ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАФЕДРА ОНКОЛОГИИ С КУРСАМИ ОНКОЛОГИИ И ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ ИДПО

Ректор В.Н. Павлов

2022 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗЛОКАЧЕСТЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ»

по специальности «онкология»

(СРОК ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

При разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей» по специальности «Онкология», в основу положены:

- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. N 66н "Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях".
- Федеральный закон от 29.декабря 2012г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации". Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
- Приказ Минздрава России от 08.12.2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»,
- Утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02 июня 2021 № 360н ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ «Врачонколог»
- ФГОС ВО по специальности 31.08.57 Онкология (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2014 г. N 1100).

ооразования и науки $1 \oplus 01 = 25$ августа $2014 = 1$.	N 1100).
Дополнительная профессиональная программа одоб	рена на заседании кафедры онкологии
с курсами онкологии и патологической анатомии	ИДПО,протокол № 2 от «27»
2022 г., Заведующий кафедрой д.м.н., Ганцев	профессор Ш.Х.
Дополнительная профессиональная программа ут	rhenwhena Vuenn W. Caramar MILLO
«БГМУ» протокол № 2-22 от «24» в.В. Викторо	<u>2</u> 20 <u>22</u> г., председатель, д.м.н.
Разработчики:	
Зав. кафедрой д.м.н.,	Ш.Х. Ганцев
профессор	
Зав. Курсом, д.м.н., профессор	О.Н. Липатов
К.м.н., доцент	Ш.Р. Кзыргалин
К.м.н.	К.В. Меньшиков
Ассистент кафедры	Р.А. Рустамханов

Рецензенты:

Заведующий кафедрой последипломного образования врачей Департамента профессионального образования централизованных вспомогательных подразделений ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, д.м.н., профессор

А.М. Нечипай

Главный врач ГАУЗ Республиканского клинического онкологического диспансера Министерства здравоохранения Республики Башкортостан, д.м.н., профессор

А.А. Измайлов

СОДЕРЖАНИЕ

1	Титульный лист
2	Лист согласования программы
3	Лист дополнений и изменений
4	Состав рабочей группы
5	Пояснительная записка
6	Цель и задачи
7	Требования к итоговой аттестации
8	Планируемые результаты обучения
9	Учебный план
10	Календарный учебный график
11	Формы аттестации
12	Рабочие программы учебных модулей
13	Организационно-педагогические условия реализации программы
14	Реализация программы в форме стажировки
15	Основные сведения о программе

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Методы диагностики и лечения злокачественных заболеваний» по специальности «Онкология»

(срок освоения 144 академических часа)

СОГЛАСОВАНО:			
Проректор по региональному развитию		2	В.В. Викторов
здравоохранения Директор	(дата)	(подпись)	(ФИО)
института дополнительного профессионального образования	:		В.В. Викторов
oopusosams.	(дата)	(подпись)	(ФИО)
Заместитель директора института дополнительного профессионального образования по учебно-		Basef	Э.М. Назарова
методической работе	(дата)	(nοδημεь)	(ФИО)
Заведующий кафедрой:			Ш.Х. Ганцев
	(дата)	(noonude)	(ФИО)

3. ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ в дополнительной профессиональной образовательной программе повышения квалификации «Противоопухолевая лекарственная терапия» по специальности «Онкология».

№	Дата	Код	Изменения в содержании	Подпись
				заведующего кафедрой(протокол №, дата)

4. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ
по разработке дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей» по специальности «Онкология»

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Ганцев Шамиль Ханафиевич	Д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой	БГМУ, кафедра онкологии с
			онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО	курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО
2.	Липатов Олег Николаевич	Д.м.н., профессор	Заведующий курсом, профессор кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО	БГМУ, кафедра онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО
3.	Ганцев Камиль Шамилевич	Д.м.н., профессор	Профессор кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО	БГМУ, кафедра онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО
4.	Меньшиков Константин Викторович	К.м.н., доцент	Доцент кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО	БГМУ, кафедра онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО
5.	Рустамханов Расул Айдарович		Ассистент кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО	БГМУ, кафедра онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО

5.ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность и предпосылки создания программы.

приобретения Актуальность программы: определяется важностью врачом-специалистом новых знаний. спешиальной подготовки, обеспечивающей правильную интерпретацию современных и новых методов диагностики и лечения онкологических заболеваний с использованием медико-биологических современных достижений наук И данных доказательной медицины.

Область профессиональной деятельности слушателей, окончивших программу непрерывного медицинского образования, включает охрану здоровья граждан путем оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Согласно ФЗ от 21 ноября 2011 г. № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» существенная роль в трудовой деятельности врача-онколога, помимо лечения больных онкологическими заболеваниями, отводится профилактической работе, формированию здорового образа жизни у населения. Реформирование и модернизация здравоохранения Российской Федерации, требующие внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения.

Программа содержит информацию для самостоятельного освоения и контактной работы с преподавателем (лекции, практические занятия), изучения литературных источников, анализ видеопрезентаций ведущих отечественных и мировых ресурсов по специальности, а также оценочный материал, отражающий освоение всех элементов учебного плана, а также стажировку.

6. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Цель и задачи программы повышения квалификации «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей» по специальности «Онкология» (далее – программа).

Цель: совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для профессиональной деятельности при оказании онкологической медицинской помощи, совершенствование знаний и умений по методологии ранней диагностики и лечению злокачественных опухолей, профилактике онкологических заболеваний.

Задачи:

Задачи теоретической части изучения дисциплины должны сформировать знания:

профессиональные -фундаментальные, медицинские формирующие квалифицированного компетенции врача-онколога целью ведения онкологических больных способного успешно решать И свои профессиональные задачи.

-об амбулаторно-поликлинической службе как звена организации лечебно-профилактической помощи в системе здравоохранения. Совершенствовать знания по вопросам профилактики заболеваний, диспансеризации больных с онкологическими заболеваниями, принципам реабилитации больных.

Задачи практической части изучения дисциплины:

- закрепление и расширение знаний, полученных курсантами на лекциях, освоении новейших методов диагностики и лечения злокачественных опухолей.

Категории обучающихся: Врач-онколог; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-онколог; врач приемного отделения (в специализированной медицинской организации или при наличии в медицинской организации соответствующего специализированного структурного подразделения) специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Акушерство и гинекология", "Терапия", "Хирургия".

Объем программы: 144 академических часов, в том числе 144 зач.ед. **Форма обучения, режим и продолжительность занятий**

График обучения	Ауд. часов	Дней	Общая
Форма обучения	в день	в неделю	продолжительность
Форма обучения			программы, месяцев (час)
Очная с отрывом от работы, применением ДОТ	6	6	144 час/1 мес

7. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

- 1. дополнительной профессиональной Итоговая аттестация по программе повышения квалификации «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей» по специальности «Онкология» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-онколога В соответствии c квалификационными требованиями, профессиональными стандартами. Обучающийся допускается аттестации после изучения дисциплин профессиональной предусмотренном учебным планом дополнительной программы повышения квалификации «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей» по специальности «Онкология».
- 2. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании удостоверение о повышении квалификации.

Требования к самостоятельной работе слушателей.

Самостоятельная работа является неотъемлемой составной частью всей системы по освоению учебной программы. Она включает в себя работу с литературой на кафедре и в библиотеке БГМУ, учебными пособиями, подготовку рефератов, научных докладов, обзоров, анализ врачебных ошибок, участие в клинических конференциях, и др.

Главной целью самостоятельной работы является закрепление и расширение знаний, овладение профессиональными навыками, а также обучение научному поиску.

На заключительном этапе подготовки слушателя выполняется проектная работа.

Правила оформления аттестационных работ.

Проектная работа выполняется на заключительном этапе переподготовки слушателя, должна содержать исследование актуальных проблем онкологии.

Курсант самостоятельно разрабатывает масштабную тему, используя весь комплекс знаний и практических навыков, полученных в процессе обучения.

Проектная работа должна представлять собой законченную разработку актуальной проблемы и обязательно включать как теоретическую часть, где слушатель должен продемонстрировать знания основ теории по разрабатываемой проблеме, так и практическую часть, в которой необходимо показать умение использовать методы ранее изученных дисциплин для решения поставленных в работе задач.

Таким образом, выпускная квалификационная работа (в форме проектной работы) должна:

носить научно-исследовательский характер в области онкологии;

содержать теоретическую главу и главы, посвященные анализу онкологической службы;

представлять самостоятельное исследование определенной проблемы в онкологии, анализ современного положения отрасли и перспектив развития, демонстрирующие способность дипломника теоретически осмысливать проблемы практики, делать на основе анализа соответствующие выводы и вносить предложения;

отражать добросовестность слушателя в использовании данных отчетности и опубликованных материалов других авторов.

Общими требованиями к проектной работе являются: четкость и логическая последовательность изложения материала, доказательность, убедительность аргументации, краткость и ясность формулировок, исключающих неоднозначность толкования, конкретность изложения результатов и выводов.

Структура проектной работы.

Проектная работа должна включать следующие обязательные структурные части (в порядке их следования):

титульный лист;

содержание (оглавление);

введение;

основная часть (3-4-5 глав);

заключение;

выводы и предложения;

список использованных источников (библиография);

перечень сокращений, условных обозначений, символов, единиц и терминов (при необходимости);

приложения (при необходимости).

объем работы - не менее 30 страниц

Документ, выдаваемый после завершения обучения: лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

8. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

врачей, успешно освоивших дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей» по специальности «Онкология»

8.1. Компетенции врачей, подлежащие совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы:

Исходный уровень подготовки обучающихся — сформированные компетенции, включающие в себя базовые компетенции, отражающие способность/готовность к совершенствованию универсальных (УК), общекультурных компетенций (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций.

Универсальные компетенции:

- -готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу,
- —готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различи;

-готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, a также ПО дополнительным профессиональным программам среднее ДЛЯ лиц, имеющих профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики нормативно-правовому И регулированию в сфере здравоохранения.

Общекультурные компетенции характеризуются:

•способностью и готовностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности;

•способностью и готовностью к логическому и аргументированному анализу, к публичной речи, ведению дискуссии и полемики, к редактированию текстов профессионального содержания, к осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, к сотрудничеству и разрешению конфликтов;

•способностью и готовностью использовать методы управления, организовывать работу исполнителей, находить и принимать ответственные управленческие решения в условиях различных мнений и в рамках своей профессиональной компетенции;

•способностью и готовностью осуществлять свою деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну.

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

-готовность стандартные решать задачи профессиональной информационных, библиографических деятельности \mathbf{c} использованием ресурсов, медико-биологической информационнотерминологии, основных требований коммуникационных технологий учетом информационной безопасности (ОПК-1);

-готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-2),

-способность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности (ОПК-3);

-способность и готовность реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности (ОПК-4);

-способность и готовность анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок (ОПК-5);

-готовность к ведению медицинской документации (ОПК-6);

-готовность к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач (ОПК-7);

-готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач (ОПК-8);

-способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач (ОПК-9);

-готовность к обеспечению организации ухода за больными и оказанию первичной доврачебной медико-санитарной помощи (ОПК-10);

-готовность к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи (ОПК-11).

8.2 Компетенции врачей, формируемые в результате освоения ДПП:

Обучающийся, успешно освоивший программу, усовершенствует компетенции в рамках имеющейся квалификации врача, должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

-профилактическая деятельность:

-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);

-готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

-готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

-готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

-диагностическая деятельность:

-готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

-лечебная деятельность:

-готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи (ПК-6);

-готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

-реабилитационная деятельность:

-готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

-психолого-педагогическая деятельность:

-готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

-организационно-управленческая деятельность:

-готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подраздел

ениях (ПК-10);

-готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

-готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

8.3. Характеристика профессиональной деятельности врачей, освоивших ДПП:

Профессиональная	Трудовая	Знания	Умения	Трудовые действия
компетенция	функция			
	A/01.8	Общие вопросы	Организовывать и	Организация и проведение скрининга
		организации	проводить скрининг	граждан из групп риска (по возрасту,
ПК-5, ПК-6, ПК-7	Диагностика в	медицинской помощи	населения из групп риска	полу, наследственности) для выявления
	, ,	населению	(по возрасту, полу,	злокачественных новообразований
	целях выявления	Порядок оказания	наследственности) для	Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов
	онкологического	медицинской помощи	выявления	(их законных представителей) с

заболевания, его прогрессирования

населению по профилю "онкология" Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи пашиентам с онкологическими заболеваниями Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи паниентам 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 опенки состояния здоровья пациентов с онкологическими заболеваниями, с подозрением на онкологические заболевания. диагностики онкологических заболеваний: мелицинские показания и мелицинские противопоказания к проведению лабораторных и инструментальных обследований, правила интерпретации их результатов у

пациентов с

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. TNМ и составлять план лабораторных исспелований 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 морфологических, иммуногистохимических. иммунологических, молекулярногенетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на

онкологические

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 полозрением 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 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, молекулярногенетические 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, молекулярногенетических 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,

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, стернальной пункции для получения костного мозга, мазковотпечатков опухолей наружных локализаций с целью последующего лабораторного исследования

Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с

онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Представления об эпидемиологии, этиологии и патогенезе онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярногенетические 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, стернальной пункции для получения костного мозга, мазковотпечатков опухолей наружных локализаций с целью последующего питопогического 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 врачамспециалистам

Медицинские показания для оказания неотложной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания

Симптомы и синдромы осложнений онкологического заболевания, побочные действия и нежелательные

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 обслелования. инструментального обследования и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических. молекулярногенетических 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, шитовилной железы), диагностический лапароцентез и торакоцентез для получения жидкости из полости, стернальную пункцию для получения костного мозга, мазкиотпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего лабораторного исследования

Обосновывать необходимость направления к врачамспециалистам 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

Интерпретировать и анализировать

подозрением на онкологические заболевания на консультацию к врачамспециалистам 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

высокотехнологичной, мелипинской помощи при онкологических заболеваниях Клинические рекомендации по онкологическим заболеваниям Метолы лечения пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Принципы лечебного питания, включая парентеральное, пашиентов с онкологическими заболеваниями с учетом вида и стадии заболевания Методики проведения поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями Методики выполнения медицинских манипуляций (проведение лапароцентеза и торакоцентеза с целью удаления жилкости из брюшной и плевральной полости; проведение инфузий с использованием инфузоматов, внутривенных помп; осуществление ухода имплантированным подкожным венозным портом; введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости), медицинские показания и мелицинские противопоказания к их проведению Принципы и метолы профилактики и лечения осложнений онкологического заболевания Принципы и методы профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у

порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Направлять пациента с онкологическим заболеванием на консилиум с участием врачей-специалистов для определения плана лечения и принятия решения об оказании специализированной медицинской помощи по профилю "онкология" Проводить лечение пациентов с онкологическими заболеваниями с учетом рекомендаций врачейонкологов медицинских организаций. оказывающих специализированную медицинскую помошь пациентам с онкологическими заболеваниями Назначать и применять лекарственные препараты, медицинские изделия и дистотерапию. включая парентеральное питание, у пациентов с онкологическими заболеваниями. Выполнять медицинские манипуляции: - шитобиопсию и согебиопсию периферических лимфоузлов, поверхностно расположенных опухолей мягких тканей; - лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости: - уход за имплантированным подкожным венозным портом: - введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брющичю полости Выполнять расчет инфузии лекарственных препаратов и лечебного питания для парентерального введения, в том числе с использованием инфузомата и линеамата

Применять методы профилактики и лечения осложнений онкологического заболевания, в том числе синдрома кахексии, внутричерепной

заболеванием на консилиум с участием врачей-специалистов для определения плана лечения и принятия решения об оказании специализированной медицинской помощи по профилю "онкология" Проведение назначенной консилиумом врачей-специалистов или врачомонкологом противоопухолевой лекарственной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями Назначение и проведение симптоматической терапии, в том числе диетотерапии, пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с клинической картиной заболевания Назначение и выполнение медицинских манипуляций, в числе которых: - цитобиопсия и соге-биопсия периферических лимфоузлов, поверхностно расположенных опухолей мягких тканей; - лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости; - инфузия с использованием инфузоматов, внутривенных помп; - уход за имплантированным подкожным венозным портом; - введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости Проведение профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или печебных манипуляций. противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями Назначение методов немедикаментозного лечения онкологических заболеваний (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевая терапия. фотодинамическая терапия) в зависимости от распространенности опухолевого процесса и сопутствующих заболеваний Определение структуры осложнений терапии по шкале токсичности. Консультативная помощь врачам, оказывающим первичную врачебную медико-санитарную помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, контроль проведения симптоматического лечения Назначение обезболивающих лекарственных препаратов, в том числе наркотических лекарственных препаратов и психотропных лекарственных препаратов,

направленных на облегчение боли.

(или) медицинским вмешательством,

оказания паллиативной медицинской

препаратов, медицинских изделий и

лечебного питания у пациентов с

онкологическими заболеваниями

согласно действующему порядку

помощи взрослому населению

связанной с заболеванием, состоянием и

Оценка эффективности, переносимости и

безопасности применения лекарственных

пациентов с гипертензии, компрессии онкологическими спинного мозга, заболеваниями гиперкальциемии, Классификация анемии, дисфагии, осложнений терапии по эвакуации пищи из желудка, нарушения шкале токсичности мочеотделения, Медицинские кишечной показания и непроходимости медицинские Применять методы противопоказания к назначению основных профилактики побочных групп лекарственных действий и препаратов, нежелательных реакций, медицинских изделий и возникших в результате диагностических или лечебного питания. включая лечебных манипуляций, парентеральное, противоопухолевой применяемых в лекарственной и лучевой онкологии, возможные терапии у пациентов с осложнения, побочные онкологическими действия, заболеваниями нежелательные реакции, в том числе Определять структуру серьезные и осложнений терапии по непредвиденные, при шкале токсичности их назначении Оказывать консультативную Методы немедикаментозного помощь врачам, осуществляющим печения онкологических первичную врачебную заболеваний (в том медико-санитарную числе метолы помошь пациентам с локальной деструкции онкологическими опухолей, лучевая заболеваниями, контроль терапия, проведения фотолинамическая симптоматического терапия); медицинские лечения показания и мелишинские Определять показания и противопоказания к назначать назначению методов обезболивающие немедикаментозного лекарственные препаратов, в том числе лечения онкологических наркотических заболеваний в лекарственных препаратов и зависимости от распространенности психотропных опухолевого процесса и лекарственных сопутствующих препаратов, заболеваний: направленных на возможные облегчение боли, осложнения, побочные связанной с действия, заболеванием, нежелательные состоянием и (или) реакции, в том числе медицинским серьезные и вмешательством, непредвиденные согласно порядку оказания паллиативной Нормативные правовые медицинской помощи акты, определяющие взрослому населению правила назначения лекарственных Оценивать эффективность, препаратов, в том числе наркотических. переносимость и психотропных и безопасность сильнодействующих, применения для медицинского лекарственных применения препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями A/03.8 Порядок организации Определять медицинские Определение медицинских показаний и ПК-8, ПК-9 медицинской медицинских противопоказаний для Направление на показания для медицинскую реабилитации и проведения мероприятий проведения мероприятий медицинской реабилитацию порядок организации медицинской реабилитации пациентов с

реабилитации пациентов пашиентов с санаторно-курортного онкологическими заболеваниями и их онкологическими лечения с онкологическими последствиями в соответствии с заболеваниями, в Методы медицинской заболеваниями и их порядком организации медицинской реабилитации последствиями, в том реабилитации том числе при числе при реализации Направление пациентов с реализации пашиентов с индивидуальных онкологическими заболеваниями и их онкологическими индивидуальной программ заболеваниями и их программы реабилитации последствиями к врачам-специалистам или абилитации реабилитации или последствиями, в том для назначения и проведения абилитации инвалилов, в мероприятий медицинской числе инвалидов инвалилов Медицинские соответствии с порядком реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации показания и организации медицинские медицинской индивидуальной программы противопоказания к реабилитации реабилитации или абилитации проведению Определять медицинские инвалидов, в соответствии с порядком медицинской показания для организации медицинской реабилитации реабилитации направления пациентов с и порядком организации санаторнокурортного лечения пациентов с онкологическими онкологическими заболеваниями и их Оценка эффективности и безопасности заболеваниями и их последствиями к врачаммероприятий по медицинской специалистам для реабилитации пациентов с последствиями, в том числе индивидуальной назначения и проведения онкологическими заболеваниями и их последствиями в соответствии с программы мероприятий по реабилитации или медицинской порядком организации медицинской реабилитации и реабилитации абилитации инвалилов Механизм воздействия санаторно-курортного методов медицинской лечения, в том числе при реабилитации на реализации организм пациентов с индивидуальной программы реабилитации онкологическими заболеваниями и их или абилитации поспелствиями инвапилов, в Медицинские соответствии с порядком показания и организации медицинской мелицинские реабилитации и противопоказания для порядком организации назначения технических средств санаторно-курортного реабилитации, печения необходимых для Оценивать эффективность и реабилитации пашиентов с безопасность онкологическими мероприятий заболеваниями и их медицинской последствиями, методы реабилитации пациентов с онкологическими vхода за ними Основные программы заболеваниями и их последствиями медицинской реабилитации или Консультировать абилитации пациентов пашиентов с с онкологическими онкологическими заболеваниями и их заболеваниями и их последствиями последствиями (их Способы законных предотвращения или представителей), а также устранения медицинских работников осложнений, побочных мелипинской действий, организации по вопросам нежелательных ухода за пациентами реакции, в том числе после оперативного серьезных и печения непредвиденных, Выполнять работы по возникших в организации результате мелипинской медицинской реабилитации или реабилитации абилитации пациентов с онкологическими пашиентов с онкологическими заболеваниями и их заболеваниями и их последствиями последствиями, инвалидов по онкологическим заболеваниям A/04.8 Нормативные правовые Направлять пациентов с Проведение экспертизы временной Проведение онкологическими нетрудоспособности пациентов с ПК-ПК-5 медицинских регламентирующие заболеваниями на онкологическими заболеваниями, выдача порядки проведения экспертиз в медико-социальную листков нетрудоспособности отношении медицинских экспертизу Подготовка медицинской документации пациентов с экспертиз, выдачи Определять признаки для осуществления медико-социальной

	онкологическими заболеваниями	листков нетрудоспособности Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции органов и систем органов, обусловленное онкологическими заболеваниями, на медико-социальную экспертизу Требования к оформлению медицинской документации	временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем органов, обусловленных онкологическими заболеваниями Подготавливать медицинскую документацию пациентам с онкологическими заболеваниями для осуществления медикосоциальной экспертизы в государственных учреждениях медикосоциальной экспертизы, в том числе в форме электронных документов Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз, касающиеся наличия и (или) отсутствия онкологического заболевания Оформлять листок	экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, том числе в форме электронного документооборота Направление пациентов с онкологическими заболеваниями, имеющих стойкое снижение трудоспособности, на медикосоциальную экспертизу
			нетрудоспособности	
ПК-1, ПК-2, ПК-3	А/05.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарногигиеническому просвещению населения с целью профилактики онкологических заболеваний, сопровождение и курирование программ, направленных на раннее выявление онкологических заболеваний, организованных в медицинских организациях первичной медикосанитарной помощи	Принципы организации и проведения диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями с учетом порядков проведения диспансерного наблюдения и оказания медицинской помощи по профилю "онкология" Факторы риска развития онкологических заболеваний Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики Вредные и (или) опасные условия труда, способные привести к развитию онкологического заболевания лабораторная диагностика наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями медицинские показания к направлению на консультацию к врачугенетику пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями или с подозрениями или с подозрениями и в онкологические заболевания в	Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с нормативными правовыми актами Проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний, основных факторов риска их развития Проводить диспансерное наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями Определять контингент лиц, подлежащих вызову на диспансерный осмотр в текущем периоде Назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Контролировать соблюдение основ здорового образа жизни и проведение профилактических мероприятий Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинские показания к врачуспециалисту при	Пропаганда здорового образа жизни; первичная и вторичная профилактика онкологических заболеваний Проведение профилактических медицинских осмотров, диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями в соответствии с нормативными правовыми актами. Проведение диспансеризации населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами. Определение контингента лиц, подлежащих вызову на диспансерный осмотр в текущем периоде Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Проведение предварительных и периодических медицинских осмотров работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда Контроль соблюдения здорового образа жизни и проведения профилактических мероприятий Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний к вредению ограничительных показаний к прозникновении инфекционных (паразитарных) болезней Оформление и направление в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, экстренного извещения при выявлении инфекционного извещения при выявлении

зависимости от семейного анамнеза. молекулярнобиологических особенностей новообразования Принципы проведения, баланс вреда и пользы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний Перечень врачейспециалистов. участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации пациентов с онкологическими заболеваниями Формы и метолы санитарнопросветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ Основы здорового образа жизни, методы его формирования Формы и методы санитарнопросветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики онкологических заболеваний Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний Порядки организации медицинских осмотров и лиспансеризации, а также диспансерного наблюдения в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с **учетом** стандартов медицинской помощи Медицинские показания и мелицинские противопоказания к

возникновении инфекционных (паразитарных) болезней Оформлять и направлять в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарноэпидемиологический надзор, экстренное извещение при выявлении инфекционного или профессионального заболевания Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинные мероприятия при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ Консультировать население, в том числе пациентов с онкологическими заболеваниями и (или) членов их семей, по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза. индивидуальных факторов риска Направлять на консультацию к врачугенетику пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания при наличии показаний Направлять пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания на лабораторные исследования для исключения наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями (наследственные

мутации генов BRCA1/2,

СНЕК2, синдром Линча

Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных вешеств Консультирование населения, в том числе пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей, по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска Направление на консультацию к врачугенетику пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания при наличии показаний Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания на лабораторные исследования для исключения наиболее частых наследственных синдромов. связанных с онкологическими заболеваниями (значимые терминальные мутации генов BRCA1/2, CHEK2, синдром Линча, наследственный полипозный рак толстой кишки), интерпретация полученных результатов Организация оказания мелицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с обшероссийскими антидопинговыми правилами и антидопинговыми правилами и стандартами, утвержденными международными антидопинговыми организациями Проведение санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни, профилактике онкологических заболеваний

проможение обставляющей помощей предоставляющей помощей помощ					
оправления в предоставлять в принцения обосновления в принцения обосновления в принцения обосновать предоставлять			применению методов		
оправления в предоставлять в принцения обосновления в принцения обосновления в принцения обосновать предоставлять			*	полипозный рак толстой	
остандатием обращения обр			онкологических	/*	
ПК-10, ПК-11, ПК-12 ПК-10, П			заболеваний в	интерпретировать	
медицинский помощие с применять и сообщеет проведения особщеет правиты, утержающие федеральным организациями			соответствии с		
пистове кващинеских рефонтации в профизок недариль до учетом собласнения работы и составляющих подпоравительных предоставляющих подпоравительных предоставляющих и составляющих подпоравительных			порядками оказания		
редомсираций с учетом стидартов медентический помощья профосателям по порождения и сператов по					
учества стандартов, международным воболеваниями обоспечатили в об					
Медиципата и сособствоетия проведения пределения выбольствать обращения и сособствоетия пределения выбольствать обращения о			*	-	
Приципам и поровления провессии провессии провессии провессии подорожения провессии и инференцизации об описоногренскогом провессия и инференцизации об описоногренскогом проведения подоставления по			-		
особленности проведения подрожения подрожен					
проведения информационного в проведения и подосного учественного в потколого госкорного госкорного потколого госкорного госко				* *	
обращения с оптосноточескими забисаниями				* '	
мероприятий пационтим с опкологическими заболеваниями за медицинского заболеваниями заболеваниями заболеваниями заболеваниями заболеваниями заболеваниями заболеваниями за медицинского заболеваниями заболеваниями заболеваниями за медицинского заболеваниями за медицинского заболеваниями заболеваниями за медицинского заболеваниями за медицинского заболеваниями заболеваниями за медицинского заболеваниями заболеваниями заболеваниями за медицинского заболеваниями заболев			1	*	
пк-10, Пк-11, Пк-12 — Ванилиской достига на областнительного достиго областностного с областностностностностностностностностностно			·	-	
окторолическим доборожения и правила с издраждения обращения и потего с посфраем и потего с посфраем и потего с посфраем и правила с издраждения с потего с посфраем и потего с посфраем и правила и стандарты, утверждениям международными выплающим одамом организациями, от помощь пом					
абослевниям органова перенальным органова перенальным органова перенальным органовами о					
ПК-10, ПК-11, ПК-12 — В расправления правиль утвержденные федеральным предоставления правиль, утверждения медицинеских оправилациями организациями от опрофиле образования и предоставления в противоряться в форме оправоднения и предоставления в порождения медицинеских оправоднения и предоставления в порождения медицинеских оправоднения и предоставления в порождения медицинеских оправоднения и предоставления предоставления предоставления предоставления предоставления и предоставления предост				заоблеваниями	
правиль удвежденные фестральным органом исполительной высоти и области физической удватуры и сперты, правилы и стандарты, утверждения международизами организациями организациями, облаственные облаственн					
ПК-10, ПК-11, ПК-12 — ПК-10, ПК-11, ПК-12			•		
фесправлики органов выстандать, уттержденные междулародными штидошни говыми организациях, уттержденные междулародными штидошни говыми организациях, оказывающих медицинских организациях, и ком организациях, оказывающих медицинскую помощья высоженными, и том числе в форме информации, и том числе в форме информационных енеговых ведения перевые в форме долученти произволяетия и пиформационных енеговых ведения по профизик медицинского переовала переовала переовала переовала профизиктелеског организация, в составляющих медицинского переовала переовала переовала переовала произволяетия и медицинского переовала переовала переовала произволяетия и медицинского переовала переовала произволяется организация произволяется произволяется произволяется организация произволяется произволяется произволяется произволяется организация предоставляющих произволяется произволяется произволяется произволяется произволяется произволяется произволяется предоставляющих произволяется пределать от сервиния произволяется пределать от сервиния произволяется пределать от сервиния произволяется пределать от сеть и сетовые произволяется пределать от сеть и сетовного произволяется пределать от сеть					
исполнительной являет в области фагмеческой культуры и спорты, антигропитовые правыта и стагдарты, утвержденные междупародительны потредняем междупародительны испете о свеей работе достигать по организациями организациям, в том междупародителях организациях, оказывающих медицинской документации, котего по свеей работы и оператора документации, котего по свеей работе документации, котего по свеей работе документации, котего по свеей работы и отчета о свеей работы да документации, котего по свеей работы и отчета о свеей работы да документации, котего по свеей работы и отчета о свеей работы да документации, котего по свеей работы и отчета о свеей работы и отментительной работы и отчета о свеей работы и от отчета о свеей работы и от отчета о свеей работы и от отчета					
в областифизической кузактуры и спорты, антидолинговыми организациями организациями организациями организациям, оказывающих организациях, оказывающих мещинискую помощи в областной произведения областной произведения областной произведения и произведения областной произведения и пределаваеми предупать по предела и пределать по произве					
Вудктуры и спорта, антидении операнизациями организациями объектов объе					
антидопинговые правыля и стенатерить, утвержденные международиным антидопинговыхи организациям организациям, оказывающих междиниских организациях, оказывающих междиниских организациях проблемы по префыты и произволять план работы и отчета о поста ферме у документации, а том числе в форме энестения и произволять план работы и отчета о поста ферментации, а том числе в форме энестения и произволять и пределативного выпарациях междиногов сети "Интернет" правиля проведения и профилализация деятельности и находилистога в расператор организациях обясоватися образованиями профиланизация произволять обясоваться образованиями профиланизация пределать обясов документации в обясовогического организациях организациях организациях профиланизация произволять обясов деятельности подоститеского организациях организациях пределать обтор организациях пределать обясовогического организациях по докологического организациях пределать обтор организациях пределать обтор организациях пределать пределать обтор организациях пределать обтор от организациях пределать обтор от организациях пределать обтор					
Правила оформления антиденниновыми организациямим					
Правила оформления антиденниновыми организациямим			правила и стандарты,		
ПК-10, ПК-11, ПК-12 Правила формационно- тандение обжавания до документации в медицинскую документации в медицинскую ответно от документации в медицинскую от документации заболеваниям; а том числе в форме электронного документа Правила работы в циформационных статистической документа праводена и циформации, в састего статистической документации в деятельности персонала предедена документации в деятельности паходящегося в распоряжении медицинской томогического персонала праводена по профилю "персонала праводена праводена предедена по профилю "персонала праводена правод					
ПК-10, ПК-11, ПК-12 ПБ-10, ПК-11, ПК-12 ПК-10, ПК-11, ПК-12 ПК-10, ПК-11, ПК-12 ПБ-10, ПК-11, ПК-12 ПК-10, П			международными		
ПК-10, ПК-11, ПК-12 Правила оформления мещиниской документации в деятельности персонала Правила оформления мещинискую документации в деятельности персонала Правила оформления в документации, организации деятельности персонала ПК-10, ПК-11, ПК-12 Документации, организации деятельности персонала Правила рофоты в информационно-телеронала образования и деятельности персонала ПК-10, ПК-11, ПК-12 Документации, организации деятельности персонала Правила рофоты в информационно-телерона деятельности персонала ПК-10, ПК-11, ПК-12 Документации, организации деятельности персонала Производить бер данных и выдана демости персонала Производить бер данных и выданаемости профилаю по по профилаю по профилаю по профилаю по профилаю по профилаю по п			антидопинговыми		
Медицинской документации в организациях организациах организациях о			организациями		
Медицинской документации в организациях организациах организациях о					
Документации в медицинскую помощь нациентам с онкологических документации, в то онкологических пожазателей при онкологических пожазателей при онкологических пацивникам онкологических онкологического онкологическог					
организациях, оказывающих числе в форме олектронного документа, информационных онкологических правила верхинителем в деятельности высовативных помощинствов о опкологических поравлениях нерованиях н				*	
организациях, оказавающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниям, в том числе в форм электронного документа, правиты работы в информационных системах в сфере заравоохранения и информационных системах в сфере завализа медикостатистической информационных перемании медицинской документации, организация документации, организации медицинской документации, организация документации, организации медицинской помощь медицинской персонала персонала персонала профилю "оккология" Доляностные обзанности медицинской помощь медицинской помощь медицинской породиль профилю "оккология" Доляностные обзанности медицинской помощь медицинской помощь медицинской помощь медицинской помощь медицинской организации медицинской помощь медицинской помощь медицинской породиль пациентов, соторанизация организация даньки в надагорам профилю опкологического опко			•	-	
оказывающих медиципскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниям, в том числе в форме электронного документа Правила работы в информационных системах в сфере знавлиза медико-статистических заболеваниях сикостворования и информационно-статистического документации, организация деятельности нахолящием организация медицинского персонала ПК-10, ПК-11, ПК-12 Медицинского персонала Медицинско					
идинскую помощь пащиентам с онколотическими заболеваниям, в том числе в форм с электронного документа Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно- статистической информационеной статистической информационноги нализа результатов онколотического персонала ПК-10, ПК-11, ПК-12 Мелицинского персонала ПК-10, ПК-11, ПК-12 Мелицинского персонала ПК-10, ПК-11, ПК-12 Мелицинского персонала Мелицинского персонала Мелицинского персонала Мелицинской ломочной документации в советавления и информационной статистической информационноги нализа результатов онкологического персонала ПК-10, ПК-11, ПК-12 Мелицинского персонала Мелицинского персона Мелицинского персона Мелицинского персона Мелицинского персона Мелицинского персона			*	1 1	
явления обозваниям, в том числе в форме электроиного документа Правила работы в информационных системах в сфере апализа медико- статистических давоохранения и информационно- статистической информации, в вдение медицинской документации, организация деятельности и медицинского персонала ПК-10, ПК-11, ПК-12 ПК-10, ПК-11, П					
ПК-10, ПК-11, ПК-12 ПК-10, ПК-11, ПК-12			*		
Заболеваниям, в том числе в форме одектронного документа правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно- сети "Интернет" правила расультатов информации, в ведение медицинской документации, организация деятельности находященского персонала и персонала персонала персонала персонала представления медицинских организациих по профило "онкологического профиль правотников в медицинских организациях персонала персона пе					
Числе в форме электронного документа Правила работы в информационных едстемах в сфере анализа медико-статистический информационной сети "Интернет" Правила представления медицинского персонала Правила представления медицинского профиля правовые бязанности медищинского персонала Правила представления медицинского профиля правовые обязанности медищинского персонала Правила представления медицинского профиля правовые обязанности медицинского персонала Правила представления медицинского профиля правоты по профиля правовые обязанности медицинского профиля правовые обязанности медицинского персонала Правила представления медицинской документации в обязанности медицинского персонала Правила представления медицинской документации в обязанности медицинской помощи по профилю обязанности медицинской помощи по профилю помогического профиля правоты которанизация медицинской документации в осомограх, вызватения медицинской документации в соответствии с требованиями медицинской документации в осомограх, вызватення профиль по профилю "окологических онкологических онкологических онкологического онк				-	
ласктронного документа Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информациинской промации, в деятельности и находящегося в распоряжении медицинского персонала персонала проведение медицинской помогия документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала персонала проведения и медицинской помогия документации по организация деятельности медицинской помогия документации по организация медицинской помогия персонала проведения и медицинской помогия по профилю по профилю обязанности медицинской помогия данных и авализ результатов онкологического некологического персонала проведения медицинской помогия персонала по профило онкологического профиля Правила представления медицинской оказателей заболеваниях и всети регистры пациентов с обязанности и методин по свранных и авализ результатов онкологического профиля Правила представления медицинской документации, в заболеваниях и представления медицинской документации, опредения работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности и медицинской документации, обори индивими, заболеваниях и представления медицинской документации, опкологического онкологического онкологического профила представления медицинской документации, обори заболеваниях и префило онкологического онкологического онкологического профиля представления медицинской документации, обоспечения онкологического онкологического онкологического онкологического онкологического профиля правоты по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности выживаемости и методы документации, обоспечания собори данных и префило онкологического он			, and the second		Составление плана воботи и отнета о
Должностные обязанности и персонала Правила работы в информации в делигинской документации, в торящинской документации, организация деятельности персонала Правила представления медико-статистической информации медико-статы Правила представления медико-статы (престы пациентов с онкологических показателей заболеваниями, одногодичной деятельности наковдиетое в распоряжении медицинского персонала Правила представления медицинских организация медицинского профиль опрофиль опр			1 1		
Правила работы в информацииных системах в фере здравоохранения и информацииных системах в фере здравоохранения и информацииного статистической информациин, ведение медицинской документации организация деятельности находящегося в распоряжении медицинской персонала Провыла представления медицинских организациях обязанности медицинских организация медицинского персонала Правила представления медицинских организация медицинского персонала Правила представления медицинских организация медицинского персонала Правила представления медицинского персонала Провыла представления медицинских организация медицинских организация медицинского персонала Провыла представления медицинских организациях онкологического профила по профило "онкология" (Производить сбор данных и вести регистры пациентов по профило "онкология" (Производить сбор данных и вести регистры пациентов по профило "онкология" (Производить сбор данных и вести регистры пациентов по профило "онкология" (Производить сбор данных и вести регистры пациентов по профило "онкология" (Производить сбор данных и вести регистры пациентов по профило "онкология" (Производить сбор данных и вести регистры пациентов по профило "онкология" (Производить сбор данных и вести регистры пациентов по профило "онкология" (Производить сбор данных и вести регистры пациентов по профило "онкология" (Производить сбор данных и вести регистры пациентов по профило "онкология" (Производить сбор данных и вести регистры пациентов по профило "онкология" (Производить сбор данных и вести регистры пациентов с окранния должности медицинский деятельности выпуреннего котроля качества и безопасности медицинской деятельности выпуреннего каболеваниями обеспечению неточности обеспечению внуте негоста котрольного обязаниетов по профило "онкология" (Производить сбор данных и вализ результатов онкология") (Производить сбор данных и вализ регультатов онкология) (Проедение выстранные представления медицинской деятельности выпуранствения должности и профило "онкология") (Производить сбор данных и выс			*		*
А/06.8 А/06.8 Проведение			•		
Системах в сфере здравоохранения и ниформациинного статистической информации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинской персонала преснагавления медицинской помощи персонала правовы в медицинской помощи персонала правовы персонала представления медицинской помощи персонала правила представления медицинской помощи персонала представления медицинской помощи по организации медицинской помощи персонала представления медицинской помощи персонала представления медицинской помощи персонала представления медицинской помощи персонала представления медицинских организация и медицинской деятельности в медицинской деятельности в медицинской деятельности в медицинской деятельности организация				_	1 1 1
А/06.8 Проведение анализа медико- статистической информационно- таскоммуникационной сети "Интернет" Правила проведения и ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала Российской Должностные обязаности медицинского профиль обязанности медицинских работников в медицинских организациях обязанности медицинских работников в медицинских профиль профиль профиль правила проведения и анализа результатов онкологическими заболеваниями Обеспечение качества ведения медицинской документации в соответствии с требованиями Обеспечение качества ведения медицинской помощи по профиль порофиль (Производить сбор данных и анализ распоряжении медицинских работников в медицинских организациях онкологического профиль Правила представления медико-статистических показателей для отчета о деятельности и методики расчета статистических саболеваниями, одестанности, скрининга нофильостив, статистических смедициетов с онкологических соботарах, выявления распоряжении при профиль (1) стадий заболеваниями, одестанности, смедицинских состоящих на диспансерном наблюдении пять и более растромения и падиентов, состоящих на диспансерном наблюдении пять и более растромение и профиль (1) стадий заболеваниями, обеспечение качества ведения медицинской документации в состответствии с требованиями орбестечение качества ведения медицинской документации в состоятиских обмолечиеских обмолечаеских профиль отнация при падиентов, состоящих на диспансерном наблюдении пять и более растроменение профиль отнациентов, состоящих на диспансерном наблюдении пять и более растроменением образнечеми статист профиль отнакация падиентов, состоящих на диспансерном наблюдении пять и более растроменением образнечи пять и профиль отнакация падиентов, состоящих на диспансерном наблюдении пять и более профиль отнакация падиентов, состоящих на диспансерном наблюдении пять и больениемия профиль отнакация падиентов, сос					· ·
ПК-10, ПК-11, ПК-12 Медицинской онкологического окруннина наплаз результатов онкологического окраиных и анализ результатов онкологического окраиных и анализ результатов онкологического окраиных и выданать образанности онкологического окраиных и вести регистры пациентов сонкологических пациентов сонкологических пациентов сонкологических пациентов сонкологичания (профилактических осмотраж, выявления при профилктических онкологич на дваних (0 - 1 - II) стадий заболевания, поли пациентов, состоящих на дваних (0 - 1 - II) стадий заболевания, поли пациентов сонкологических пациентов сонкологических осмотраж, выявления при профилктических онкологична (пациентов) сонкологических пациентов сонкологических пациентов сонкологических пациентов сонкологических пациентов сонкологических пациентов сонкологических пациентов сонкологических обозанности (пациентов сонкологических онкологических онкологического скрининга пациентов сонкологических онкологического скрининга пациентов сонкологических онкологического скрининга панализ результатов онкологического скрининга панализ розультатов онкологического скрининга панализ результатов онкологического скринингов сонкологического скринингов сонкологического		A/06.8	* *	*	•
анализа медико- статистической информации, ведение медицинской документации, организация дезультатов персонала профилю персонала ПК-10, ПК-11, ПК-12					
ПК-10, ПК-11, ПК-12 Статистической информации, ведение ведение ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала ПК-10, ПК-11, ПК-12 Обедерация и организация деятельности вакты Российской медицинского персонала Обедерация по обеспечение качества ведения медицинской документации в оомотрах, выявления ранних (0 -1 -11) стадий заболевания, профилю пациентов, состоящих на диспансерном наблодении пять и более на диспансерном наблюдении пять и более данных и анализ результатов онкология" Сбор данных и анализ результатов онкология данных и анализ результатов онкология "Контроль выполнения должностных обязанности пациентов по профилю "онкология" Производить сбор данных и вести регистры пациентов по профилю "онкология" пациентов по профилю "онкология вытольности медицинской деятельности выходящим безопасности медицинской деятельности вкиваем соответствии с требованиями Обеспечение качества ведения вызывания при медицитов, с остоящих на диспансерном наблюдении пять и более на диспансерном на ди		*	1 1	,	, , , , , ,
ПК-10, ПК-11, ПК-12 Миформации, ведение медицинской документации организация деятивные правовые акты Российской находящегося в распоряжении медицинской порфило персонала Медицинской помощи медицинской помощи по организации по профило персонала Медицинской помощи по организации медицинской помощи по профило персонала представления медицинских организация правила представления медицинских показателей для отчета о деятельности и методики расчета статистических применением Миформации, ведение масиства ведения медицинской осмограх, выявления при профилактических осоторах, выявления при профилактических осоторах, выявления медицинской остограция на диспансерном наблюдении пять и более деценом наблюдени					-
ПК-10, ПК-11, ПК-12 Ведение медицинской онкологического онко			*	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала ——————————————————————————————————		ведение	анализа результатов	профилактических	
организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала Нормативные правовые акты Российской Федерации по организации недицинского персонала Образанности медицинской помощи по профилю "онкология" производить сбор данных и анализ результатов онкология" Контроль выполнения должностных обязанности медицинских онкологического срининга производить сбор данных и анализ результатов онкология" Контроль выполнения должностных обязанности медицинских онкологического скрининга профилю "онкология" Контроль выполнения должностных обязанности медицинских онкологического скрининга профилю "онкология" Контроль выполнения должностных обязанности медицинских онкологического срининга профилю "онкология" Контроль выполнения должностных обязанности медицинским производить сбор данных и анализ результатов онкологича" (Контроль выполнения должностных обязанности медицинским проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности пациентов по профилю "онкология" Представлять отчеты о своей деятельности, включая учет онкологических показателей для отчета о деятельности и методики расчета статистических показателей для отчета о деятельности и методики расчета статистических пациентов, с применением	ПК-10, ПК-11, ПК-12				*
деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала ——————————————————————————————————				1 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	
находящегося в распоряжении медицинского персонала Федерации по организации медицинского персонала По профилю "онкология" по профилю "онкология" по профилю медицинских работников в медицинских организациях онкологического профиля Правила представления медико-статистических показателей для отчета о деятельности и методики расчета статистических Персонала Федерации по организации наблюдении пять и более наблюдении пять и более наблюдении пять и более набляения пастраечет по профили по профили организациях онкология" Производить сбор данных и анализ результатов онкологического скрининта производить сбор данных и вести регистры пациентов по профилю "онкология" Правила представления медико-статистических показателей для отчета о деятельности и методики расчета статистических применением Федерации по организации наблюдении пять и более ласчет по профили по профили по профильо обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности освоей деятельности, включая учет онкологических пациентов, с применением		*		-	* *
распоряжении медицинского персонала организации медицинской помощи по профилю персонала провзродить сбор оказанностей находящимся в распоряжении медицинския персоналом Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности производить сбор оказанностей находящимся в распоряжении медицинский персоналом Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности персонала персонали проведение регистра пациентов по профило покологического проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности персонала персонала персонала персонала персонала персонала проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности персоналом Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности пациентов по профило понкология пациентов по профило понкология пациентов по профило персоналам персоналам персоналам персоналам Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности пациентов по профилю пациентов по профилю понкология персоналам персоналам					* *
медицинского персонала медицинской помощи по профилю "онкология" Производить сбор данных и анализ распоряжении медицинским персоналом Проведение работы по обеспечению медицинских онкологического профиля Правила представления медико-статистических подазтелей для отчета о деятельности и методики расчета статистических применением медицинской помощи по профилю сбор данных и анализ распоряжении медицинским персоналом Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности безопасности медицинской деятельности онкология" Представлять отчеты о своей деятельности, включая учет онкологических пациентов, с применением					*
персонала по профилю "онкология" Должностные обязанности медицинских работников в медицинских онкологического профиля Правила представления медицинских показателей для отчета о деятельности и методики расчета статистических			-		
"онкология" Должностные обязанности результатов онкологического работников в медицинских организациях онгологического профиля Правила представления медико-статистических показателей для отчета о деятельности и методики расчета статистических применением					
Должностные обязанности результатов обязанности работников в медицинских онкологического организациях онкологического профиля представления медико-статистических показателей для отчета о деятельности и методики расчета статистических применением		персонала	1 1		-
обязанности медицинских работников в скрининга Производить сбор организациях онкологического профиля Представления медико-статистических показателей для отчета о деятельности и методики расчета статистических применением					
медицинских работников в скрининга производить сбор данных и вести регистры пациентов по профилю профиля представления медико-статистических показателей для отчета о деятельности и методики расчета статистических применением			, ,		
работников в медицинских организациях онкологического профиля Правила представления медико-статистических показателей для отчета о деятельности и методики расчета статистических применением безопасности медицинской деятельности Производить сбор данных и вести регистры пациентов по профилю "онкология" Представлять отчеты о своей деятельности, включая учет онкологических пациентов, с применением				± •	-
медицинских организациях онкологического профиля пациентов по профилю "онкология" Правила представления медико-статистических показателей для отчета о деятельности и методики расчета статистических применением					
организациях онкологического профиля пациентов по профилю "онкология" Правила представления медико-статистических показателей для отчета о деятельности и методики расчета статистических применением данных и вести регистры пациентов по профилю "онкология" Представлять отчеты о своей деятельности, включая учет онкологических пациентов, с применением			-		оссонаености медиципской деятельности
онкологического профиля "онкология" Правила представления медико-статистических показателей для отчета о деятельности и методики расчета статистических применением профилю "онкология" Представлять отчеты о своей деятельности, включая учет онкологических пациентов, с применением					
профиля Правила представления медико-статистических показателей для отчета о деятельности и методики расчета статистических применением "онкология" Представлять отчеты о своей деятельности, включая учет онкологических пациентов, с применением			•		
Правила представления медико-статистических показателей для отчета о деятельности и методики расчета статистических применением Представлять отчеты о своей деятельности, включая учет онкологических пациентов, с применением					
медико-статистических показателей для отчета о деятельности и методики расчета статистических применением			1 1		
показателей для отчета о деятельности и онкологических пациентов, с статистических применением				1	
о деятельности и онкологических пациентов, с статистических применением			* *		
методики расчета пациентов, с статистических применением				•	
статистических применением	1		методики расчета	пациентов, с	
показателей информационной					
поправидобрания			статистических	применением	

	A/08.8	Законодательство	Оценивать тяжесть	Динамическое наблюдение пациентов с
ПК-5, ПК-6, ПК-7	А/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания Правила проведения базовой сердечнолегочной реанимации	Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки остановки жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) Оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме Выполнять мероприятия базовой сердечнолегочной реанимации	Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) Применение лекарственных препаратов и медицинской помощи в экстренной форме
		Требования по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка	системы "Региональный сегмент Федерального ракового регистра" Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом Выполнять работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Соблюдать требования пожарной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка Использовать информационные системы в сфере здравоохранения и информационнотелекоммуникационную сеть "Интернет" Соблюдать требования по защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	

заболеваниями

деятельность мелипинских организаций и медицинских работников, в том числе в сфере назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ Клинические рекомендации при оказании медицинской помоши пациентам с онкологическими заболеваниями Клинические рекомендации по хроническому болевому синдрому у пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи Положение об организации оказания паппиативной медицинской помощи пациентам Основы оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями Медицинские показания к направлению пациентов с онкологическими заболеваниями в мелицинские организации, оказывающие паппиативную медицинскую помощь Механизм действия опиоидных анальгетиков и психотропных веществ, способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций при их применении Показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры при оказании паллиативной медицинской помощи пашиентам с онкологическими заболеваниями, в том числе профилактики и лечения пролежней. появления контрактур Основы рационального питания, принципы лечебного питания и энтерального питания

медицинской помощи Проволить линамическое наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями. нужлающихся в оказании паллиативной медицинской помощи Оценивать интенсивность и характер болевого синдрома у пациентов при онкологических заболеваниях с использованием шкал оценки боли Разрабатывать индивидуальный план оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, с учетом тяжести состояния. прогноза заболевания, выраженности тягостных симптомов, в том числе болевого синдрома, социального положения, а также индивидуальных потребностей пациента, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Обосновывать схему, план и тактику ведения пациента с онкологическим заболеванием, нуждающегося в оказании паллиативной медицинской помощи Проводить обезболивание и коррекцию симптомов онкологического заболевания у пациентов, нуждающихся в оказании паппиативной медицинской помощи Разрабатывать и проводить комплексные мероприятия по улучшению качества жизни пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паппиативной медицинской помощи Определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями в мелишинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь Консультировать законных представителей пациента и лиц, осуществляющих уход за

пациентами с

шкал оценки боли Оказание мелицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи Обезболивание и коррекция симптомов онкологического заболевания у пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи Разработка и проведение комплексных мероприятий по улучшению качества жизни пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи Направление пациентов с онкологическими заболеваниями в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Консультирование законных представителей пациента и лиц, осуществляющих уход за пациентами с онкологическими заболеваниями, по навыкам и организации индивидуального ухода за пациентом с онкологическим заболеванием, нуждающимся в оказании паллиативной мелицинской помощи Решение этических вопросов, возникающих в связи с прогрессирующей болезнью и приближением смерти

		при онкологических	онкологическими	
		заболеваниях у	заболеваниями, по	
		пациентов,	навыкам и организации	
		нуждающихся в оказании паллиативной	индивидуального ухода за пациентом с	
		медицинской помощи	онкологическим	
		Особенности	заболеванием,	
		коммуникации и	нуждающимся в	
		основные навыки	оказании паллиативной	
		общения с пациентами	медицинской помощи	
		с онкологическими заболеваниями,	Решать этические вопросы, возникающие в	
		нуждающимися в	связи с	
		оказании паллиативной	прогрессирующей	
		медицинской помощи,	болезнью и	
		и их законными	приближением смерти	
		представителями		
		Критерии временной и стойкой		
		нетрудоспособности		
		пациентов с		
		онкологическими		
		заболеваниями,		
		нуждающихся в		
		оказании паллиативной		
		медицинской помощи Принципы организации		
		и проведения медико-		
		социальной экспертизы		
		пациентов с		
		онкологическими		
		заболеваниями,		
		нуждающихся в оказании паллиативной		
		медицинской помощи		
		,		
		Общие вопросы	Организовывать и	Организация и проведение скрининга
		организации	проводить скрининг	граждан из групп риска (по возрасту,
		медицинской помощи населению	населения из групп риска (по возрасту, полу,	полу, наследственности) для выявления злокачественных новообразований
		Порядок оказания	наследственности) для	Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов
		медицинской помощи	выявления	(их законных представителей) с
		населению по профилю	злокачественных	онкологическими заболеваниями или с
		"онкология"	новообразований	подозрением на онкологические
		Клинические	Осуществлять сбор	заболевания
		рекомендации при оказании медицинской	жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных	Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных
		помощи пациентам с	представителей) с	представителей) с онкологическими
		онкологическими	онкологическими	заболеваниями или с подозрением на
		заболеваниями	заболеваниями или с	онкологические заболевания
		Стандарты первичной	подозрением на	Осмотр и физикальное обследование
		специализированной медико-санитарной	онкологические заболевания	пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на
		помощи,	Интерпретировать и	онкологические заболевания
	D/01 0	специализированной, в	анализировать	Выявление клинических симптомов и
	В/01.8 Диагностика в	том числе	информацию,	синдромов у пациентов с
ПК-5, ПК-6, ПК-7	диагностика в целях выявления	высокотехнологичной,	полученную от	онкологическими заболеваниями или с
-, -,	онкологического	медицинской помощи	пациентов (их законных	подозрением на онкологические
	заболевания, его	пациентам с онкологическими	представителей) с онкологическими	заболевания Проведение дифференциальной
	прогрессирования	заболеваниями	заболеваниями или с	проведение дифференциальной диагностики, формулирование,
		Закономерности	подозрением на	обоснование и постановка диагноза в
		функционирования	онкологические	соответствии с МКБ, МКБ-О, TNM и
		здорового организма	заболевания	составление плана лабораторных и
		человека и механизмы	Проводить осмотр и	инструментальных обследований
		обеспечения здоровья с позиции теории	физикальное обследование пациентов	пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на
		функциональных	с онкологическими	онкологические заболевания
		систем; особенности	заболеваниями или с	Направление пациентов с
		регуляции	подозрением на	онкологическими заболеваниями или с
		функциональных	онкологические	подозрением на онкологические
		систем организма	заболевания	заболевания на инструментальное
		человека при патологических	Выявлять клинические	обследование и лабораторные исследования (в том числе
		патологических	симптомы и синдромы у пациентов с	исследования (в том числе морфологические,
			· ·	* *
		Методика сбора жалоб	онкологическими	иммуногистохимические,
		Методика сбора жалоб и анамнеза жизни у	онкологическими заболеваниями или с	иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-
			_	

представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Методика осмотра и физикального обследования пациентов с онкологическими заболеваниями, с полозрением на онкологические заболевания или с повышенным риском развития онкологических заболеваний Методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния злоровья пашиентов с онкологическими заболеваниями, с полозрением на онкологические 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

Эпидемиология. этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярногенетические 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, стернальной пункции для получения костного мозга, мазковотпечатков опухолей наружных локализаций

заболевания Проводить дифференциальную диагностику, формулировать, обосновывать и устанавливать диагноз в соответствии с МКБ, МКБ-О, TNM и составлять план лабораторных и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями или с полозрением 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 морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярногенетических 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, иммунологических, молекулярногенетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания

иммуногистохимических,

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, молекулярногенетических 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, стернальной пункции для получения костного мозга, мазковотпечатков опухолей наружных локализаций с целью последующего лабораторного исследования Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания на консультацию к врачамспециалистам 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 мелицинских изделий в соответствии с документацией по эксплуатации, согласно порядкам оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Обеспечение безопасности лиагностических манипуляций Диагностика состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи

пациентам с онкологическими

с целью последующего цитологического исследования

Методы диагностики онкологических заболеваний

Заболевания и (или) состояния, требующие направления пациентов с онкологическими заболеваниями или пациентов с подозрением на онкологические заболевания к врачамспециалистам

Медицинские показания для оказания неотложной медицинской помощи пациентам с онкологическими 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

тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы), диагностический лапароцентез и торакопентез для получения жидкости из полости, стернальную пункцию для получения костного мозга, мазкиотпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего лабораторного исследования

Обосновывать необходимость направления к врачамспециалистам 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

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	
			заоолевания	
			Обеспечивать	
			безопасность	
			диагностических	
			манипуляций	
			Проводить диагностику	
			состояний, требующих	
			оказания неотложной	
			медицинской помощи	
			пациентам с	
			онкологическими заболеваниями или с	
			подозрением на	
			онкологические	
			заболевания	
		Порядок оказания	Разрабатывать план	Разработка плана ведения пациента с
		медицинской помощи	ведения пациента с	онкологическим заболеванием, включая
		по профилю	онкологическим	проведение противоопухолевой
		"онкология"	заболеванием, включая	лекарственной терапии, в зависимости от
		Стандарты первичной	проведение	состояния пациента, диагноза
		специализированной медико-санитарной	противоопухолевой лекарственной терапии, в	заболевания, степени распространенности онкологического
		помощи,	зависимости от	процесса, в соответствии с порядками
		специализированной, в	состояния пациента,	оказания медицинской помощи, на
		том числе	диагноза заболевания,	основе клинических рекомендаций, с
		высокотехнологичной,	степени	учетом стандартов медицинской помощи
		медицинской помощи при онкологических	распространенности онкологического	Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного
		заболеваниях	процесса, в соответствии	питания пациентам с онкологическими
		Клинические	с порядками оказания	заболеваниями в соответствии с
		рекомендации по	медицинской помощи, на	порядками оказания медицинской
		онкологическим заболеваниям	основе клинических	помощи, на основе клинических
	B/02.8	Методы лечения	рекомендаций, с учетом стандартов медицинской	рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
	Лечение пациентов	пациентов с	помощи	Назначение и проведение всех вариантов
	с онкологическими заболеваниями,	онкологическими	Назначать лекарственные	противоопухолевой лекарственной
	включая	заболеваниями в	препараты, медицинские	терапии пациентам с онкологическими
ПК-5, ПК-6, ПК-7	проведение	соответствии с	изделия и диетотерапию	заболеваниями
	противоопухолевой	порядками оказания медицинской помощи,	пациентам с онкологическими	Профилактика и коррекция осложнений проводимой противоопухолевой
	лекарственной	на основе клинических	заболеваниями в	лекарственной терапии у пациентов с
	терапии, контроль его эффективности	рекомендаций, с	соответствии с	онкологическими заболеваниями
	и безопасности	учетом стандартов	порядками оказания	Назначение лекарственных препаратов,
		медицинской помощи	медицинской помощи, на	медицинских изделий и лечебного
		Правила назначения лечебного питания,	основе клинических рекомендаций, с учетом	питания, включая парентеральное, в том числе назначенных другими врачами-
		включая	стандартов медицинской	специалистами, проведение
		парентеральное,	помощи	немедикаментозной (в том числе методы
		пациентам с	Назначать и проводить	локальной деструкции опухолей, лучевая
		онкологическими	все варианты	терапия, фотодинамическая терапия)
		заболеваниями с учетом вида и стадии	противоопухолевой лекарственной терапии	терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями
		заболевания	пациентам с	Заоблеваниями Назначение диетотерапии пациентам с
		Медицинские	онкологическими	онкологическим заболеванием в
		показания и	заболеваниями	соответствии с видом и клинической
		медицинские	Предупреждать и	картиной заболевания
		противопоказания к назначению основных	корригировать осложнения проводимой	Оценка эффективности и переносимости применения лекарственных препаратов,
	i		противоопухолевой	
		групп лекарственных	противоопухолевои	медицинских изделий, лечебного
		групп лекарственных препаратов, медицинских изделий и	лекарственной терапии у пациентов с	медицинских изделии, лечеоного питания, включая парентеральное, диетотерапии, лекарственных

лечебного питания, включая парентеральное, применяемых в онкологии, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, при их назначении Мелипинские показания к проведению противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов в рамках комбинированного и комплексного лечения Методы немедикаментозного лечения онкологических заболеваний (в том числе локальная деструкция опухолей. лучевая терапия, фотодинамическая терапия); медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению метолов немедикаментозного лечения онкологических заболеваний в зависимости от распространенности опухолевого процесса и сопутствующих заболеваний; возможные осложнения, побочные лействия. нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные Методы и принципы профилактики и коррекции осложнений проводимой противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием

Методики и принципы проведения поллерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями

Методики выполнения мелишинских манипуляций (проведение лапароцентеза и торакоцентеза с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости; проведение инфузий с

Назначать и применять лекарственные препараты, немеликаментозную терапию, медицинские изделия и лечебное питание, включая парентеральное, у пашиентов с онкологическими заболеваниями, в том числе назначенные другими врачамиспециалистами Назначать дистотерапию пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания Опенивать эффективность и переносимость применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, непротивоопухолевой лекарственной терапии, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями Назначать и проводить сопроводительную терапию, оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями Выполнять медицинские манипуляции: - питобиопсию и согебиопсию периферических лимфоузлов. поверхностно расположенных опухолей мягких тканей; - лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости: - уход за

онкологическими

заболеваниями

имплантированным полкожным венозным портом;

- введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости Выполнять расчет инфузии лекарственных препаратов и лечебного питания для парентерального введения, в том числе с использованием

инфузомата и линеамата

препаратов, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями Назначение и проведение поддерживающей терапии, оказание паллиативной мелицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями Выполнение медицинских манипуляций. в числе которых: - лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости: - инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп; - уход за имплантированным подкожным венозным портом;

венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости

- введение препаратов через центральный

Проведение профилактики и лечения осложнений течения онкологического заболевания

Проведение профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями (в том числе: тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром пизиса опуходи, токсические гепатиты, пульмониты, неиротоксичность, иммуноопосредованная токсичность)

Определение структуры осложнений терапии по шкале токсичности.

Назначение обезболивающих лекарственных препаратов, в том числе наркотических лекарственных препаратов и психотропных лекарственных препаратов, направленных на облегчение боли, связанной с заболеванием, состоянием и (или) медицинским вмещательством согласно порядку оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению

использованием Применять методы инфузоматов, внутривенных помп; профилактики и осуществление ухода коррекции осложнений имплантированным онкологического заболевания (в том подкожным венозным портом; введение числе: синдром кахексии, препаратов через внутричерепной центральный венозный гипертензии, компрессии катетер, спинного мозга, имплантированный гиперкальциемии, подкожный венозный анемии, нарушения порт, в плевральную и мочеотлеления. брюшную полости), дисфагии, эвакуации медицинские показания пищи из желудка, и мелицинские кишечной противопоказания к их непроходимости) проведению Применять методы Правила назначения и профилактики побочных действий и оборота наркотических, сильнодействующих и нежелательных реакций, психотропных возникших в результате диагностических или лекарственных препаратов лечебных манипуляций, медицинского противоопухолевой лекарственной терапии у назначения пациентов с Принципы и методы онкологическими профилактики, заболеваниями (в том коррекции осложнений числе: тошнота и рвота, течения цитопения, фебрильная онкологического нейтропения, мукозит, заболевания диарея, дерматологическая Принципы и методы токсичность, флебиты, профилактики экстравазация побочных лействий и препаратов, синдром нежелательных лизиса опухоли, токсические гепатиты, реакций, возникших в результате пульмониты. диагностических или нейротоксичность, лечебных иммуноопосредованная манипуляций, токсичность) противоопухолевой лекарственной терапии Определять структуру у пациентов с осложнений терапии по шкале токсичности онкологическими заболеваниями Определять показания и Основные методы назначать обезболивающие оценки эффективности (действующие лекарственные критерии ответа препараты, в том числе солидных опухолей на наркотические химиотерапевтическое лекарственные лечение) и препараты и безопасности психотропные (действующая шкала лекарственные токсичности) препараты, медикаментозной направленные на терапии у пациентов с облегчение боли, онкологическим связанной с заболеванием заболеванием, состоянием и (или) Требования асептики и медишинским антисептики вмешательством согласно порядку оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению Определять медицинские A/03.8Порядок организации Определение медицинских показаний и Направление на медицинской показания для медицинских противопоказаний для реабилитации и проведения мероприятий медицинской медицинскую проведения мероприятий ПК-8, ПК-9 реабилитацию порядок организации медицинской реабилитации пациентов с реабилитации пациентам пациентов с санаторно-курортного онкологическими заболеваниями и их онкологическими лечения с онкологическими последствиями в соответствии с заболеваниями, в Методы медицинской заболеваниями и их порядком организации медицинской

том числе при реабилитации последствиями, в том реабилитации Направление пациентов с реализации пашиентов с числе при реализации индивидуальных онкологическими индивидуальной онкологическими заболеваниями и их программ заболеваниями и их программы реабилитации последствиями к врачам-специалистам реабилитации или последствиями, в том или абилитации для назначения и проведения абилитании мероприятий медицинской числе инвалилов инвалидов, в инвалидов Медицинские соответствии с порядком реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации показания и организации индивидуальной программы мелипинские медицинской реабилитации или абилитации противопоказания к реабилитации Определять медицинские инвалидов, в соответствии с порядком проведению медицинской показания для организации медицинской реабилитации реабилитации направления пациентов с и порядком организации санаторнопациентов с онкологическими курортного лечения онкологическими заболеваниями и их Оценка эффективности и безопасности заболеваниями и их последствиями к врачаммероприятий по медицинской последствиями, в том специалистам для реабилитации пациентов с числе индивидуальной назначения и проведения онкологическими заболеваниями и их программы мероприятий по последствиями в соответствии с реабилитации или медицинской порядком организации медицинской абилитации инвалидов реабилитации и реабилитации Механизм воздействия санаторно-курортного методов медицинской лечения, в том числе при реализации реабилитации на организм пяпиентов с индивидуальной онкологическими программы реабилитации или абилитации заболеваниями и их последствиями инвалидов, в Медицинские соответствии с порядком показания и организации мелипинской мелипинские противопоказания для реабилитации и назначения порядком организации технических средств санаторно-курортного реабилитации, лечения необходимых для Оценивать реабилитации эффективность и пашиентов с безопасность онкологическими мероприятий медицинской заболеваниями и их последствиями, методы реабилитации пациентов ухода за ними с онкологическими Основные программы заболеваниями и их медицинской последствиями реабилитации или Назначать технические абилитации пациентов средства реабилитации, с онкологическими необходимые для заболеваниями и их медицинской реабилитации пациентов поспедствиями Способы с онкологическими предотвращения или заболеваниями и их устранения последствиями осложнений, побочных Консультировать действий, пациентов с нежелательных онкологическими реакций, в том числе заболеваниями и их серьезных и последствиями (их непредвиденных, законных возникших в представителей), а также результате медицинских работников медицинской медицинской реабилитации организации по вопросам пашиентов с ухола за пашиентами онкологическими после оперативного заболеваниями и их лечения последствиями. Выполнять работы по инвалидов по организации онкологическим медицинской заболеваниям реабилитации или абилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями B/04.8 Направлять пациентов с Проведение экспертизы временной Нормативные правовые Проведение акты. онкологическими нетрудоспособности пациентов с ПК-10, ПК-11, ПК-12 медицинских онкологическими заболеваниями, выдача регламентирующие заболеваниями на экспертиз в порядки проведения медико-социальную листков нетрудоспособности отношении медицинских экспертизу Направление пациентов с

				T
	пациентов с онкологическими заболеваниями	экспертиз, выдачи листков нетрудоспособности Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции органов и систем органов, обусловленное онкологическими заболеваниями, на медико-социальную экспертизу Медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями для паллиативного и симптоматического лечения в соответствующие отделения медицинских организаций, оказывающих паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями Требования к оформлению медицинской документации	Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем органов, обусловленных онкологическими заболеваниями Определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями для паллиативного и симптоматического лечения в соответствующие отделения медицинских организаций, оказывающих паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями Подготавливать медицинскую документацию пациентам с онкологическими заболеваниями для осуществления медикосоциальной экспертизы в государственных учреждениях медикосоциальной экспертизы, в том числе в форме электронных документов Формулировать медицинские заключения по результатам медицинские заключения по результатам медицинские заключения и (или) отсутствия онкологического заболевания Оформлять листок нетрудоспособности	онкологическими заболеваниями для паллиативного и симптоматического лечения в соответствующие отделения медицинских организаций, оказывающих паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями Подготовка медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, том числе в форме электронного документооборота Направление пациентов с онкологическими заболеваниями, имеющих стойкое снижение трудоспособности, на медико-социальную экспертизу
ПК-1, ПК-2, ПК-3	В/05.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно- гитиеническому просвещению населения с целью профилактики онкологических заболеваний	Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями Принципы организации и проведения диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями с учетом порядков проведения диспансерного наблюдения и оказания медицинской помощи по профилю "онкология" Факторы риска развития онкологических заболеваний Основные клинические	Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с нормативными правовыми актами Проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний, основных факторов риска их развития Проводить диспансерное наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями Определять контингент лиц, подлежащих вызову на диспансерный осмотр в текущем периоде Назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска в соответствии с порядками оказания	Пропаганда здорового образа жизни, первичная и вторичная профилактика онкологических заболеваний Проведение профилактических медицинских осмотров, диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями в соответствии с нормативными правовыми актами Проведение диспансеризации населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами Определение контингента лиц, подлежащих вызову на диспансерный осмотр в текущем периоде Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Проведение предварительных и периодических медицинских осмотров работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или)

синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и лиагностики Вредные и (или) опасные условия труда, способные привести к развитию онкологического заболевания Лабораторная диагностика наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями Медицинские показания к направлению на консультацию к врачугенетику пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания в зависимости от семейного анамнеза, молекулярнобиологических особенностей новообразования Принципы проведения, баланс вреда и пользы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний Перечень врачейспециалистов, **участвующих** в проведении медицинских осмотров, диспансеризации пашиентов с онкологическими заболеваниями Формы и метолы санитарнопросветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных вешеств

наследственные

Основы здорового образа жизни, методы его формирования

Формы и методы санитарнопросветительной работы среди пациентов (их законных

медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помоши Контролировать соблюдение основ здорового образа жизни и проведение профилактических мероприятий Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и мелицинские показания для направления к врачуспециалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней Оформлять и направлять в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарноэпидемиологический надзор, экстренное извещение при выявлении инфекционного или профессионального заболевания Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинные мероприятия при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака. предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ Консультировать население, в том числе пациентов с онкологическими заболеваниями и (или) членов их семей, по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза. индивидуальных факторов риска Направлять на консультацию к врачугенетику пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на

онкологические

опасными условиями труда Контроль соблюдения здорового образа жизни и проведения профилактических мероприятий Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней Оформление и направление в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарноэпидемиологический надзор, экстренного извешения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака. предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных

Консультирование населения, в том числе пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей, по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска

веществ

Направление на консультацию к врачугенетику пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания при наличии показаний

Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания на лабораторные исследования для исключения наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями (значимые герминальные мутации генов BRCA1/2, CHEK2, синдром Линча, наследственный полипозный рак толстой кишки), интерпретация полученных результатов

Организация оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с общероссийскими антидопинговыми правилами и антидопинговыми правилами и стандартами, утвержденными международными антидопинговыми организациями

Проведение санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни, профилактике онкологических заболеваний

ПК-10, ПК-11, ПК-12	В/06.8 Проведение анализа медико- статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниям, в том числе в форме	Составлять план работы и отчет о своей работе Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения Производить анализ индикативных медикостатистических	Составление плана работы и отчета о своей работе Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа Сбор и анализ основных медико- статистических показателей заболеваемости, инвалидности, смертности пациентов с онкологическими заболеваниями Обеспечение качества ведения
	Проведение анализа медико-	медицинской документации в	Заполнять медицинскую	Ведение медицинской документации, в
		представителей), медицинских работников по вопросам профилактики онкологических заболеваний	заболевания при наличии показаний Направлять пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические	

	распоряжении	электронного	показателей при	медицинской документации в
	медицинского	документа	онкологических	соответствии с требованиями
	персонала	Правила работы в	заболеваниях:	нормативных правовых актов по
		информационных	заболеваемости и	профилю "онкология"
		системах в сфере	смертности пациентов с	Сбор данных и анализ результатов
		здравоохранения и	онкологическими	онкологического скрининга
		информационно-	заболеваниями,	Ведение регистра пациентов по профилю
		телекоммуникационной	одногодичной	"онкология"
		сети "Интернет"	летальности, активного	Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в
		Правила проведения и анализа результатов	выявления при профилактических	распоряжении медицинским персоналом
		онкологического	осмотрах, выявления	Проведение работы по обеспечению
		скрининга	ранних (0 - I - II) стадий	внутреннего контроля качества и
		Нормативные правовые	заболевания, доли	безопасности медицинской деятельности
		акты Российской	пациентов, состоящих на	
		Федерации по	диспансерном	
		организации	наблюдении пять и более	
		медицинской помощи	лет; расчет	
		по профилю	выживаемости	
		"онкология"	Производить сбор	
		Должностные	данных и анализ	
		обязанности	результатов	
		медицинских	онкологического	
		работников в	скрининга	
		медицинских	Производить сбор	
		организациях онкологического	данных и вести регистры	
			пациентов по профилю "онкология"	
		профиля Правила представления	Представлять отчеты о	
		медико-статистических	своей деятельности,	
		показателей для отчета	включая учет	
		о деятельности и	онкологических	
		методики расчета	пациентов, с	
		статистических	применением	
		показателей	информационной	
		Требования по	системы "Региональный	
		обеспечению	сегмент Федерального	
		внутреннего контроля	ракового регистра"	
		качества и	Контролировать	
		безопасности	выполнение	
		медицинской	должностных	
		деятельности	обязанностей	
		Требования пожарной	находящимся в	
		безопасности, охраны	распоряжении	
		труда, основы личной безопасности и	медицинским	
		конфликтологии,	персоналом Выполнять работы по	
		правила внутреннего	*	
		трудового распорядка	обеспечению внутреннего контроля	
		трудового распорядка	качества и безопасности	
			медицинской	
			деятельности	
			Соблюдать требования	
			пожарной безопасности,	
			охраны труда, основы	
			личной безопасности и	
			конфликтологии,	
			правила внутреннего	
			трудового распорядка	
			Использовать	
			информационные	
			системы в сфере	
			здравоохранения и	
			информационно-	
			телекоммуникационную	
			сеть "Интернет"	
			Соблюдать требования по защите персональных	
			данных пациентов и	
			сведений, составляющих	
			врачебную тайну	
			-pa 10011,10 141111y	
		Методика сбора жалоб	Распознавать состояния,	Оценка состояния пациента, требующего
	B/07.8	и анамнеза у пациентов	требующие оказания	оказания медицинской помощи в
ПК-5 ПК-6 ПК 7	Оказание	(их законных	медицинской помощи в	экстренной форме
ПК-5, ПК-6, ПК-7	медицинской	представителей)	экстренной форме, в том	Распознавание состояний,
	помощи в	Методика	числе клинические	представляющих угрозу жизни
	экстренной форме	физикального	признаки остановки	пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка
		исследования	жизненно важных	

		пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания Правила проведения базовой сердечнолегочной реанимации	функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) Оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме Выполнять мероприятия базовой сердечнолегочной реанимации	жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме
ПК-5, ПК-6, ПК-7	В/08.8 Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями	Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, в том числе в сфере назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями Клинические рекомендации по хроническому болевому синдрому у пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи Положение об организации оказания паллиативной медицинской помощи пациентам Основы оказания паллиативной медицинской помощи пациентам осново оказания палиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями Медицинские показания к направлению пациентов с онкологическими заболеваниями к направлению пациентов с онкологическими заболеваниями в сонкологическими заболеваниями в сонкологическими заболеваниями в	Оценивать тяжесть состояния пациента с онкологическим заболеванием, нуждающегося в оказании паллиативной медицинской помощи Проводить динамическое наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи Оценивать интенсивность и характер болевого синдрома у пациентов при онкологических заболеваниях с использованием шкал оценки боли Разрабатывать индивидуальный план оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, с учетом тяжести состояния, прогноза заболевания, выраженности тягостных симптомов, в том числе болевого синдрома, социального положения, а также индивидуальных потребностей пациента, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Обосновывать схему, план и тактику ведения пациента с онкологическим заболеванием, нуждающегося в оказании паллиативной	Динамическое наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи Оценка интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли Оказание медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи Обезболивание и коррекция симптомов онкологического заболевания у пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи Разработка и проведение комплексных мероприятий по улучшению качества жизни пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи Направление пациентов с онкологическими в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Консультирование законных представителей пациента и лиц, осуществляющих уход за пациентами с онкологическими заболеваниями, по навыкам и организации индивидуального ухода за пациентом с онкологическим заболеванием, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи Решение этических вопросов, возникающих в связи с прогрессирующей болезнью и приближением смерти

медицинские медицинской помощи Проводить организации. оказывающие обезболивание и коррекцию симптомов паллиативную медицинскую помощь онкологического заболевания у пациентов, Механизм действия опиоидных нуждающихся в оказании анальгетиков и паллиативной психотропных веществ. медицинской помощи способы Разрабатывать и проводить комплексные предотвращения или устранения мероприятия по осложнений, побочных улучшению качества действий, жизни пациентов с нежелательных онкологическими реакций при их заболеваниями. применении нуждающихся в оказании Показания к паллиативной применению методов медицинской помощи физиотерапии и Определять медицинские лечебной физкультуры показания для при оказании направления пациентов с паллиативной онкологическими мелицинской помощи заболеваниями в пациентам с медицинские онкологическими организации, заболеваниями, в том оказывающие числе профилактики и паллиативную лечения пролежней, медицинскую помощь появления контрактур Консультировать Основы рационального законных представителей питания, принципы пациента и лиц, осуществляющих уход за лечебного питания и энтерального питания пашиентами с при онкологических онкологическими заболеваниях у заболеваниями, по пациентов, навыкам и организации нужлающихся в индивидуального ухода оказании паллиативной за пациентом с медицинской помощи онкологическим Особенности заболеванием. коммуникации и нуждающимся в основные навыки оказании паллиативной общения с пациентами медицинской помощи с онкологическими Решать этические заболеваниями, вопросы, возникающие в нуждающимися в связи с оказании паллиативной прогрессирующей медицинской помощи. болезнью и и их законными приближением смерти представителями Критерии временной и стойкой нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной мелицинской помощи Принципы организации и проведения медикосоциальной экспертизы пациентов с онкологическими заболеваниями. нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи Общие вопросы Организовывать и Организация и проведение скрининга организации проводить скрининг граждан из групп риска (по возрасту, C/01.8медицинской помощи населения из групп риска полу, наследственности) для выявления Диагностика в населению (по возрасту, полу, злокачественных новообразований ПК-5, ПК-6, ПК-7 целях выявления Порядок оказания наследственности) для Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов онкологического медицинской помощи выявления (их законных представителей) с заболевания, его населению по профилю онкологическими заболеваниями или с злокачественных прогрессирования "онкология" новообразований подозрением на онкологические Клинические Осуществлять сбор заболевания

рекомендации при оказании мелипинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помоши. специализированной, в том числе высокотехнологичной, мелицинской 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 заболевания. диагностики онкологических заболеваний: медицинские показания и мелипинские противопоказания к проведению лабораторных и инструментальных обследований, правила интерпретации их результатов у паниентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на

жалоб, анамнеза жизни у паниентов (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 лиагностику. 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 морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярногенетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания в соответствии с

порядками оказания

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 с подозрением на онкологические заболевания Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями или с полозрением на онкологические заболевания Проведение дифференциальной диагностики, формулирование, обоснование и постановка диагноза в соответствии с МКБ, МКБ-О, ТММ и составление плана лабораторных исследований и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с полозрением на онкологические заболевания на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические. иммуногистохимические, иммунологические, молекулярногенетические 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, молекулярногенетических 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, стернальной пункции для получения костного мозга, мазковотпечатков опухолей наружных локализаций с целью последующего лабораторного исследования

Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания на консультацию к врачамспециалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи

Интерпретация и анализ результатов осмотров врачами-специалистами

онкологические заболевания Эпидемиология, этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярногенетические 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 жилкости из полости, стернальной пункции для получения костного мозга, мазковотпечатков опухолей наружных локализаций с целью последующего шитологического 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 врачамспециалистам

Медицинские показания для оказания неотложной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания

Симптомы и синдромы осложнений течения онкологического заболевания, побочные действия и нежелательные реакции, возникшие в результате диагностических процедур у пациентов с онкологическими

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. молекулярногенетических 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, стернальную пункцию для получения костного мозга, мазкиотпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего лабораторного исследования

Обосновывать необходимость направления к врачамспециалистам 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

Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания

Выявление симптомов и синдромов осложнений течения 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

		заболеваниями или с	онкологическими	
		подозрением на	заболеваниями или с	
		онкологические	подозрением на	
		заболевания, а также в результате проведения	онкологические заболевания	
		скрининговых	SubsiteBulling	
		исследований	Выявлять симптомы и	
			синдромы осложнений	
		Симптоматика,	течения онкологического	
		особенности	заболевания, а также	
		метастазирования и течения	побочные действия и нежелательные реакции,	
		онкологических	возникшие в результате	
		заболеваний	диагностических	
			процедур у пациентов с	
		МКБ, МКБ-О, ТММ	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	
			0.5	
			Обеспечивать безопасность	
			диагностических	
			манипуляций	
			Проводить диагностику	
			состояний, требующих оказания неотложной	
			медицинской помощи	
			пациентам с	
			онкологическими	
			заболеваниями или с	
			подозрением на онкологические	
			заболевания	
		Порядок оказания	Разрабатывать план	Разработка плана хирургического
		медицинской помощи	хирургического лечения	лечения пациента с онкологическим
	C/02.8	по профилю	пациента с	заболеванием, включая проведение
	Хирургическое	"онкология" Стандарты первичной	онкологическим заболеванием, в том	лечения в рамках самостоятельного, комплексного и комбинированного
HIGE HIGE HIGE	лечение пациентов	спандарты первичной специализированной	числе в рамках	лечения, в зависимости от состояния
ПК-5, ПК-6, ПК-7	с онкологическими	медико-санитарной	самостоятельного,	пациента, диагноза заболевания, степени
	заболеваниями, контроль его	помощи,	комплексного и	распространенности онкологического
	эффективности и	специализированной, в	комбинированного	процесса, в соответствии с порядками
	безопасности	том числе высокотехнологичной,	лечения, в зависимости от состояния пациента,	оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с
		медицинской помощи	диагноза заболевания,	основе клинических рекомендации, с учетом стандартов медицинской помощи
		при онкологических	степени	Назначение и применение хирургических
				

заболеваниях Клинические рекомендации по онкологическим заболеваниям Метолики лечения пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов мелицинской помощи Мелипинские показания к проведению противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов в рамках комбинированного и комплексного лечения Техника выполнения медицинских манипуляций (проведение лапароцентеза и торакоцентеза с целью удаления жилкости из брюшной и плевральной полости; проведение инфузий с использованием инфузоматов, внутривенных помп; осуществление ухола имплантированным подкожным венозным портом; введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости; проведение тонкоигольной аспирационной питобиопсии и трепанобиопсии глубоко расположенных опухолей (легких. печени, почек, надпочечников, поджелудочной железы. предстательной железы, забрюшинного пространства). медицинские показания и медицинские противопоказания к их проведению. осложнения и их коррекция Техника выполнения хирургических вмешательств в зависимости от локализации опухоли. клинической картины и стадии заболевания Принципы лечения шока и кровопотери Принципы работы

онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помоши Назначать и применять хирургические методы, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с решением консилиума врачейспециалистов Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и диетотерапию пашиентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Назначать медикаментозное (непротивоопухолевое) лечение в предоперационном периоде в зависимости от вида и объема планируемого хирургического вмешательства в соответствии с клинической картиной заболевания. сопутствующей патологией Назначать мелицинские изделия и лечебное питание, включая парентеральное. пашиентам с онкологическими заболеваниями, в том числе назначенные другими врачамиспециалистами Назначать дистотерапию пашиентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с вилом. объемом и сроком проведенной операции, клинической картиной заболевания. сопутствующей патологией Назначать немеликаментозное лечение онкологических заболеваний (в том числе метолы покальной деструкции опухолей, лучевую терапию, фотодинамическую терапию) в зависимости от распространенности

распространенности

методов, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с решением консилиума врачейспениалистов Назначение лекарственных препаратов (за исключением противоопухолевой терапии), медицинских изделий и лечебного питания пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания мелицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Назначение лекарственных препаратов в предоперационном периоде в зависимости от вида и объема планируемого хирургического вмешательства в соответствии с клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией Назначение медицинских изделий и печебного питания, включая парентеральное, пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе назначенных другими врачамиспециалистами Назначение диетотерапии пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с видом, объемом и сроком проведенной операции, клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией Назначение немедикаментозной терапии (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевая терапия, фотолинамическая терапия) пациентам с онкологическими заболеваниями с учетом клинической картины и стадии заболевания, сопутствующей патологии в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи

Оценка эффективности хирургических методов лечения, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентов с онкологическими заболеваниями

Выполнение медицинских манипуляций и хирургических вмешательств, в том числе при:

- новообразованиях кожи, мягких тканей и слизистых оболочек;
- новообразованиях головы и шеи;
- раке щитовидной железы;
- раке молочной железы;
- вторичных опухолевых поражениях легких;
- раке желудка;

заболеваниями

- раке кишечника;
- первичных и вторичных опухолях печени:
- опухолях женской половой системы; опухолях мочеполовой системы

Обеспечение безопасности при применении хирургических методов лечения пациентов с онкологическими

Проведение мероприятий, направленных на профилактику осложнений лечения

Назначение и проведение сопроводительной терапии, оказание

системы для аутогемотрансфузии Характеристики шовных материалов и медицинских изделий и варианты их применения при использовании хирургического метода в соответствии с документацией по эксплуатации

Принципы и методики асептики и антисептики, соблюдения санитарногигиенического и эпидемиологического режима

Методики и принципы проведения предоперационной подготовки

Методики профилактики, диагностики и лечения осложнений, связанных с применением хирургического метода лечения новообразований

Принципы ускоренной реабилитации после хирургических вмешательств

Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению основных групп лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания. включая парентеральное, применимых при онкологических заболеваниях, возможные оспожнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, при их назначении

Организация и реализация лечебного питания, включая парентеральное, пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии

Методы немедикаментозного лечения онкологических

опухолевого процесса и сопутствующих заболеваний Оценивать эффективность хирургических вмешательств, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентам с онкологическими заболеваниями Оценивать эффективность и переносимость применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, диетотерапии, непротивоопухолевой лекарственной терапии, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями

Выполнять мелицинские манипуляции: - лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости; - инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп; - уход за имплантированным подкожным венозным портом; - введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости: - тонкоигольную аспирационную цитобиопсию и трепанобиопсию глубоко расположенных опухолей (легких, печени, почек, налпочечников.

Выполнять хирургические вмешательства:
- широкое иссечение новообразования мягких тканей;
- иссечение новообразований мягких тканей с реконструктивнопластическим компонентом;

новообразований мягких

поджелудочной железы,

предстательной железы, забрющинного

пространства)

- иссечение

паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями

Профилактика и (или) устранение осложнений течения онкологического заболевания

Проведение профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями

Определение структуры осложнений терапии по шкале токсичности

Оценка эффективности и переносимости применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, диетотерапии, непротивоопухолевой лекарственной терапии, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями

заболеваний (в том числе локальная деструкция опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия); медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению методов немедикаментозного лечения онкологических заболеваний в зависимости от распространенности опухолевого процесса и сопутствующих заболеваний; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Методы профилактики и коррекции осложнений проводимой лекарственной противоопухолевой и лучевой терапии у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопения. фебрильная нейтропения, мукозит, диарея. дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, пульмониты. нейротоксичность)

Методы проведения сопроводительной и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями

Правила назначения и оборота наркотических, сильнодействующих и психотропных лекарственных препаратов медицинского назначения

Принципы и методики профилактики и коррекции осложнений онкологического заболевания

Основные методы оценки эффективности (действующие критерии ответа солидных опухолей на химиотерапевтическое

тканей, в том числе с определением "сторожевого" лимфатического узла; - удаление слюнной железы:

- резекцию языка;
- резекцию губы;
- гемитиреоидэктомию и тиреоидэктомию;
- шейную
- лимфаденэктомию;
- резекцию молочной железы с биопсией сигнального лимфоузла;
- радикальную резекцию молочной железы;
- мастэктомию с биопсией сигнального лимфоузла;
- радикальную мастэктомию по Маддену;
- удаление новообразования легкого (атипичная резекция);
- гастростомию, в том числе с формированием обходного анастомоза тонкой кишки;
- иссечение толстой кишки с анастомозом "конец в конец" и "конец в бок", в том числе с формированием обходного анастомоза толстой кишки;
- колостомию;
- резекцию печени
- атипичную;
- овариэктомию;- аднексэктомию;
- экстирпацию матки, в том числе с придатками;
- радикальную нефрэктомию;
- резекцию мочевого пузыря

Обеспечивать безопасность при проведении хирургических методов лечения пациентов с онкологическими заболеваниями

Проводить мероприятия, направленные на профилактику осложнений лечения

Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с онкологическими заболеваниями и (или) состояниями

Проводить профилактику или устранение послеоперационных осложнений в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской

лечение) и безопасности (действующая шкала токсичности) медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием

Требования асептики и антисептики

помощи

Назначать и проводить сопроводительную терапию, оказывать паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями

Проводить профилактику и лечение осложнений онкологического заболевания (в том числе: синдром кахексии, внутричерепной гипертензии, компрессии спинного мозга, гиперкальциемии, анемии, нарушения мочеотделения, дисфагии, эвакуации пищи из желудка, кишечной непроходимости)

Проводить профилактику побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями (в том числе: тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты. пульмониты. нейротоксичность, иммуноопосредованная токсичность)

Определять структуру осложнений терапии по шкале токсичности

Определять показания и назначать обезболивающие лекарственные препараты, в том числе наркотические лекарственные препараты и психотропные лекарственные препараты направленные на облегчение боли, связанной с заболеванием, состоянием и (или) медицинским вмешательством согласно порядку оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению,

корректировать дозы

С/03.8 Направлени медицинску реабилитац пациентов с онкологиче заболевани том числе п реализации	Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного дечения методы медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в том числе инвалидов медицинские противопоказания и медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в том числе индивидуально программы реабилитации инвалидо механизм воздействиями механизм моздействиями механизм механиз	Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации Определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями к врачамной специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской медицинской медицинской медицинской медицинской	Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской
Направлени медицинску реабилитац пациентов с онкологиче заболевани том числе п	медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного дечения Методы медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в том числе инвалидов Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в том числе индивидуально программы реабилитации или абилитации инвалидо Механизм воздействи	Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации Определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями к врачамной специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской медицинской медицинской медицинской медицинской	медицинских противопоказаний для
индивидуал программ реабилитация абилитация инвалидов	ую заболеваниями и их последствиями с Медицинские ескими показания и медицинские противопоказания дл и назначения технических средств реабилитации, и необходимых для и реабилитации	й санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации и порядком организации и порядком организации и порядком организации санаторно-курортного лечения Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями Назначать технические средства реабилитации, необходимые для медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями назначать технические средства реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями Консультировать пациентов с	реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации Направление пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации
	результате медицинской реабилитации	представителей), а также медицинских работников медицинской	

ПК-5, ПК-10, ПК-11, ПК-12	С/04.8 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями	Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листков нетрудоспособности Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции органов и систем органов, обусловленное онкологическими заболеваниями, на медико-социальную экспертизу Медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями для палиативного и симптоматического лечения в соответствующие отделения медицинских организаций, оказывающих паллиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями Требования к оформлению медицинской документации	реабилитации или абилитации пациентов с онкологическими заболеваниями их последствиями Направлять пациентов с онкологическими заболеваниями на медико-социальную экспертизу Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов, обусловленных онкологическими заболеваниями Определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями для паллиативного и симптоматического лечения в соответствующие отделения медицинских организаций, оказывающих паллиативного и симптоматического лечения медицинских организаций, оказывающих паллиативного и симптоматического лечения медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями Подготавливать медицинскую документацию пациентам с онкологическими заболеваниями для осуществления медикосоциальной экспертизы в государственных учреждениях медикосоциальной экспертизы, в том числе в форме электронных документов Формулировать медицинских экспертиз, касающиеся наличия и (или) отсутствия онкологического заболевания Оформлять листок нетрудоспособности	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями, выдача листков нетрудоспособности Направление пациентов с онкологическими заболеваниями для паллиативного и симптоматического лечения в соответствующие отделения медицинских организаций, оказывающих палиативную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями Подготовка медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, том числе в форме электронного документооборота Направление пациентов с онкологическими заболеваниями, имеющих стойкое снижение трудоспособности, на медикосоциальную экспертизу
ПК-1, ПК-2, ПК-3	С/05.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-	Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими	Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с нормативными правовыми актами Проводить диспансеризацию	Пропаганда здорового образа жизни, первичная и вторичная профилактика онкологических заболеваний Проведение профилактических медицинских осмотров, диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями в соответствии с нормативными правовыми актами
	гигиеническому просвещению населения с целью профилактики онкологических заболеваний	заболеваниями Принципы организации и проведения диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими	населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний, основных факторов риска их развития Проводить диспансерное	Проведение диспансеризации населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами Определение контингента лиц,

заболеваниями с учетом порядков проведения диспансерного наблюдения и оказания медицинской помощи по профилю "онкология" Факторы риска развития онкологических заболеваний Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики Вредные и (или) опасные условия труда, способные привести к развитию онкологического заболевания Лабораторная диагностика наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями Мелипинские показания к направлению на консультацию к врачугенетику пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания в зависимости от семейного анамнеза, молекулярнобиологических особенностей новообразования Принципы проведения, баланс вреда и пользы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний Перечень врачейспециалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации пашиентов с онкологическими заболеваниями Формы и методы санитарнопросветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления апкоголя и табака. предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств

наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями Определять контингент лиц, подлежащих вызову на диспансерный осмотр в текущем периоде Назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Контролировать соблюдение основ здорового образа жизни и проведение профилактических мероприятий Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинские показания для направления к врачуспециалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней Оформлять и направлять в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарноэпидемиологический надзор, экстренное извещение при выявлении инфекционного или профессионального заболевания Проводить противоэпилемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака. предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ Консультировать население, в том числе пашиентов с онкологическими заболеваниями и (или) членов их семей, по вопросам

индивидуального риска

подлежащих вызову на диспансерный осмотр в текущем периоде Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с порядками оказания мелицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Проведение предварительных и периодических медицинских осмотров работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда Контроль соблюдения здорового образа жизни и проведения профилактических мероприятий Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней Оформление и направление в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарноэпидемиологический надзор, экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ

Консультирование населения, в том числе пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей, по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска

Направление на консультацию к врачугенетику пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания при наличии показаний

Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания на лабораторные исследования для исключения наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями (значимые герминальные мутации генов BRCA1/2, CHEK2, синдром Линча, наследственный полипозный рак толстой кишки), интерпретация полученных результатов

Организация оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с общероссийскими антидопинговыми правилами и антидопинговыми правилами и стандартами, утвержденными международными

и психотропных веществ

Основы здорового образа жизни, методы его формирования

Формы и методы санитарнопросветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики онкологических заболеваний

Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний

Порядки организации медицинских осмотров и диспансеризации, а также диспансерного наблюдения, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи

Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи

Принципы и особенности проведения оздоровительных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями

Общероссийские антидопинговые правила, утвержденные федеральным органом исполнительной власти в области физической культуры и спорта, антидопинговые правила и стандарты, утвержденные международными

антидопинговыми

возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска Направлять на консультацию к врачугенетику пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания при наличии показаний Направлять пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на онкологические заболевания на лабораторные исследования для исключения наиболее частых наследственных синдромов, связанных с онкологическими заболеваниями (значимые герминальные мутации генов BRCA1/2, СНЕК2, синдром Линча, наследственный полипозный рак толстой кишки), интерпретировать полученные результаты Осуществлять оказание

мелицинской помощи с

антидопинговых правил

учетом соблюдения

антидопинговыми организациями

Проведение санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни, профилактике онкологических заболеваний

		организациями		
ПК-10, ПК-11, ПК-12	С/06.8 Проведение анализа медико- статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	организациями Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниям, в том числе в форме электронного документа Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационнотелекоммуникационной сети "Интернет" Правила проведения и анализ результатов онкологического скрининга Нормативные правовые акты Российской Федерации по организации медицинской помощи по профилю "онкология" Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях онкологического профиля Правила представления медико-статистических показателей для отчета о деятельности и методики расчета статистических показателей Требования по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка	Составлять план работы и отчет о своей работе Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения Проводить анализ индикативных медикостатистических показателей при онкологических заболеваемости и смертности пациентов с онкологическими заболеваниями, одногодичной летальности, активного выявления при профилактических осмотрах, выявления ранних (0 - I - II) стадий заболевания, доли пациентов, состоящих на диспансерном наблюдении пять и более лет; расчет выживаемости Проводить сбор данных и анализ результатов онкологического скрининга Проводить сбор данных и ведение регистров пациентов по профилю "онкология" Представлять отчеты о своей деятельности, включая учет онкологических пациентов, с применением информационной системы "Региональный сегмент Федерального ракового регистра" Контролировать выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности и медицинской деятельности и Соблюдать требования пожарной безопасности и конфиктологии, правила внутреннего трудового распорядка Использовать информационные системы в сфере здравоохранение и дравоохранение и трудового распорядка Использовать информационные системы в сфере здравоохранения и инферкомурниненего трудового распорядка Использовать информационные системы в сфере здравоохранения и инферкомурниненего трудового распорядка Использовать информационные системы в сфере здравоохранения и инферкомурниненего трудового распорядка Использовать информационные системы в сфере здравоохранения и инферкомурниненего трудового распорядка Использовать информационные системы в сфере здравоохранения и инферкомурниненего трудового распорядка Использовать информационной сете "Интеремене" и инферкомурнителей представление предста	Составление плана работы и отчета о своей работе Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа Сбор и анализ основных медико- статистических показателей заболеваемости, инвалидности, смертности пациентов с онкологическими заболеваниями Обеспечение качества ведения медицинской документации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по профилю "онкология" Сбор данных и анализ результатов онкологического скрининга Ведение регистра пациентов по профилю "онкология" Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности

				<u>, </u>
			по защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	
ПК-5, ПК-6, ПК-7	С/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания Правила проведения базовой сердечнолегочной реанимации	Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки остановки жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) Оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме Выполнять мероприятия базовой сердечнолегочной реанимации	Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) Применение лекарственных препаратов и медицинской помощи в экстренной форме
ПК-5, ПК-6, ПК-7	С/08.8 Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями	Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, в том числе в сфере назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями Клинические рекомендации по хроническому болевому синдрому у пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи Положение об организации оказания паллиативной медицинской помощи Положение об организации оказания паллиативной медицинской помощи медицинской помощи паллиативной медицинской помощи паллиативной медицинской помощи паллиативной медицинской помощи медицинской помощи положение об организации оказания паллиативной медицинской помощи мед	Оценивать тяжесть состояния пациента с онкологическим заболеванием, нуждающегося в оказании паллиативной медицинской помощи Проводить динамическое наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи Оценивать интенсивность и характер болевого синдрома у пациентов при онкологических заболеваниях с использованием шкал оценки боли Разрабатывать индивидуальный план оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, с учетом тяжести состояния, прогноза заболевания, выраженности тягостных симптомов, в том числе болевого синдрома, социального положения, а также индивидуальных потребностей пациента, в соответствии с	Динамическое наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи Оценка интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли Оказание медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи Обезболивание и коррекция симптомов онкологического заболевания у пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи Разработка и проведение комплексных мероприятий по улучшению качества жизни пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи Направление пациентов с онкологическими заболеваниями в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Консультирование законных представителей пациента и лиц, осуществляющих уход за пациентами с онкологическими заболеваниями, по навыкам и организации индивидуального ухода за пациентом с онкологическим заболеванием, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи Решение этических вопросов,

пациентам Основы оказания паллиативной медицинской помощи пашиентам с онкологическими заболеваниями Медицинские показания к направлению пациентов с онкологическими заболеваниями в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь Механизм действия опиоидных анальгетиков и психотропных веществ, способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий. нежелательных реакций при их применении Показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры при оказании паллиативной медицинской помощи пашиентам с онкологическими заболеваниями, в том числе профилактики и лечения пролежней, появления контрактур Основы рационального питания, принципы лечебного питания и энтерального питания при онкологических заболеваниях у пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи Особенности коммуникации и основные навыки общения с пациентами с онкологическими заболеваниями, нуждающимися в оказании паллиативной медицинской помощи, и их законными представителями Критерии временной и стойкой нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями. нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи Принципы организации и проведения медикосоциальной экспертизы пациентов с онкологическими заболеваниями

порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Обосновывать схему, план и тактику ведения пациента с онкологическим заболеванием.

заболеванием, нуждающегося в оказании паллиативной медицинской помощи Проводить обезболивание и коррекцию симптомов онкологического заболевания у пациенто

заболевания у пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи Разрабатывать и проводить комплексные мероприятия по улучшению качества жизни пациентов с онкологическими

заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи Определять медицинские показания для

Определять медицинские показания для направления пациентов с онкологическими заболеваниями в медицинские организации, оказывающие паллиативную

медицинскую помощь

Консультировать

законных представителей пациента и лиц, осуществляющих уход за пациентами с онкологическими заболеваниями, по навыкам и организации индивидуального ухода за пациентом с онкологическим

заболеванием, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи Решать этические вопросы, возникающие в связи с

прогрессирующей болезнью и приближением смерти

возникающих в связи с прогрессирующей болезнью и приближением смерти

	нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи	

9. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для профессиональной деятельности при оказании онкологической медицинской помощи, совершенствование знаний и умений по методологии ранней диагностики и лечению злокачественных опухолей, профилактике онкологических заболеваний.

Категория обучающихся: Врач-онколог; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-онколог; врач приемного отделения (в специализированной медицинской организации или при наличии в медицинской организации соответствующего специализированного структурного подразделения) специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Акушерство и гинекология", "Терапия", "Хирургия".

Трудоемкость обучения: 144 академических часов, в т.ч. 144 ЗЕ.

Режим занятий: 6 часов в день/6 дней в неделю/1 месяц.

Форма обучения: очная с отрывом от работы, применением ДОТ

No	Наименование	Трудоемкость	Число	учебных ч	насов			
	разделов			В том чис.	ле		Форми	Форма
	дисциплин		Всего часов	Лекции	Практиче ские занятия	Семинар	руемые /совер шенств уемые компет енции	контрол я
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	Социальная гигиена и организация онкологической помощи в РФ	6	6	2	3	1	VK-1, VK-2, VK-3, IK-1, IK-2, IK-7, IK-8, IK-9, IK-10, IK-11, IK-12	Зачет (тесто вый контро ль)
2.	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия в онкологии	7	7	2	3	2	ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (тесто вый контро ль)
3.	Морфология опухолей	6	6	2	3	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (тесто вый контро ль)
4.	Основы теоретической и экспериментальной онкологии	6	6	2	3	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7,	Зачет (тесто вый контро

		1	T.			r	1	1
							ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	ль)
5.	Методы диагностики в клинической онкологии	11	11	4	3	4	ПК-15 ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11,	Зачет (тесто вый контро ль)
6.	Общие принципы лечения злокачественных опухолей	7	7	2	3	2	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11,	Зачет (тесто вый контро ль)
7.	Опухоли головы и шеи	9	9	4	3	2	ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (тесто вый контро ль)
8.	Опухоли органов грудной клетки	12	12	4	6	2	ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (тесто вый контро ль)
9.	Опухоли органов брюшной полости	12	12	4	6	2	ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (тесто вый контро ль)
10.	Забрюшинные внеорганные опухоли	6	6	2	3	1	ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (тесто вый контро ль)
11.	Опухоли женских половых органов	10	10	4	4	2	ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (тесто вый контро ль)
12.	Опухоли молочных желез	7	7	2	4	1	ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (тесто вый контро ль)
13.	Опухоли кожи	6	6	2	3	1	ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (тесто вый контро ль)
14.	Опухоли опорно- двигательного аппарата	6	6	2	3	1	ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (тесто вый

								контро ль)
15.	Опухоли кроветворной системы	8	8	4	3	1	ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (тесто вый контро ль)
16.	Опухоли мочеполовой системы	9	9	4	3	2	ПК-5, ПК-6, ПК-7	Зачет (тесто вый контро ль)
дисі	цополнительным циплинам	4	4	-	-	-	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	
BAF)	6	6	-	-			Курсо вая работа
Ито	говый контроль	6	6	-	-	-		Экзам ен
Ито	го	144 3E	144	46	56	26	-	

10. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Наименование модулей/ разделов программы	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя
Социальная гигиена и организация онкологической помощи в РФ	6			
Хирургическая анатомия и оперативная хирургия в онкологии	7			
Морфология опухолей	6			
Основы теоретической и экспериментальной онкологии	6			
Методы диагностики в клинической онкологии	11			
Общие принципы лечения злокачественных опухолей	7	7		
Опухоли головы и шеи	9	9		

12	12		
	8	4	
		6	
		10	
		7	
		6	
		3	3
			8
			9
			4
			6
			6
36	36	36	36
		8	8 4 6 10 7 6 3 3

Учебно-тематический план.

Тема лекции, семинара, Количество час		ОВ	
практического занятия			
	Л	ПЗ	С
Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения в России, вопросы страховой медицины. Организация онкологической помощи населению РФ и РБ.	2		1
Работа в ОМК РКОД. Ознакомление с первичной документацией по онкологической службе. Тестирование.		3	

Основные принципы МСЭК и реабилитации онкологических больных. Вопросы этики и деонтологии в работе врача-онколога. Правовые вопросы онкологической службы. Основные принципы МСЭ и реабилитации онкологических больных Хирургическая анатомия и оперативная хирургия	2	3	1
лицевого отдела головы, шеи, груди. Прием в поликлинике РКОД. В кабинете — опухоли головы и шеи.	2	3	1
Хирургическая анатомия и оперативная хирургия живота, таза, конечностей. Хирургическая анатомия и оперативная хирургия груди и живота	2	3	1
Опухоли (их виды) и опухолеподобные процессы, морфологические классификации опухолей. Формы роста опухолей и их распространения Хирургическая анатомия и оперативная хирургия таза, забрюшинного пространства	2	3	1
Морфология опухолей. Роль и организация морфологического исследования Практ.занятие на тему: Опухоли (их виды) и опухолеподобные процессы. Морфологические классификации опухолей	2	3	1
Этиология опухолей. Этиология опухолей. Методы диагностики в клинической онкологии	2	3	1
Канцерогенез на уровне клетки. Канцерогенез на уровне клетки. Прак. занятие на тему: морфология опухолей	2	3	1

Лабораторные, рентгенодиагностические,			1
			1
радиоизотопные, эндоскопические методы	2		
исследования методы исследования.	_		
Прак.занятие: Канцерогенез на уровне клетки			
прак.занятие. Канцерогенез на уровне клетки			
		3	
2			
Операционная диагностика. Морфологические,			1
иммунологические методы исследования	2		
H DICOH D.C HAO	2		
Прием в поликлинике РКОД. Работа в ПАО		3	
		3	
Общие принципы хирургического лечения			1
злокачественных опухолей			
	2		
Семинар по теме: Методы диагностики в			
клинической онкологии.			3
Общие принципы лекарственной терапии			1
злокачественных опухолей. Симптоматическая			1
<u>-</u>	2		
терапия.			
Прак. занятие: Прием в поликлинике РКОД, в		3	
противоболевом кабинете.			
противооомевом каоппете.			
Злокачественные опухоли языка, слизистой			1
оболочки щеки, дна полости рта, твердого и			
мягкого неба.	2		
Markero neod.		2	
Практика по теме лекций. Работа в операционной		3	
Злокачественные опухоли языка, слизистой			1
оболочки щеки, дна полости рта, твердого и	2		
мягкого неба	2		
		3	
Практика по теме лекций.		3	
			1
Опухоли средостения.			1
Опууоли сраностания	2		
Опухоли средостения.			
Практика и семинар по теме лекции		3	
1 2		-	
Опухоли пищевода.			1
Опухоли пищевода.	2		
0		2	
Осмотр и курация больных по теме лекций.		3	

Опухоли легких.			1
	2		
Опухоли легких.	2		
Практика по теме лекции.		3	
Опухоли прямой кишки			1
Опухоли прямой кишки	2		
Опухоли билиопанкреатодуоденальной области.		3	
Первичный и метастатический рак печени.			
Опухоли тонкой кишки			
Забрюшинные внеорганные опухоли			1
Забрюшинные внеорганные опухоли	2		
Прак.занятие на тему: опухоли толстой кишки		3	
Доброкачественные забрюшинные внеорганные			1
опухоли	2		
Доброкачественные забрюшинные внеорганные	_		
опухоли		3	
Семинар: Первичный и метастатический рак			
печени. Опухоли тонкой и толстой кишки			
Опухоли шейки матки			1
Опухоли шейки матки	2		
Практика и семинар по теме: Злокачественные		3	
забрюшинные внеорганные опухоли			
Опухоли тонкой кишки			1
Опухоли тонкой кишки	2		
Практика по теме: Опухоли шейки матки.		3	
Опухоли тела матки			1
Опухоли тела матки	2		
Практика и семинар по теме лекций. Разбор		3	
больных.			

11.ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

- 11.1. Формы промежуточной аттестации:
- 1. Тестирование (с эталонами ответов)
- 2. Решение ситуационных задач (с эталонами ответов)

Примерные вопросы тестового контроля.

- 1. Основной метод лечения эндофитного рака губы Т1N0M0?
- а) хирургический
- 6) лучевой
- в) лекарственный
- г) химиолучевой
- 2. Какая операция показана при метастазах рака губы в подчелюстные лимфатические узлы?
 - а) операция Ванаха
 - 6) футлярно-фасциальное иссечение лимфоузлов и клетчатки шеи
 - в) операция Крайля
 - 3. Наиболее частая локализация рака в полости рта?
 - а) дно полости рта
 - 6) мягкое небо
 - в) язык
 - г) щека
- 4. Основная группа факторов, способствующих возникновению рака языка?
 - а) употребление острой и горячей пищи
 - 6) жевание табака, коки
 - в) хроническая травма
 - 5. Клиническая симптоматика рака Панкоста?
 - а) кашель
 - 6) шейно-плечевой плексит
 - в) боль в верхней конечности
 - г) кровохарканье
 - д) синдром Бернара-Горнера
 - 6. Обязательные рентгенологические исследования при раке легкого?
 - а) рентгенография в прямой и боковой проекциях
 - 6) компьютерная томография
 - в) бронхография
 - г) ангиопневмография

Примеры ситуационных задач

Задача №1

Больной Д., 45 лет, жаловался на безболезненную опухоль до 4 см на наружной поверхности мягких тканей левого бедра. К врачу обратился спустя 8 месяцев. С диагнозом липома левого бедра рекомендовано наблюдение. Опухоль продолжала увеличиваться в размерах. Осмотрен онкологом. Безболезненная опухоль, овальной формы, плотноэластической консистенции до 10 см в диаметре располагалась внутримышечно. Диагностирована саркома мягких тканей левого бедра. Произведено широкое иссечение опухоли. При Г.и. полиморфная липосаркома.

Алгоритм диагностических мероприятий, тактика лечения.

Задача№2

Больной А., 67 лет. Через 15 лет в области обширных рубцов волосистой части головы после ожога, появилась язва. Лечился самостоятельно различным мазями. Спустя три месяца обратился к дерматологу, дополнительно назначена физиотерапия. В связи с увеличением размеров язвы, направлен к онкологу. При осмотре размеры язвы 8хбсм, приподнятые неровные края, дно покрыто некротическими массами, сгустками крови. Произведено широкое иссечение с замещением дефекта свободным кожным лоскутом.

Алгоритм диагностики, тактика лечения

11.2. Форма итоговой аттестации:

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей» по специальности «Онкология» осуществляется в виде экзамена.

1 этап – тестирование

2 этап – проектная работа (реферат)

3 этап – собеседование

Примерные вопросы тестового контроля.

- 1. Способы радиомодификации для повышения радиочувствительности опухоли?
 - а) гипербарическая оксигенация
 - б) газовая гипоксия
 - в) гипертермия
 - г) антиоксидантный комплекс

- 2. Лучевые реакции?
- а) эпителиит
- 6) дерматит
- в) фиброз подкожно-жировой клетчатки
- г) язва
- 3. Лучевые повреждения?
- а) эпителиит
- 6) дерматит
- в) телеангиоэктазии
- г) фиброз подкожно-жировой клетчатки
- д) язва
- 4. Какие существуют системные методы лечения злокачественных опухолей?
 - а) лучевая терапия
 - 6) хирургическое лечение
 - в) химиотерапия
 - г) гормонотерапия
 - д) лазеротерапия
 - е) биотерапия
- 5. Заключения каких исследований необходимы для назначения цитостатической терапии?
 - а) рентгенологическое
 - б) эндоскопическое
 - в) гистологическое
 - г) изотопное
 - д) цитологическое
 - е) КТ, МРТ и ПЭТ
 - 6. Основные принципы химиотерапии злокачественных опухолей?
 - а) выбор препаратов в соответствии со спектром действия
 - 6) адекватные дозы и режимы введения
 - в) коррекция доз во избежание осложнений
 - г) назначение препаратов одинакового действия
 - 7. Наиболее частые осложнения химиотерапии?
 - а) нефротоксичность
 - 6) нейротоксичность
 - в) гастроинтестинальная токсичность
 - г) гематологическая токсичность
 - д) кардиотоксичность

Примерные темы рефератов (проектных работ).

- 1. Рак нижней губы. Формы роста и пути метастазирования. Методы диагностики. Принципы лечения первичного очага и регионарных метастазов.
- 2. Злокачественные опухоли слизистой оболочки полости рта. Методы диагностики. Принципы лечения.
- 3. Рак языка. Заболеваемость. Роль курения и вредных привычек. Принципы диагностики и лечения.
- 4. Рак щитовидной железы. Отличительные особенности высокодифференцированных форм. Особенности хирургического лечения.
- 5. Рак щитовидной железы. Особенности клинического течения медуллярного и недифференцированного рака. Принципы диагностики и лечения.
- 6. Рак легкого. Заболеваемость. Группы повышенного риска. Профилактика рака.
 - 7. Принципы диагностики и лечения.
- 8. Рак легкого. Клинико-анатомическая классификация. Особенности клинического течения мелкоклеточного рака. Методы лечения.
- 9. Рак пищевода. Клинические особенности. Возможности ранней диагностики. Патогенез

клинических симптомов. Методы диагностики и лечения.

- 10. Рак молочной железы. Заболеваемость. Особенности клиники. Возможности ранней диагностики. Профилактика рака молочной железы.
- 11. Рак молочной железы. Причины поздней диагностики. Тактика лечения.

Примеры вопросов для собеседования.

Организация онкологической службы, эпидемиология злокачественных опухолей (заболеваемость и смертность, злокачественные опухоли, как социальная проблема, канцерогенные вещества, профилактика рака)

Принципы диагностики новообразований тізоль скрининга, клинико-инструментальные исследования, опухолевые маркеры)

Методы лечения злокачественных опухолей (хирургическое, лучевое, лекарственное, комбинированное и комплексное)

Опухоли органов брюшной полости и забрюшинного пространства (желудок, 12-перстная кишка, поджелудочная железа, печень, ободочная и прямая кишка, неорганные забрюшинные опухоли)

12. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

12.1 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей».

Цель модуля: совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для профессиональной деятельности при оказании онкологической медицинской помощи, совершенствование знаний и умений по методологии ранней диагностики и лечению злокачественных опухолей, профилактике онкологических заболеваний.

Трудоемкость освоения: 144 часов.

Формируемые компетенции: УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12.

Содержание рабочей программы учебного модуля 1 «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей».

Коды	Название и темы рабочей программы
I	Учебный модуль №1: «Методы диагностики лечения злокачественных опухолей»
1.1	Социальная гигиена и организация онкологической помощи в РФ
1.2	Хирургическая анатомия и оперативная хирургия в онкологии
1.3	Морфология опухолей
1.4	Основы теоретической и экспериментальной онкологии
1.5	Методы диагностики в клинической онкологии
1.6	Общие принципы лечения злокачественных опухолей
1.7	Опухоли головы и шеи
1.8	Опухоли органов грудной клетки
1.9	Опухоли органов брюшной полости
1.10	Забрюшинные внеорганные опухоли
1.11	Опухоли женских половых органов
1.12	Опухоли молочных желез
1.13	Опухоли кожи
1.14	Опухоли опорно-двигательного аппарата

1.15	Опухоли кроветворной системы
1.16	Опухоли мочеполовой системы

Учебно-методическое сопровождение реализации рабочей программы учебного модуля 1 «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей».

Контрольно- оценочные материалы к рабочей программе учебного модуля 1 «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей»:

Фонд оценочных средств к рабочей программе учебного модуля 1 «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей».

Примеры тестовых заданий:

- 1. Какие операции применяются при раке кардиального отдела желудка?
- а) гастрэктомия
- 6) дистальная субтотальная резекция
- в) гастростомия
- г) гастроэнтероанастомоз
- д) проксимальная субтотальная резекция
- 2. Какие группы препаратов применяются при раке желудка?
- а) антиэстрогены
- 6) таксаны
- в) антиметаболиты
- г) препараты платины
- д) антрациклиновые антибиотики
- 3. Обязательные рентгенологические исследования при раке легкого?
- а) рентгенография в прямой и боковой проекциях
- 6) компьютерная томография
- в) бронхография
- г) ангиопневмография
- 4. Какая операция показана при метастазах рака губы в подчелюстные лимфатические узлы?
 - а) операция Ванаха
 - 6) футлярно-фасциальное иссечение лимфоузлов и клетчатки шеи
 - в) операция Крайля
 - 5. Неблагоприятные гистотипы злокачественных лимфом?
 - а) лимфобластная

- 6) иммунобластная
- в) лимфоцитарная
- г) лимфоплазмоцитарная

Примеры ситуационных задач.

Больной Г.,17 лет, по поводу лимфогранулематоза II стадии 10 лет назад перенес химиолучевую терапию с облучением средостения в радикальной дозе. При обследовании данных за прогрессирование заболевания не получено. Однако, появились изжога, затруднения при глотании. ПРИ ФГДС эрозивный эзофагит, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Алгоритм диагностики — ежегодная диспансеризация, так как после облучения средостения повышен риск радиоиндуцированного рака пищевода и легких, тем более при наличии эзофагита.

Тактика лечения.

Задача №2:

Больной 3., 19 лет, отмечает отек лица, шеи, синюшность кожных покровов верхней половины туловища, периодическое повышение температуры до 37.5 С, обильную потливость в ночное время, кожный зуд. При КТ органов грудной клетки выраженная медиастинальная лимфаденопатия передних отделов средостения.

Алгоритм диагностики, тактика лечения.

Задача №3:

Больная 3., 35 лет, при профилактическом осмотре выявлена опухоль правой молочной железы. В онкологическом учреждении подтвержден диагноз рака правой молочной железы T1N0M0. F.и. (ИГХ): инвазивный рак, рецепторы эстрогенов и прогестерона негативные, НЕR—2 статус — негативный. Молекулярный анализ — мутация BRCA1. Выполнены правосторонняя подкожная мастэктомия по Мадену, имплант под большую грудную мышцу, 6 циклов полихимиотерапии по схеме FDC. Через полгода при контрольном обследовании выявлен метастаз в подмышечной области слева, подтвержден морфологически. В левой молочной железе узловых образований не обнаружено. Отдаленных метастазов также не выявлено.

Тактика лечения.

Перечень тем для написания реферата (доклада) к текущему контролю:

Рак прямой кишки. Клиническая картина в зависимости от локализации и формы роста. Принципы диагностики и лечения.

Рак легкого. Группы риска. Профилактика. Принципы диагностики и лечения.

Рак молочной железы. Возможности ранней диагностики. Принципы лечения. Профилактика рака молочной железы.

Метастатические плевриты. Возможности выявления первичного очага. Методы лечения.

Асциты при злокачественных опухолях. Вероятная локализация первичной опухоли. Методы диагностики и лечения.

Синдром пояснично—крестцового радикулита в онкологии. 36.Синдром верхней полой вены.

Синдром нижней полой вены.

Типовые вопросы к аттестации:

- 1. Теории канцерогенеза. Злокачественные опухоли, как социальная проблема. Канцерогенные вещества в окружающей среде
- 2. Рак языка и слизистой оболочки полости рта. Роль курения и вредных привычек. Методы диагностики, принципы лечения
- 3. Рак мочевого пузыря. Факторы риска. Клиника, методы диагностики, принципы лечения
- 4.Дисплазия. Ранний рак. Стадирование злокачественных опухолей по системе TN•M
- 5. Рак пищевода. Особенности клиники местнораспространенных форм. Методы диагностики. Тактика лечения. Роль лучевой терапии.

Литература к учебному модулю 1 «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей».

Основная литература:

- 1. Давыдов, М. И. Онкология: учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2020. 920 с.
- 2. Ганцев, Ш.Х. Онкология: учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. Ростов-на-Дону: Феникс, 2020.-301 с.

Дополнительная литература:

- 1. Gantsev Sh.Kh. ATLAS OF LYMPHATIC SYSTEM IN CANCER Gantsev Sh.Kh., Gantsev K.Sh., Kzyrgalin Sh.R. Sentinel Lymph Node, Lymphangiogenesis and Neolymphogenesis / Switzerland, 2020.
- 2. Вельшер, Л. 3. Клиническая онкология. Избранные лекции [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Л. 3. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. Электрон.текстовые дан. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. on-line. Режим доступа: ЭБС«Консультантстудента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN978 5970428672.html
- 3. Давыдов, М. И. Атлас по онкологии [Текст] : учеб.пособие / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. М. : МИА, 2008. 410 с.
- 4. Лечение локализованного рака предстательной железы закрытыми источниками I 125 (брахитерапия) [Электронный ресурс]: метод.рекомендации / ГОУ ВПО БГМУ; сост. М. С. Кунафин [и др.]. Электрон.текстовые дан. Уфа, 2009. on-line. Режим доступа: БД

- «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc\elib256.doc
- 5. Онкология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. С. Б. Петерсона. Электрон.текстовые дан. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014 . -on-line. Режим доступа: ЭБС«Консультантстудента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN978597 0425329.html
- 6. Онкология [Электронный ресурс] : модульный практикум / М. И. Давыдов [и др.]. Электрон.текстовые дан. М. :Гэотар Медиа, 2008. on-line. Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970409299.html
- 7. Ошибки в клинической онкологии [Электронный ресурс]: руководство / под ред. В. И. Чиссова, А. Х. Трахтенберга. Электрон.текстовые дан. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. on-line. Режим доступа: ЭБС «консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411179.html
- 8. Первичная медико-санитарная помощь при онкологических заболеваниях [Электронный ресурс] / Н. Х. Шарафутдинова [и др.]; ФГБОУ ВО «Баш.гос. мед. ун-т» МЗ РФ. Электрон.текстовые дан. Уфа: ГАУН РБ "Башэнциклопедия", 2018. on-line. Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib723.pdf
- 9. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО
- 10. База данных «Электронная учебная библиотека»
- 11. Электронно-библиотечная система eLIBRARY. Коллекция российских научных журналов по медицине и здравоохранению

13. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

13.1. Методические материалы и методика, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Специфика формирования компетенций и их измерение определяется структурированием информации о состоянии уровня подготовки обучающихся. Алгоритмы отбора и конструирования заданий для оценки достижений в предметной области, техника конструирования заданий, способы организации и проведения стандартизированный оценочных процедур, методика шкалирования и методы обработки и интерпретации результатов оценивания позволяют обучающимся освоить компетентностноориентированные программы дисциплин.

Итоговая аттестация включает три части:

- 1-я часть экзамена: выполнение тестирования (аттестационное испытание промежуточной аттестации с использованием тестовых заданий);
- 2-я часть экзамена: оценка освоения практических навыков (решение ситуационных задач и др.)
- 3-я часть экзамена: собеседование по контрольным вопросам (аттестационное испытание промежуточной аттестации, проводимое устно).

1.Описание шкалы оценивания тестирования:

- от 0 до 49,9% выполненных заданий неудовлетворительно;
- от 50 до 69,9% удовлетворительно;
- от 70 до 89,9% хорошо;
- от 90 до 100% отлично

2. Критерии оценивания преподавателем собеседования по контрольным вопросам:

- соответствие содержания ответа заданию, полнота раскрытия темы/задания (оценка соответствия содержания ответа теме/заданию);
- умение проводить аналитический анализ прочитанной учебной и научной литературы, сопоставлять теорию и практику;
 - логичность, последовательность изложения ответа;
 - наличие собственного отношения обучающегося к теме/заданию;
 - аргументированность, доказательность излагаемого материала.

3. Описание шкалы оценивания собеседования по контрольным вопросам

Оценка «отлично» выставляется за ответ, в котором содержание соответствует теме или заданию, обучающийся глубоко и прочно усвоил учебный материал, последовательно, четко и логически стройно излагает его, демонстрирует собственные суждения и размышления на заданную тему, делает соответствующие выводы; умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, приводит материалы различных научных источников, правильно обосновывает

принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения задания, показывает должный уровень сформированности компетенций.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если его ответ соответствует и раскрывает тему или задание, обучающийся показывает знание учебного материала, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей при выполнении задания, правильно применяет теоретические положения при выполнения задания, владеет необходимыми навыками и приемами его выполнения, однако испытывает небольшие затруднения при формулировке собственного мнения, показывает должный уровень сформированности компетенций.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если ответ в полной мере раскрывает тему/задание, обучающийся имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, правильные формулировки, нарушения логической недостаточно последовательности в изложении учебного материала по заданию, его суждения И размышления на заданную тему поверхностный характер.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если не раскрыта тема, содержание ответа не соответствует теме, обучающийся не обладает знаниями по значительной части учебного материала и не может грамотно изложить ответ на поставленное задание, не высказывает своего мнения по теме, допускает существенные ошибки, ответ выстроен непоследовательно, неаргументированно.

Итоговая оценка за экзамен выставляется преподавателем в совокупности на основе оценивания результатов электронного тестирования обучающихся и выполнения ими практико-ориентированной части экзамена.

13.2. Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности.

- 1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
- 2. Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации".
- 3. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 N 541н "Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере Здравоохранения".
- 4. Утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02 июня 2021 № 360н ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ «Врач-онколог»
- 5. $\Phi\Gamma$ ОС ВО по специальности 31.08.57 Онкология (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2014 г. N 1100).

13.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы — ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1. Научная библиотека БГМУ http://library.bashgmu.ru
- 2. Учебный портал БГМУ https://edu.bashgmu.ru/
- 3. Федеральный портал «Российское образование» https://edu.ru
- 4. Портал непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава
 - 5. России https://edu.rosminzdrav.ru
- 6. Координационный совет по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России https://sovetnmo.ru
 - 7. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU https://elibrary.ru
- 8. Федеральная электронная медицинская библиотека http://feml.scsml.rssi.ru/feml
 - 9. Всемирная организация здравоохранения https://who.int/en
- 10. Реферативная и наукометрическая база данных Scopus https://scopus.com
 - 11. Общество специалистов доказательной медицины https://osdm.org
 - 12. Библиотека pubmed https://pubmed.gov
 - 13. Библиотека univadis https://univadis.ru
 - 14. Кокрейновская библиотека https://cochrane.org

13.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительству
1	Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей	Ганцев Шамиль Ханафиевич	Д.м.н., профессор, академик	Заведующий кафедрой онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО	
2	Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей	Липатов Олег Николаевич	Д.м.н., профессор	Заведующий курсом, профессор кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии	

				ИДПО	
3	Методы	Кзыргалин	К.м.н.,	Доцент	
	диагностики и	Шамиль	доцент	кафедры	
	лечения	Римович		онкологии с	
	злокачественных			курсами	
	опухолей			онкологии и	
				патологической	
				анатомии	
				ИДПО	
4	Методы	Меньшиков	К.м.н,	Доцент	
	диагностики и	Константин	доцент	кафедры	
	лечения	Викторович		онкологии с	
	злокачественных			курсами	
	опухолей			онкологии и	
				патологической	
				анатомии	
				ИДПО	
5	Методы	Рустамханов	Ассистент	Ассистент	
	диагностики и	Расул		кафедры	
	лечения	Айдарович		онкологии с	
	злокачественных			курсами	
	опухолей			онкологии и	
				патологической	
				анатомии	
				ИДПО	
6.	Методы	Ганцев	Д.м.н.,	Профессор	
	диагностики и	Камиль	профессор	кафедры	
	лечения	Шамилевич		онкологии с	
	злокачественных			курсами	
	опухолей			онкологии и	
				патологической	
				анатомии	
				ИДПО	

13.5. Материально-технические базы, используемые для реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

No	Наименование	Наименование помещений для проведения всех видов
п/п	подразделения	учебной деятельности, предусмотренных учебным
		планом с указанием перечня основного оборудования,
		учебно-наглядных пособий и используемого
		программного обеспечения
1.	Кафедра онкологии с	Лекционный зал:
	курсами онкологии и	-мультимедийный проектор
	патологической	-компьютер
	анатомии ИДПО	-система телеконференций
	Клиническая база	
	ГАУЗ РКОД МЗ РБ	

2.	Кафедра онкологии с	Лекционный зал:
	курсами онкологии и	-мультимедийный проектор
	патологической	-компьютер
	анатомии ИДПО	-ноутбук
		-оверхед-проектор
	Клиническая база	-микроскопы светооптические
	ГАУЗ РКОД МЗ РБ	-кодоскоп
	Кафедра онкологии с	Учебные комнаты:
	курсами онкологии и	-ауд 1 : Wi-Fi, стенды 18 шт, муляжи
	патологической	-ауд 2 : Wi-Fi, стенды 18 шт, муляжи
	анатомии ИДПО	-ауд 3 : Wi-Fi, стенды 10 шт, компьютеры 5 шт, муляжи
		-ауд 4: Wi-Fi, муляжи, цифровая камера для
	Клиническая база	микрофотографирования
	ГАУЗ РКОД МЗ РБ	

РЕЦЕНЗИЯ

на дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «методы диагностики и лечения злокачественных опухолей» (срок освоения 144 академических часа), для врачей, проходящих обучение на кафедре онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО ФГБОУ ВО «Башкирского государственного медицинского университета» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Представленная рецензию рабочая на программа повышения квалификации «методы диагностики и лечения злокачественных опухолей» сроком освоения 144 академических часа, представляет собой комплект документов, разработанных на кафедре онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО ФГБОУ BO «Башкирского государственного медицинского университета» Минздрава России определяющих содержание подготовки врачей на цикле повышения квалификации.

Программа разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.10.57 Онкология, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 №1100 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.10.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)», Приказом Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации И осуществления образовательной деятельности дополнительным профессиональным программам".

Программа содержит разделы, включая описание цели, задачи, срок освоения и трудоемкость. В программе отражена характеристика профессиональной деятельности обучающегося. Представлены планируемые результаты освоения программы повышения квалификации, включающие компетенции, необходимые для выполнения профессиональной деятельности. Уровни формирования указанных компетенций приведены в соответствии с рабочими программами дисциплин (модулей).

Содержание и организация образовательного процесса при реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации в полном объеме раскрыты в учебном плане, календарном учебном графике и обеспечено необходимым набором нормативных актов.

Дополнительная профессиональная программа составлена в логической последовательности освоения всех ее разделов. Содержание рабочих программ дисциплин и порядок освоения в дополнительной профессиональной программе в полной мере обеспечивают высокий уровень подготовки обучающегося, направленных на совершенствование профессиональных компетенций.

Рецензируемая программа повышения квалификации отвечает современным требованиям к разработке дополнительных профессиональных программ повышения квалификации.

Заключение: дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «методы диагностики и лечения злокачественных опухолей», разработанная сотрудниками кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО БГМУ Минздрава России соответствует требованиям, предъявляемым к документам подобного рода, и может быть рекомендована для реализации на курсах повышения квалификации врачей.

Заведующий кафедрой последипломного образования врачей Департамента профессионального образования централизованных вспомогательных подразделений ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, д.м.н., профессор

А.М. Нечипай

РЕЦЕНЗИЯ

На рабочую программу цикла повышения квалификации по специальности «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей» 144 часа, разработанную сотрудниками кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Программа содержит разделы, включая описание цели, задачи, срок освоения и трудоемкость. В программе отражена характеристика профессиональной деятельности обучающегося. Представлены планируемые результаты освоения программы повышения квалификации, включающие компетенции, необходимые для выполнения профессиональной деятельности. Уровни формирования указанных компетенций приведены в соответствии с рабочими программами дисциплин (модулей).

Содержание и организация образовательного процесса при реализации дополнительной профессиональной программы в полном объеме раскрыты в учебном плане, календарном учебном графике и обеспечено необходимым набором нормативных актов.

Дополнительная профессиональная программа составлена в логической последовательности освоения всех ее разделов.

Содержание рабочих программ дисциплин и порядок освоения в дополнительной профессиональной программе в полной мере обеспечивают высокий уровень подготовки обучающегося, готового к решению профессиональных задач.

Рабочая программа цикла повышения квалификации по специальности «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей» 144 часа может быть использована в учебно-педагогическом процессе в качестве основного учебно-методического материала на кафедре онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Главный врач ГАУЗ РКОД Минздрава РБ д.м.н., профессор

11-1

А.А. Измайлов

ВЫПИСКА

из протокола № <u>Z</u> от «<u>ZZ</u>» <u>Of</u> 202 <u>Z</u>г. заседания кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Зав. кафедрой онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО д.м.н., профессор Ш.Х. Ганцев, зав. курсом ИДПО д.м.н., профессор О.Н. Липатов, д.м.н., профессор К.Ш. Ганцев, доценты: к.м.н. Турсуметов Д.С., к.м.н. Кзыргалин Ш.Р., к.м.н. Меньшиков К.В., ассистент кафедры Р.А. Рустамханов

СЛУШАЛИ:

Об утверждении дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования по специальности «Онкология» «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей» (144 ч.), подготовленной сотрудниками кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО — д.м.н., профессором О.Н. Липатовым, ассистентом Рустамхановым Р.А. совместно с зав. кафедрой онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО — д.м.н., профессором Ганцевым Ш.Х.

ПОСТАНОВИЛИ:

В соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" утвердить дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей» (144 ч.).

Зав. кафедрой онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО д.м.н., профессор

Ш.Х. Ганцев

Секретарь

Г.Г. Елизарьева

ВЫПИСКА

из протокола № <u>2-22</u> от « 29» ____ *O* 2 ___ 2027 г. заседания Учебно-методического совета Института дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

председатель УМС д.м.н., профессор В.В. Викторов, секретарь УМС к.ф.н. А.А. Федотова, члены УМС.

СЛУШАЛИ:

Об утверждении дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования по специальности «Онкология» «Методы диагностики и лечения злокачественных опухолей» (144 ч.), подготовленной сотрудниками кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО - д.м.н., профессором О.Н. Липатовым, ассистентом Рустамхановым Р.А. совместно с зав. кафедрой онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО – д.м.н., профессором Ганцевым Ш.Х.

ПОСТАНОВИЛИ:

В соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" утвердить дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «Методы диагностики и лечения врачей злокачественных опухолей» (144 ч.).

Председатель УМС ИДПО БГМУ д.м.н., профессор

Секретарь УМС ИДПО БГМУ к.ф.н., доцент

В.В. Викторов А.А. Федотова

ВЫПИСКА

из протокола № 2 от «24» О2 2022 г. заседания Ученого совета Института дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Председатель УС д.м.н., профессор В.В. Викторов, секретарь УС к.м.н., доцент Г.Р. Мустафина, члены УС.

СЛУШАЛИ:

Об утверждении дополнительной профессиональной программы повышения квалификации непрерывного образования по специальности «Онкология» «Метолды диагностики и лечения злокачественных опухолей» (144 ч.), подготовленной сотрудниками кафедры онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО – д.м.н., профессором О.Н. Липатовым, ассистентом Рустамхановым Р.А. совместно с зав. кафедрой онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии ИДПО – д.м.н., профессором Ганцевым Ш.Х.

ПОСТАНОВИЛИ:

В соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" утвердить дополнительную профессиональную программу «Методы диагностики повышения квалификации врачей и лечения злокачественных опухолей» (144 ч.).

Председатель УС ИДПО БГМУ д.м.н., профессор

В.В. Викторов

Секретарь УС ИДПО БГМУ к.м.н., доцент

Г.Р. Мустафина