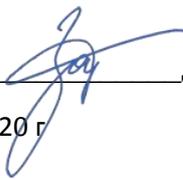


НОЧУ ОДПО «АКТИОН-МЦФЭР»

УТВЕРЖДЕНО На Ученом совете Протокол № 09 «20» октября 2020 г.	УТВЕРЖДАЮ Директор  Д.А. Зацепин «20» октября 2020 г.
--	---



Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
по теме «Саркомы мягких тканей у взрослых» для врачей онкологов и
других специалистов
со сроком освоения 36 часов

Форма обучения: заочная с использованием дистанционных образовательных технологий

Москва,
2020 год

Профессиональная образовательная программа составлена на основании:

- Федерального закона об образовании в РФ от 29.12.2012 г. №273-ФЗ;
- приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- приказ Министерства образования и науки РФ от 9 февраля 2016 г. № 95 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета)"
- приказ Министерства образования и науки от 25.08.2014 N 1100 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)"

Профессиональная образовательная программа подготовлена авторским коллективом в составе:

Степура Ольга Борисовна, д.м.н., профессор

Царик Мария Михайловна, аналитик редакции "Экспертные медицинские системы"

Лаптева Наталья Валериевна, аналитик редакции "Экспертные медицинские системы"

Рябинина Ольга Валерьевна, аналитик редакции "Экспертные медицинские системы"

Тютюнов Евгений Александрович, аналитик редакции "Экспертные медицинские системы"

Научный руководитель

Степура Ольга Борисовна, д.м.н., профессор

Программа обсуждена на заседании кафедры: «20» октября 2020 г.

Протокол № 09

Программа одобрена на заседании Ученого совета

«20» октября 2020 г. Протокол № 09

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. ЦЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ

- совершенствовать профессиональные компетенции, необходимые для оказания онкологической помощи (профилактика, диагностика, лечение саркомы мягких тканей у взрослых, медицинская реабилитация больных саркомой мягких тканей и лиц с повышенным риском заболевания) в медицинской организации в рамках имеющейся квалификации.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации

Квалификационная характеристика по должности

«Врач-онколог»

Должностные обязанности

врача - онколога:

Выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Выполняет перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Обосновывает клинический диагноз, интерпретируя данные специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных). Обосновывает план и тактику лечения больных в соответствии с существующими стандартами оказания онкологической помощи населению Российской Федерации. При необходимости обосновывает показания к госпитализации, организует ее в соответствии с состоянием больного. Определяет показания и противопоказания к операции, химиотерапии, лучевому и медикаментозному лечению; проводит необходимые реабилитационные мероприятия;

осуществляет диспансерное наблюдение после проведенного противоопухолевого лечения. Участвует в проведении паллиативной помощи инкурабельным онкологическим больным. Определяет комплекс мер для достижения лучшего качества жизни больных. При необходимости направляет пациентов в отделение паллиативной помощи, хосписы, отделения сестринского ухода и пр. Оформляет необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством в сфере здравоохранения. Проводит диспансеризацию населения и санитарно-просветительную работу среди населения. Оказывает необходимую помощь при неотложных состояниях.

Врач-онколог должен знать:

Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; нормативные правовые акты, регулирующие вопросы оборота сильнодействующих, психотропных и наркотических средств; общие вопросы организации онкологической помощи взрослому и детскому населению, роль службы скорой и неотложной помощи в терапии ургентных состояний при злокачественных новообразованиях; вопросы онкологической настороженности; симптоматику предраковых заболеваний и злокачественных новообразований на ранних стадиях заболевания; вопросы организации медико-социальной экспертизы; основы диетического питания и диетотерапии; должен знать о территориальной программе государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи (виды медицинской помощи, предоставляемой населению бесплатно, медицинской помощи, предоставляемой в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования, медицинской помощи, предоставляемой за счет средств бюджетов всех уровней); эпидемиологию онкологических заболеваний; клиническую анатомию основных анатомических областей тела; основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов и систем

организма, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции; современные представления об этиологии и патогенезе злокачественных новообразований, механизмах канцерогенезах на уровне клетки, органа, организма; отличия и взаимосвязь злокачественных новообразований с предопухолевыми заболеваниями; принципы и закономерности метастазирования опухолей; морфологические проявления предопухолевых процессов; современные международные гистологические классификации опухолей (МКБ-О, МКБ); стандарты оказания онкологической помощи населению; общие и специальные методы исследования в онкологии; методы первичной и уточняющей диагностики в онкологии; показания и противопоказания к применению эндоскопических, рентгенологических, радиоизотопных и др. методов, роль и значение биопсии в онкологии; клиническую симптоматику, макро- и микроскопическую характеристику доброкачественных и злокачественных опухолей основных локализаций, их диагностику и принципы лечения; клиническую симптоматику пограничных состояний в онкологической клинике, диагностику предраковых состояний и заболеваний; специфическую и неспецифическую лекарственную терапию и химиотерапию; показания и противопоказания к применению лучевой терапии и химиотерапии в монорежиме, а также в предоперационном периоде и после операции; принципы органосохранного и функционально щадящего противоопухолевого лечения; принципы рационального питания больных на всех этапах терапии; принципы подготовки больных к операции и ведение послеоперационного периода; вопросы временной и стойкой нетрудоспособности в онкологии, организации врачебной экспертизы; принципы реабилитации онкологических больных; приемы и методы обезболивания в онкологии, особенности лечения хронической боли у онкологических больных наркотическими и ненаркотическими анальгетиками в неинвазивных формах; вопросы оказания паллиативной помощи онкологическим больным при противоопухолевой терапии и в терминальном периоде заболевания; организацию диспансерного наблюдения за больными;

основы первичной и вторичной профилактики заболеваний; методы массового скрининга для выявления опухолей; вопросы статистики в работе онколога; вопросы деонтологии в онкологии; основы законодательства Российской Федерации в сфере здравоохранения, касающиеся прав и обязанностей пациентов и врачей, вопросов оказания специализированной медицинской помощи гражданам Российской Федерации; формы и методы санитарно-просветительной работы среди населения; основы трудового законодательства; правила по охране труда и пожарной безопасности; санитарные правила и нормы функционирования учреждения здравоохранения.

Требования к квалификации:

Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия". Подготовка в ординатуре по специальности "Онкология". Профессиональная переподготовка по специальности "Онкология" при наличии подготовки в ординатуре по одной из специальностей: "Акушерство и гинекология", "Терапия", "Хирургия".

Особые условия допуска к работе:

- сертификат специалиста или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности "Онкология", полученное по результатам освоения программы ординатуры по специальности "Онкология" в части, касающейся профессиональных компетенций, соответствующих обобщенной трудовой функции кода А профессионального стандарта "Врач-онколог"; для врачей других специальностей – соответственно требованиям других специальностей;

- прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

- отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации.

Другие характеристики:

С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий:

- дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации и программы профессиональной переподготовки);
- формирование профессиональных навыков через наставничество;
- стажировка;
- использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательные порталы и вебинары);
- тренинги в симуляционных центрах;
- участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах

Соблюдение врачебной тайны, клятвы врача, принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами. Соблюдение нормативных правовых актов в сфере охраны здоровья граждан, регулирующих деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программу государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи.

Должности, соответствующие квалификации:

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)

Характеристика профессиональных компетенций врача онколога, врачей специалистов, совершенствующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Саркомы мягких тканей у взрослых»

У обучающегося в ходе обучения совершенствуются следующие профессиональные компетенции (ПК):

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

II. 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);

III. 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);

IV. 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);

V. Организационно-управленческая деятельность:

- 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).

Перечень знаний, умений и навыков врача:

Врачи онкологи, специалисты должны знать:

- При проведении обследования пациентов с саркомой мягких тканей у взрослых или подозрением на саркому мягких тканей у взрослых с целью постановки диагноза:
- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- нормативные правовые акты, регулирующие вопросы оборота сильнодействующих, психотропных и наркотических средств;
- общие вопросы организации онкологической помощи взрослому и детскому населению, роль службы скорой и неотложной помощи в терапии urgentных состояний при злокачественных новообразованиях;
- вопросы онкологической настороженности;
- симптоматику предраковых заболеваний и злокачественных новообразований на ранних стадиях заболевания;
- вопросы организации медико-социальной экспертизы;
- основы диетического питания и диетотерапии;

- должен знать о территориальной программе государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи (виды медицинской помощи, предоставляемой населению бесплатно, медицинской помощи, предоставляемой в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования, медицинской помощи, предоставляемой за счет средств бюджетов всех уровней);
- эпидемиологию онкологических заболеваний;
- клиническую анатомию основных анатомических областей тела;
- основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов и систем организма, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;
- современные представления об этиологии и патогенезе злокачественных новообразований, механизмах канцерогенеза на уровне клетки, органа, организма;
- отличия и взаимосвязь злокачественных новообразований с предопухолевыми заболеваниями;
- принципы и закономерности метастазирования опухолей;
- морфологические проявления предопухолевых процессов;
- современные международные гистологические классификации опухолей (МКБ-О, МКБ);
- стандарты оказания онкологической помощи населению;
- общие и специальные методы исследования в онкологии;
- методы первичной и уточняющей диагностики в онкологии;
- показания и противопоказания к применению эндоскопических, рентгенологических, радиоизотопных и др. методов, роль и значение биопсии в онкологии;
- клиническую симптоматику, макро- и микроскопическую характеристику доброкачественных и злокачественных опухолей основных локализаций, их диагностику и принципы лечения;

- клиническую симптоматику пограничных состояний в онкологической клинике, диагностику предраковых состояний и заболеваний; специфическую и неспецифическую лекарственную терапию и химиотерапию;
- показания и противопоказания к применению лучевой терапии и химиотерапии в монорежиме, а также в предоперационном периоде и после операции;
- принципы органосохранного и функционально щадящего противоопухолевого лечения;
- принципы рационального питания больных на всех этапах терапии;
- принципы подготовки больных к операции и ведение послеоперационного периода;
- вопросы временной и стойкой нетрудоспособности в онкологии, организации врачебной экспертизы;
- принципы реабилитации онкологических больных;
- приемы и методы обезболивания в онкологии, особенности лечения хронической боли у онкологических больных наркотическими и ненаркотическими анальгетиками в неинвазивных формах;
- вопросы оказания паллиативной помощи онкологическим больным при противоопухолевой терапии и в терминальном периоде заболевания;
- организацию диспансерного наблюдения за больными;
- основы первичной и вторичной профилактики заболеваний;
- методы массового скрининга для выявления опухолей;
- вопросы статистики в работе онколога;
- вопросы деонтологии в онкологии;
- основы законодательства Российской Федерации в сфере здравоохранения, касающиеся прав и обязанностей пациентов и врачей, вопросов оказания специализированной медицинской помощи гражданам Российской Федерации;
- формы и методы санитарно-просветительной работы среди населения;

Врачи онкологи, специалисты должны уметь:

При проведении обследования пациентов с саркомой мягких тканей у взрослых с целью постановки диагноза:

- получить информацию о заболевании, выявить общие и специфические признаки поражения, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии, оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую срочную помощь;

- интерпретировать данные специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных);

- выполнить эндоскопическое исследование и биопсию;

- определить показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного;

- провести дифференциальную диагностику опухолей основных локализаций, обосновать клинический диагноз;

- обосновать схему, план и тактику лечения больных, показания и противопоказания к операции, лучевому и медикаментозному лечению;

- проводить необходимые реабилитационные мероприятия;

- оформить необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению;

- проводить диспансеризацию населения;

- проводить санитарно-просветительную работу среди населения.

Врачи онколог, специалисты должны владеть следующими практическими навыками:

- При проведении обследования пациентов с саркомой мягких тканей у взрослых или подозрением на нее с целью постановки диагноза:

Врач-онколог должен знать профилактику, диагностику, клинику и лечение, уметь диагностировать и оказывать необходимую помощь при следующих неотложных состояниях:

шок;

острая кровопотеря, профузное кровотечение;

острая сердечная недостаточность;

острая дыхательная недостаточность, в т. ч. асфиксия;

Врач-онколог должен уметь установить диагноз и провести необходимое лечение при следующих локализациях опухоли:

Опухоли головы и шеи

злокачественные опухоли верхней и нижней губы;

злокачественные опухоли языка, слизистой оболочки щеки, дна полости рта, твердого и мягкого неба;

опухоли слюнных желез;

злокачественные опухоли полости рта и придаточных пазух;

злокачественные опухоли нижней челюсти;

опухоли носоглотки;

опухоли ротоглотки и гортаноглотки;

опухоли гортани;

злокачественные опухоли щитовидной железы;

внеорганные опухоли шеи;

опухоли уха.

Опухоли органов грудной клетки

опухоли средостения;

опухоли пищевода;

опухоли легких;

опухоли плевры.

Опухоли органов брюшной полости

доброкачественные и злокачественные опухоли желудка;

опухоли билипанкреатодуоденальной области;

первичный и метастатический рак печени;

доброкачественные и злокачественные опухоли тонкой кишки;

доброкачественные и злокачественные опухоли ободочной кишки,

опухоли прямой кишки;

Забрюшинные внеорганные опухоли

Опухоли женских половых органов

опухоли шейки матки;

опухоли придатков матки;

опухоли наружных половых органов и влагалища;

Опухоли мочевыделительной системы

опухоли почек;

опухоли надпочечников;

опухоли мочевого пузыря;

рак предстательной железы;

опухоли яичка;

опухоли полового члена.

Опухоли кожи

эпителиальные опухоли кожи;

меланома и пигментные невусы;

неэпителиальные опухоли кожи;

Опухоли опорно-двигательного аппарата

предопухолевые заболевания костей;

доброкачественные и злокачественные опухоли костей;

доброкачественные и злокачественные опухоли мягких тканей.

Опухоли кроветворной системы

миеломная болезнь;

лейкозы;

лимфогрануломатоз;

гематосаркомы.

Опухоли молочной железы

предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли; рак молочной железы.

Манипуляции: эндоскопические исследования и биопсия (пункционная, эксцизионная и др.); плевральная и абдоминальная пункция; пункция

костного мозга; лечебные блокады; желудочное и дуоденальное зондирование; искусственное дыхание; массаж сердца; остановка кровотечения; перевязка и тампонада раны; промывание желудка; трахеотомия.

ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врача онколога, врачей – специалистов по теме: «Саркомы мягких тканей у взрослых» специальности «Онкология» трудоемкостью 36 академических часов, проводится в форме тестирования и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей онкологов, специалистов по теме: «Саркомы мягких тканей у взрослых», специальности «Онкология».

Тестирование проводится в электронной образовательной программе по специально разработанным тестам. Аттестованным считается слушатель, ответивший правильно не менее чем на 17 вопросов. Тестирование проводится на платформе дистанционного обучения, результат подсчитывается автоматически. Тест состоит из 20 вопросов, случайным образом выбираемых системой дистанционного обучения из общего числа утвержденных вопросов, так чтобы в тесте были представлены вопросы по всем темам. Ответ не зачитывается при выборе неверного варианта ответа, а также при одновременном указании правильного и неправильного вариантов. Лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию (тестирование), выдаются документы об образовании установленного образца.

IV. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ
МОДУЛИ ОБУЧЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ ОНКОЛОГИЯ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
1	Общая информация
2	Диагностика
3	Лечение
4	Реабилитация
5	Ведение пациентов

Модуль 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
Блок 1.1.	Общая информация о саркоме мягких тканей у взрослых
Урок 1.1.1.	Этиология, эпидемиология, классификация и определение степени злокачественности

Модуль 2. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
Блок 2.1.	Диагностика саркомы мягких тканей
Урок 2.1.1.	Физикальная, лабораторная и инструментальная диагностика саркомы мягких тканей у взрослых

Модуль 3. ЛЕЧЕНИЕ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
Блок 3.1.	Хирургическое лечение и лучевая терапия при саркоме мягких тканей
Урок 3.1.1.	Хирургическое лечение и лучевая терапия
Блок 3.2.	Химиотерапия при саркоме мягких тканей
Урок 3.2.1.	Химиотерапия при саркоме мягких тканей у взрослых. Препараты и режимы

--	--

Модуль 4 . РЕАБИЛИТАЦИЯ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
Блок 4.1	Виды реабилитации и предреабилитация больных с саркомой мягких тканей у взрослых
Урок4.1.1.	Виды реабилитации и предреабилитация больных с саркомой мягких тканей

Модуль 5. ВЕДЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
Блок 5.1	Рекомендации по ведению больных саркомой мягких тканей
Урок 5.1.1	Профилактика и оказание медицинской помощи больным с саркомой мягких тканей

III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации по теме:
«Саркомы мягких тканей у взрослых»
для врачей онкологов, специалистов
со сроком освоения 36 часов

Цель: совершенствование врачами компетенций, необходимых для профилактики, диагностики, лечения и медицинской реабилитации пациентов с саркомой мягких тканей у взрослых.

Категория обучающихся: врачи онкологи, врачи специалисты.

Трудоемкость обучения: 36 часов (1 неделя).

Форма обучения¹: заочная с использованием дистанционных образовательных технологий.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

№	Наименование разделов дисциплин	Всего часов	в том числе			Форма контроля
			Лекции и	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	
Рабочая программа учебных модулей						
1.	Общая информация	6	2	2	2	-
1.1.	Общая информация о саркоме мягких тканей	6	2	2	2	-
2.	Диагностика	6	2	2	2	-
2.1.	Физикальная и лабораторная диагностика саркомы мягких тканей	6	2	2	2	-
3.	Лечение	12	4	4	4	-
3.1.	Хирургическое лечение и лучевая терапия у больных СМТ	6	2	2	2	-
3.2.	Химиотерапия при саркоме мягких тканей у взрослых	6	2	2	2	-

¹Реализуется с применением дистанционных образовательных технологий

4.	Реабилитация	6	2	2	2	
4.1.	Виды реабилитации и предреабилитация у больных саркомой мягких тканей	6	2	2	2	
5.	Ведение больных	5	2	1	1	
5.1	Наблюдение больных саркомой мягких тканей у взрослых	5	2	1	1	
	Итоговая аттестация	1	0	0	0	зачет
	ИТОГО	36	12	10	10	-

IV. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

реализации дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации по теме:
«Саркомы мягких тканей у взрослых» по специальности «Онкология»
трудоемкостью 36 академических часов

Тематика лекционных занятий:

№ п/п	Тема лекции	Содержание лекции (указываются коды разделов и тем, обеспечивающие содержание лекции)	Формируемые компетенции (указываются шифры компетенций)
1.	Общая информация	1.1.	ПК-5
2.	Физикальная и лабораторная диагностика саркомы мягких тканей	2.1.	ПК-5
3.	Хирургическое лечение и лучевая терапия	3.1.	ПК-5
4.	Химиотерапия при саркоме мягких тканей у взрослых	3.2.	ПК-6, ПК-5
5.	Реабилитация	4.1	ПК-6, ПК-7, ПК-8
6.	Ведение больных с саркомой мягких тканей	5.1	ПК-6, ПК-12

Тематика семинарских занятий:

№	Тема семинара	Содержание семинара (коды разделов и тем, обеспечивающие содержание семинара)	Формируемые компетенции (шифры компетенций)
1.	Общая информация	1.1.	ПК-5
2.	Физикальная и лабораторная диагностика	2.1.	ПК-5
3.	Хирургическое лечение и лучевая терапия	3.1.	ПК-5
4.	Химиотерапия при саркоме мягких тканей	3.2.	ПК-6, ПК-5
8.	Реабилитация при саркоме мягких тканей	4.1.	ПК-2, ПК-3, ПК-12
9.	Ведение больных с саркомой мягких тканей	5.1.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-9, ПК-11

Тематика практических занятий и ОСК:

№ п/п	Тема практических занятий	Содержание практического занятия (коды разделов и тем, обеспечивающие содержание практического занятия)	Формируемые компетенции (шифры компетенций)
1.	Общая информация	1.1.	ПК-5
2.	Физикальная и лабораторная диагностика	2.1.	ПК-5
3.	Хирургическое лечение и лучевая терапия	3.1	ПК-5
4.	Химиотерапия при саркоме мягких тканей	3.2	ПК-6, ПК-5
5.	Реабилитация при саркоме мягких тканей	4.1.	ПК-6, ПК-7, ПК-8
9.	Ведение больных саркомой мягких тканей	5.1.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-9, ПК-11

Список литературы:

- Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"
- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
- Постановление Правительства РФ от 14 февраля 2003 г. № 101 "О продолжительности рабочего времени медицинских работников в зависимости от занимаемой ими должности и (или) специальности" (с изменениями и дополнениями)
- Приказ Минздрава и соцразвития 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" в ред. Приказа Минтруда Российской Федерации от 09.04.2018 № 214н)

- Приказ Минздрава и соцразвития Российской Федерации от 11.01.2011 № 1н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования"
- Приказ Минздрава России от 20.12.2012 № 1183н "О номенклатуре должностей медицинских и фармацевтических работников" в ред. от 01.08.2014
- Приказ Минздрава Российской Федерации от 03.08.2012 №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"
- Приказ Минобрнауки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" в ред. от 15.11.2013
- Приказ Минздрава Российской Федерации от 08.10. 2015 №707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлениям подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (с изменениями и дополнениями от 15.06.2017)
- Приказ Минздрава России от 07.10.2015 № 700н "О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование"

- Приказ Минздрава России от 10.05.2017 № 203н «Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи»
- Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 915н (ред. от 05.02.2019) "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "онкология"
- Приказ Минздравсоцразвития России от 06.12.2006 № 827 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным злокачественными новообразованиями соединительной, подкожной и других мягких тканей (при оказании специализированной помощи)»
- Приказ Минздравсоцразвития России от 07.04.2006 № 260 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным злокачественным новообразованием соединительной и других мягких тканей»
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 1742н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях соединительной и мягких тканей I-IV стадии (пред- и послеоперационная дистанционная лучевая терапия в дневном стационаре)"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1159н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях соединительной и мягких тканей I - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1125н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях соединительной и мягких тканей I-IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)"

- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 ноября 2012 г. № 641н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях соединительной и мягких тканей I - IV стадии (предоперационная, послеоперационная лучевая терапия)"
- Клинические рекомендации «Саркомы мягких тканей у взрослых» (одобрено Научно-практическим Советом Минздрава РФ). Текст документа приведен в соответствии с публикацией на сайте <http://cr.rosminzdrav.ru> состоянию на 2020 г.
- "Клинические рекомендации "Опухоли невыявленной первичной локализации" (утв. Минздравом России) Текст документа приведен в соответствии с публикацией на сайте <http://cr.rosminzdrav.ru> по состоянию на 02.04.2020.
- <Письмо> ФФОМС от 30.08.2018 N 10868/30/и <О направлении Методических рекомендаций по организации и проведению контроля объемов, сроков, качества и условий предоставления медицинской помощи, оказанной пациентам с подозрением на онкологическое заболевание, и/или с установленным диагнозом онкологического заболевания>
- СОВРЕМЕННАЯ ОНКООРТОПЕДИЯ / Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи / Алиев М.Д., Сушенцов Е.А.. 2012 - №4. - стр. 3-10.
- ВЫСОКОДОЗНЫЙ ИФОСФАМИД В КОМБИНАЦИИ С ДОКСОРУБИЦИНОМ В ЛЕЧЕНИИ САРКОМ МЯГКИХ ТКАНЕЙ./ Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи / Горбунова В.А., Феденко А.А., Истомина И.А., Бохан Б.Ю., Губина Г.И. 2010 - №1. - стр. 26-31.
- ВЛИЯНИЕ ШИРИНЫ КРАЯ РЕЗЕКЦИИ НА ЧАСТОТУ ЛОКАЛЬНЫХ РЕЦИДИВОВ ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ И КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ САРКОМАМИ МЯГКИХ ТКАНЕЙ./ Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи / Тепляков В.В., Карпенко В.Ю., Франк Г.А., Буланова А.А., Бондарев А.В., Дрошева И.В., Державин В.А., Бухаров А.В., Епифанова С.В. 2009 - №1. - стр. 28-33.

- КОМБИНИРОВАННОЕ ЛЕЧЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ САРКОМ МЯГКИХ ТКАНЕЙ / Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи / Зубарев А.Л. Кудрявцева Г.Т., Курильчик А.А., Курпешев О.К., Стародубцев А.Л. 2010 - №2. - стр. 35-38.
- ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ В 2018 ГОДУ (ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ И СМЕРТНОСТЬ) / Каприн АД, Старинский ВВ, Петрова ГВ (eds.). М.: МНИОИ им. П.А. Герцена - филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России; 2019.
- СОСТОЯНИЕ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ НАСЕЛЕНИЮ РОССИИ В 2018 ГОДУ / Каприн АД, Старинский ВВ, Петрова ГВ (eds.). М.: МНИОИ им. П.А. Герцена - филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России; 2019.
- ЭКСПРЕССИОННЫЙ ПРОФИЛЬ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СИНОВИАЛЬНОЙ САРКОМЫ И САРКОМЫ ЮИНГА/PNET / Перельмутер В.М., Васильев Н.В., Таширева Л.А., Савенкова О.В., Кайгородова Е.В., Жамгарян Г.С. Сибирский онкологический журнал.2014;(2):19-23.
- СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ В ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТА ПРЕДОПЕРАЦИОННОЙ ХИМИОТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ С САРКОМАМИ МЯГКИХ ТКАНЕЙ КОНЕЧНОСТЕЙ / Замогильная Янна Александровна. Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук Москва 2014г.
- СТРАТЕГИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ЛЕЧЕНИЯ САРКОМ МЯГКИХ ТКАНЕЙ / Феденко, Александр Александрович. автореферат дис. доктора медицинских наук : 14.01.12 / Феденко Александр Александрович; [Место защиты: Рос. онкол. науч. центр им. Н.Н. Блохина РАМН]. - Москва, 2016. - 41 с.
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОСТЕОМЕДИФИЦИРУЮЩИХ АГЕНТОВ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ПАТОЛОГИИ КОСТНОЙ ТКАНИ ПРИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЯХ / Методические рекомендации / Манзюк Л. В., Багрова С. Г., Копп М. В., Кутукова С. И., Семиглазова Т. Ю. DOI:10.18027/2224-5057-2018-8-3s2- 512-520.
- ЛЕЧЕНИЕ ИНФЕКЦИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ФЕБРИЛЬНОЙ НЕЙТРОПЕНИИ И НАЗНАЧЕНИЕ КСФ / Сакаева Д. Д., Орлова Р. В., Шабаева М. М. Методические рекомендации DOI: 10.18/027/2224-5057-2018-8-3s2-521-530.
- КОРЕКЦИЯ ГЕПАТОТОКСИЧНОСТИ / методические рекомендации / Ткаченко П. Е., Ивашкин В. Т., Маевская М. В. DOI:10.18 027/2224-5057-2018-8-3s2-531-544.

- «ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО КОРРЕКЦИИ НЕФРОТОКСИЧНОСТИ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ», Громова Е.Г., Бирюкова Л.С., Джумабаева Б.Т., Курмуков И.А. (Коллектив авторов: DOI: 10.18 027 / 2224-5057-2018- 8-3s2-591-603.
- «ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ТРОМБОЭМБОЛИЧЕСКИХ ОСЛОЖНЕНИЙ У ОНКОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ » / Сомонова О. В., Антух Э. А., Елизарова А. Л., Матвеева И. И., Сельчук В. Ю., Черкасов В. А. (Коллектив авторов:, DOI: 10.18 027/2224-5057-2018-8-3s2-604-609).
- ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ РОЛЬ КРАЯ РЕЗЕКЦИИ В ХИРУРГИИ САРКОМ МЯГКИХ ТКАНЕЙ / Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи №1 / Алиев М.Д. Бохян Б.Ю. Буров Д.А, 2013г стр 60-66.
- ПЕРВЫЙ РОССИЙСКИЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПАЗОПАНИБА В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ САРКОМАМИ МЯГКИХ ТКАНЕЙ / Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи / Феденко А.А. Бохяч Б.Ю. Конев А.А. Горбунова В.А. (№3-4, 2014г стр 44-51).
- СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ КЛИНИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ МЕТОДА ИЗОЛИРОВАННОЙ ПЕРФУЗИИ КОНЕЧНОСТЕЙ С ГИПЕРТЕРМИЕЙ У БОЛЬНЫХ С САРКОМАМИ МЯГКИХ ТКАНЕЙ / Харатишвили Т.К. Петроченко Н.С Бохян Б.Ю. Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи (№4, 2016г).
- ОНКОЛОГИЯ НАЦИОНАЛЬНОЕ РУКОВОДСТВО / Бохян Б.Ю. Тепляков В.В. Глава 21 Опухоли опорно-двигательного аппарата;. (Коллектив авторов под редакцией Чиссов В.И. , Давыдов М.И.) Москва ГЭОТАР-Медиа 2017г. 624стр стр535-548.
- «РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЛЕЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ ЭКСТРАВАЗАЦИИ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ» / Буйденюк Ю. В.: DOI: 10.18 027 / 2224-5057-2018-8-3s2-610-616.
- ОНКОЛОГИЯ. НАЦИОНАЛЬНОЕ РУКОВОДСТВО / Краткое издание / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3153-5.
- ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЛЕКАРСТВЕННОМУ ЛЕЧЕНИЮ САРКОМ МЯГКИХ ТКАНЕЙ / Рекомендации восточноевропейской группы по изучению сарком.
- A SYSTEMATIC META-ANALYSIS OF RANDOMIZED CONTROLLED TRIALS OF ADJUVANT CHEMOTHERAPY FOR LOCALIZED RESECTABLE SOFT-TISSUE / Sarcoma / Pervaiz N, Colterjohn N, Farrokhhyar F, et al.. Cancer. 2008;113:573-581.

- NEO-ADJUVANT CHEMOTHERAPY FOR PRIMARY HIGH-GRADE EXTREMITY SOFT TISSUE / Sarcoma / Grobmyer SR, Maki RG, Demetri GD, et al.. Ann Oncol. 2004;15:1667-1672.
- RANDOMIZED COMPARISON OF DOXORUBICIN ALONE VERSUS IFOSFAMIDE PLUS DOXORUBICIN OR MITOMYCIN, DOXORUBICIN, AND CISPLATIN AGAINST ADVANCED SOFT TISSUE SARCOMAS / Edmonson J, Ryan L, Blum R, et al.. J Clin Oncol. 1993;11:1269-1275.
- SOFT TISSUE SARCOMA TREATMENT REGIMENS April 20, 2018 Rackoff+W&cauthor.
- PREOPERATIVE CHEMORADIOTHERAPY (MODIFIED EILBER PROTOCOL) PROVIDES MAXIMUM LOCAL CONTROL AND MINIMAL MORBIDITY IN PATIENTS WITH SOFT TISSUE SARCOMA / Mack LA, Crowe PJ, Yang JL, et al.. Ann Surg Oncol. 2005;12:646-653.
- RANDOMIZED PHASE II TRIAL OF PEGYLATED LIPOSOMAL DOXORUBICIN VERSUS DOXORUBICIN IN THE TREATMENT OF ADVANCED OR METASTATIC SOFT TISSUE SARCOMA / Judson I, Radford J, Harris M, et al.: a study by the EORTC Soft Tissue and Bone Sarcoma Group. Eur J Cancer. 2001; 37:870-877.
- ADDITION OF IFOSFAMIDE AND ETOPOSIDE TO STANDARD CHEMOTHERAPY FOR EWING'S SARCOMA AND PRIMITIVE NEUROECTODERMAL TUMOR OF BONE / Holcombe E. Grier, M.D., Mark D. Krailo, Ph.D., Nancy J. Tarbell, M.D., Michael P. Link, M.D., Christopher J.H. Fryer, M.D., Douglas J. Pritchard, M.D., Mark C. Gebhardt, M.D., Paul S. Dickman, M.D., Elizabeth J. Perlman, M.D., Paul A. Meyers, M.D., Sarah S. Donaldson, M.D., Sheila Moore, M.D., et al. February20,2003N.EnglJMed2003;348:694-701.
- CURRENT APPROACHES FOR PERSONALIZED THERAPY OF SOFT TISSUE SARCOMAS / Sarcoma / Kirill I. Kirsanov ,Ekaterina A. Lesovaya ,Timur I. Fetisov,Beniamin Yu Bokhyan ,Gennady A. Belitsky , and Marianna G. Yakubovskaya, Volume 2020, Article ID 6716742, 15 pages.
- PREOPERATIVE VERSUS POSTOPERATIVE RADIOETHERAPY IN SOFT-TISSUE SARCOMA OF THE LIMBS: A RANDOMISED TRIAL / O'Sullivan B, Davis AM, Turcotte R, Bell R, Catton C, Chabot P, Wunder J, Kandel R, Goddard K, Sadura A, Pater J, Zee B. Lancet. 2002 Jun 29; 359(9325):2235-41.
- A PROSPECTIVE RANDOM CONTROLLED PHASE III TRIAL OF GEMCITABINE AND DOCETAXEL COMPARED WITH DOXORUBICIN AS FIRST-LINE TREATMENT IN PREVIOUSLY UNTREATED ADVANCED UNRESECTABLE OR METASTATIC SOFT TISSUE

SARCOMAS / Seddon BM, Whelan J, Strauss SJ et al. GeDDiS: (EudraCT 2009-014907-29). J Clin Oncol 2015; 33(Suppl 15); Abstr 10500.

- INTERNATIONAL RANDOMISED CONTROLLED TRIAL FOR THE TREATMENT OF NEWLY DIAGNOSED EWING SARCOMA / Family of tumours / Anderton J. et al. -EURO EWING 2012 Protocol //Trials. - 2020. - T. 21. - № . 1. - C. 1-9.