

Савченко М. А.

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЛЕЧЕНИИ НАРУШЕНИЙ РИТМА СЕРДЦА У ДЕТЕЙ

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Строгий В. В.

2-я кафедра детских болезней

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Лечение нарушений ритма сердца в детском возрасте является актуальной проблемой, так как аритмии у детей встречаются довольно часто – в среднем они занимают третье место по частоте встречаемости после артериальной гипертонии и пороков сердца. При этом аритмии в детском возрасте часто являются случайно. Сегодня на смену медикаментозному лечению аритмий, как пароксизмальная тахикардия или мерцательная аритмия, пришли высокотехнологичные малоинвазивные хирургические методы лечения. К таким методам лечения относят: радиочастотную катетерную абляцию, вживление кардиостимулятора, ресинхронизирующую терапию при сердечной недостаточности и другие методы лечения. Кардиоверсия – электоримпульсная терапия, синхронизированная с сердечным циклом пациента. Дефибриляция – электоримпульсная терапия, не синхронизированная с сердечным циклом пациента (навязанная пациенту).

К стандартным параметрам кардиостимуляции относят: 1. Режим стимуляции 2. уровень минимальной ЧСС, 3. Уровень максимальной ЧСС, 4. Функция переключения (mode switch) и режим частотного сглаживания (автоматическая базовая ЧСС), 5. Функция гистерезис, 6. Параметры АВ-интервала, 7. Порог предсердной и желудочковой стимуляции, 8. Параметры стимулирующего импульса, 9. Чувствительность кардиостимулятора, 10. Поствентрикулярный предсердный рефрактерный период.

Как правило, риск побочных эффектов при данных методах лечения минимален, высока эффективность лечения аритмии, что делает перспективным применение данных методов и в педиатрической клинике.