

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



И.о. проректора управления по учебной работе
Е.В. Неврычева
(Ф.И.О.)

2024 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ МОДУЛЯ
ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ СКРИНИНГА И РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ
ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

(Название программы)

Специальность основная – «Онкология»

Специальность дополнительная – «Акушерство-гинекология», «Гастроэнтерология», «Гематология», «Дерматовенерология», «Колопроктология», «Лечебное дело», «Неврология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Оториноларингология», «Офтальмология», «Стоматология общей практики», «Терапия», «Урология», «Хирургия», «Эндокринология»

Трудоемкость – 36 акад. час (36,0 ЗЕТ)

Форма обучения – очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий

Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей и провизоров

Кафедра онкологии и патоморфологических дисциплин

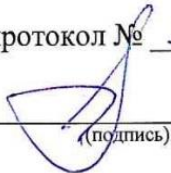
Хабаровск
2024

Составители: Шапиро Е.П., к.м.н., доцент кафедры онкологии и патоморфологических дисциплин
(Ф.И.О. – ученая степень, звание, должность, место работы)

ОБСУЖДЕНО
на заседании кафедры онкологии и патоморфологических дисциплин

«10» сентября 2024 г., протокол № 9

И.о. заведующего кафедрой



(подпись)

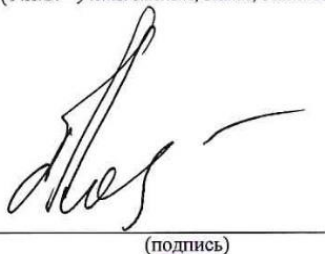
Е.П. Шапиро
(Ф.И.О.)

Рекомендовано к утверждению рецензентами:

1. Косых Н.Э. профессор, д.м.н., заведующий кафедры онкологии с курсом хирургии и эндоскопии ДПО ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России г. Хабаровск;
(Ф.И.О. – ученая степень, звание, должность, место работы)

2. Сердюк В.Н. к.м.н., заместитель главного врача по медицинской части КГБУЗ ККЦО МЗ ХК г. Хабаровск
(Ф.И.О. – ученая степень, звание, должность, место работы)

СОГЛАСОВАНО
Декан ФПКипПВиП



(подпись)

С.М. Колесникова
(Ф.И.О.)

«18» сентября 2024 г.

ОДОБРЕНО

Педагогическим советом КГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации специалистов здравоохранения» «25» сентября 2024 г., протокол № 6

Председатель педагогического совета
И.о. проректора управления по учебной работе



(подпись)

Е.В. Неврычева
(Ф.И.О.)

Составители: Шапиро Е.П., к.м.н., доцент кафедры онкологии и патоморфологических дисциплин

(Ф.И.О. – ученая степень, звание, должность, место работы)

ОБСУЖДЕНО
на заседаниях кафедры онкологии и патоморфологических дисциплин

« ____ » _____ 2024 г., протокол № ____

И.о. заведующего кафедрой _____
(подпись)

Е.П. Шапиро
(Ф.И.О.)

Рекомендовано к утверждению рецензентами:

1. Косых Н.Э. профессор, д.м.н., заведующий кафедры онкологии с курсом хирургии и эндоскопии ДПО ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России г. Хабаровск;
(Ф.И.О. – ученая степень, звание, должность, место работы)

2. Сердюк В.Н. к.м.н., заместитель главного врача по медицинской части КГБУЗ ККЦО МЗ ХК г. Хабаровск
(Ф.И.О. – ученая степень, звание, должность, место работы)

СОГЛАСОВАНО
Декан ФПКППВиП _____
(подпись)

С.М. Колесникова
(Ф.И.О.)

« ____ » _____ 2024 г.

ОДОБРЕНО
Педагогическим советом КГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации специалистов здравоохранения» « ____ » _____ 2024 г., протокол № ____

Председатель педагогического совета
И.о. проректора управления по учебной работе _____
(подпись)

Е.В. Неврычева
(Ф.И.О.)

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее – Программа) разработана на основании следующих нормативных документов:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации».

3. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 (ред. от 15.11.2013) «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

4. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 02.05.2023г. N 206н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием".

5. Приказ Минтруда и соцзащиты Российской Федерации от 19.04.2021 г. N 262н Профессиональный стандарт «Врач-акушер-гинеколог».

6. Приказ Минтруда и соцзащиты Российской Федерации от 14.03.2018 № 142н Профессиональный стандарт «Врач-дерматовенеролог».

7. Приказ Минтруда и соцзащиты Российской Федерации от 11.03.2019 № 139н Профессиональный стандарт «Врач-гастроэнтеролог».

8. Приказ Минтруда и соцзащиты Российской Федерации от 21.03.2017 № 293н Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)».

9. Приказ Минтруда и соцзащиты Российской Федерации от 26.11.2018 № 743н Профессиональный стандарт «Врач-хирург».

10. Приказ Минтруда и соцзащиты Российской Федерации от 02.06.2021г. N 360н Профессиональный стандарт «Врач-онколог».

11. Приказ Минтруда и соцзащиты Российской Федерации от 11.02.2019г. N 68н Профессиональный стандарт «Врач-гематолог».

12. Приказ Минтруда и соцзащиты Российской Федерации от 11.02.2019г. N 69н Профессиональный стандарт «Врач-колопроктолог».

13. Приказ Минтруда и соцзащиты Российской Федерации от 29.01.2019г. N 51н Профессиональный стандарт «Врач-невролог».

14. Приказ Минтруда и соцзащиты Российской Федерации от 4.08.2017г. N 612н Профессиональный стандарт «Врач-оториноларинголог».

15. Приказ Минтруда и соцзащиты Российской Федерации от 05.06.2017г. № 470н Профессиональный стандарт «Врач-офтальмолог».

16. Приказ Минтруда и соцзащиты Российской Федерации от 10.05.2016г. N 227н Профессиональный стандарт «Врач-стоматолог».

17. Приказ Минтруда и соцзащиты Российской Федерации от 14.03.2018г. № 137н Профессиональный стандарт «Врач-уролог».

18. Приказ Минтруда и соцзащиты Российской Федерации от 14.03.2018г. № 132н Профессиональный стандарт «Врач-эндокринолог».

19. Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 N 541н (ред. от 09.04.2018) "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих", раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения"

20. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов от 22 января 2015 г. № ДЛ-1/05вн.

21. Письмо Минобрнауки России от 21.04.2015 № ВК-1015/06 «О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ».

22. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1030/06 «Методические рекомендации-разъяснения по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов».

23. Письмо Минобрнауки России от 30.03.2015 № АК-821/06 «О направлении методических рекомендаций по итоговой аттестации слушателей».

Актуальность Программы.

Снижение показателей смертности от злокачественных новообразований в Российской Федерации является важной задачей, стоящей перед здравоохранением нашей страны. Ее решение невозможно без улучшения диагностики и повышения частоты распознавания злокачественных новообразований на ранних стадиях опухолевого процесса. Одной из проблем раннего выявления онкологических процессов является малосимптомное течение на начальных стадиях заболевания. В связи с этим возрастает необходимость постоянного совершенствования профессиональных компетенций врачей разных специальностей по вопросам раннего выявления злокачественных новообразований и онконастороженности.

Структура Программы включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, рабочую программу модулей, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные средства, учебно-методическое и информационное обеспечение.

Учебный план определяет состав изучаемых тем модулей с указанием их трудоемкости, объема, последовательности, формы организации учебного процесса и формы аттестации.

Содержание Программы направлено на достижение целей программы, планируемых результатов ее освоения. Программа построена по модульному принципу и сочетает традиционные и инновационные методы обучения.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к информационно-образовательной среде института.

Контроль знаний обучающихся проводится посредством проведения текущего контроля, промежуточной аттестации и итоговой аттестации

Категория обучающихся: врачи-онкологи, врачи-акушеры-гинекологи, врачи-гастроэнтерологи, врачи-гематологи, врачи-дерматовенерологи, врачи-колопроктологи, врачи-лечебники (врачи-терапевты участковые), врачи-неврологи, врачи общей практики (семейной медицины), врачи-оториноларингологи, врачи-офтальмологи, врачи-стоматологи, врачи-терапевты, врачи-урологи, врачи-хирурги, врачи-эндокринологи.

Обоснование целевой аудитории

В связи с необходимостью тесного сотрудничества врача - онколога с врачами других специальностей, программа также будет актуальна и для врачей акушеров-гинекологов, гастроэнтерологов, гематологов, дерматовенерологов, колопроктологов, неврологов, общей практики, оториноларингологов, офтальмологов, стоматологов, терапевтов, урологов, хирургов, эндокринологов. Врачи данных специальностей постоянно работают со взрослыми пациентами, которые могут иметь различные проявления онкологического заболевания.

Программа направлена на совершенствование профессиональных компетенций медицинских работников для выявления пациентов на ранней стадии опухолевого процесса, что напрямую влияет на рост случаев благоприятного исхода онкологических заболеваний и снижение смертности.

Уровень квалификации – 7, 8

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ).

При реализации Программы может применяться электронное обучение (далее – ЭО).

Итоговая аттестация проводится в виде экзамена в форме тестирования

II. ЦЕЛИ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.

2.1 Цель: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности по вопросам раннего выявления новообразований различных локализаций у взрослых пациентов в рамках имеющейся квалификации.

2.2. Планируемые результаты освоения Программы

2.2.1 Программа направлена на совершенствование:

– профессиональных компетенций (далее – ПК):

ПК-1. Готовность к диагностике онкологических заболеваний;

ПК-2. Готовность к проведению маршрутизации пациентов, нуждающихся в специализированной онкологической помощи.

2.2.2. Взаимосвязь Программы с профессиональным стандартом.

Квалификация	Код и наименование обобщенной трудовой функции (ОТФ)	Код и наименование трудовой функции (ТФ)	Код ПК
Врач-онколог	А. Оказание медицинской помощи по профилю "онкология" в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара	А/01.8 Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования	ПК-1, ПК-2
	В. Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю "онкология" (лекарственная терапия)	В/01.8 Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования	ПК-1, ПК-2
	С. Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю "онкология" (хирургия)	С/01.8 Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования	ПК-1, ПК-2
Врач-акушер-гинеколог	А. Оказание медицинской помощи населению по профилю "акушерство и гинекология" в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара	А/01.8 Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара	ПК-1, ПК-2
	В. Оказание медицинской помощи населению по профилю "акушерство и гинекология" в стационарных условиях	В/01.8 Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в стационарных условиях	ПК-1, ПК-2
Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)	А. Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе	А/02.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза	ПК-1, ПК-2

	на дому при вызове медицинского работника		
Врач-хирург	А. Оказание первичной медико-санитарной помощи пациентам в амбулаторных условиях по профилю "хирургия"	А/01.8 Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза	ПК-1, ПК-2
	В. Оказание специализированной медицинской помощи в стационарных условиях и в условиях дневного стационара по профилю "хирургия"	В/01.8 Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза	ПК-1, ПК-2
Врач-дерматовенеролог	А. Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю "дерматовенерология" в амбулаторных условиях	А/01.8 Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях пациентам с дерматозами, доброкачественными новообразованиями кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и ее придатков, лепрой	ПК-1, ПК-2
	В. Оказание специализированной медицинской помощи населению по профилю "дерматовенерология" в стационарных условиях, а также в условиях дневного стационара	В/01.8 Оказание специализированной медицинской помощи в стационарных условиях, а также в условиях дневного стационара, пациентам с дерматозами, доброкачественными новообразованиями кожи, микозами гладкой кожи и ее придатков, лепрой, поражениями суставов, лимфопролиферативными заболеваниями	ПК-1, ПК-2
Врач-гастроэнтеролог	А. Оказание медицинской помощи населению по профилю "гастроэнтерология"	А/01.8 Диагностика заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы	ПК-1, ПК-2
Врач-гематолог	А. Оказание медицинской помощи населению по профилю "гематология"	А/01.8 Диагностика заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей	ПК-1, ПК-2
Врач-колопроктолог	А. Оказание медицинской помощи взрослому населению в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара по профилю "колопроктология"	А/01.8 Диагностика заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области	ПК-1, ПК-2
	В. Оказание медицинской помощи взрослому населению в стационарных условиях по профилю "колопроктология"	В/01.8 Диагностика заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области	ПК-1, ПК-2

Врач-невролог	А. Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы	А/01.8 Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с целью постановки диагноза	ПК-1, ПК-2
Врач-оториноларинголог	А. Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях уха, горла, носа	А/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа и установления диагноза	ПК-1, ПК-2
Врач-офтальмолог	А. Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и/или состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты	А/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза	ПК-1, ПК-2
Врач-стоматолог	А. Оказание медицинской помощи при стоматологических заболеваниях	А/01.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза	ПК-1, ПК-2
Врач-уролог	А. Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи взрослому населению по профилю «урология» в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара	А/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза	ПК-1, ПК-2
	В. Оказание специализированной медицинской помощи взрослому населению по профилю «урология» в стационарных условиях	В/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза	ПК-1, ПК-2
Врач-эндокринолог	А. Оказание медицинской помощи взрослому населению по профилю "эндокринология"	А/01.8 Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы с целью установления диагноза	ПК-1, ПК-2

2.2.3 Взаимосвязь Программы с Единым квалификационным справочником

Квалификация	Должность	Должностные обязанности	Код ПК
Врач общей практики (семейный врач)	Врач общей практики (семейный врач)	Осуществляет амбулаторный прием и посещения на дому, проводит комплекс профилактических, лечебно-диагностических мероприятий, содействует в решении медико-социальных проблем семьи. Оказывает непрерывную первичную медико-санитарную помощь пациенту вне зависимости от его возраста, пола и характера заболевания. Проводит осмотр и оценивает данные физического исследования пациента. Составляет план лабораторного, инструментального обследования. Интерпретирует результаты лабораторных анализов; лучевых, электрофизиологических и других методов исследования; самостоятельно проводит обследование, диагностику, при	ПК-1, ПК-2

		необходимости организует дообследование, консультацию, госпитализацию пациентов, в последующем выполняет назначения и осуществляет дальнейшее наблюдение при наиболее распространенных заболеваниях. Направляет больных на консультации к специалистам для стационарного и восстановительного лечения по медицинским показаниям. Взаимодействует с медицинскими организациями государственной, муниципальной и частной систем здравоохранения, страховыми медицинскими компаниями, иными организациями.	
Врач-терапевт	Врач-терапевт	Получает информацию о заболевании. Применяет объективные методы обследования больного. Выявляет общие и специфические признаки заболевания. Выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Определяет показания для госпитализации и организует ее. Проводит дифференциальную диагностику. Обосновывает клинический диагноз, план и тактику ведения больного. Выявляет факторы риска развития хронических неинфекционных заболеваний. Проводит диспансеризацию здоровых и больных.	ПК-1, ПК-2

2.3 Требования к результатам освоения программы

Код совершенствуемой ПК	Трудовые действия (практический опыт)	Умения	Знания
ПК-1, ПК-2	Организация и проведение скрининга граждан из групп риска (по возрасту, полу, наследственности) для выявления злокачественных новообразований Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями или подозрением на онкологические заболевания Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Проведение дифференциальной диагностики, формулирование, обоснование и постановка диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), Международной классификацией онкологических заболеваний (далее - МКБ-О), Международной классификацией стадий злокачественных новообразований (далее - TNM) и составление плана лабораторных исследований и инструментальных обследований пациентов с онкологическими	Организовывать и проводить скрининг населения из групп риска (по возрасту, полу, наследственности) для выявления злокачественных новообразований Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Проводить осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Проводить дифференциальную диагностику, формулировать, обосновывать и устанавливать диагноз в соответствии с МКБ, МКБ-О, TNM и составлять план лабораторных исследований и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Обосновывать и планировать объем инструментального обследования и лабораторных исследований (в том числе	Общие вопросы организации медицинской помощи населению Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "онкология" Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах Методика сбора жалоб и анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Методика осмотра и физикального обследования пациентов с онкологическими заболеваниями, с подозрением на онкологические заболевания или с повышенным риском развития онкологических заболеваний Методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния здоровья пациентов с онкологическими заболеваниями, с подозрением на онкологические

	заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе при организации и проведении скрининга для выявления онкологических заболеваний Интерпретация и анализ результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Выполнение тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы), диагностического лапароцентеза и торакоцентеза для получения жидкости из полости, стеральной пункции для получения костного мозга, мазков-отпечатков опухолей наружных локализаций с целью	морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе при организации и проведении скрининга для выявления онкологических заболеваний Интерпретировать и анализировать результаты скрининговых исследований, осмотра, физикального обследования, инструментального обследования и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы), диагностический лапароцентез и торакоцентез для получения жидкости из полости, стеральную пункцию для получения костного мозга, мазки-отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего лабораторного исследования Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе	заболевания, диагностики онкологических заболеваний; медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению лабораторных и инструментальных обследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Представления об эпидемиологии, этиологии и патогенезе онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения Методы выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы), диагностического лапароцентеза и торакоцентеза для получения жидкости из полости, стеральной пункции для получения костного мозга, мазков-отпечатков опухолей наружных локализаций с целью последующего цитологического исследования Методы диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания Заболевания и (или) состояния, требующие направления пациентов с онкологическими заболеваниями или пациентов с подозрением на онкологические заболевания к врачам-специалистам Медицинские показания для оказания неотложной медицинской помощи пациентам с онкологическими
--	---	---	--

	последующего лабораторного исследования Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Интерпретация и анализ результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Выявление симптомов и синдромов осложнений онкологического заболевания, а также побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Выявление и формирование групп повышенного риска развития онкологических заболеваний Применение медицинских изделий в соответствии с документацией по эксплуатации, согласно порядкам оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Обеспечение безопасности диагностических манипуляций Диагностика состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания	клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Выявлять симптомы и синдромы осложнений онкологического заболевания, а также побочные действия и нежелательные реакции, возникшие в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Выявлять и формировать группы повышенного риска развития онкологических заболеваний Применять медицинские изделия в соответствии с документацией по эксплуатации, согласно порядкам оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов оказания медицинской помощи Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Обеспечивать безопасность диагностических манипуляций Проводить диагностику состояний, требующих оказания неотложной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания	заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Симптомы и синдромы осложнений онкологического заболевания, побочные действия и нежелательные реакции, возникшие в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания, а также в результате проведения скрининговых исследований Симптоматика, особенности метастазирования и течения онкологических заболеваний МКБ, МКБ-О, TNM
--	--	---	---

III. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебный план

Цель: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности по вопросам раннего выявления новообразований различных локализаций. у взрослых пациентов в рамках имеющейся квалификации.

Категория обучающихся: врачи-онкологи, врачи-акушеры-гинекологи, врачи-гастроэнтерологи, врачи-гематологи, врачи-дерматовенерологи, врачи-колопроктологи, врачи-лечебники (врачи-терапевты участковые), врачи-неврологи, врачи общей практики (семейной медицины), врачи-оториноларингологи, врачи-офтальмологи, врачи-стоматологи, врачи-терапевты, врачи-урологи, врачи-хирурги, врачи-эндокринологи.

Трудоемкость обучения: 36 акад. час. (36,0 ЗЕТ)

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий

№	Наименование модулей	Общая трудоемкость, час	Контактная (аудиторная) работа, в том числе с применением ДОТ, час.						Контактная (внеаудиторная) работа, (с применением ЭО и (или) ДОТ), час.			Форма/Вид контроля
			Всего	Лекции	ПЗ	СЗ	СО	ИА	Всего	Лекции	ПЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Общие вопросы онкологии	4							4	3	1	Промежуточная аттестация
1.1.	Эпидемиология онкологических заболеваний и социальные аспекты в онкологии.	2							2	1	1	Текущий контроль
1.2.	Механизмы канцерогенеза.	1							1	1		Текущий контроль
1.3.	Морфология и особенности роста опухолей.	1							1	1		Текущий контроль
2	Скрининг и диагностика онкологических заболеваний	30	20		20				10	10		Промежуточная аттестация
2.1.	Понятие «онкологического скрининга»	6	4		4				2	2		Текущий контроль
2.2.	Предраковые заболевания и ранний рак	6	4		4				2	2		Текущий контроль
2.3.	Методы клинического обследования в онкологии	6	4		4				2	2		Текущий контроль
2.4.	Методы лабораторно-инструментальной диагностики онкологических заболеваний.	6	4		4				2	2		Текущий контроль

2.5.	Дифференциальная диагностика новообразований	6	4		4				2	2		Текущий контроль
3.	Итоговая аттестация	2	2					2				Экзамен
Итого		36	22		20			2	14	13	1	

ПЗ – практические занятия, СЗ – семинарские занятия, СО – симуляционное обучение, ИА – итоговая аттестация

3.2. Календарный учебный график

Трудоемкость / продолжительность: 36 акад. час. / 0,25 мес.

Учебные занятия проводятся в течение недели: 6 дней в неделю по 6 академических часов в день.

Код	Наименование модулей	Трудоемкость в акад. час.					
		1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день
1.	Общие вопросы онкологии	4					
2.	Скрининг и диагностика онкологических заболеваний	2	6	6	6	6	4
3.	Итоговая аттестация						2
Итого		6	6	6	6	6	6

IV. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

МОДУЛЬ 1. «ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ОНКОЛОГИИ»

Наименование модуля

Трудоемкость освоения: 4 акад. час.

Содержание учебного модуля

Код	Наименование тем (<i>подтем, элементов, подэлементов</i>)
1.	Общие вопросы онкологии.
1.1	Эпидемиология онкологических заболеваний и социальные аспекты в онкологии.
	Заболеваемость и смертность от злокачественных новообразований. Половозрастные особенности распространенности онкологических заболеваний. Особенности распространения различных типов опухолей. Структура, задачи и функции онкологической службы, взаимосвязь с другими медицинскими учреждениями. Перспективы развития онкологической службы в России. Нормативные документы в области онкологии. Социальное обеспечение больных с онкологической патологией. Этические и деонтологические проблемы онкологии.
1.2	Механизмы канцерогенеза.
	Теории возникновения злокачественных новообразований. Основные факторы риска онкологических заболеваний (канцерогены, наследственная предрасположенность, онкогены) и их механизмы действия. Основные признаки опухолевой клетки. Стадии канцерогенеза. Иммунология опухолевого процесса.
1.3	Морфология и особенности роста опухолей.
	Морфофункциональная характеристика опухолей: морфологическая, функциональная и иммунологическая атипия опухолей. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Основные свойства и типы опухолевого роста. Метастазирование. Рецидивирование. Общие принципы классификации опухолей. Классификация опухолей по локализации. Гистологическая классификация. Оценка распространенности процесса по стадиям и системе TNM.
	<i>Практические занятия реализуются в виде самостоятельного изучения материала в электронном виде и решения ситуационных задач, направленных на отработку следующих практических навыков:</i> – оценка распространенности опухолевого процесса по стадиям и системе TNM – определение тактики ведения и маршрутизации пациентов с онкологическими заболеваниями или подозрением на них

Контроль и оценка качества результатов освоения модуля

Оценочные материалы текущего контроля

1 Комплект ситуационных задач - 3 шт.

Оценочные материалы промежуточной аттестации

1 Комплект тестовых заданий - 10 шт.

МОДУЛЬ 2. «СКРИНИНГ И ДИАГНОСТИКА ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ»

Наименование модуля

Трудоемкость освоения: 30 акад. час.

Содержание учебного модуля

Код	Наименование тем (<i>подтем, элементов, подэлементов</i>)
2.	Скрининг и диагностика онкологических заболеваний
2.1	Понятие «онкологического скрининга»
	Роль специалистов первичного звена в проведении диспансеризации, массовых и индивидуальных профилактических осмотров, направленных на совершенствование онкологической помощи населению. Реестр скринингов на онкологические заболевания. Принципы выявления групп риска по онкологическим заболеваниям. Отличие скрининга от ранней диагностики онкологических заболеваний. Преимущества и недостатки скрининга. Перечень мероприятий скрининга и методов исследований, направленных на раннее выявление онкологических заболеваний. Скрининг на выявление злокачественных новообразований шейки матки (у женщин). Скрининг на выявление злокачественных новообразований молочных желез (у женщин). Скрининг на выявление злокачественных новообразований предстательной железы (у мужчин). Скрининг на выявление злокачественных новообразований толстого кишечника и прямой кишки. Скрининг на выявление злокачественных новообразований пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки. Медико-

	генетическое консультирование и молекулярно-генетический скрининг при наследственных формах рака.
2.2	Предраковые заболевания и ранний рак
	Классификация предраковых заболеваний. Облигатные предраковые состояния. Патоморфологическая характеристика тканей. Факторы малигнизации. Факультативные предраковые состояния. Факторы риска трансформации в злокачественное новообразование. Понятие о раннем раке. Доклинический и клинический периоды развития рака. Скрининг предраковых заболеваний и раннего рака.
2.3	Методы клинического обследования в онкологии
	Патогенез клинических симптомов. Клинико-патогенетические характеристики опухолевого роста. Основные клинические проявления онкопатологии. Дополнительные признаки злокачественных новообразований. Влияние инфекций и предшествующих заболеваний на клиническую картину рака. Особенности дифференциальной диагностики. Особенности сбора жалоб и анамнеза у пациентов с подозрением на онкологический процесс. Осмотр на выявление визуальных и иных локализаций онкологических заболеваний (включающий осмотр кожных покровов, слизистых губ и ротовой полости, пальпацию щитовидной железы, лимфатических узлов), основные принципы. Маршрутизация пациента при подозрении у него онкологического заболевания
2.4	Методы лабораторно-инструментальной диагностики онкологических заболеваний
	Национальный стандарт диагностики в онкологии. Методы лабораторной диагностики онкологических заболеваний. Клинический лабораторный минимум (общий анализ крови, мочи, биохимическое исследование крови. Группы опухолевых маркеров, чувствительность и специфичность к разным видам опухолей. Лабораторные исследования в зависимости от локализации новообразования. Инструментальная диагностика. Рентгенография в онкологии. Ультразвуковая диагностика. КТ и МРТ диагностика в онкологии, преимущества и недостатки методов. ПЭТ и ПЭТ-КТ диагностика – показания к исследованию. Эндоскопические методы визуализации онкологического процесса, показания и противопоказания, интерпретация результатов исследования. Хирургические методы исследования, показания и противопоказания. Биопсия, методы проведения, показания, выбор методики в зависимости от локализации процесса. Патоморфологические методы исследования. Методики забора материала, особенности транспортировки в лабораторию.
2.5	Дифференциальная диагностика новообразований
	Алгоритмы дифференциальной диагностики злокачественных и доброкачественных образований. Дифференциальная диагностика новообразований кожи, мягких тканей, костно-суставной системы. Дифференциальная диагностика опухолей головного мозга. Дифференциальная диагностика новообразований средостения и органов дыхания. Дифференциальная диагностика новообразований органов пищеварительного тракта. Дифференциальная диагностика новообразований органов мочеполовой системы.
	<i>Практические занятия</i> проводятся в форме круглого стола, разбора клинических случаев и решения ситуационных задач, направленные на отработку следующих практических навыков: – проведение скрининга на злокачественные новообразования у пациентов и интерпретация результатов исследований – сбор жалоб и анамнеза у пациента с подозрением на онкологическое заболевание – разработка алгоритма обследования пациента; – интерпретация лабораторно-инструментальных исследований – определение показаний для консультации специалистов согласно маршрутизации при подозрении на онкологическое заболевание; – проведение дифференциальной диагностики онкопатологии с другими заболеваниями – установление диагноза в соответствии с МКБ

Контроль и оценка качества результатов освоения модуля

Оценочные материалы текущего контроля

1 Комплект ситуационных задач - 5 шт.

Оценочные материалы промежуточной аттестации

1 Комплект тестовых заданий - 15 шт.

V. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5.1. Общесистемные условия

Организация 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.

Электронная информационно-образовательная среда института включает:

1.1. Официальный сайт Института <https://www.ipksz.ru> создан в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и обеспечивает информационную открытость образовательной организации.

1.2. Официальный сайт журнала Здравоохранение Дальнего Востока, расположен в поддоменной зоне официального сайта института.

1.3. Электронная библиотека обеспечивает доступ к:

- Ирбис, автоматизированная библиотечная система, отражающая библиотечный фонд Института: (<http://irbis.ipksz.ru/>);

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

1.4. 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/>).

1.5. 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.

5.2. Организационные условия реализации Программы

В программе используются следующие виды учебных занятий: лекции, семинарские занятия, практические занятия (круглый стол, разбор клинических случаев).

Контактная (аудиторная) работа (очная часть).

Семинарские занятия проводятся в учебных аудиториях в виде обсуждения актуальных вопросов, дискуссии, ситуационного анализа клинических случаев, ответов на вопросы по тематике модуля.

Практические занятия проводятся в учебных аудиториях форме: круглого стола и разборов клинических случаев с использованием инструментария демонстрационных моделей для отработки умений и навыков.

Контактная (внеаудиторная) работа (заочная часть). Асинхронный тип организации учебного процесса (в режиме off-line) обеспечивает обучающемуся возможность освоения учебного материала в любое удобное для него время и включает в себя изучение материалов, размещенных в СДО «Прометей» (запись видео- и / или аудио-лекций, компьютерные презентации, печатный материал и др.) и выполнение контрольных заданий (*ответов на контрольные вопросы, тестирование*). Общение с преподавателями реализуется с использованием средств телекоммуникаций в режиме отложенного времени.

Самостоятельная работа слушателей

Формы и виды самостоятельной работы слушателей определяются преподавателями при разработке Программы.

Основные формы самостоятельной работы:

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

5.3. 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.

Материально-техническое обеспечение Программы

Наименование организации	Адрес, место нахождения	№ аудитории	Оборудование
КГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации специалистов здравоохранения»	680009, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Краснодарская, дом 9	135	Учебная аудитория (общая площадь 34,1 кв. м.) Оборудование учебного кабинета для теоретических занятий -Проектор -Ноутбук -Экран -Доска -Столы -Стулья -Флип-чарт

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.

№ п/п	Наименование модулей (разделов, тем)	ФИО, должность по штатному расписанию	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности
1	Избранные вопросы скрининга и ранней диагностики онкологических заболеваний	Зенков Артем Сергеевич	К.м.н.	КГБУЗ ККЦО	Совм.

VI. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

6.1. 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 итоговой аттестации.

6.2. Оценочные материалы контроля знаний обучающихся

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

- оценочные средства для текущего контроля: ситуационные задачи;
- оценочные средства для промежуточной аттестации: тестовые задания;
- оценочные средства для итоговой аттестации: тестовые задания.

Оценочные материалы размещены в СДО «Прометей».

VII. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

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

Форма итоговой аттестации – экзамен, проводится в виде: тестового контроля.

К проведению итоговой аттестации привлекаются представители работодателей.

Критерии оценки при итоговой аттестации утверждены «Положением об итоговой аттестации института».

Лица, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

7.1 Процедура тестирования.

Итоговое 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 итогового тестирования выделена аудитория, оснащенная персональными компьютерами с доступом в сеть «Интернет». Итоговое тестирование оценивается по четырехбалльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).

7.2 Оценочные средства представлены в виде:

1. Комплект тестовых заданий – 30 шт.
2. Комплект ситуационных задач – 8 шт.

Примеры тестовых заданий для итоговой аттестации

Выберите один правильный ответ

1. 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

2. 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

3. 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

4. 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

5. НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ОСТЕОГЕННАЯ САРКОМА МЕТАСТАЗИРУЕТ:

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

Примеры ситуационных задач

Задача 1

У пациентки 30 лет на профилактическом осмотре вокруг наружного зева шейки матки выявлен участок цилиндрического эпителия с четкими контурами, который не кровоточит при контакте. При бимануальном исследовании патологии не выявлено. Жалоб пациентка не предъявляет. Последний визит к гинекологу был 4 года назад.

Вопросы:

1. Предполагаемый диагноз? План обследования?
2. Результаты проведенного обследования: ВПЧ - не обнаружен, цитологическое заключение NILM, нормальная кольпоскопическая картина. Дальнейшая тактика ведения пациентки?

Ответ на ситуационную задачу

Задача 1.

- 1) Эктропион шейки матки. Показано проведение ВПЧ-тестирования в сочетании с цитологическим исследованием (co-test) и кольпоскопии
- 2) В лечении не нуждается. Скрининг рака шейки матки (co-test) не реже 1 раз в 5 лет

VIII. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

8.1 Основная литература:

1. Берлев, И. В. Гистероскопия в амбулаторной онкологической практике: учеб. пособие / И. В. Берлев, Л. М. Каппушева, Е. В. Константинова; Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова". – СПб.: Изд-во СЗГМУ 2022. – 56 с.
2. Биопсия предстательной железы: учеб. пособие / Н. К. Гаджиев, В. А. Рыбальченко, И. Б. Джалилов [и др.]; ред. С. Б. Петров; Первый С.-Петербур. гос. мед. ун-т им. И. П. Павлова. – СПб.: РИЦ ПСПбГМУ, 2022. – 52 с.
3. Глазун, Л. О. Ультразвуковая диагностика и дифференциальная диагностика опухолей сердца: учеб. пособие / Л. О. Глазун; КГБОУ ДПО "Институт повышения квалификации специалистов здравоохранения". – Хабаровск: РИЦ 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. – Барнаул: АГМУ, 2023. – 76 с.
5. Деев, Р. В. Генетические основы развития опухолей: учеб. пособие / Р. В. Деев; Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова. – СПб.: Изд-во СЗГМУ, 2021. – 40 с.
6. Дифференциальная диагностика округлых образований в легких: учеб. пособие / Т. И. Морозова, Т. Ю. Салина, Е. Н. Александрова, В. Н. Шилов; Саратов. гос. мед. ун-т им. В. И. Разумовского. – Саратов: СГМУ, 2022. – 98 с.
7. Заднепровская, В. В. Ультразвуковое исследование в гинекологии: учеб. пособие: в 3 ч. Ч. 3: Онкогинекология / В. В. Заднепровская, М. А. Ловрикова, А. В. Сушкова; Ин-т повышения квалификации специалистов здравоохранения. – Хабаровск: РИЦ ИПКСЗ, 2021. – 160 с.
8. Концентрирование клеточного материала экссудатов для диагностики злокачественных новообразований: учеб. пособие для врачей и обучающихся в системе высш. и доп. проф. образования / М. Г. Леонов, В. И. Новик, М. В. Рогачев [и др.]; Нац. мед. исслед. центр онкологии им. Н. Н. Петрова. – СПб.; Новороссийск: [б. и.], 2019. – 64 с.
9. 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. – Пермь: Изд-во ПНИПУ, 2021. – 92 с.
10. Липова, В. А. Цитологическая диагностика неопухолевых и опухолевых заболеваний по экссудатам: учеб. пособие / В. А. Липова, В. А. Котов, О. Г. Григорук; Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова. – СПб.: Изд-во СЗГМУ, 2021. – 48 с.
11. Новые молекулярные маркеры люминального рака молочной железы: учеб. пособие / Рос. нац. исслед. мед. ун-т им. Н. И. Пирогова; сост. Д. А. Рябчиков [и др.]. – М.: РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2020. – 68 с.
12. Онкомаркеры в клинической практике: учеб. пособие / Ин-т повышения квалификации специалистов здравоохранения; сост. М. М. Васильева. – Хабаровск: РИЦ ИПКСЗ, 2019. – 98 с.
13. Оточкин, В. В. Магнитно-резонансная томография в диагностике рака прямой кишки: учеб. пособие / В. В. Оточкин, Е. В. Розенгауз, И. Э. Ицкович; Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова. – СПб.: Изд-во СЗГМУ, 2020. – 32 с.
14. Предопухолевые состояния кожи лица, красной каймы губ, слизистой оболочки полости рта: учеб. пособие / Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова; сост. А. Г. Корнилов [и др.]. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2021. – 124 с.
15. Пробоподготовка образцов перед молекулярно-генетическим тестированием: учеб. пособие для обучающихся в системе высш. и доп. проф. образования / А. О. Иванцов, А. П. Соколенко, М. В. Рогачев [и др.]; Нац. мед. исслед. центр онкологии им. Н. Н. Петрова. – СПб.: НМИЦ онкологии, 2020. – 64 с.
16. Рак легкого: эпидемиология, профилактика, диагностика, лечение и реабилитация: учеб. пособие / А. И. Арсеньев, С. И. Новиков, А. О. Нефедов [и др.]; Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова. – СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2022. – 100 с.

17. Рак молочной железы: диагностика и лечение: учеб. пособие / Первый С.-Петерб. гос. мед. ун-т им. И. П. Павлова Минздрава России и др.; сост. В. Н. Клименко [и др.]; ред. В. В. Семиглазов. – СПб.: РИЦ ПСПбГМУ, 2022. – 52 с.
18. Рак молочной железы: критерии включения в программу панельного генетического тестирования мутаций BRCA1/2: учеб. пособие / Е. Н. Имянитов, П. В. Криворотько, Д. А. Еналдиева [и др.]; Нац. мед. исслед. центр онкологии им. Н.Н. Петрова. – СПб.: НМИЦ онкологии им. Н. Н. Петрова, 2024. – 48 с.
19. 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, 2019. – 76 с.
20. Современные неинвазивные, малоинвазивные и инвазивные методы первичной и уточняющей диагностики рака легкого: учеб. пособие / Ю. В. Семилетова, А. И. Арсеньев, С. Н. Новиков [и др.]; Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова. – СПб.: СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2019. – 52 с.
21. Солнцева, И. А. Современные стандарты в ультразвуковой диагностике новообразований яичников: учеб. пособие / И. А. Солнцева, И. Э. Ицкович; Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова. – СПб.: Изд-во СЗГМУ, 2022. – 52 с.
22. Стереотаксическая биопсия образований молочной железы под рентгеновским контролем: учеб. пособие / А. В. Черная, Р. Х. Ульянова, Л. Н. Шевкунов [и др.]; Нац. мед. исслед. центр онкологии им. Н. Н. Петрова и др. – СПб.: НМИЦ онкологии, 2021. – 76 с.
23. Флуоресцентные методы исследования, гибридизация in situ: учеб. пособие / Е. С. Артемьева, А. С. Артемьева, В. А. Кушнарев, М. В. Рогачев; Нац. мед. исслед. центр онкологии им. Н.Н. Петрова и др. – СПб.: НМИЦ онкологии им. Н. Н. Петрова, 2021. – 88 с.
24. Цитологический скрининг рака шейки матки методом жидкостной цитологии: учеб. пособие / И. Н. Кононова, Г. Н. Чистякова, Н. В. Башмакова [и др.]; Урал. НИИ охраны материнства и младенчества. – Екатеринбург: [б. и.], 2019. – 35 с.
25. Чупров, И. Н. Гистологическая и цитологическая диагностика опухолей легких: учеб. пособие / И. Н. Чупров, В. А. Котов, Т. А. Новицкая; Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова. – СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2023. – 96 с.
26. Яшин, С. М. Скрининг онкологической, сердечно-сосудистой патологии и венозных тромбозомболических осложнений: учеб. пособие / С. М. Яшин, И. Г. Хабарова, Ю. М. Виноградов; Первый С.-Петерб. гос. мед. ун-т им. И. П. Павлова. – СПб.: РИЦ ПСПбГМУ, 2022. – 36 с.

8.2 Дополнительная литература

1. Али, С. З. Цитопатология молочной железы: моногр. / С. З. Али. – М.: Практ. медицина, 2020. – 176 с.
2. Биопсия сигнальных лимфатических узлов при раке молочной железы: учеб.-метод. пособие для обучающихся в системе высш. и доп. проф. образования / П. В. Криворотько, С. Н. Новиков, Р. С. Песоцкий [и др.]; Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова и др. – СПб.: СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2019. – 44 с.
3. 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.
4. 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. – М.: [б. и.], 2021. – 31 с.

5. Доброкачественные и преинвазивные состояния шейки матки: учеб.-метод. пособие / С. А. Леваков, Н. А. Шешукова, С. В. Пауков, Е. А. Обухова; Первый Моск. гос. мед. ун-т им. И.М.Сеченова. – М.: Практ. медицина, 2022. – 64 с.
6. Дубицкий, Д. Л. Магнитно-резонансная томография предстательной железы: рук. / Д. Л. Дубицкий, А. В. Мищенко, И. А. Трофименко. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 528 с.
7. Избранные вопросы диагностики и лечения рака предстательной железы: учеб.-метод. пособие / Б. Я. Алексеев, О. И. Аполихин, А. В. Сивков [и др.]; ред. А. Д. Каприн. – М.; Обнинск: НМИЦ радиологии, 2022. – 58 с.
8. Камышников, В. С. Онкомаркеры : методы определения, референтные значения, интерпретация тестов / В. С. Камышников. – 7-е изд. – М.: МЕДпресс-информ, 2022. – 128 с.
9. Кишкун, А. А. Опухолевые маркеры: рук. для врачей / А. А. Кишкун. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 96 с.
10. Клиника, диагностика и лечение рака эндометрия: учеб.-метод. пособие / Первый С.-Петерб. гос. мед. ун-т им. И. П. Павлова и др.; сост. В. В. Семиглазов [и др.]; ред. В. В. Семиглазов. – СПб.: РИЦ ПСПбГМУ, 2021. – 32 с.
11. Клиническое обследование пациента: рук. для врачей / авт.-сост. Х. Х. Ганцева [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 204 с.
12. Колоректальный рак: избранные вопросы диагностики и лечения: учеб.-метод. пособие / В. И. Чиссов, Н. С. Сергеева, Д. В. Сидоров [и др.]; ред. А. Д. Каприн. – М.; Обнинск: НМИЦ радиологии, 2022. – 58 с.
13. 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. – М.: Триумф, 2021. – 43 с.
14. Монтгомери, Э. А. Интерпретация биопсий пищеварительного тракта: рук. Т. 2: Новообразования / Э. А. Монтгомери. – М.: Практ. медицина, 2019. – 432 с.
15. Мультипараметрическая магнитно-резонансная томография в диагностике рака шейки матки: учеб.-метод. пособие / Е. В. Тарачкова, Е. А. Николаева, О. А. Кравец [и др.]; Центр. гос. мед. акад. – М.: ЦГМА, 2023. – 60 с.
16. Нейроэндокринные опухоли. Биохимические маркеры диагностики: учеб.-метод. пособие / Институт повышения квалификации специалистов здравоохранения; сост. Н. М. Климкович. – Хабаровск: РИЦ ИПКСЗ, 2024. – 46 с.
17. Нейроэндокринные опухоли. Новые принципы диагностики и лечения: рук. / ред. Д. Беретта [и др.]; пер. под ред. П. О. Румянцева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 352 с.
18. Онкологическая настороженность при наличии новообразований кожи век: метод. пособие для специалистов здравоохранения / Хабар. фил. ФГАУ "НМИЦ "МНТК "Микрохирургия глаза" им. С. Н. Федорова", Ин-т повышения квалификации специалистов здравоохранения; сост. В. В. Егоров [и др.]. – Хабаровск: РИЦ ИПКСЗ, 2019. – 22 с.
19. 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.
20. 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.
21. Рак легкого: диагностика и органосохраняющее хирургическое лечение: учеб.-метод. пособие / А. Б. Рябов, О. В. Пикин, К. И. Колбанов [и др.]; ред. А. Д. Каприн. – М.; Обнинск: НМИЦ радиологии, 2021. – 80 с.
22. 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.

23. Рак мочевого пузыря: диагностика и лечение: учеб.-метод. пособие / Б. Я. Алексеев, С. А. Иванов, О. Б. Карякин [и др.]; ред. А. Д. Каприн; Нац. мед. исслед. центр радиологии. – М.; Обнинск: НМИЦ радиологии, 2022. – 56 с.
24. 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. – СПб.: РИЦ ПСПбГМУ, 2020. – 24 с.
25. Скрининг и ранняя диагностика злокачественных новообразований слизистой оболочки полости рта: метод. пособие / А. И. Яременко, С. И. Кутукова, Ю. В. Иваськова, М. Г. Аленкина; Первый С.-Петерб. гос. мед. ун-т им. И. П. Павлова. – СПб.: РИЦ ПСПбГМУ, 2020. – 28 с.
26. Современные аспекты диагностики и лечения раннего рака желудка: пособие для врачей / Первый С.-Петерб. гос. мед. ун-т им. И. П. Павлова; сост. В. Н. Клименко [и др.]. – СПб.: РИЦ ПСПбГМУ, 2020. – 40 с.
27. Современные тенденции развития онкологической службы с учетом региональных особенностей: сб. тезисов межрегион. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвящ. 30-летию отд-ний химиотерапии и онкогинекологии Якут. респ. онкол. диспансера, июнь 2019, г Якутск / Якут. респ. онкол. диспансер; ред. А. Н. Романова. – Якутск; СПб.: Реноме, 2019. – 128 с.
28. Стандартная операционная процедура по проведению профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения: метод. рекомендации / О. М. Драпкина, Л. Ю. Дроздова, Ю. В. Якимова [и др.]; Нац. мед. исслед. центр терапии и профилактик. медицины. – М.: НМИЦ ТПМ, 2023. – 56 с.
29. Старцев, В. Ю. Основы диагностики и лечения онкогинекологической патологии: учеб.-метод. пособие / В. Ю. Старцев, А. Ф. Урманчеева, Г. И. Михайлюк; С.-Петерб. гос. педиатр. мед. ун-т. – СПб.: СПбГПМУ, 2021. – 32 с.
30. Технологии диагностики и лечения рака молочной железы: учеб.-метод. пособие / А. Д. Каприн, А. Д. Зикиряходжаев, Н. Н. Волченко [и др.]; Нац. мед. исслед. центр радиологии. – М.; Обнинск: НМИЦ радиологии, 2022. – 82 с.
31. УЗИ в выявлении и интерпретации состояния периферических лимфатических узлов в онкологической практике: учеб.-метод. пособие / О. В. Андреева, И. П. Мошуров, Е. Ю. Устинова [и др.]; Воронеж. гос. мед. ун-т им. Н. Н. Бурденко. – Воронеж: Изд. дом ВГУ, 2023. – 76 с.
32. Ультразвуковая мультипараметрическая диагностика онкопатологии щитовидной железы: метод. указания / Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова; сост. Л. А. Тимофеева, В. Г. Степанов. – Чебоксары: Изд-во ЧГУ, 2023. – 44 с.
33. 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.
34. 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.

8.3. Нормативные правовые и инструктивные методические документы

1. Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
2. Федеральный закон Российской Федерации от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»
3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»,

4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 04.06.2020г. № 548н «Об утверждении Порядка диспансерного наблюдения за взрослыми с онкологическими заболеваниями».

5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 21.02.2021г. №116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях».

6. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 27.04.2021г. N 404н «Об утверждении порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения».

7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30.09.2015 № 683н «Об утверждении Порядка организации и осуществления профилактики инфекционных заболеваний и проведения мероприятий по формированию здорового образа жизни в медицинских организациях».

8.4. Информационно-электронные ресурсы

1. Гаждонова, В. Е. Ультразвуковое исследование молочных желез / В. Е. Гаждонова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 544 с. – ISBN 978-5-9704-5422-0. – Текст : электронный. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454220.html> (дата обращения: 02.10.2024). – Режим доступа : по подписке.

2. Гандев, Ш. Х. Рак кожи. Меланома / Ш. Х. Гандев, Ш. Р. Кыргалин, К. Е. Тимин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 160 с. – (Онкология). – ISBN 978-5-9704-5658-3. – Текст : электронный. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456583.html> (дата обращения: 02.10.2024). – Режим доступа : по подписке.

3. Гандев, Ш. Х. Рак легкого / Ш. Х. Гандев, А. А. Хмелевский. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 160 с. – (Онкология). – ISBN 978-5-9704-5642-2. – Текст : электронный. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456422.html> (дата обращения: 02.10.2024). – Режим доступа : по подписке.

4. Дерматоонкология и онкогематология: атлас / под ред. О. Ю. Олисовой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 144 с. – ISBN 978-5-9704-5413-8. – Текст : электронный. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454138.html> (дата обращения: 02.10.2024). – Режим доступа : по подписке.

5. Диагностика и скрининг // Рак молочной железы / Ш. Х. Гандев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – Гл. 6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460726.html> (дата обращения: 03.10.2024). – Режим доступа: по подписке.

6. Диффузные паренхиматозные заболевания легких / под ред. М. М. Ильковича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 440 с. – ISBN 978-5-9704-5908-9. – Текст : электронный. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459089.html> (дата обращения: 02.10.2024). – Режим доступа : по подписке.

7. Доброкачественные заболевания молочной железы / под ред. А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 272 с. – (Б-ка врача-специалиста). – ISBN 978-5-9704-5127-4. – Текст : электронный. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451274.html> (дата обращения: 03.10.2024). – Режим доступа : по подписке.

8. Мейбография при новообразованиях век / Я. О. Груша, Э. Ф. Ризопулу, А. А. Федоров, И. А. Новиков. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 96 с. – ISBN 978-5-9704-5848-8. – Текст : электронный. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458488.html> (дата обращения: 02.10.2024). – Режим доступа : по подписке.

9. Онконастороженность, ранняя диагностика и скрининг онкологических заболеваний // Симптомы и синдромы в онкологии / В. М. Тимербулатов, Ш. Х. Гандев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460672.html> (дата обращения: 02.10.2024). – Режим доступа : по подписке.

10. Опухоли наружных половых органов / М. Г. Венедиктова, Ю. Э. Доброхотова, К. В. Морозова, М. Д. Тер-Ованесов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 48 с. – ISBN 978-5-9704-4821-2. – Текст : электронный. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448212.html> (дата обращения: 02.10.2024). – Режим доступа : по подписке.
11. Опухоли яичников / Ю. Э. Доброхотова, М. Г. Венедиктова, К. В. Морозова, М. Д. Тер-Ованесов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 160 с. – ISBN 978-5-9704-4841-0. – Текст : электронный. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448410.html> (дата обращения: 03.10.2024). – Режим доступа : по подписке.
12. Скрининг и профилактика онкологических заболеваний (злокачественных новообразований) различной локализации // Социально значимые заболевания в терапевтической практике. Стандарты раннего выявления и профилактики: рук. для врачей / А. Г. Обрезан, Е. К. Сережина, А. А. Обрезан. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – Гл. 10. – ISBN 978-5-9704-7557-7, DOI 10.33029/9704-7557-7-2023-1-544. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970475577.html> (дата обращения: 03.10.2024). – Режим доступа: по подписке.
13. 100 страниц о многоликости рака молочной железы: рук. для врачей / под ред. Н. И. Рожковой, А. Д. Каприна. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 128 с. – (Онкология). – ISBN 978-5-9704-5541-8. – Текст : электронный. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455418.html> (дата обращения: 02.10.2024). – Режим доступа : по подписке.