику заболеваний и состояний; – общие методы обследования больного, включая физикальное обследование, – основные дифференциально-диагностические критерии различных заболеваний и состояний; – причины возникновения, клиническую симптоматику острых и неотложных состояний; – классификацию нозологических форм – Международную Классификацию Болезней X пересмотра (МКБ 10)
	Уметь	– получить информацию о состоянии здоровья пациента, определить клинические симптомы и синдромы заболеваний и состояний; – провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения больного в соответствии с принятыми стандартами медицинской помощи;
	Владеть	– навыками определения симптомов и синдромов, характерных для различной патологии заболеваний и состояний; – навыками интерпретации результатов обследования при различной внутренней патологии; – навыками дифференциальной диагностики заболеваний и состояний; – навыками формулировки развернутого клинического и синдромального диагноза в соответствии с современными классификациями и рекомендациями
ПК-5.2 Направляет пациентов (или проводить самостоятельно) на лабораторные и инструментальные обследования	Знать	– методы инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов – лабораторные методы обследования; – методы функциональной диагностики;

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)	
1	2	
		– методы медицинской визуализации, включая рентгеновские, ультразвуковые, эндоскопические, томографические методы;
	Уметь	– определить необходимые методы исследования, необходимые для уточнения диагноза и правильно интерпретировать их результаты; – провести экстренные диагностические мероприятия при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней
	Владеть	– навыками физикального, лабораторного, инструментального обследования больных с различной патологией внутренних органов;
ПК-9. Способность и готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих		
ПК-9 Применяет психолого-педагогические методы формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Знать	– основы здорового образа жизни, сохранения и укрепления здоровья; – современные подходы, научно-обоснованные программы профилактики заболеваний; – психолого-педагогические методы формирования у населения пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
	Уметь	– составлять и реализовывать программы формирования у населения пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
	Владеть	– навыками составления и реализации программ формирования у населения пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих – профилактическое консультирование пациента, направленное на предупреждение развития рецидивов заболевания

Таблица 2

Карта компетенций (ФГОС 2++)

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)	
1	2	
УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте		
УК-1.1 Анализирует достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	Знать	– профессиональные источники информации; – методологию поиска, сбора и обработки информации; – критерии оценки надежности профессиональных источников информации
	Уметь	– пользоваться профессиональными источниками информации; – проводить анализ источников, выделяя надежные и высококачественные источники информации; – анализировать и критически оценивать полученную информацию
	Владеть	– навыками поиска, отбора и оценки полученной информации; – методами обработки информации
УК-1.2 Оценивает возможности и	Знать	– методы оценки возможностей и способов применения

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)	
1		2
способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте	Уметь	достижений в области медицины и фармации; – определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте; – сформулировать проблему, выделить ключевые цели и задачи по ее решению; – обобщать и использовать полученные данные
		– методами и способами применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте; – навыками планирования и осуществления своей профессиональной деятельности
		УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности
УК-4.1 Выбирает и использует стиль профессионального общения при взаимодействии с коллегами, пациентами и их родственниками	Знать	– стили профессионального общения при взаимодействии с коллегами, пациентами и их родственниками; – принципы построения устного и письменного высказывания; – принципы коммуникации в профессиональной этике; – источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов; – основные понятия: «общение», «взаимодействие», «социальная коммуникация», «конфликт»; – специфику взаимоотношений «врач-пациент» и «взрослый-ребенок»
	Уметь	– определять стили профессионального общения при взаимодействии с коллегами, пациентами и их родственниками и корректировать его характер с учетом конкретных и (или) изменяющихся условий коммуникации. – использовать стиль профессионального общения при взаимодействии с коллегами, пациентами и их родственниками. – взаимодействовать с членами педагогического коллектива, представителями профессионального сообщества, родителями (законными представителями) обучающихся, иными заинтересованными лицами и организациями при решении задач обучения и (или) воспитания отдельных обучающихся и (или) учебной группы с соблюдением норм педагогической этики. – выстраивать эффективную коммуникацию с коллегами, пациентами и их родственниками в процессе профессионального взаимодействия; – применять полученные знания и навыки коммуникативного общения в практической деятельности; – находить пути решения противоречий, недовольств и конфликтов между медицинским персоналом и пациентами или их родственниками, возникающих при оказании медицинской помощи; – использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения
	Владеть	– анализом ситуации профессионального взаимодействия с коллегами, пациентами и их родственниками, выбирать наиболее эффективный стиль общения; – общением с учетом выбранного стиля; – коммуникативными навыками необходимыми для реализации задачи делового общения в зависимости от условий и ситуации с целью получения необходимого

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)	
1		2
		результата; – методикой составления суждения в межличностном деловом общении
УК-4.2 Осуществляет ведение документации, деловой переписки с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в оформлении корреспонденции	Знать	– стилистику устных деловых разговоров; – стилистику официальных и неофициальных писем; – языковые коммуникативно приемлемые стили делового общения
	Уметь	– вести медицинскую документацию; – вести деловую переписку с коллегами, пациентами и их родственниками; – навыками ведения деловой переписки, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции; – навыками ведения документации;
	Владеть	– этикетные дискурсивные формулы и нормы, используемые в устном деловом общении и публичных выступлениях; – правила построения речи в зависимости от целей делового общения/ выступления
УК-4.3 Представляет свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях	Знать	– этикетные дискурсивные формулы и нормы, используемые в устном деловом общении и публичных выступлениях; – правила построения речи в зависимости от целей делового общения/ выступления
	Уметь	– грамотно строить устную речь на русском языке в рамках тематики деловой коммуникации; – критически анализировать и оценивать собственное устное высказывание и высказывание партнера.
	Владеть	– навыками ведения публичных выступлений (в т. ч. навыками информирования, аргументирования, убеждения); – навыками критического анализа и оценки сообщений и выступлений в рамках деловой профессиональной коммуникации
УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории		
УК-5.1 Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	Знать	– методы определения личных и профессиональных интересов, образовательных мотивов и потребностей.
	Уметь	– структурировать приоритеты и выявлять ограничения личностного и профессионального развития с учётом этапа индивидуального пути и меняющихся требований рынка труда
	Владеть	– приёмами оценки и самооценки результатов деятельности по решению задач личностного и профессионального развития.
УК-5.2 Намечает цели собственного профессионального и личностного развития	Знать	– методы и технологии целеполагания и целереализации
	Уметь	– определять и формулировать цели профессионального и личностного развития
	Владеть	– приёмами целеполагания и планирования траектории собственного профессионального и личностного развития
ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности		
ОПК-1.1 Выбирает источники информации, включая национальные и международные базы данных, электронные	Знать	– основные направления использования современных информационных технологий в работе врача; – организацию работы медицинских информационных систем медицинских организаций, включая возможности

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)	
1		2
библиотечные системы, специализированные пакеты прикладных программ для решения профессиональных задач		использования систем поддержки принятия врачебных и управленческих решений, телемедицинские технологии; – основные понятия и методы доказательной медицины; – современные технологии семантического анализа
	Уметь	– использовать современные средства сети интернет для поиска профессиональной информации по отдельным разделам медицинских знаний в своей практической работе, а также при самостоятельном обучении, повышении квалификации; – структурировать и формализовать медицинскую информацию.
	Владеть	– навыками поиска необходимой медицинской информации с применением средств сети интернет; – навыками работы с различными медицинскими системами; использования систем поддержки принятия клинических решений; – навыками анализа содержания медицинских публикаций с позиций доказательной медицины; – навыками использования программных средств для алгоритмизации лечебно-диагностического процесса.
ОПК-1.2 Создает, поддерживает, сохраняет информационную базу исследований и нормативно-методическую базу по выбранной теме и соблюдает правила информационной безопасности	Знать	– основные требования информационной безопасности, предъявляемые к организации электронного документооборота в здравоохранении и способы их реализации.
	Уметь	– использовать современные подходы, обеспечивающие информационную безопасность, в практической работе врача.
	Владеть	– навыками «безопасной» работы в информационной среде медицинской организации, в практической работе врача.
ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов		
ОПК-4.1 Проводит клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями	Знать	– стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, стандарты специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи при заболеваниях терапевтического профиля, клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи; – анатомо-физиологические и возрастно-половые особенности внутренних органов организма человека; – особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма человека в норме и при заболеваниях и (или) состояниях по профилю «терапия»; – методику сбора информации о состоянии здоровья; – методики клинического обследования; – МКБ
	Уметь	– собрать информацию о состоянии здоровья пациента; – провести клиническое обследование; – выявить отклонения, оценить тяжесть состояния пациента; – оценить объем медицинской помощи
	Владеть	– алгоритмом диагностики и обследования пациентов; – навыками постановки предварительного диагноза на основании собранного анамнеза, жалоб, физикального обследования
ОПК-4.2 Направляет пациентов на лабораторные и инструментальные обследования	Знать	– возможности и значение лабораторных и инструментальных методов исследования для дифференциальной диагностики заболеваний; – нормативные показатели лабораторных и

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)	
1	2	
		инструментальных показателей с учетом возраста и пола
	Уметь	– определять показания и назначать лабораторные исследования у пациентов; – определять показания и назначать инструментальные исследования у пациентов
	Владеть	– методикой составления плана проведения лабораторных и инструментальных обследований в соответствии с клиническими рекомендациями и стандартами медицинской помощи
ОПК-8. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения		
ОПК-8.1 Проводит разъяснительную работу по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Знать	– основы здорового образа жизни; – современные подходы, научно-обоснованные программы профилактики заболеваний, ожирения, аллергических заболеваний, оптимизации физической активности, рационального питания;
	Уметь	– проводить диспансерное наблюдение за пациентами с хроническими заболеваниями и своевременно направлять на консультации к врачам-специалистам; – проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения по формированию здорового образа жизни и борьбе с вредными привычками
	Владеть	– навыками диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями; – навыками санитарно-гигиенического просвещение населения по формированию здорового образа жизни и борьбе с вредными привычками
ОПК-8.2 Оценивает и контролирует эффективность профилактической работы с населением	Знать	– способы и методы оценки, и контроля оздоровительных мероприятий для пациентов с хроническими заболеваниями
	Уметь	– оценивать и контролировать профилактическую работу с населением; – оценивать и контролировать оздоровительные мероприятия для пациентов с хроническими заболеваниями
	Владеть	– способами оценки эффективности профилактической работы с населением; – навыками оценки и контроля оздоровительных мероприятий для пациентов с хроническими заболеваниями

III. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 3

3.1 Учебный план

Индекс	Наименование дисциплины	Кол-во часов	Шифр компетенций
1	2	3	4
Б1.В.ДВ.1/Б1.В.03	Онкология	36	ФГОС 2014:
Тема 1.	Общие вопросы онкологии	6	УК 1, ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 9;
Тема 2.	Диагностика, лечение и профилактика онкологических заболеваний	30	ФГОС 2++: УК 1, УК 4, ОПК 1, ОПК 3, ОПК 4, ОПК 6, ОПК 7, ОПК 8, ОПК 9

Таблица 4

3.1. Учебно-тематический план

Индекс	Наименование раздела (темы) дисциплины	з.е.	Всего	Контактная работа			Самостоятельная работа	Форма контроля	Шифр компетенций
				Всего	Лекции	Практические занятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б1.В.ДВ.1/Б1.В.03	Онкология	1	36		3	15	18	Зачет	ФГОС 2014: УК 1, ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 9; ФГОС 2++: УК 1, УК 4, ОПК 1, ОПК 3, ОПК 4, ОПК 6, ОПК 7, ОПК 8, ОПК 9
1	Общие вопросы онкологии		6	3	3		3	Текущий контроль	
2	Диагностика, лечение и профилактика онкологических заболеваний		30	15		15	15	Текущий контроль	

IV. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. Общесистемные требования

Институт располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде (далее – ЭИОС) Института. ЭИОС обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), как на территории института, так и вне его.

Структура ЭИОС Института:

- официальный сайт Института (<http://ipksz.ru>);
- социальные сети;
- электронная библиотека
- система дистанционного обучения (далее – СДО) Прометей;
- программный сервис видеоконференцсвязи (Mirapolis Virtual Room)

Электронная библиотека обеспечивает доступ к:

- ЭБС IPRbooks, обеспечивает пользователей ЭИОС индивидуальным доступом к электронным учебным изданиям (включая учебники и учебные пособия), методическим и периодическим изданиям, профессиональным базам данных (<http://iprbookshop.ru>);

- электронная медицинская библиотека «Консультант врача». Условия доступа: регистрация по IP-адресам в локальной сети Института, которая позволяет пользоваться ЭМБ «Консультант врача» из любой точки, имеющей доступ к сети «Интернет» (<http://www.rosmedlib.ru>).

СДО «Прометей» обеспечивает:

- создание курсов (модулей): размещение учебного материала, тестов, формирование расписания, ведомости успеваемости;
- доступ к электронным учебно-методическим комплексам учебных курсов (модулей);
- проведение учебных занятий, предусмотренных учебным планом;
- проведение текущего контроля знаний обучающихся, промежуточной и итоговой аттестации;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса (объявления, рассылки, анкетирование, форум);
- фиксация хода образовательного процесса: отслеживание активности пользователей, запреты и разрешения на доступ к материалам в зависимости от успеваемости;
- результатов освоения образовательной программы;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающихся, рецензий и оценок на эти работы со стороны участников образовательного процесса.

Условия доступа к СДО «Прометей»: авторизация по логину и паролю из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет. Логин и пароль для доступа предоставляется при зачислении (<http://prometeus.ipksz.ru/>).

Mirapolis Virtual Room (далее – Мираполис), платформа для организации и проведения вебинаров и онлайн-встреч, обеспечивает:

- проведение очных занятий в виде вебинаров;
- общение с преподавателем в чате;
- использование «интерактивной доски»;

- проведение текущего контроля знаний (тестирование);
- контроль и отчеты присутствия на занятии.

Условия доступа к Мирополису: за день до начала мероприятия на адрес электронной почты обучающегося приходит сгенерированная ссылка для входа в виртуальную комнату Мирополиса, с информацией о дате и времени начала вебинара.

4.2. Организационные условия реализации Программы

В программе используются следующие виды учебных занятий: лекции, практические (семинарские) занятия, симуляционное обучение (тренинг, мастер-класс).

Лекции проводятся с использованием компьютерных презентаций, интерактивной доски, демонстрацией видеофильмов и т.д. Практические занятия проводятся с использованием графиков, схем, результатов диагностических исследований, ситуационных задач для отработки умений и навыков, как в аудиториях института, так и на клинических базах.

Симуляционное обучение реализуется на базе центра симуляционной подготовки и аккредитации / клинической базе кафедры (в соответствии с договором о практической подготовке) с применением симуляционного оборудования, стандартизированного пациента, симулированного пациента в симулированных условиях.

Самостоятельная работа ординаторов

Формы и виды самостоятельной работы определяются преподавателями при разработке Программы.

Основные формы самостоятельной работы:

- внеаудиторная самостоятельная работа под руководством и контролем преподавателя (при выполнении презентаций, докладов);
- внеаудиторная самостоятельная работа без непосредственного участия преподавателя (подготовка к аудиторным занятиям, докладам, конкурсам, работа с учебной литературой, составление конспектов, работа с электронными информационными ресурсами и базами данных, просмотр учебных фильмов, видеозаписей).

4.3. Условия материально-технического обеспечения Программы

Институт располагает помещениями для проведения учебных занятий:

- аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения;
- аудитории, оснащенные симуляционным оборудованием, медицинскими изделиями и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные образовательной программой;
- помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет», и обеспечены доступом в ЭИОС института.

Обучающиеся из числа с ограниченными возможностями здоровья обеспечены электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Институт обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, обновляющимся по мере необходимости.

Материально-техническая база соответствует действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивает проведение всех видов занятий, предусмотренной учебным планом.

Таблица 5

Материально-техническое обеспечение Программы

Наименование организации	Адрес, место нахождения	№ аудитории	Оборудование
1	2	3	4
КГБОУ ДПО ИПКСЗ	680009, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул.	ауд.122	Столы (19), стулья (22), доска интерактивная доска (1),

Наименование организации	Адрес, место нахождения	№ аудитории	Оборудование
1	2	3	4
	Краснодарская, дом 9		мультимедийный проектор (1), ноутбук (16), МФУ (1), персональный компьютер (1), принтер (1).
КГБОУ ДПО ИПКСЗ	680009, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Краснодарская, дом 9	123	Стол (4), стулья (1), шкаф одежный(1), шкаф для хранения медикаментов (1), доска мел. (1), симулятор-тренажер для пальпации брюшной стенки LIVERALP (1), тренажер для аускультации со смартскопом (1), тренажер для обучения обследованию молочных желез NASCO (1), весы ВЭМ-150 (1), ростомер РЭП с индикатором на кронштейне (1), кровать функциональная двухсекционная (1), кушетка медицинская смотровая (1), столик процедурный тренажер по уходу за пациентом LF04030U GERI (1), шкаф МД2 (2), рециркулятор (1). весы с ростомером (1), часы процедурные (1), электрокардиограф (1)
КГБОУ ДПО ИПКСЗ	680009, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Краснодарская, дом 9	124	Стол (5), стулья (3), шкаф (3), доска меловая (1), персональный компьютер (1), принтер (1), весы медицинские до 15 кг. (1), светильник медицинский Армед-ЛД-2 (1), секундомер двухкнопочный мед. (1), столик манипуляционный (2), рециркулятор (1)
КГБОУ ДПО ИПКСЗ	680009, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Краснодарская, дом 9	201	1. Проектор 2. Ноутбук 3. Экран 4. Доска 5. Столы 6. Стулья
КГБОУ ДПО ИПКСЗ	680009, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Краснодарская, дом 9	ауд.127	Стол (2), стулья (46), экран настенный с электроприводом (1), мультимедийный проектор (1), ноутбук (1).
КГБУЗ «ККЦО»	680042, Дальневосточный федеральный округ, Хабаровский край, г. Хабаровск, Воронежское шоссе, 164	№7,8	Стол (9), стулья (20), шкаф (3), мультимедийный проектор (1), персональный компьютер (1), МФУ(1)
КГБУЗ «ГКП №3»	680000, Дальневосточный федеральный округ, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Дикопольцева, 34	№47	Стол (1), стулья (2), диван (1), шкаф д/документов (2), шкаф одежный (1), принтер (1), персональный компьютер (1).
КГБУЗ «ККЦО»	680042, Дальневосточный федеральный округ, Хабаровский край, г. Хабаровск, Воронежское шоссе, 164	№7,8	Стол (9), стулья (20), шкаф (3), мультимедийный проектор (1), персональный компьютер (1), МФУ (1)

4.4. Условия кадрового обеспечения реализации Программы

Реализация Программы обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками Института, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы на условиях гражданско-правового договора.

Учебные занятия проводятся высококвалифицированными преподавателями Института, имеющими значительный опыт работы в данной профессиональной области.

V. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

5.1. Формы контроля знаний

Оценка качества освоения Программы проводится в отношении соответствия результатов освоения заявленным целям и планируемым результатам обучения и осуществляется на основе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

5.6 Оценочные материалы контроля знаний обучающихся

Для контроля знаний обучающихся создан фонд оценочных средств, объем которого позволяет оценить результаты освоения Программы (сформированность компетенции):

- оценочные средства для текущего контроля: тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы;
- оценочные средства для промежуточной аттестации: тестовые задания, контрольные вопросы, ситуационные задачи;

Оценочные материалы размещены в СДО «Прометей».

VI. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

К промежуточной аттестации допускается обучающийся, в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, предусмотренный Программой.

Форма промежуточной аттестации – зачет, может проводиться в виде тестового контроля, собеседования по контрольным вопросам.

Критерии оценки при промежуточной аттестации утверждены «Положением о порядке проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации ординаторов в КГБОУ ДПО ИПКСЗ».

6.1. Тестирование.

Тестирование проводится в электронном виде в СДО «Прометей». Институт обеспечивает идентификацию личности обучающихся. В отдельных случаях допускается проведение итогового тестирования с использованием бумажных носителей информации.

Для проведения тестирования выделена аудитория, оснащенная персональными компьютерами с доступом в сеть «Интернет». Тестирование оценивается по двухбалльной системе («зачтено», «не зачтено»).

6.2. Процедура собеседования.

Собеседование состоит из ответов на контрольные вопросы. Собеседование с использованием ДОТ может проводиться в режиме видеоконференцсвязи, в режиме компьютерного тестирования, в режиме обмена файлами (с использованием СДО или электронной почты), обмена сообщениями в форумах или чатах. По результатам собеседования выставляются оценки по двухбалльной системе («зачтено», «не зачтено»).

Примерные задания

Примерные вопросы для собеседования:

1. Современное состояние онкологии.
2. Опухоли пищеварительного тракта (рак пищевода, рак желудка).
3. Опухоли пищеварительного тракта (рак ободочной кишки, опухоли билиопанкреатодуоденальной зоны).
4. Опухоли кожи.
5. Опухоли головы и шеи.

6. Доброкачественные заболевания и рак молочной железы.
7. Рак легкого.
8. Опухоли костей и мягких тканей.
9. Злокачественные опухоли женских половых органов.
10. Лимфогранулематоз.
11. Предраковые заболевания.
12. Онконастороженность в практике врача.
13. Паллиативная помощь онкологическим больным.
14. Санаторно-курортное лечение при наличии злокачественного новообразования в анамнезе.
15. Группы повышенного онкологического риска.

Примеры ситуационных задач

1) У больной 25 лет на фоне беременности появилось уплотнение и гиперемия правой молочной железы, кровянистые выделения из соска, пальпируется увеличенный до 2 см в диаметре безболезненный лимфоузел в правой подмышечной области. Какова тактика ведения пациентки в данном случае?

2) У больной 55 лет без тяжелой сопутствующей патологии через 10 лет после радикального лечения гипернефроидного рака почки, выявлен солитарный метастаз в верхней доле правого легкого. Наметьте наиболее целесообразное лечение в этом случае.

3) Больной 46 лет выполнена радикальная резекция правой молочной железы по поводу рака в верхне-наружном квадранте T1N0M0. Гистологический ответ – внутрипротоковый рак 2 степени злокачественности. Рецепторы эстрогенов, прогестина, HER2 нео отрицательны. Что необходимо предусмотреть в дальнейшем лечении?

4) У больного 72 лет базальноклеточный рак кожи надбровной области в виде узла на ножке до 5 см в диаметре. Какое лечение ему наиболее целесообразно?

5) У больной 35 лет меланома кожи задней поверхности голени диаметром около 3 см. Какое лечение ей целесообразно провести?

6) У больного 80 лет рак средней трети внутригрудного отдела пищевода T3N0M0 2 стадии. Общее состояние больного удовлетворительное. Сопутствующая патология – ИБС. Стенокардия напряжения ФК2, хроническая дыхательная недостаточность 2А ст. Какое лечение наиболее предпочтительно в этом случае?

7) У больного 48 лет неоперабельный рак средней трети тела желудка, метастазы по брюшине, в печень, в кости, асцит. Состояние средней тяжести в силу опухолевой интоксикации. Противоопухолевого лечения ранее не проводилось. Какое лечение ему показано?

8) У больной 29 лет при осмотре в зеркалах шейка матки деформирована послеродовыми разрывами с эрозированным эктропионом. Цитологически: клетки промежуточного и парабазального слоя эпителия с явлениями пролиферации. Кольпоскопически: немые йоднегативные участки в зоне трансформации. Обозначьте тактику обследования и лечения.

9) Больной 47 лет по поводу кровянистых выделений в межменструальном периоде произведено диагностическое выскабливание матки. Гистологически -

железистокистозная гиперплазия. Из сопутствующих заболеваний миома матки 12 недель. Что включает в себя тактика лечения?

10) У больной 60 лет выявлена меланома вульвы. Опухоль диаметром 0.5 см расположена в области большой половой губы. Какое лечение необходимо провести?

11) У больного 43 лет плоскоклеточный ороговевающий рак гортани I стадии с поражением левой голосовой складки. Какую терапию ему следует провести?

12) У больной 33 лет молочные железы при пальпации мелкобугристы, с мелкими очагами уплотнения. В предменструальном периоде они становятся болезненными. Кожа не изменена. Ваш диагноз?

13) В верхнее-наружном квадранте молочной железы определяется плотное, бугристое, безболезненное округлое уплотнение диаметром 2 см, положителен симптом «втяжения». Каков Ваш предварительный диагноз?

14) У беременной 32 лет появилось безболезненное уплотнение в ВНК левой молочной железы. Какая тактика наиболее целесообразна?

15) Через год после радикальной мастэктомии у больной 35 лет обнаружено нечеткое безболезненное уплотнение во второй молочной железе. Что делать?

16) Через 3 года после проведения комплексного лечения рака молочной железы у женщины появилась стойкая локализованная, но не интенсивная боль в грудном отделе позвоночника. Что делать?

17) При пальцевом исследовании в нижеампулярной части прямой кишки обнаружено изъязвление с плотным дном и валикообразными краями. Предположительный диагноз?

18) У больного на нижней губе плотное безболезненное образование, покрытое коркой, при срывании которой кровоточит. Какой диагноз наиболее вероятен?

Примеры вопросов тестового контроля
В ОБЩЕЙ СТРУКТУРЕ СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НАИБОЛЬШИЙ УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СОСТАВЛЯЮТ

- а) злокачественные новообразования
- б) болезни органов кровообращения
- в) травмы и отравления
- г) болезни органов пищеварения
- д) болезни органов дыхания

САМОЙ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩЕЙСЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОЙ ОПУХОЛЬЮ У МУЖЧИН
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- а) рак легкого
- б) рак желудка
- в) рак предстательной железы
- г) рак прямой кишки

КУРЕНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ ФАКТОРОМ РИСКА

- а) рака легкого, гортани, мочевого пузыря

- б) рака легкого, яичников, мочевого пузыря
- в) рака легкого, почки, щитовидной железы
- г) рака легкого, желудка, толстой кишки
- д) рака легкого, шейки матки, лимфосаркомы

К IБ КЛИНИЧЕСКОЙ ГРУППЕ БОЛЬНЫХ ОТНОСЯТСЯ

- а) больные с заболеваниями, подозрительными на злокачественное образование
- б) больные с предопухолевыми заболеваниями
- в) лица, излеченные от злокачественных новообразований
- г) правильного ответа нет

НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ОСТЕОГЕННАЯ САРКОМА МЕТАСТАЗИРУЕТ

- а) в легкие
- б) в плоские кости
- в) в паховые лимфоузлы
- г) в кожу

ЧАЩЕ ВСЕГО ОСТЕОГЕННАЯ САРКОМА ПОРАЖАЕТ

- а) длинные трубчатые кости
- б) все плоские кости
- в) кости черепа
- г) кости таза

В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПЛОСКОКЛЕТОЧНЫЙ РАК ЯВЛЯЕТСЯ ПРЕОБЛАДАЮЩИМ гистологическим вариантом при раке

- а) пищевода и анального канала прямой кишки
- б) желудка и тонкой кишки
- в) тонкой и ободочной кишки
- г) желудка и ободочной кишки

ПРИ РАКЕ ОБОДОЧНОЙ КИШКИ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ПОРАЖАЕТСЯ АНАТОМИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ:

- а) сигмовидная кишка
- б) восходящая ободочная кишка
- в) поперечная ободочная кишка
- г) нисходящая ободочная кишка
- д) слепая кишка

К КАКОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ГРУППЕ ОТНОСЯТСЯ БОЛЬНЫЕ, СТРАДАЮЩИЕ ФИБРОЗНО-КИСТОЗНОЙ МАСТОПАТИИ С ПРИЗНАКАМИ ПРОЛИФЕРАЦИИ

- а) Iб
- б) Ia
- в) II
- г) III

10. Остеогенные саркомы наиболее часто всего встречаются в возрасте:

- а) до 25 лет
- б) от 30 до 40 лет
- в) от 40 до 50 лет
- г) старше 50 лет

ПОСЛЕ ВЫЯВЛЕНИЯ НОВООБРАЗОВАНИЯ СРЕДОСТЕНИЯ ПРИ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ ОПТИМАЛЬНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ

- а) госпитализация в специализированную клинику с целью дообследования и выбора метода лечения
- б) проведение противовоспалительного и общеукрепляющего лечения
- в) динамическое наблюдение
- г) назначение противоопухолевой химиотерапии или лучевого лечения

БАЗАЛЬНО-КЛЕТОЧНЫЙ РАК ЛОКАЛИЗУЕТСЯ НА КОЖЕ ЛИЦА У

- а) 75-85% больных
- б) 60-70% больных
- в) 50-55% больных
- г) на коже лица встречается редко

НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫМ, ЛИДИРУЮЩИМ ПО ЧАСТОТЕ КЛИНИЧЕСКИМ СИМПТОМОМ РАКА ПИЩЕВОДА ЯВЛЯЕТСЯ

- а) дисфагия
- б) боль в грудной клетке при глотании
- в) повышенное слюноотделение
- г) рвота

НАИБОЛЕЕ ПРЕДРАСПОЛОЖЕНА К ОТДАЛЕННОМУ МЕТАСТАЗИРОВАНИЮ МЕЛАНОМА МОРФОЛОГИЧЕСКОГО ТИПА

- а) узловая
- б) акроленгитинозная
- г) злокачественное лентиго
- д) поверхностная

НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫМ ПЕРВЫМ СИМПТОМОМ РАКА ПОЧКИ ЯВЛЯЕТСЯ

- а) гематурия
- б) пальпируемая опухоль
- в) боль
- г) слабость
- д) ускоренная СОЭ

ПО МЕРЕ РОСТА РАКА ЛЕГКОГО СКОРОСТЬ НАРАСТАНИЯ СТЕПЕНИ НАРУШЕНИЯ БРОНХИАЛЬНОЙ ПРОХОДИМОСТИ НАИБОЛЕЕ ВЫРАЖЕНА

- а) при эндобронхиальном экзофитном раке
- б) при перибронхиальном узловатом раке
- в) при разветвленном раке
- г) при пневмониеподобном раке
- д) при раке верхушки легкого (Пэнкоста)

СИМПТОМЫ КИШЕЧНОЙ НЕПРОХОДИМОСТИ НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ РАКА ЛОКАЛИЗОВАННОГО

- а) в сигмовидной кишке
- б) в восходящей кишке
- в) в поперечной кишке
- г) в слепой кишке

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ РАКОМ ТОЛСТОЙ КИШКИ РФ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 10 ЛЕТ ИМЕЕТ ТЕНДЕНЦИЮ

- а) к повышению
- б) к снижению
- в) к стабильности
- г) к повышению в старшей возрастной группе
- д) к снижению среди лиц молодого возраста

ПРИ РАКЕ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ПОРАЖАЕТСЯ

- а) головка
- б) тело
- в) хвост
- г) вся поджелудочная железа (тотальное поражение)

НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ГЕМАТОГЕННЫЕ МЕТАСТАЗЫ РАКА ТОЛСТОЙ КИШКИ ЛОКАЛИЗОВАНЫ В

- а) печени
- б) костях
- в) легких
- г) надпочечниках
- д) селезенке

К ТРИАДЕ СИМПТОМОВ РАКА ПОЧКИ ОТНОСЯТСЯ

- а) гематурия, боль, пальпируемая опухоль
- б) гематурия, боль, ускоренная СОЭ
- в) гематурия, потеря веса, слабость
- г) гематурия, боль, слабость
- д) гематурия, боль, повышенная температура тела

НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫМИ КЛИНИЧЕСКИМИ СИМПТОМАМИ ОПУХОЛИ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- а) затрудненное и/или учащенное мочеиспускание
- б) боль в промежности, крестце, пояснице
- в) микроскопическая гематурия
- г) нарушение акта дефекации

АДЕКВАТНЫМ ОБЪЕМОМ ХИРУРГИЧЕСКОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА ПРИ РАКЕ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- а) тотальная тиреоидэктомия
- б) резекция доли
- в) гемитиреоидэктомия
- г) энуклеация узла

С КАКОЙ ПЕРИОДИЧНОСТЬЮ ДОЛЖЕН ПРОХОДИТЬ КОНТРОЛЬНЫЕ ОСМОТРЫ ПАЦИЕНТ, ИЗЛЕЧЕННЫЙ ОТ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОГО НОВООБРАЗОВАНИЯ

- а) первый год - 1 раз в 3 мес, второй - третий год - 1 раз в 6 мес, в дальнейшем 1 раз в год
- б) один раз в 6 мес. в течение 5 лет, затем – ежегодно
- в) первый год - 1 раз в мес, второй год - 1 раз в 3 мес, третий - пятый года - 1 раз в 6 мес, в дальнейшем 1 раз в год
- г) ежегодно в течение 10 лет

НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ РАКА НИЖНЕЙ ГУБЫ НЕ ВЛИЯЕТ

- а) употребление большого количества жиров
- б) ультрафиолетовое излучение

- в) курение
- г) микротравмы слизистой губы

КАКИЕ ИЗ ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ ВАРИАНТОВ РАКА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ СОПРОВОЖДАЮТСЯ НАИБОЛЕЕ БЛАГОПРИЯТНЫМ ПРОГНОЗОМ

- а) фолликулярный и папиллярный рак
- б) медуллярный и недифференцированный рак
- в) папиллярный и медуллярный рак
- г) недифференцированный и фолликулярный рак

ТИПИЧНЫМ СИМПТОМОМ ВНУТРИПРОТОВОКОЙ ПАПИЛЛОМЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- а) кровянистые выделения из соска
- б) симптом втяжения
- в) наличие плотного участка с зернистой поверхностью
- г) болезненность при пальпации ареолы

КАКОЙ СИМПТОМ ВОЗНИКАЕТ ПРИ МЕТАСТАЗАХ РАКА ПИЩЕВОДА В ЛИМФОУЗЛЫ АОРТАЛЬНОГО ОКНА

- а) осиплость голоса
- б) кашель
- в) боль в грудной клетке
- г) икота
- д) дисфагия

РАК ЖЕЛУДКА ЧАЩЕ ВСЕГО МЕТАСТАЗИРУЕТ В

- а) печень
- б) легкие
- в) надключичные лимфатические узлы
- г) кости

МЕТАСТАЗЫ В ПЕЧЕНЬ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ПОЯВЛЯЮТСЯ ПРИ РАКЕ

- а) желудочно-кишечного тракта
- б) легкого
- в) молочной железы
- г) женских половых органов

VII. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература

1. Виноградова, Ю.Н. Радиобиологические основы лучевой терапии опухолей: учеб. пособие для обучающихся в системе высш. и доп. проф. образования / Ю. Н. Виноградова, А. И. Чумаченко, Н. В. Ильин; Рос. науч. центр радиологии и хирург. технологий им. акад. А.М. Гранова М-ва здравоохранения Рос. Федерации. – 2-е изд., доп. – СПб. : РНЦРХТ им. А.М. Гранова, 2021. – 52 с.

2. Гайнутдинова, Р.Ф. Базальноклеточный рак кожи век: учеб. пособия для использования в образоват. учреждениях, реализующих осн. проф. образоват. программы высш. образования подгот. кадров высш. квалификации в ординатуре по специальности 31.08.59 “Офтальмология”: рекомендовано Координац. советом по обл. образования «Здравоохранение и мед. науки» / Р. Ф. Гайнутдинова, Р. Ф. Ахметшин; Казан. гос. мед. ун-т м-ва здравоохранения Рос. Федерации, каф. офтальмологии. – Казань: Казан. ГМУ, 2021. – 88 с.

3. Глазун, Л.О. Ультразвуковая диагностика и дифференциальная диагностика

опухолей сердца: учеб. пособие / Л. О. Глазун ; М-во здравоохранения Хабаров. края, КГБОУ ДПО "Институт повышения квалификации специалистов здравоохранения", каф. лучевой. и функцион. диагностики. – Хабаровск: Ред.-изд. центр ИПКСЗ, 2023. – 108 с.

4. Григорук, О.Г. Цитологические исследования экссудатов: учеб. пособие / О. Г. Григорук, С. А. Ельчанинова; Алт. гос. мед. ун-т м-ва здравоохранения Рос. Федерации. – Барнаул: АГМУ, 2023. – 76 с.

5. Грицаев, С.В. Аутологичная трансплантация гемопоэтических стволовых клеток у больных множественной миеломой: учеб. пособие / С. В. Грицаев, И. И. Кострома, Т. Б. Замотина; Рос. НИИ гематологии и трансфузиологии ФМБА России. – СПб.: ЗПК "Амиго-принт", 2022. – 25 с.

6. Деев, Р.В. Генетические основы развития опухолей: учеб. пособие / Р. В. Деев; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И.И.Мечникова, каф. патол. анатомии. – СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2021. – 40 с.

7. Диагностика и лечение острого миелоидного лейкоза у детей: учеб. пособие / И. И. Калинина, А. А. Масчан, Ю. В. Ольшанская [и др.] ; Нац. мед. исслед. центр дет. гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева Минздрава РФ. – М.: [б. и.], 2021. – 104 с.

8. Диагностика и хирургическое лечение рака легкого: учеб. пособие [для студентов и клин. ординаторов по специальности "Онкология" и "Хирургия" / А. И. Иванов, Н. В. Коваленко, В. В. Жаворонкова [и др.] ; Волгогр. гос. мед. ун-т м-ва здравоохранения Рос. Федерации. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. – 38 с.

9. Диникина, Ю.В. Учебно-методическое пособие по медикаментозной коррекции осложнений химиотерапии у детей: учеб. пособие / Ю. В. Диникина, К. А. Загородникова, М. Б. Белогурова; М-во здравоохранения Рос. Федерации, С.-Петерб. гос. педиатр. мед. ун-т. – СПб.: СПбГПМУ, 2019. – 72 с.

10. Дубова, Е.А. Основные принципы и правила использования TNM классификации злокачественных опухолей: учеб. пособие / Е. А. Дубова; Федер. медико-биолог. агентство, Федер. мед. биофиз. центр им. А.И.Бурназяна, Медико-биол. ун-т инноваций и непрерыв. образования. – М.: ФМБЦ им. А.И.Бурназяна, 2022. – 24 с.

11. Замещение аллокостью дефектов костной ткани при доброкачественных опухолях и опухолеподобных заболеваниях: учеб. пособие / И. А. Кириллова, Е. А. Анастасиева, Е. В. Губина, Л. А. Черданцева; Новосиб. НИИ травматол. и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна. – Новосибирск: [б. и.], 2021. – 60 с.

12. Клиника, диагностика и хирургическое лечение опухолей головного мозга у детей: учеб. пособие / В. Р. Касумов, В. И. Гузева, О. В. Гузева, В. В. Гузева; М-во здравоохранения Рос. Федерации, С.-Петерб. гос. педиатр. мед. ун-т. – СПб.: СПбГПМУ, 2023. – 76 с.

13. Кожная токсичность при использовании противоопухолевых средств, меры коррекции и профилактики: учеб. пособие / Т. Ю. Семиглазова, Е. Р. Аравийская, Е. В. Ткаченко [и др.]; Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И.И.Мечникова м-ва здравоохранения Рос. Федерации, Первый С.-Петерб. гос. мед. ун-т им. И.П.Павлова м-ва здравоохранения Рос. Федерации, каф. онкологии. – СПб.: СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2019. – 64 с.

14. Лабораторная диагностика новообразований. Общие вопросы: учеб. пособие / А. П. Щёктова, И. А. Булатова, Д. Ю. Соснин, М. С. Невзорова; Перм. гос. мед. ун-т им. акад. Е.А.Вагнера м-ва здравоохранения Рос. Федерации. – Пермь: Изд-во Перм. нац. исслед. политехн. ун-та, 2021. – 92 с.

15. Лебедев, М.В. Онкостоматология и лучевая терапия: учеб. пособие / М. В. Лебедев, К. И. Керимова ; М-во науки и высшего образования РФ, Пенз. гос. ун-т. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2021. – 138 с.

16. Липова, В.А. Цитологическая диагностика неопухолевых и опухолевых заболеваний по экссудатам: учеб. пособие / В. А. Липова, В. А. Котов, О. Г. Григорук; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И.И.Мечникова, каф.

патол. анатомии. – СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2021. – 48 с.

17. Метастазирование злокачественных опухолей абдоминальной локализации : учеб. пособие для использования в образоват. учреждениях, реализующих программы доп. проф. образования по специальности "Онкология": рекомендовано Пензенским институтом усовершенствования врачей - филиалом ФГБОУ ДПО РМАНПО / О. И. Каганов, Ш. Х. Ганцев, А. Е. Орлов [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 120 с.

18. Метастазы в костную ткань у пациентов при онкоурологической патологии: учеб. пособие / В. Н. Павлов, Ш. Х. Ганцев, М. Ф. Урманцев [и др.] ; Башкир. гос. мед. ун-т Минздрава России. – Уфа: БГМУ, 2022. – 66 с.

19. Минимально инвазивные вмешательства у онкологических больных: учеб. пособие / В. Г. Ившин, А. А. Цыбин, С. М. Абдуллоев, М. В. Ившин; Мин-во науки и высшего образования РФ, Тул. гос. ун-т, мед. ин-т, каф. хирург. болезней. – Тула: Изд-во ТулГУ, 2019. – 46 с.

20. Моисеенко, В.Е. Предоперационная селективная химиоэмболизация и химиоинфузия при раке головки поджелудочной железы: учеб. пособие / В. Е. Моисеенко, А. А. Поликарпов, А. Р. Шералиев ; Первый С.-Петерб. гос. мед. ун-т им. И.П.Павлова Минздрава России. – СПб.: РИЦ ПСПбГМУ, 2021. – 20 с.

21. Морфологическая характеристика опухолей вульвы: учеб. пособие / Нац. мед. исслед. центр онкологии им. Н.Н. Петрова Минздрава России; сост. Е. М. Непомнящая [и др.]. – Новочеркасск: Лик, 2020. – 76 с.

22. Нейротоксичность как побочный эффект при использовании современных цитостатических препаратов, диагностика и лечение. Постцитостатические полинейропатии: патогенез, клинические проявления, тактика ведения : учеб. пособие для врачей и обучающихся в системе высш. и доп. проф. образования / Е. В. Ткаченко, В. В. Андреев, А. В. Яценко [и др.]; Нац. мед. исслед. центр онкологии им. Н.Н. Петрова, Первый С.-Петерб. гос. мед. ун-т им. И.П.Павлова Минздрава России. – СПб.: НМИЦ онкологии им. Н.Н.Петрова, 2020. – 98 с.

23. Онкомаркеры в клинической практике: учеб. пособие / М-во здравоохранения Хабаров. края, Ин-т повышения квалификации специалистов здравоохранения; сост. М. М. Васильева. – Хабаровск: Ред.-изд. центр ИПКСЗ, 2019. – 98 с.

24. Особенности проведения противоопухолевого лечения у пациентов геронтологического профиля: учеб. пособие / Е. В. Ткаченко, Ю. В. Алексеева, Н. А. Бриш [и др.]; Нац. мед. исслед. центр онкологии им. Н.Н. Петрова [и др.]. – СПб.: НМИЦ онкологии им. Н.Н.Петрова, 2021. – 84 с.

25. Первичная и вторичная профилактика рака шейки матки: учеб. пособие / И. В. Берлев, О. А. Смирнова, Х. Б. Котив, Е. А. Ульрих; Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И.И.Мечникова м-ва здравоохранения Рос. Федерации, каф. акушерства и гинекологии. – СПб.: Эко-Вектор, 2020. – 48 с.

26. Петрик, С.В. Чрескожная пункционная биопсия опухолей различных локализаций под ультразвуковым контролем: учеб. пособие для обучения в системе высш. и доп. проф. образования / Нац. мед. исслед. центр онкологии им. Н.Н. Петрова. – СПб. : НМИЦ онкологии им. Н.Н.Петрова, 2018. – 42 с.

27. Поддубная, И.В. Вторичные иммунодефициты в онкогематологии: учеб. пособие / И. В. Поддубная, Л. Г. Бабичева; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Рос. мед. акад. непрерыв. проф. образования. – М. : Экон-Информ, 2019. – 64 с.

28. Почечноклеточный рак: учеб. пособие для студентов, клин. ординаторов и аспирантов мед. вузов / В. И. Корниенко, С. Ю. Боровец, А. С. Аль-Шукри [и др.]; Первый С.-Петерб. гос. мед. ун-т им. И.П.Павлова Минздрава России, каф. урологии с курсом урологии с клиникой. – СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2020. – 32 с.

29. Предопухолевые состояния кожи лица, красной каймы губ, слизистой оболочки полости рта: учеб. пособие / М-во науки и высшего образования РФ, Чуваш. гос.

ун-т им. И.Н.Ульянова; сост.: А. Г. Корнилов [и др.]. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2021. – 124 с.

30. Профессиональные злокачественные новообразования: учеб. пособие / Уфим. НИИ медицины труда и экологии человека, Башкир. гос. мед. ун-т Минздрава России; сост.: Р. Р. Галимова [и др.]. – Уфа : [б. и.], 2021. – 72 с.

31. Радикальные операции с сосудистыми реконструкциями при местнораспространенных злокачественных опухолях поджелудочной железы: учеб. пособие / Д. Н. Майстренко, С. А. Попов, О. Е. Молчанов [и др.]; ЧОУ ДПО "Акад. мед. образования им. Ф.И. Иноземцева". – СПб.: ООО "Полифарм", 2021. – 52 с.

32. Рак желудка: учеб. пособие / А. В. Масленникова, А. А. Чернявский, Н. Н. Лавров [и др.]; ред. А. В. Масленникова; Приволж. исслед. мед. ун-т. – Н. Новгород: Изд-во Приволж. исслед. мед. ун-та, 2022. – 72 с.

33. Рак легкого: эпидемиология, профилактика, диагностика, лечение и реабилитация: учеб. пособие / А. И. Арсеньев, С. И. Новиков, А. О. Нефедов [и др.]; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И.И.Мечникова. – СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2022. – 100 с.

34. Рак предстательной железы: диагностика и лечение: учеб. пособие / [С. Б. Петров, С. А. Рева, А. А. Захаренко и др.]; Первый С.-Петерб. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, НИИ хирургии и неотложной медицины, НИЦ урологии, Отд-ние андрологии и онкоурологии. – СПб.: РИЦ ПСПбГМУ, 2020. – 68 с.

35. Решетов, И.В. Методы хирургической реконструкции органов полости рта у онкологических больных свободными и ротированными аутоотрансплантатами: учеб. пособие / И. В. Решетов, А. Л. Истранов, А. А. Закирова ; Акад. постдиплом. образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, ФГАОУ ВО "Первый МГМУ им. И.М.Сеченова", Общерос. обществ. орг. "Федерация специалистов по лечению заболеваний головы и шеи". – М.: Постер-МГУ, 2021. – 39 с.

36. Рыков М.Ю. Детская онкология: учеб. / ФГАОУВО "Первый Моск. гос. мед. ун-т им. И.М.Сеченова" М-ва здравоохранения Рос. Федерации (Сеченов. ун-т). – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 280 с.

37. Сепсис в хирургической и онкологической практике: учеб. пособие для использования при реализации основных проф. образоват. программ высш. образования по направлениям подготовки клин. ординаторов 31.08.67 "Хирургия", 31.08.57 "Онкология" / Ю. И. Веденин, Н. В. Коваленко, А. И. Иванов, В. В. Жаворонкова; Волгогр. гос. мед. ун-т м-ва здравоохранения Рос. Федерации. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2021. – 72 с.

38. Система PI-RADS: использование мультипараметрической МРТ в диагностике рака предстательной железы: учеб. пособие для обучающихся в системе высш. и доп. проф. образования / А. В. Мищенко, Д. Л. Дубицкий, А. С. Петрова [и др.]; Нац. мед. исслед. центр онкологии им. Н.Н. Петрова и др. – СПб.: НМИЦ онкологии им. Н.Н.Петрова, 2019. – 76 с.

39. Система интерпретации и описания изображений молочных желез BI-RADS: учеб. пособие / И. А. Солнцева, О. Б. Сафронова, Т. А. Шумакова, С. В. Серебрякова; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И.И.Мечникова, каф. лучевой диагностики и лучевой терапии. – СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2021. – 56 с.

40. Современные критерии ответа солидных опухолей на лекарственное лечение: учеб. пособие / А. В. Новик, С. А. Проценко, А. П. Оганесян [и др.]; М-во здравоохранения Рос. Федерации, С.-Петерб. гос. педиатр. мед. ун-т. – СПб. : СПбГПМУ, 2019. – 16 с.

41. Соколова, М.Г. Опухоли головного мозга (клинико-неврологические и нейровизуализационные аспекты): учеб. пособие / М. Г. Соколова, А. А. Зуев, И. В. Чистова; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им.

И.И.Мечникова, каф. неврологии им. С.Н.Давиденкова. – СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2020. – 48 с.

42. Солнцева, И.А. Современные стандарты в ультразвуковой диагностике новообразований яичников: учеб. пособие / И. А. Солнцева, И. Э. Ицкович; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И.И.Мечникова, каф. лучевой диагностики и лучевой терапии. – СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2022. – 52 с.

43. Сопровождение лучевой терапии с помощью композитных составов: учеб. пособие для обучающихся в системе высш. и доп. проф. образования / О. В. Корытов, Л. И. Корытова, В. П. Сокурено [и др.] ; Рос. науч. центр радиологии и хирург. технологий им. акад. А.М. Гранова М-ва здравоохранения Рос. Федерации. – СПб.: РНЦРХТ им. А.М. Гранова, 2021. – 40 с.

44. Тер-Ованесов, М.Д. Нутритивная поддержка в онкологии: учеб. пособие / М. Д. Тер-Ованесов, М. Ю. Кукош, А. С. Габоян; Рос. ун-т дружбы народов. – М. : Комментарий, 2019. – 84 с.

45. Транскраниальная электростимуляция в онкологии: учеб. пособие / Ю. А. Толоконников, А. А. Крутов, Т. Ю. Семиглазова [и др.]; Нац. мед. исслед. центр онкологии им. Н.Н. Петрова Минздрава России, Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И.И.Мечникова Минздрава России, каф. онкологии. – СПб. : НМИЦ онкологии им. Н.Н.Петрова, 2021. – 52 с.

46. Улитин, А.Ю. Послеоперационный период у нейроонкологических пациентов: учеб. пособие / А. Ю. Улитин, Л. М. Ценципер, В. Г. Валерко; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И.И.Мечникова, Рос. НИИ им. А.Л.Поленова, каф. нейрохирургии им. А.Л.Поленова. – СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2021. – 63 с.

47. Учебное пособие по дисциплине по выбору "Опухоли головы и шеи" для ординаторов по специальностям 31.08.57 Онкология, 31.00.00 Клиническая медицина: рекомендовано методсоветом ВУЗа / М-во здравоохранения Рос. Федерации, Рос. нац. исслед. мед. ун-т им. Н.И.Пирогова, лечеб. фак., каф. онкологии и лучевой терапии; сост. Л. Г. Кожанов [и др.]. – М.: РНИМУ им. Н.И.Пирогова, 2022. – 63 с.

48. Фантомно-болевого синдром в онкологии: учеб. пособие / Е. Г. Бортникова, А. А. Крутов, Т. Ю. Семиглазова [и др.]; Нац. мед. исслед. центр онкологии им. Н.Н. Петрова Минздрава России, Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И.И.Мечникова Минздрава России, каф. онкологии. – СПб.: НМИЦ онкологии им. Н.Н.Петрова, 2022. – 68 с.

49. Физические и биологические основы лучевой терапии злокачественных новообразований: учеб. пособие / А. А. Чернявский, А. В. Масленникова, Н. А. Лавров, С. Н. Сухова; Приволж. исслед. мед. ун-т. - 2-е изд. – Н. Новгород: Изд-во Приволж. исслед. мед. ун-та, 2019. – 80 с.

50. Флуоресцентные методы исследования, гибридизация in situ: учеб. пособие / Е. С. Артемьева, А. С. Артемьева, В. А. Кушнарв, М. В. Рогачев; Нац. мед. исслед. центр онкологии им. Н.Н. Петрова Минздрава России, Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И.И.Мечникова Минздрава России. – СПб.: НМИЦ онкологии им. Н.Н.Петрова, 2021. – 88 с.

51. Хирургическое лечение злокачественных опухолей основания черепа: учеб. пособие / Д. А. Гуляев, И. Ю. Белов, Н. А. Примаков [и др.]; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И.И.Мечникова, каф. нейрохирургии им. А.Л.Поленова. – СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2022. – 40 с.

52. Чирков, Р.Н. Сборник заданий в тестовой форме по онкологии: учеб. пособие для использования в образоват. учреждениях, реализующих осн. проф. образоват. программы высш. образования подгот. кадров высш. квалификации в ординатуре по специальностям 31.08.57 "Дет. онкология", 31.08.57 "Онкология" и программы доп. проф. образования по онкологии: рекомендовано Координац. советом по обл. образования

“Здравоохранение и мед. науки” / Р. Н. Чирков, М. Ю. Рыков, И. В. Вакарчук; ред. М. Ю. Рыков; Твер. гос. мед ун-т минздрава РФ. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 112 с.

53. Что нужно знать врачу для эффективного взаимодействия с онкологическим пациентом: учеб. пособие для высш. и доп. проф. образования / В. А. Чулкова [и др.]; Нац. мед. исслед. центр онкологии им. Н.Н. Петрова. – СПб. : [б. и.], 2018. – 44 с.

54. Эндохирургические операции при раке правой половины ободочной кишки: учеб. пособие для слушателей системы доп. проф. образования по спец. "Хирургия" и "Онкология" / А. О. Расулов, Ш. А. Алишихов, А. Б. Байчоров [и др.]. – М.: МГМСУ, 2021. – 66 с.

Дополнительная литература

55. Артамонова, Е.В. Системное лечение рака молочной железы / Е. В. Артамонова, Е. И. Коваленко. – М. : Ремедиум, 2019. – 152 с.

56. Биохимические основы визуализации при позитронной эмиссионной томографии в онкологии: пособие для врачей / А. Д. Каприн, А. В. Леонтьев, А. И. Халимов [и др.]; Моск. науч.-исслед. онкол. ин-т им. П.А.Герцена. – М. : [б. и.], 2019. – 46 с.

57. Возможности применения высокоинтенсивной фокусированной ультразвуковой терапии при комбинированном лечении больных раком поджелудочной железы: учеб.-метод. пособие / Моск. НИИ им. П.А. Герцена - фил. Нац. мед. исслед. центра радиологии; Моск. НИИ им. П.А. Герцена - фил. Нац. мед. исслед. центра радиологии. – М.: МНИОИ им. П.А.Герцена - фил. ФГБУ "НМИЦ радиологии" Минздрава России, 2020. – 36 с.

58. Вопросы паллиативной помощи и поддерживающей терапии в онкологии: учеб.-метод. пособие / Нац. мед. исслед. центр радиологии; ред. А. Д. Каприн. – М.: НМИЦ радиологии, 2021. – 86 с.

59. Выявление и биопсия сторожевого лимфатического узла при раке молочной железы: учеб.-метод. пособие / А. Д. Зикиряходжаев, М. В. Старкова, Ю. И. Волкова [и др.]; Моск. науч.-исслед. онкол. ин-т им. П.А.Герцена - фил. ФГБУ "Нац. мед. центр радиологии" Минздрава России. – М.: [б. и.], 2021. – 31 с.

60. Ганцев, Ш.Х. Рак молочной железы: рук. для врачей / Ш. Х. Ганцев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 165, [1] с.

61. Геворков, А.Р. Лучевой дерматит при лечении больных опухолями головы и шеи: учеб.-метод. пособие / А. Р. Геворков, А. В. Бойко; Моск. науч.-исслед. онкол. ин-т им. П.А.Герцена - фил. ФГБУ "Нац. мед. центр радиологии" Минздрава России. – М.: [б. и.], 2021. – 19 с.

62. Геворков, А.Р. Лучевой мукозит при лечении больных опухолями головы и шеи: учеб.-метод. пособие / А. Р. Геворков, А. В. Бойко; Моск. науч.-исслед. онкол. ин-т им. П.А.Герцена - фил. ФГБУ "Нац. мед. центр радиологии" Минздрава России. – М.: МНИОИ им. П.А.Герцена - фил. ФГБУ "НМИЦ радиологии" Минздрава России, 2021. – 20 с.

63. Диагностика и лечение нейроэндокринных опухолей поджелудочной железы: пособие для врачей / Т. А. Бритвин, Л. Е. Гуревич, А. В. Древаль [и др.] ; М-во здравоохранения Моск. области, Моск. обл. н.-и. клин. ин-т им. М.Ф.Владимирского. – М.: МОНИКИ, 2012. – 22, [1] с.

64. Диагностика и лечение основных онкогинекологических заболеваний (в том числе на фоне беременности) в условиях пандемии коронавирусной инфекции: учеб.-метод. пособие / А. Э. Протасова, Е. Н. Вандеева, И. Е. Зазерская, Р. В. Орлова; С.-Петерб. гос. ун-т, Нац. мед. исслед. центр им. В.А.Алмазова М-ва здравоохранения Рос. Федерации. – СПб.: Эко-Вектор, 2020. – 48 с.

65. Диагностика и лечение рака легкого: учеб.-метод. пособие для клин. ординаторов, аспирантов, торакальных хирургов, онкологов / А. Л. Акопов, С. Ю.

Дворецкий, И. В. Комаров [и др.]; Первый С.-Петерб. гос. мед. ун-т им. И.П.Павлова Минздрава России, НИИ хирургии и неотложной медицины. – СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2019. – 40 с.

66. Диагностика и лечение рака пищевода: учеб.-метод. пособие для клин. ординаторов, аспирантов, торакальных хирургов, онкологов / С. Ю. Дворецкий, И. В. Комаров, И. В. Чистяков [и др.]; Первый С.-Петерб. гос. мед. ун-т им. И.П.Павлова Минздрава России, НИИ хирургии и неотложной медицины. – СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2019. – 36 с.

67. Диникина, Ю.В. Амбулаторно-поликлиническое ведение детей и подростков после завершения противоопухолевой терапии: учеб.-метод. пособие / Ю. В. Диникина, Г. В. Кондратьев, М. Б. Белогурова; М-во здравоохранения Рос. Федерации, С.-Петерб. гос. педиатр. мед. ун-т. – СПб. : СПбГПМУ, 2019. – 24 с.

68. Закиряходжаев, А.Д. Органосохраняющие операции у больных раком молочной железы после неоадьювантной полихимиотерапии: учеб.-метод. пособие / А. Д. Закиряходжаев; Моск. науч.-исслед. онкол. ин-т им. П.А.Герцена - фил. ФГБУ "Нац. мед. центр радиологии" Минздрава России. – М.: МНИОИ им. П.А.Герцена - фил. ФГБУ "НМИЦ радиологии" Минздрава России, 2022. – 20 с.

69. Игнатьева, В.И. Оценка социально-экономических последствий злокачественных новообразований: метод. рекомендации / В. И. Игнатьева, М. В. Авксентьева, В. В. Омеляновский; Рос. акад. нар. хоз-ва и гос. службы при Президенте Рос. Федерации. – М. : Дело, 2019. – 76 с.

70. Исследование краев резекции при органосохраняющих операциях у больных раком молочной железы: метод. рекомендации / А. Д. Каприн, А. Д. Зикиряходжаев, Н. Н. Волченко [и др.] ; Моск. НИИ им. П.А. Герцена - фил. Нац. мед. исслед. центра радиологии. – М.: [б. и.], 2021. – 20 с.

71. Камышников, В.С. Онкомаркеры : методы определения, референтные значения, интерпретация тестов / В. С. Камышников. – 7-е изд. – М.: МЕДпресс-информ, 2022. – 128 с.

72. Кича, Д.И. Организация рентгенотерапевтической службы на основе принципов ценностно-ориентированного здравоохранения: учеб.-метод. пособие / Д. И. Кича, Ю. А. Зуенкова. – М.: РУДН, 2021. - 36 с.

73. Кишкун, А.А. Опухолевые маркеры : рук. для врачей / А. А. Кишкун. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 96 с.

74. Клинические рекомендации общероссийской общественной организации "Российское общество онкомамологов" по диагностике и лечению рака молочной железы / ред. В. Ф. Семиглазов, Р. М. Палтуев. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 400 с.

75. Компьютерная томография в диагностике рака желудка и рака ободочной кишки: учеб.-метод. пособие / С. А. Иванов, Н. К. Силантьева, Т. А. Агабабян, О. Г. Бекетова; Нац. мед. исслед. центр радиологии. – М.; Обнинск: НМИЦ радиологии, 2021. – 32 с.

76. Кондратьев, Г.В. Раннее выявление злокачественных новообразований у детей и подростков в амбулаторно-поликлинических условиях : учеб.-метод. пособие / Г. В. Кондратьев, М. Б. Белогурова; М-во здравоохранения Рос. Федерации, С.-Петерб. гос. педиатр. мед. ун-т. – СПб.: СПбГПМУ, 2019. – 20 с.

77. Лечение лимфомы Ходжкина : учеб.-метод. пособие / Ю. С. Мардынский, Т. И. Богатырева, Н. А. Фалалеева, А. В. Столбовой; ред. А. Д. Каприн; Нац. мед. исслед. центр радиологии. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.; Обнинск: НМИЦ радиологии, 2021. – 66 с.

78. Лучевая диагностика миомы матки: учеб. пособие / Е. А. Кукушкина, И. С. Обельчак, И. А. Маметьева, Т. В. Павлова; М-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО "Российский биотехнологический университет" (Росбиотех), мед. ин-т непрерыв. образования. – М.: РОСБИОТЕХ, 2023. – 48 с.

79. Меланома кожи: учеб.-метод. пособие / А. Д. Каприн, Н. В. Харченко, А. Д. Закиряходжаев [и др.]; Рос. ун-т дружбы народов. – М.: РУДН, 2022. – 24 с.
80. Михайлов, А.Н. Методология профилактики и лечения онкологических заболеваний: практ. пособие / А. Н. Михайлов. – СПб. : ИНФО-ДА, 2018. – 54 с.
81. Молекулярно-генетическое тестирование соматических мутаций в опухолях: учеб.-метод. пособие / Д. С. Михайленко, А. А. Алимов, В. В. Мусатова [и др.]; Медико-генет. науч. центр им. акад. Н.П. Бочкова, ин-т высш. и доп. проф. образования, каф. онкогенетики. – М.: Триумф, 2021. – 43 с.
82. Молочков В.А. Дерматоонкология. Лечение: моногр. / В. А. Молочков. – М. : Практ. медицина, 2018. – 328 с.
83. Неоадьювантная химиолучевая терапия в комбинированном лечении рака желудка: учеб.-метод. пособие / В. Ю. Скоропад, И. А. Гулидов, Д. Д. Кудрявцев [и др.]; ред. А. Д. Каприн; Нац. мед. исслед. центр радиологии. – М.; Обнинск: НМИЦ радиологии, 2022. – 30 с.
84. Нутритивная поддержка в онкологии: рук. для врачей / сост. Л. В. Шакирова, А. Х. Гайнуллин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 144 с.
85. Нутритивная терапия онкологических больных на амбулаторном этапе обследования и лечения: учеб.-метод. пособие / В. Э. Хороненко, А. Д. Каприн, Е. В. Гамеева [и др.]; Моск. н.-и. онкол. ин-т им. П.А.Герцена - ФГБУ "Нац. мед. исслед. центр радиологии". – М. : [б. и.], 2020. – 36 с.
86. Нутритивная терапия онкологических больных на этапах противоопухолевого лечения: учеб.-метод. пособие / В. Э. Хороненко, А. Д. Каприн, Е. В. Гамеева [и др.]; Моск. науч.-исслед. онкол. ин-т им. П.А.Герцена. – М.: МНИОИ им. П.А.Герцена - фил. ФГБУ "НМИЦ радиологии" Минздрава России, 2020. – 44 с.
87. Общие вопросы клинической онкологии: учеб.-метод. пособие для ординаторов, обучающихся по специальности "Онкология" / Н. В. Харченко, В. П. Харченко, Р. А. Пархоменко [и др.]; Рос. ун-т дружбы народов, мед. ин-т, каф. онкологии и рентгенодиагностики. – М.: РУДН, 2018. – 44 с.
88. Одномоментная реконструкция молочной железы с помощью эндопротеза и торакодорсального лоскута: учеб.-метод. пособие / А. Д. Каприн, И. М. Онофрийчук, А. Д. Зикиряходжаев [и др.]; Рос. ун-т дружбы народов. – М.: РУДН, 2022. – 24 с.
89. Онконастороженность в работе врача поликлиники / В. Н. Ларина, Е. В. Кудина, Е. А. Вартанян [и др.]; ред. В. Н. Ларина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 128 с.
90. Опухоли головы и шеи: этиология и диагностика: учеб.-метод. пособие / Н. С. Сергеева, А. П. Поляков, А. В. Бойко [и др.]; ред. А. Д. Каприн; Нац. мед. исслед. центр радиологии. – М.; Обнинск: НМИЦ радиологии, 2022. – 42 с.
91. Поляков, А.П. Диагностика и лечение плоскоклеточного рака кожи: учеб.-метод. пособие / А. П. Поляков; Моск. науч.-исслед. онкол. ин-т им. П.А.Герцена - фил. ФГБУ "Нац. мед. центр радиологии" Минздрава России. – М.: НМИЦ радиологии, 2022. – 50 с.
92. Рак желудка: рук. для врачей / авт.-сост. Ш. Х. Ганцев, Т. В. Бочкова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 230, [1] с.
93. Рак легкого: рук. для врачей / сост. Ш. Х. Ганцев, А. А. Хмелевский. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 160 с.
94. Рак молочной железы: принципы диагностики и лечения: учеб.-метод. пособие / Ростов. гос. мед. ун-т М-ва здравоохранения Рос. Федерации, Рост. н.-и. онкол. ин-т; сост.: О. И. Кит [и др.]. – Новочеркасск: Лик, 2019. – 94 с.
95. Рак ободочной кишки: учеб.-метод. пособие / ФГБОУ ВО "Ростовский государственный медицинский университет" М-ва здравоохранения Рос. Федерации, каф. онкологии, ФГБУ "Национальный медицинский исследовательский центр онкологии" М-ва здравоохранения Рос. Федерации; сост. О. И. Кит [и др.]. – Новочеркасск: Лик, 2021. – 66 с.

96. Рак поджелудочной железы и билиопанкреатодуоденальной зоны: учеб.-метод. пособие / Ростов. гос. мед. ун-т М-ва здравоохранения Рос. Федерации, Рост. н.-и. онкол. ин-т, каф. онкологии; сост. О. И. Кит [и др.]. – Новочеркасск: Лик, 2019. – 78 с.
97. Рак щитовидной железы: рук. для врачей. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 128 с.
98. Рамасами К. Множественная миелома и плазмоклеточные заболевания: крат. справ. / К. Рамасами. – М.: Практ. медицина, 2018. – 112 с.
99. Ранний рак прямой кишки: учеб.-метод. пособие / С. В. Васильев, Е. С. Савичева, А. В. Семенов [и др.]; Первый С.-Петерб. гос. мед. ун-т им. И.П.Павлова Минздрава России, каф. хирург. болезней стоматфакультета с курсом колопроктологии. – СПб.: РИЦ ПСПбГМУ, 2020. – 24 с.
100. Редькин, А.Н. Рак тела матки: метод. указания к практ. занятиям для ординаторов / А. Н. Редькин, Е. Ю. Устинова, А. В. Коробов; Воронеж. гос. мед. ун-т им. Н.Н. Бурденко Минздрава России. – Воронеж: ООО "Ритм", 2020. – 60 с
101. Редькин, А.Н. Рак шейки матки : метод. указания к практ. занятиям для ординаторов / А. Н. Редькин, Е. Ю. Устинова, А. В. Коробов; Воронеж. гос. мед. ун-т им. Н.Н. Бурденко Минздрава России. – Воронеж: ООО "Ритм", 2020. – 60 с.
102. Руководство по ранней диагностике рака: рук. – Женева : ВОЗ, 2018. – 38,[1] с.
103. Рыков, М.Ю. Онконастороженность в педиатрии: рук. для врачей / М. Ю. Рыков. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 74,[1] с.
104. Рыков, М.Ю. Организация медицинской помощи детям с онкологическими заболеваниями в Российской Федерации: рук. для врачей / М. Ю. Рыков. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 208 с.
105. Рыков, М.Ю. Рак почки: рук. для врачей / М. Ю. Рыков. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 112 с.
106. Рыков, М.Ю. Рак предстательной железы: рук. для врачей / М. Ю. Рыков. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 112 с.
107. Современные возможности лекарственной терапии с целью улучшения качества жизни онкологических пациентов: метод. рекомендации / Г. А. Новиков, Е. С. Введенская, А. А. Палехов [и др. ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Моск. гос. мед.-стоматол. ун-т им. А.И.Евдокимова м-ва здравоохранения Рос. Федерации. – М.: МГМСУ, 2020. – 36 с.
108. Солидные злокачественные опухоли у детей (нейробластома и нефробластома): учеб.-метод. пособие / Ростов. гос. мед. ун-т М-ва здравоохранения Рос. Федерации, каф. онкологии, Нац. мед. исслед. центр онкологии; сост.: О. И. Кит [и др.]. – Новочеркасск: Лик, 2020. – 64 с.
109. Стандарты лучевой терапии / ред. А. Д. Каприн, А. А. Костин, Е. В. Хмелевский. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 384 с.
110. Старцев, В.Ю. Основы диагностики и лечения онкогинекологической патологии: учеб.-метод. пособие / В. Ю. Старцев, А. Ф. Урманчеева, Г. И. Михайлюк; М-во здравоохранения Рос. Федерации, С.-Петерб. гос. педиатр. мед. ун-т. – СПб.: СПбГПМУ, 2021. – 32 с.
111. Старченко, А.А. Дефекты онкологической помощи в системе ОМС: единство критериев и практики применения / А. А. Старченко; Нац. Агентство по безопасности пациентов и независимой мед. экспертизе. – М. : [б. и.], 2019. – 31 с.
112. Федоров, Е.А. Оптимизация обследования пациентов с новообразованиями надпочечников. Современные типы оперативного лечения надпочечников: рекомендации / Е. А. Федоров. – СПб.: [б. и.], 2019. – 23 с.
113. Флуоресцентная визуализация с использованием экзогенных фотосенсибилизаторов для планирования и мониторинга фотодинамической терапии в клинике: метод. рекомендации / С. В. Гамаюнов, И. В. Турчин, К. С. Корчагина [и др.];

Мед. радиол. науч. центр им. А.Ф.Цыба - фил. ФГБУ "Нац. мед. центр радиологии" Минздрава России. – Н. Новгород: Гладкова О.В., 2021. – 20 с.

114. Хирургические методы лечения в онкологии: рук. для врачей / сост. К. Ш. Ганцев, К. В. Меньшиков. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 120 с.

115. Ходорович, М.А. Организация медицинской помощи онкологическим больным в РФ: учеб.-метод. пособие / М. А. Ходорович, О. С. Ходорович; Рос. ун-т дружбы народов. – М.: РУДН, 2020. – 42 с.

116. Хороненко, В.Э. Периоперационные сердечно-сосудистые осложнения в онкохирургии: учеб.-метод. пособие / В. Э. Хороненко; Моск. науч.-исслед. онкол. ин-т им. П.А.Герцена - фил. ФГБУ "Нац. мед. центр радиологии" Минздрава России. – М.: [б. и.], 2021. – 23 с.

117. Цитогенетические маркеры опухолей мягких тканей: учеб.-метод. пособие для врачей, ординаторов, аспирантов / Нац. мед. исслед. центр дет. гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева Минздрава РФ; сост.: А. С. Шарлай [и др.]. – М.: [б. и.], 2023. – 48 с.

118. Чирков, Р.Н. Методические рекомендации для преподавателей к клиническим практическим занятиям по онкологии и лучевой терапии: учеб.-метод. пособие / Р. Н. Чирков, М. Ю. Рыков, И. В. Вакарчук; ред. М. Ю. Рыков; Твер. гос. мед ун-т минздрава РФ. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 80 с.

119. Чупров, И.Н. Гистологическая и цитологическая диагностика опухолей легких: учеб. пособие / И. Н. Чупров, В. А. Котов, Т. А. Новицкая; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И.И.Мечникова Минздрава России, каф. патол. анатомии. – СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2023. – 96 с.

Электронные издания

120. Венедиктова, М.Г. Опухоли шейки матки / М.Г. Венедиктова, Ю.Э. Доброхотова, К.В. Морозова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 112 с. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448229.html> (дата обращения: 21.01.2021). – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

121. Ганцев, Ш.Х. Рак кожи. Меланома / Ш.Х. Ганцев, Ш.Р. Кзыргалин, К.Е. Тимин. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 160 с. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456583.html>. (дата обращения: 11.11.2020). – Режим доступа : по подписке.

122. Ганцев, Ш. Х. Рак легкого / Ш.Х. Ганцев, А.А. Хмелевский. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 160 с. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456422.html>. (дата обращения: 21.01.2021). – Режим доступа : по подписке.

123. Дерматоонкология и онкогематология. Атлас / под ред. О.Ю. Олисовой. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 144 с. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454138.html>. (дата обращения: 19.01.2021). – Режим доступа : по подписке.

124. Дерматоонкология и онкогематология. Атлас / под ред. О. Ю. Олисовой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 144 с. - URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970477496.html> (дата обращения: 11.01.2023). - Режим доступа : по подписке.

125. Диффузные паренхиматозные заболевания легких / под ред. М.М. Ильковича. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 440 с. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459089.html>. (дата обращения: 07.10.2020). – Режим доступа : по подписке.

126. Доброкачественные заболевания молочной железы / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 272 с. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451274.html>. (дата обращения: 14.01.2021). – Режим доступа : по подписке.

127. Заболевания молочных желез в гинекологии / Н. М. Подзолкова, И. Е. Фадеев, Т. Н. Полётова, Л. В. Сумятина. - 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 80 с. - URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456590.html> (дата обращения: 19.01.2022). - Режим доступа : по подписке.
128. Каприн, А.Д. Маммология / под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 496 с. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450703.html>. (дата обращения: 09.09.2020). – Режим доступа: для авторизир. пользователей.
129. Кишкун, А.А. Опухолевые маркеры / А.А. Кишкун. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 96 с. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451748.html>. (дата обращения: 04.12.2020). – Режим доступа : по подписке.
130. Куликов, Е.П. Результаты и качество жизни больных после пилоросохранной резекции желудка при раке / Е.П. Куликов, С.А. Мерцалов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 144 с. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445358.html>. (дата обращения: 20.11.2020). – Режим доступа : по подписке.
131. Ламоткин, И. А. Клиническая дерматоонкология : атлас / И. А. Ламоткин. – 4-е изд. – М. : Лаб. знаний, 2020. – 500 с. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/88943.html> (дата обращения: 19.01.2022). – Режим доступа: для авторизир. пользователей.
132. Лучевая терапия (радиотерапия) / Г.Е. Труфанов [и др.]; под ред. Г.Е. Труфанова – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444207.html> (дата обращения: 13.10.2020). – Режим доступа: для авторизир. пользователей.
133. Лучевые методы лечения / О. Н. Липатов, Ф. Ф. Муфазалов, Д. С. Турсуметов, О. В. Гончарова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 176 с. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459072.html>. (дата обращения: 03.10.2020). – Режим доступа : по подписке.
134. Мастопатии / под ред. А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 320 с. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448649.html> (дата обращения: 19.01.2022). – Режим доступа : по подписке.
135. Мейбография при новообразованиях век / Я. О. Груша, Э. Ф. Ризопулу, А. А. Федоров, И. А. Новиков. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 96 с. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458488.html>. (дата обращения: 18.09.2020). – Режим доступа : по подписке.
136. Нутритивная поддержка в онкологии / Л. В. Шакирова, А. Х. Гайнуллин. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 144 с. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456453.html> (дата обращения: 19.01.2022). – Режим доступа : по подписке.
137. Онкогинекология: нац. рук. / под ред. А. Д. Каприна, Л. А. Ашрафьяна, И. С. Стилиди. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 384 с. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453292.html>. (дата обращения: 12.12.2020). – Режим доступа : по подписке.
138. Онкология. Полный справочник / Т. Н. Попова, Л. Ф. Жандарова, В. Ю. Барсуков [и др.]. – Саратов : Науч. книга, 2019. – 734 с. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/80184.html>. (дата обращения: 17.01.2020). – Режим доступа: для авторизир. пользователей.
139. Опухоли наружных половых органов / М.Г. Венедиктова, Ю.Э. Доброхотова, К.В. Морозова, М.Д. Тер-Ованесов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 48 с. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448212.html>. (дата обращения: 21.01.2021). – Режим доступа : по подписке.
140. Опухоли яичников / Ю.Э. Доброхотова, М.Г. Венедиктова, К.В. Морозова, М.Д. Тер-Ованесов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 160 с. – URL :

<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448410.html>. (дата обращения: 17.10.2020). – Режим доступа : по подписке.

141. Понкина, А. А. Правовое регулирование паллиативной медицинской помощи / А. А. Понкина, И. В. Понкин. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 176 с. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452530.html>. (дата обращения: 05.08.2020). – Режим доступа : по подписке.

142. Рак и беременность / Ю. Э. Доброхотова, М. Г. Венедиктова, К. В. Морозова, Е. И. Боровкова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 64 с. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448427.html>. (дата обращения: 06.10.2020). – Режим доступа : по подписке.

143. Рак молочной железы / под ред. А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 456 с. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445990.html>. (дата обращения: 29.11.2020). – Режим доступа : по подписке.

144. Рак тела матки / М. Г. Венедиктова, Ю. Э. Доброхотова, К. В. Морозова, М. Д. Тер-Ованесов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 64 с. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448236.html>. (дата обращения: 09.09.2020). – Режим доступа : по подписке.

145. Рак щитовидной железы : рук. для врачей / И. В. Решетов, А. Ф. Романчишен, А. В. Гостимский и др. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 128 с. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458785.html>. (дата обращения: 07.11.2020). – Режим доступа : по подписке.

146. Рукавицын, А. А. Справочник врача-гематолога / А. А. Рукавицын, О. А. Рукавицын. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 208 с. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458075.html> (дата обращения: 19.01.2022). – Режим доступа : по подписке.

147. 100 страниц о многоликости рака молочной железы : рук. для врачей / под ред. Н.И. Рожковой, А.Д. Каприна. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 128 с. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455418.html>. (дата обращения: 21.01.2021). – Режим доступа : по подписке.

148. Терапевтическая радиология : нац. рук. / под ред. А. Д. Каприна, Ю. С. Мардынского. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 704 с. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451281.html>. (дата обращения: 16.10.2020). – Режим доступа : по подписке.

149. Трофобластическая болезнь / М. Г. Венедиктова, Ю. Э. Доброхотова, К. В. Морозова, М. Д. Тер-Ованесов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 64 с. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448243.html>. (дата обращения: 11.12.2020). – Режим доступа : по подписке.

150. Хаитов, Р. М. Иммуитет и рак / Р. М. Хаитов, З. Г. Кадагидзе. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444818.html> (дата обращения: 08.12.2020). – Режим доступа : по подписке.