

## **АННОТАЦИЯ**

### **к дополнительной профессиональной программе**

**Вид программы:** повышение квалификации

**По специальностям:** «Детская хирургия», «Хирургия»

**Название:** «Лазерные технологии в комплексном лечении сосудистых аномалий»

**Цели ДПП:** повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации: использование лазерных методов лечения при оказании медицинской помощи детям и взрослым пациентам с сосудистыми аномалиями.

Совершенствование теоретических знаний, практических умений и навыков, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей врача-хирурга и врача-детского хирурга: применение высокоэнергетических лазерных технологий при комплексном лечении различных сосудистых аномалий на основе современных достижений медицины.

**Задачи ДПП:**

1. Обучение базовым принципам применения лазеров в хирургии.
2. Знакомство с основными нормативными документами (порядки, приказы, стандарты), регламентирующими работу лазеров в медицинском учреждении.
3. Изучение основных режимов работы лазеров.
4. Техника безопасности работы лазеров.
5. Принципы действия высокоэнергетических лазеров в медицине.
6. Проведение тренингов по использованию лазерных систем.
7. Показания и противопоказания к высокоэнергетической лазерной хирургии.
8. Обсуждение распространенных ошибок использования лазеров на практике и разбор клинических случаев.

**Программа направлена на совершенствование следующих компетенций (трудовых функций):**

ПК 5, ПК 6, ПК-8, А/01.8, А/02.8, А/03.8, А/07.8, А/08.8, В/01.8, В/02.8, В/03.8, В/04.8, В/07.8

**Требования к результатам освоения ДПП:**

В результате освоения ДПП обучающийся должен:

**Знать:**

- топографическую анатомию кожи и подкожной клетчатки, поверхностных и глубоких сосудов  
клинические и морфологические признаки различных патологических процессов, возникающих при сосудистых аномалиях

- методы диагностики сосудистых заболеваний

- возможности использования клинических, лабораторных исследований и лучевой диагностики для выявления сосудистых аномалий

- показания и противопоказания к использованию лазерных технологий в лечении сосудистых аномалий

- особенности сонографических признаков сосудистых аномалий

- методы профилактики и диагностики осложнений при использовании лазерных технологий в лечении сосудистых аномалий.

- правила оказания медицинской помощи в экстренной форме

**Уметь:**

- диагностировать причины, патогенез и морфогенез сосудистых аномалий, их проявления, осложнения и исходы

- правильно интерпретировать клинические данные и результаты лучевой диагностики сосудистых аномалий

- выполнять УЗИ при сосудистых аномалиях

- выполнять различные технические действия (местная анестезия, лазерная бесконтактная и внутритканевая коагуляция)

- использовать данные дополнительных методов обследования для выбора оптимального метода лечения сосудистых аномалий
  - определять показания к использованию лазерных технологий в лечении сосудистых аномалий
  - правильно планировать ведение предоперационного и послеоперационного периодов после использования лазерных технологий при сосудистых аномалиях
- оказывать медицинскую помощь в экстренной форме

**Практический опыт:**

- методика выполнения бесконтактной и внутритканевой лазерной коагуляции
  - использование современных опций при выполнении лазерной коагуляции сосудистых аномалий
  - использование способов профилактики осложнений лазерной коагуляции сосудистых аномалий
  - технология выполнения бесконтактной и внутритканевой лазерной коагуляции сосудистых аномалий
  - особенности ведения больных после лазерной коагуляции сосудистых аномалий
- владеть навыками оказания медицинской помощи в экстренной форме

**Форма итоговой аттестации:** тестовый контроль.