

ИРКУТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ – ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

УТВЕРЖДЕНО

Методическим советом ИГМАПО -
филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО
«14» апреля 2022 г. протокол № 3
Председатель совета
Зам. директора по учебной работе
С.М. Горбачёва



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ ПО ТЕМЕ
«ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ОПУХОЛЕЙ МЯГКИХ ТКАНЕЙ»**

(срок обучения 18 академических часа)

Иркутск
2022

УДК 616-018-006-089

ББК 55.69

Организация-разработчик – Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (директор ИГМАПО заслуженный врач РФ, заслуженный деятель науки РФ, д.м.н. профессор В.В. Шпрах)

Актуальность дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по теме **«Хирургическое лечение опухолей мягких тканей»** обусловлена необходимостью совершенствования профессиональных компетенций врачей и модернизации учебного процесса в соответствии с современными тенденциями подготовки медицинских кадров, требованиями государства и общества.

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации врачей по теме **«Хирургическое лечение опухолей мягких тканей»** является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения врачей по теме **«Хирургическое лечение опухолей мягких тканей»** в дополнительном профессиональном образовании.

Учебно-методическое пособие разработано совместно сотрудниками кафедры онкологии (заведующая кафедрой, профессор В.В. Дворниченко) и сотрудниками мультипрофильного аккредитационно - симуляционного центра (руководитель А.М. Торунова) в соответствии с системой стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу.

УДК 616-018-006-089

ББК 55.69

Библиогр.: 8 источников.

Рецензенты:

Д.м.н., профессор, главный внештатный специалист по скорой медицинской помощи Минздрава Иркутской области, заведующая кафедрой скорой медицинской помощи и медицины катастроф ИГМАПО - филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

С.М. Горбачёва

К.м.н., декан хирургического факультета ИГМАПО, доцент кафедры скорой медицинской помощи и медицины катастроф ИГМАПО - филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

Л.Г. Антипина

ISBN 978-5-7249-3084-0

© ФГБОУ ДПО РМАНПО,
2022

ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ

№ п/п	Наименование документа
1.	Титульный лист
2.	Лист согласования программы
3.	Лист актуализации программы
4.	Состав рабочей группы
5.	Общие положения
6.	Планируемые результаты обучения
7.	Учебный план
8.	Календарный учебный график
9.	Рабочие программы учебных модулей
10.	Организационно-педагогические условия
11.	Кадровое обеспечение образовательного процесса
12.	Формы аттестации
13.	Оценочные материалы
14.	Фонд оценочных материалов
15	Иные компоненты программы
15.1	Критерии оценки ответа обучающегося при 100-балльной системе
15.2	Критерии оценивания

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по теме **«Хирургическое лечение опухолей мягких тканей»**
(срок обучения **18** академических часов)

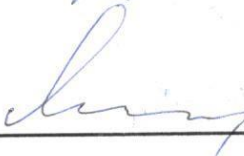
Согласовано:

Зам. директора по учебной работе,
профессор



С.М. Горбачёва

Декан хирургического факультета



Л.Г. Антипина

4. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по теме «**Хирургическое лечение опухолей мягких тканей**» (срок обучения **18** академических часов)

№ пп	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Дворниченко Виктория Владимировна	д.м.н., профессор	Заведующая кафедрой онкологии	ИГМАПО-филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
2.	Расулов Родион Исмагилович	д.м.н., профессор	Профессор кафедры онкологии	ИГМАПО-филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
3.	Зубков Роман Александрович	к.м.н.	Ассистент кафедры онкологии	ИГМАПО-филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
4.	Медведников Андрей Александрович	к.м.н.	Ассистент кафедры онкологии	ИГМАПО-филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
5.	Нечаев Евгений Васильевич	к.м.н.	Ассистент кафедры онкологии	ИГМАПО-филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
6.	Пономаренко Дмитрий Михайлович	к.м.н.	Ассистент кафедры онкологии	ИГМАПО-филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
7.	Торунова Анна Михайловна		Ассистент кафедры кардиологии и функциональной диагностики, руководитель мультипрофильного аккредитационно-симуляционного центра	ИГМАПО-филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ
по методическим вопросам				
1.	Горбачёва Светлана Михайловна	д.м.н., профессор	Заместитель директора по учебной работе	ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО
2.	Антипина Лариса Геннадьевна	к.м.н., доцент	Декан хирургического факультета	ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО
3.	Баженова Юлия Викторовна	к.м.н., доцент	Декан терапевтического факультета	ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ

5. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Актуальность программы обусловлена расширением на протяжении ряда лет масштаба медицинских, экономических и социальных проблем, увеличением заболеваемости онкологическими заболеваниями, в том числе локализованных в мягких тканях; необходимостью владения приемами и методами оказания медицинской помощи при диагностике опухолей мягких тканей в амбулаторных и стационарных условиях вне зависимости от медицинской специальности, а также современными требованиями к подготовке врачей-специалистов для выполнения трудовых функций.

5.1. Цель программы заключается в формировании и совершенствовании профессиональных компетенций и готовности врачей – онкологов и хирургов оказывать медицинскую помощь пациентам взрослого возраста с опухолями мягких тканей.

5.2. Задачи программы:

Сформировать знания:

- современной классификации, этиологии, эпидемиологии опухолевых новообразований мягких тканей;
- методике сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей);
- методике физикального обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
- основ диагностики опухолевых новообразований мягких тканей (клинические, морфологические, цитологические, лучевые, иммунологические);
- современных методов диагностики опухолевых новообразований мягких тканей и их лечение;
- консультации и госпитализации больных в установленном порядке;
- проведения лечебных и реабилитационных мероприятий в соответствии с требованиями квалификационной характеристики;
- проведения динамического наблюдения за пациентами и необходимого обследования и лечения;
- профилактических мероприятий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;

Сформировать умения:

- организовать прием пациентов в учреждении здравоохранения;
- составление плана обследования пациента;
- определить необходимость специальных методов исследования, их объем и рациональную последовательность (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных, ультразвуковых, эндоскопических и др.) и дать интерпретацию их результатов;
- объективно исследовать пациента по всем органам и системам, в том числе с использованием основного врачебного инструментария;
- знать семиотику основных инструментальных методов обследования (рентгенологического, ультразвукового, эндоскопического);
- формулировать и обосновывать предварительный диагноз всех заболеваний, имеющих у пациента: оценка степени их тяжести и экстренности лечения;
- составление плана лечения пациента с учетом окончательного диагноза;
- выявить характер полиморбидных состояний и прогнозировать характер их возможных осложнений.

Сформировать навыки:

- расспроса пациента, сбора анамнестических и катамнестических сведений, наблюдения за пациентом;
- информационного поиска требуемых нормативных документов в поисковых системах;
- определения перечня основных нормативных документов, регламентирующих профессиональную деятельность;
- проведения хирургического лечения опухолей мягких тканей;

Обеспечить приобретение опыта деятельности:

- при доброкачественных опухолях мягких тканей;
- при злокачественных опухолях мягких тканей.

5.3. Категории обучающихся:

- **основная специальность:** Онкология;
- **дополнительные специальности:** Хирургия.

Обучение проводится в мультипрофильном аккредитационно-симуляционном центре ИГМАПО - филиале ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ.

5.4. Объем программы: 18 академических часов.

5.5. Форма обучения, режим и продолжительность занятий:

Форма обучения	График обучения	Акад. час. в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Очная с ДОТ		6	6	3 дня, 0,5 недели

5.6. Основными компонентами Программы являются:

- общие положения;
- планируемые результаты освоения Программы;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебного модуля;
- организационно-педагогические условия реализации программы.
- формы аттестации;
- оценочные материалы.

5.7. Обобщенные трудовые функции и (или) трудовые функции в соответствии с профессиональными стандартами:

A/01.8 Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования;

5.8. Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации врачей по теме **«Хирургическое лечение опухолей мягких тканей»** со сроком освоения 18 академических часов (далее – Программа) разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.10.2012 № 1074 «Об утверждении Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на периоды»;
- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 21.11.2011 № 323-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016) («Собрание законодательства РФ», 28.11.2011, № 48, ст. 6724);

- Федеральным законом от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.08.2014 № 1110 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 23.10.2014, регистрационный № 34417);
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1100 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.67 Хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 23.10.2014, регистрационный № 34408);
- Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки» (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 23.10.2015, регистрационный № 39438);
- Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013г. №1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки кадров высшей квалификации» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 28.01.2014, регистрационный № 31137) и реализуется в системе непрерывного медицинского образования;
- Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02 июня 2021 г., № 360н «Об утверждении профессионального стандарта «врач-онколог». (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 июня 2021, регистрационный № 64005);
- Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 ноября 2018 г., № 743н (ред. от 26.12.2018) «Об утверждении профессионального стандарта «врач-хирург». (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 декабря 2018, регистрационный № 52964);
- Приказом Министерства здравоохранения РФ от 15 ноября 2012г. № 915н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "Онкология";
- Приказом Министерства здравоохранения РФ от 19 февраля 2021г. № 116н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях;
- Приказом Министерства здравоохранения РФ от 15 ноября 2012г. № 922н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «хирургия» (с изменениями и дополнениями);
- Клиническими рекомендациями, рекомендованные Общероссийской общественной организацией Российским Обществом Хирургов.

5.9. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модулей являются разделы. Каждый раздел дисциплины подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы. Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела дисциплины (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее –

код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать оценочные материалы.

5.10. Для формирования профессиональных компетенций, необходимых для оказания медицинской помощи взрослым пациентам с опухолевыми новообразованиями, в программу включен обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

Обучение проводится на современном симуляторе высокого класса реалистичности, предназначенном для отработки практических навыков.

Симуляционное оборудование: тренажер для отработки навыков удаления липомы (**Limbs/Things Великобритания**).

5.11. Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами и требованиями соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования к результатам освоения образовательных программ¹.

5.12. Учебный план с календарным учебным графиком определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, обучающий симуляционный курс, семинарские и практические занятия), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся.

5.13. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

а) учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) специальности;

б) материально-техническую базу, обеспечивающую организацию всех видов занятий: учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;

в) кадровое обеспечение реализации Программы, соответствующее требованиям штатного расписания соответствующих образовательных и научных организаций, реализующих дополнительные профессиональные программы².

5.14. При реализации Программы могут применяться различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии и электронное обучение³. Организация, осуществляющая обучение, вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии при реализации Программы, за исключением практической подготовки обучающихся.

5.15. В Программе содержатся требования к аттестации обучающихся.

¹ Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2010 г., регистрационный № 18247).

² Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237).

³ Часть 2 статьи 13 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598).

Итоговая аттестация осуществляется посредством проведения зачета и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием Программы.

Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в полном объеме, предусмотренном учебным планом. Успешно прошедшие итоговую аттестацию обучающиеся получают документ о дополнительном профессиональном образовании – **удостоверение о повышении квалификации** установленного образца⁴.

6. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

6.1. Требования к планируемым результатам освоения Программы, обеспечиваемым учебными модулями:

Характеристика профессиональных компетенций врача-онколога, подлежащих совершенствованию

Код и наименование профессиональной компетенции
ПК-1. Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания
ПК-5. Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с учетом Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
ПК-6. Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи
ПК-7. Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации
ПК-10. Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях

Характеристика профессиональных компетенций врача-хирурга, подлежащих совершенствованию

Код и наименование профессиональной компетенции
ПК-1. Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания

⁴ Часть 10 статьи 60 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание Законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2016, № 1, ст. 24, 72; № 27, ст. 4223).

ПК-5. Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
ПК-6. Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи
ПК-7. Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации
ПК-10. Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях

6.2. Требования к итоговой аттестации

А. Текущий контроль осуществляется в форме собеседования, правильности формирования практических умений;

Б. Итоговая аттестация по Программе проводится в форме зачета с использованием тестового контроля, проверкой практических умений и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку среднего медицинского персонала;

В. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом.

7. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме **«Хирургическое лечение опухолей мягких тканей»** (общая трудоемкость освоения программы 18 академических часов)

Вид программы: практикоориентированная.

Форма обучения: очная

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Труд-ть (ак. час)	Фор-мы обу-чения			Формируемые компетенции	Форма кон-троля
			ЛЗ ⁵	СЗ/ПЗ ⁶	ОСК ⁷		
Рабочая программа учебного модуля «Хирургическое лечение опухолей мягких тканей»							
1.1	Основы диагностики пациентов с опухолями мягких тканей	2	1	1	-	ПК-1	ТК ⁸
1.2	Методы хирургического лечения опухолей мягких тканей. Показания и противопоказания к оперативному удалению новообразований	8	2	2	4	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-10	ТК
1.3.	Медицинская реабилитация после хирургического лечения опухолей мягких тканей	6	1	1	4	ПК-1, ПК-5	ТК

⁵Лекционные занятия.

⁶Семинарские и практические занятия.

⁷Обучающий симуляционный курс.

⁸Текущий контроль.

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	2	-	2	-	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-10	3⁹
Общая трудоемкость освоения программы	18	4	6	8		

8. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме **«Хирургическое лечение опухолей мягких тканей»** (общая трудоемкость освоения программы 18 академических часов)

Сроки обучения: согласно Учебно-производственному плану

Наименование модулей рабочей программы	Трудоемкость освоения (акад. час)
Модуль «Хирургическое лечение опухолей мягких тканей»	8
ОСК «Хирургическое лечение опухолей мягких тканей»	8
Итоговая аттестация	2
Общая трудоемкость программы (18 акад. часов)	18

9.1. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «Хирургическое лечение опухолей мягких тканей»

Трудоемкость освоения: 8 академических часов.

Трудовая функция:

- Лечение пациентов с опухолями мягких тканей, контроль его эффективности и безопасности.

Содержание рабочей программы учебного модуля «Хирургическое лечение опухолей мягких тканей»

<i>Код</i>	<i>Название и темы рабочей программы</i>
1.1	Основы диагностики пациентов с опухолями мягких тканей
1.1.1	Эпидемиология и распространенность опухолей мягких тканей
1.1.2	Основные морфологические типы злокачественных опухолей мягких тканей
1.1.3	Основные принципы неинвазивной и инвазивной диагностики опухолей мягких тканей
1.2	Методы хирургического лечения опухолей мягких тканей. Показания и противопоказания к оперативному удалению новообразований
1.2.1	Варианты хирургического лечения опухолей мягких тканей
1.2.2	Показания к хирургическому удалению опухолей мягких тканей
1.2.3	Противопоказания к хирургическому удалению опухолей мягких тканей
1.2.4	Лечение рецидивов сарком мягких тканей
1.3	Медицинская реабилитация после хирургического лечения опухолей мягких тканей
1.3.1	Реабилитация больных при широком иссечении опухоли мягких тканей
1.3.2	Реабилитация больных, подвергшихся ампутации конечностей

⁹Зачет

Образовательные технологии: При организации освоения учебного модуля **«Хирургическое лечение опухолей мягких тканей»** используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедийных установок), решение ситуационных задач.

Фонд оценочных средств: Тестовые задания.

9.2. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА «Хирургическое лечение опухолей мягких тканей»

Трудоемкость освоения: 8 академических часов.

Трудовая функция:

- Лечение пациентов с опухолями мягких тканей, контроль его эффективности и безопасности

Содержание рабочей программы учебного модуля «Хирургическое лечение опухолей мягких тканей»

<i>Код</i>	<i>Название и темы рабочей программы</i>
1.2	Методы хирургического лечения опухолей мягких тканей. Показания и противопоказания к оперативному удалению новообразований
1.2.1	Варианты хирургического лечения опухолей мягких тканей
1.2.2	Показания к хирургическому удалению опухолей мягких тканей
1.2.3	Противопоказания к хирургическому удалению опухолей мягких тканей
1.2.4	Лечение рецидивов сарком мягких тканей
1.3	Медицинская реабилитация после хирургического лечения опухолей мягких тканей
1.3.1	Реабилитация больных при широком иссечении опухоли мягких тканей
1.3.2	Реабилитация больных, подвергшихся ампутации конечностей

Образовательные технологии: Обучение при организации освоения обучающего симуляционного курса **««Хирургическое лечение опухолей мягких тканей»** проводится на современном симуляторе высокого класса реалистичности, предназначенном для отработки практических навыков.

Симуляционное оборудование: Тренажер для отработки навыков удаления липомы (**Limbs/Things Великобритании**).

10. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

10.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по теме **«Хирургическое лечение опухолей мягких тканей»** со сроком освоения 18 академических часов (далее – Программа) составлена в соответствии со следующими нормативными документами:

1) Постановление Правительства Российской Федерации от 22.10.2012 № 1074 «Об утверждении Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на периоды»;

2) Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

3) Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016) («Собрание законодательства РФ», 28.11.2011, №48, ст. 6724);

4) Федерального закона от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;

5) Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1100 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 23.10.2014, регистрационный № 34408);

6) Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1100 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.67 Хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 23.10.2014, регистрационный № 34408);

7) Приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению» (с изменениями и дополнениями) (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 27.06.2012, регистрационный №24726);

8) Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02 июня 2021 № 360н «Об утверждении профессионального стандарта «врач-онколог». (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 июня 2021, регистрационный № 64005);

9) Приказом Министерства здравоохранения РФ от 15 ноября 2012г. № 915н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "Онкология";

10) Приказа Министерства здравоохранения РФ от 19 февраля 2021 № 116н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях;

11) Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки» (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 23.10.2015, регистрационный №39438);

12) Приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»

13) Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 №1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки кадров высшей квалификации» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 28.01.2014, регистрационный №31137) и реализуется в системе непрерывного медицинского образования.

10.2. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по теме **«Хирургическое лечение опухолей мягких тканей»** в соответствии с профессиональным стандартом может реализовываться частично (или полностью) в форме обучающего симуляционного курса (ОСК).

ОСК осуществляется в целях изучения передового опыта, в том числе зарубежного, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении программ профессиональной переподготовки или повышения квалификации, и приобретение практических навыков и умений диагностике и лечении опухолей мягких тканей у взрослого населения для последующего их эффективного использования при исполнении своих должностных обязанностей.

ОСК проводится на современном тренажере высокого класса реалистичности, предназначенном для отработки практических навыков.

10.3. Учебно-методическая документация и материалы

Основная литература:

1. Клинические рекомендации. Онкология/ Ред. М.И. Давыдов; Ассоциация онкологов России. - Б.м.: Изд. группа РОНЦ, 2015. - 680 с.;

Дополнительная литература:

2. Практические рекомендации по лекарственному лечению злокачественных опухолей. Практические рекомендации по поддерживающей терапии в онкологии. [Злокачественные опухоли]/ Ред. В.М. Моисеенко. - М., 2015. - 546 с.;

3. Национальное руководство. Онкология/ Ред. В.И. Чиссов, Ред. М.И. Давыдов, Науч. ред. Г.А. Франк, Науч. ред. С.Л. Дарьялова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1072 с. - (Национальные руководства);

4. Вельшер Л.З., Поляков Б.И., Петерсон С.Б. Клиническая онкология: избранные лекции: учебное пособие. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2009. – 496с.;

5. Клинические рекомендации. Онкология/ Ред. В.И. Чиссов, Ред. С.Л. Дарьялова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 702 с.;

6. Soft tissue and visceral sarcomas: ESMO-EURACAN Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. Annals of Oncology 29 (Supplement 4): 51-67, 2018 doi: 10.1093/annonc/mdy310

7. Malawer M. In: Sugarbaker PH, ed. Musculoskeletal Cancer Surgery: Treatment of Sarcomas and Allied Diseases. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers, 20012: 632.

10.4. Интернет-ресурсы:

1. Сайт ГБОУ ДПО ИГМАПО МЗ РФ <http://www.igmapo.ru/>

2. Всероссийская образовательная интернет-программа для врачей <http://internist.ru/>

3. Профессиональный портал Мир врача <https://mirvracha.ru/>

4. Центральная научная медицинская библиотека – URL: <http://www.scsml.rssi.ru>.

5. Сайт: Российская национальная библиотека – URL: <http://www.nlr.ru/> .

6. Сайт: Государственная публичная научно-техническая библиотека – URL: <http://www.gpntb.ru/>

7. Сайт: Государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН – URL: <http://www.spsl.nsc.ru/>.

8. Сайт: Библиотека по естественным наукам РАН – URL: <http://www.benran.ru/> .

9. Сайт: Разделы сайта представляют международные информационные систематические обзоры медицинских материалов – URL: <http://www.cochrane.org/>.

10. Консультант врача (электронная библиотека): <http://www.rosmedlib.ru/>

11. Научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru/>

12. Все об онкологии для специалистов онкологов www.oncology.ru –;

13. НИИ онкологии им. проф. Н.Н.Петрова www.nioncologii.ru –;

14. Все об онкологии для специалистов онкологов www.oncology.ru –;

15. Российский онкологический научный центр имени Н.Н.Блохина <http://www.ronc.ru> -;

16. Российский онкологический журнал, журнал проктолога онколога, эндоскопическая онкология <http://www.rosoncweb.ru> -

11.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса:

Программа реализуется профессорско-преподавательским составом кафедр онкологии:

№ п/п	Наименование модулей (дис-	Фамилия, имя, отчество,	Ученая сте-	Основное ме-сто работы,	Место работы и должность по
-------	----------------------------	-------------------------	-------------	-------------------------	-----------------------------

	циплин, модулей, разделов, тем)		пень, ученое звание	должность	совместительству
1.	Модуль 1, ОСК	Дворниченко В.В.	д.м.н., профессор	ГБУЗ «Областной онкологический диспансер», Президент	ИГМАПО-филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ, заведующая кафедрой
2.	Модуль 1, ОСК	Расулов Р.И.	д.м.н., профессор	ГБУЗ «Областной онкологический диспансер», зам. главного врача	ИГМАПО-филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ, профессор
3.	Модуль 1, ОСК	Зубков Р.А.	к.м.н.	ГБУЗ «Областной онкологический диспансер», главный врач	ИГМАПО-филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ, ассистент
4.	Модуль 1, ОСК	Нечаев Е.В.	к.м.н.	ГБУЗ «Областной онкологический диспансер», куратор отделения	ИГМАПО-филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ, ассистент
5.	Модуль 1, ОСК	Медведников А.А.	к.м.н.	ГБУЗ «Областной онкологический диспансер», зав. отделением	ИГМАПО-филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ, ассистент
6.	Модуль 1, ОСК	Пономаренко Д.М.	к.м.н.	ГБУЗ «Областной онкологический диспансер», зав. отделением	ИГМАПО-филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ, ассистент
7.	Модуль 1, ОСК	Торунова А.М.		ИГМАПО - филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, ассистент кафедры кардиологии и функциональной диагностики	ИГМАПО - филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, руководитель мультипрофильного аккредитационно-симуляционного центра

12. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

12.1. Текущий контроль осуществляется в форме тестового контроля, проверки правильности формирования практических навыков.

12.2. Итоговая аттестация по Программе проводится в форме зачета и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача в соответствии с требованиями квалификационных характеристик, профессиональных стандартов и Порядков оказания медицинской помощи.

12.3. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения дисциплин

плин в объеме, предусмотренном учебным планом

12.4. Обучающиеся, освоившие программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании – *Удостоверение о повышении квалификации*¹⁰.

13. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

13.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации

Форма промежуточной аттестации:

1. Фронтальный опрос;
2. Тестовый контроль;
3. Оценка выполненного действия;
4. Оценка компетенции.

Примерная тематика контрольных вопросов, выявляющих теоретическую подготовку обучающегося:

1. Цели морфологической верификации опухолей мягких тканей;
2. Возможные осложнения хирургического лечения опухолей мягких тканей;
3. Показания к выполнению трепан биопсии опухоли мягких тканей;
4. Морфологические формы сарком мягких тканей;
5. Основные прогностические факторы сарком мягких тканей;
6. Значение степени G для выбора лечебной тактики при саркомах мягких тканей;
7. Варианты хирургического лечения сарком мягких тканей;
8. Классификация сарком мягких тканей по системе TNM.

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку обучающегося:

1. Противопоказания к удалению опухолей мягких тканей;
2. Показания к хирургическому лечению опухолей мягких тканей;
3. Возможные осложнения хирургического лечения опухолей мягких тканей;
4. Варианты хирургического лечения сарком мягких тканей;
5. Лечение рецидивов сарком мягких тканей.

Примеры контрольно-оценочных материалов:

1. В каком месте необходимо выполнять биопсию сарком костей и мягких тканей:

- A. Не имеет значения;
- Б. У проксимального полюса опухоли;
- *В. В месте предполагаемого хирургического доступа;
- Г. У дистального полюса опухоли.

2. Какая опухоль чаще встречается у лиц более старшего возраста:

- A. Рабдомиосаркома;
- Б. Саркома Юинга;
- В. Липосаркома;
- *Г. Хондросаркома.

3. Причина необходимости иссечения зоны биопсии опухоли во время операции:

- *А. Риск имплантационного метастазирования;

¹⁰ Часть 10 статьи 60 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации 2012, № 53, ст. 7598).

- *Б. Риск нагноения раны;
- *В. Косметическая целесообразность;
- *Г. Риск кровотечения.

13.2. Оценочные материалы итоговой аттестации

Форма итоговой аттестации:

1. Тестовый контроль.
2. Решение ситуационной задачи.
3. Демонстрация навыка

Примерная тематика контрольных вопросов, выявляющих теоретическую подготовку обучающегося:

1. Цели морфологической верификации опухолей мягких тканей;
2. Возможные осложнения хирургического лечения опухолей мягких тканей;
3. Показания к выполнению трепан биопсии опухоли мягких тканей;
4. Морфологические формы сарком мягких тканей;
5. Основные прогностические факторы сарком мягких тканей;
6. Значение степени G для выбора лечебной тактики при саркомах мягких тканей;
7. Варианты хирургического лечения сарком мягких тканей;
8. Классификация сарком мягких тканей по системе TNM.

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку обучающегося:

1. Противопоказания к удалению опухолей мягких тканей;
2. Показания к хирургическому лечению опухолей мягких тканей;
3. Возможные осложнения хирургического лечения опухолей мягких тканей;
4. Варианты хирургического лечения сарком мягких тканей;
5. Лечение рецидивов сарком мягких тканей.

Примеры контрольно-оценочных материалов:

1. В каком месте необходимо выполнять биопсию сарком костей и мягких тканей:
 - А. Не имеет значения;
 - Б. У проксимального полюса опухоли;
 - *В. В месте предполагаемого хирургического доступа;
 - Г. У дистального полюса опухоли.
2. Какая опухоль чаще встречается у лиц более старшего возраста:
 - А. Рабдомиосаркома;
 - Б. Саркома Юинга;
 - В. Липосаркома;
 - *Г. Хондросаркома.
3. Причина необходимости иссечения зоны биопсии опухоли во время операции:
 - *А. Риск имплантационного метастазирования;
 - *Б. Риск нагноения раны;
 - *В. Косметическая целесообразность;
 - *Г. Риск кровотечения.

13.3. Фонд оценочных средств освоения рабочей программы «Сердечно-легочная реанимация. Базовый комплекс»:

Инструкция: Выберите один или несколько правильных ответов.

1. Постоянный признак, который наблюдается у больных саркомой мягких тканей:
 - *А. Ограничение подвижности опухоли
 - Б. Медленный рост
 - В. Боли
 - Г. Нарушение функции конечности

2. Опухоли мягких тканей могут развиваться из...
 - *А. фиброзной ткани;
 - *Б. жировой ткани;
 - *В. мышечной ткани;
 - *Г. синовиальной ткани;

3. Доброкачественные опухоли мягких тканей кисти это:
 - *А. Все неэпителиальные опухоли за исключением новообразований ретикулоэндотелиальной системы;
 - Б. Новообразования ретикулоэндотелиальной системы;
 - В. Патологическое образование кожи и ее придатков;
 - Г. Эпителиальные опухоли

4. К опухолям из жировой ткани относятся:
 - А. Ангиолейомиомы;
 - *Б. Липомы;
 - В. Невромы;
 - Г. Рабдомиомы.

5. Операция иссечения опухоли мягких тканей заключается:
 - А. В иссечении опухоли вместе с апоневрозом;
 - Б. В иссечении опухоли вместе с апоневрозом и регионарными лимфоузлами;
 - *В. В иссечении опухоли вместе с капсулой и произвольно выбранного ограниченного объема здоровых мягких тканей, окружающих ее; при необходимости с применением элементов реконструктивно-пластической хирургии;
 - Г. В иссечении опухоли вместе с сосудисто-нервным пучком.

6. Наиболее информативный метод диагностики сарком мягких тканей:
 - *А. МРТ;
 - Б. МСКТ;
 - В. Рентгенография;
 - Г. УЗИ

7. Пациент 40 лет, саркома мягких тканей в/3 правого плеча. Опухоль инфильтрирует кожу с сохранением ее целостности. Локтевой сустав и кисть функция 100%. Выбрать оптимальную тактику:
 - *А. Выполнить широкое иссечение опухоли с кожным лоскутом с отступом от границ инфильтрации. Для замещения дефекта использовать перемещенный торако-дорсальный лоскут;
 - Б. Выполнить широкое иссечение опухоли с минимальным отступлением на уровне кожи, сведение краев раны с натяжением тканей;
 - В. Выполнить экзартикуляцию плеча.

8. Хирург выполнил удаление липомы, располагавшейся межмышечно в области бедра. Опухоль имела капсулу, размеры 130x80 мм. На разрезе ткань желтого цвета жирового строения. Нужно ли выполнять гистологическое исследование в данном случае?

- A. Возможно, в зависимости от решения хирурга;
- *Б. Необходимо всегда;
- В. Нет не нужно, вид ткани доброкачественный.

9. Хирург после удаления саркомы мягких тканей произвел установку по краям выполненной резекции металлические клипсы, после чего произведено ушивание раны. С какой целью это было сделано?

- A. Контроль гемостаза в ране;
- Б. Послеоперационное наблюдение;
- *В. Разметка поля для последующей лучевой терапии.

10. Наблюдение пациентов в первые 2 года после хирургического или комбинированного лечения по поводу сарком проводится:

- *А. 1 раз в 3 месяца;
- Б. 1 раз в 6 месяцев;
- В. Не проводится

14. ИНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ

14.1. Критерии оценки ответа обучающегося при 100-балльной системе

Характеристика ответа	Баллы	Оценка
<p>Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию обучающегося.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному</p>	90-100	5
<p>Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные обучающимся самостоятельно в процессе ответа или с помощью преподавателя.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных за-</p>	80-89	4

Характеристика ответа	Баллы	Оценка
даний в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному		
<p>Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Обучающийся не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Обучающийся может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены, теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки</p>	70-79	3
<p>Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Обучающийся не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа обучающегося не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены частично, теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено либо качество их выполнения оценено числом баллов близким к минимальному. При дополнительной самостоятельной работе над материалом курса, при консультировании преподавателя, возможно повышение качества выполнения учебных заданий</p>	69 и менее	2

14.2. Критерии оценки обучающегося при недифференцированном зачете

Характеристика ответа	Баллы	Оценка
Основные практические (и/или лабораторные) работы выполнены, теоретическое содержание курса освоено, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено	70-100	Зачет
Практические (и/или лабораторные) работы выполнены частично, теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному	менее 70	Незачет

