

**Департамент здравоохранения города Москвы**  
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города  
Москвы «Московская городская онкологическая больница № 62  
Департамента здравоохранения города Москвы»  
(ГБУЗ «МГОБ № 62 ДЗМ»)

**АННОТАЦИЯ**  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**  
**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

По теме: **«ОПУХОЛИ КОСТЕЙ И МЯГКИХ ТКАНЕЙ»**.

**Категория слушателей:**

врачи-онкологи

травматологи-ортопеды

**Продолжительность:** 36 часов

**Форма обучения:** очная

**Руководитель курса:** Мусаев Э.Р., руководитель научно-практического центра опухолей костей и мягких тканей, врач-хирург, врач-онколог, врач травматолог-ортопед, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук

**Цель обучения:** совершенствование имеющихся компетенций, приобретение новых компетенций для повышения профессионального уровня в рамках профессиональной деятельности.

**ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

В результате освоения Программы слушатель должен приобрести знания, умения и навыки, необходимые для качественного изменения профессиональных компетенций в соответствии с профессиональным стандартом.

**По окончании обучения слушатель должен знать:**

1. Клинические рекомендации по диагностике и лечению сарком костей и мягких тканей;
2. Методику сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с саркомами мягких тканей и костей или с подозрением на них;
3. Методику осмотра и физикального обследования пациентов с саркомами мягких тканей и костей или подозрением на них;
4. Методы лабораторных и инструментальных обследований пациентов, с подозрением на саркомы костей и мягких тканей, медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению лабораторных и инструментальных обследований, правила интерпретации их результатов;
5. Представления об эпидемиологии, этиологии и патогенезе сарком костей и мягких тканей;

6. Методику выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии при саркомах мягких тканей и трепанобиопсии при саркомах мягких тканей и костей;
7. Симптомы и синдромы осложнений остеосарком и сарком мягких тканей, а также побочные действия и нежелательные реакции, возникшие в результате диагностических процедур;
8. Симптоматику, особенности метастазирования и течения онкологических заболеваний
9. МКБ, МКБ-О, TNM
10. Методы лечения пациентов с остеосаркомами и саркомами мягких тканей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи;
11. Технику выполнения хирургических вмешательств в зависимости от локализации опухоли, клинической картины и стадии заболевания: широкое иссечение опухоли в пределах здоровых тканей при саркоме мягких тканей, реконструктивные операции при остеосаркомах;
12. Принципы и методики асептики и антисептики, соблюдения санитарногигиенического и эпидемиологического режима;
13. Основные методы оценки эффективности (действующие критерии RECIST) и безопасности (действующая шкала NCI CTCAE) противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием;
14. Принципы лечебного питания, включая парентеральное, с учетом вида и стадии заболевания;
15. Методики проведения поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую);
16. Методики проведения инфузий с использованием инфузоматов, внутривенных помп; осуществление ухода за имплантированным подкожным венозным портом; введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости), медицинские показания и медицинские противопоказания к их проведению - принципы и методы профилактики и лечения осложнений;
17. Классификацию осложнений терапии по шкале NCI CTCAE действующей редакции;
18. Методы немедикаментозного лечения (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия); медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению методов немедикаментозного лечения в зависимости от распространенности опухолевого процесса и сопутствующих заболеваний; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
19. Нормативные правовые акты, определяющие правила назначения лекарственных препаратов, в том числе наркотических, психотропных и сильнодействующих, для медицинского применения;
20. Принципы организации и проведения диспансерного наблюдения за пациентами с саркомами костей и мягких тканей;
21. Факторы риска развития сарком мягких тканей и костей;
22. Основы здорового образа жизни, методы его формирования;
23. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов, медицинских работников по вопросам профилактики сарком костей и мягких тканей;
24. Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования остеосарком и сарком мягких тканей;
25. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе в форме электронного документа;

26. Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;

27. Нормативные правовые акты Российской Федерации по организации медицинской помощи по профилю «онкология».

**По окончании обучения слушатель должен уметь:**

1. Разрабатывать предварительный план лечения пациента с остеосаркомой и саркомой мягких тканей в зависимости от состояния пациента, диагноза и стадии заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи

2. Назначать и применять лекарственные препараты, медицинские изделия у пациентов с остеосаркомой и саркомой мягких тканей

3. Применять методы профилактики и лечения осложнений остеосарком и сарком мягких тканей

4. Применять методы профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, Ситуационная задача противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с остеосаркомой и саркомой мягких тканей

5. Определять структуру осложнений терапии по шкале NCI CTCAE (National Cancer Institute Common toxicity criteria) действующей редакции

6. Оценивать эффективность, переносимость и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий у пациентов с остеосаркомой и саркомой мягких тканей

**По окончании обучения слушатель должен владеть:**

1. Разработкой плана лечения пациента с остеосаркомой и саркомой мягких тканей в зависимости от состояния пациента, диагноза и стадии заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи

2. Проведением профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с остеосаркомой и саркомой мягких тканей

3. Определением структуры осложнений терапии по шкале токсичности NCI CTCAE (National Cancer Institute Common toxicity criteria) в действующей редакции

4. Оценкой эффективности, переносимости и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий у пациентов с остеосаркомой и саркомой мягких тканей

## **УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

### **1 Опухоли костей**

1.1 Остеосаркома, хондросаркома, саркома Юинга, гигантоклеточная опухоль кости, хордома и т.д.

### **2 Опухоли мягких тканей**

2.1 Синовиальная саркома, липосаркома, лейомиосаркома, недифференцированная плеоморфная саркома и т.д., включая внеорганные забрюшинные саркомы

**Итоговый контроль – зачет (тестирование)**