

**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: **«КАРДИООНКОЛОГИЯ. ТРОМБОЗЫ У ОНКОЛОГИЧЕСКИХ  
БОЛЬНЫХ».**

**Категория слушателей:**

Врач-онколог

Врач-терапевт

Врач-кардиолог

**Продолжительность:** 18 часов

**Форма обучения:** очная

**Руководитель курса:** Антух Э.А., заведующий отделением терапии и функциональной диагностики, врач-кардиолог, заслуженный врач РФ

**Цель обучения:** совершенствование имеющихся профессиональных компетенций и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Врач-онколог» или «Врач-терапевт» или «Врач-кардиолог»

**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. Типы сердечно-сосудистых осложнений противоопухолевой терапии
2. Методы оценки риска кардиотоксичности
3. Противоопухолевые препараты, обладающие кардиотоксичностью, и характерные для каждого препарата сердечно-сосудистые осложнения
4. Вопросы диагностики, профилактики и лечения разных видов кардиотоксичности

5. Сердечно-сосудистые проблемы в онкохирургии. Вопросы профилактики и лечения осложнений в периоперационном периоде.
6. Особенности нарушений гемостаза у онкологических больных. Риск тромбозов при проведении медикаментозного, хирургического и лучевого лечения опухолей.
7. Вопросы фармакологии антитромбоцитарных препаратов. Особенности профилактики и лечения тромбозов в онкологии.

**По окончании обучения слушатель должен уметь:**

1. Оценивать риск сердечно-сосудистых осложнений противоопухолевой терапии
2. Проводить профилактику сердечно-сосудистых осложнений с учетом факторов риска и имеющейся у пациента кардиологической патологии.
3. Проводить диагностику сердечно-сосудистых осложнений, назначать современное лечение (врач-кардиолог), оставлять план динамического наблюдения на период противоопухолевой терапии и после ее окончания.
4. Оценивать риск периоперационных осложнений
5. Оценивать состояние гемостаза у онкологических больных
6. Оценивать риск тромбозов при проведении медикаментозного, хирургического и лучевого лечения опухолей
7. Проводить профилактику тромбозов при медикаментозном, хирургическом и лучевом лечении опухолей.

## **УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

### **Раздел 1. Кардиоонкология: определение. Оценка риска сердечно-сосудистых осложнений противоопухолевой терапии. Профилактика и лечение сердечно-сосудистых осложнений противоопухолевой терапии.**

- 1.1 Виды кардиотоксичности. Оценка риска осложнений противоопухолевой терапии.
- 1.2 Профилактика и лечение сердечно-сосудистых осложнений противоопухолевой терапии.

### **Раздел 2. Сердечно-сосудистые проблемы в онкохирургии.**

- 2.1 Оценка риска осложнений. Профилактика и лечение осложнений в периоперационном периоде.

### **Раздел 3. Нарушения гемостаза у онкологических пациентов**

- 3.1 Методы оценки свертывающей системы крови. Диагностика и лечение тромбозов глубоких вен и тромбозов легочной артерии
- 3.2 Профилактика ВТЭ при хирургическом лечении и лекарственном лечении злокачественных опухолей

### **Итоговый контроль – зачет (тестирование)**