

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Перегудиной Ольги Леонидовны
«Оценка и прогностическое значение повреждения миокарда после
катетерной аблации у детей и подростков», представленной на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.21.
Педиатрия, 3.1.20. Кардиология.

В последние годы стремительно растет число детей, которым выполняется катетерная аблация нарушений ритма сердца, особенно в случаях, когда аритмии резистентны к медикаментозной терапии или при развитии выраженных побочных эффектов на фармакологические препараты. Преимущество интервенционного лечения заключается в точечном воздействии на аритмогенный очаг и, соответственно, в существенном улучшении качества жизни пациентов, позволяя им вести активный образ жизни без ограничений, связанных с тахикардией и постоянным приемом лекарственных средств. Несмотря на все преимущества РЧА в лечении различных нарушений ритма сердца, процедура, тем не менее, сопряжена с риском развития различных осложнений. Современные представления о влиянии радиочастотных воздействий на кардиомиоциты преимущественно сформированы результатами исследований, выполненных в группе взрослых пациентов. Работы, выполненные в педиатрической популяции, встречаются значительно реже и, зачастую, ограничиваются анализом малочисленных групп детей и подростков. В связи с этим всестороннее изучение краткосрочных и долгосрочных последствий катетерной аблации на миокард ребенка, а также осложнений, возникающих в результате оперативного лечения, представляет собой актуальную и важную задачу для современной кардиологии, решение которой обеспечит повышение качества оказания медицинской помощи детям с нарушениями ритма сердца.

В автореферате отражены ключевые положения диссертационной работы, перечислены основные этапы исследования, использованы современные методы исследования, соответствующие поставленным целям и задачам.

В рамках исследования Перегудиной О.Л., которое являлось проспективным наблюдательным выполнен анализ анамнестических, клинических, лабораторных и инструментальных данных 145 детей и подростков разного пола и возраста до и после выполнения интервенционного лечения нарушений ритма сердца. Целью диссертационной работы являлась оценка клинко-биохимических и морфофункциональных показателей повреждения миокарда после катетерной аблации тахикардий у детей и подростков. Установлено, что через 2 часа после аблации отмечается

повышение уровня креатинфосфокиназы-МВ, сердечной формы белка, связывающего жирные кислоты, миоглобина с возвращением показателей к исходному уровню на 5 сутки после интервенции. Продemonстрированы корреляции между уровнем различных биохимических показателей и антропометрическими характеристиками пациентов, различными параметрами радиочастотной аблации, локализацией аритмогенного очага, типом аблационного катетера. Показано отсутствие клинически значимых отклонений от нормы параметров электрокардиограммы и структурно-функциональных показателей сердца в раннем и в позднем послеоперационных периодах после РЧА тахиаритмий. Продemonстрировано, что эффективность хирургического лечения зависит от нозологии аритмии.

Степень достоверности результатов работы определяется применением современных методов статистической обработки данных.

О практической востребованности и значимости результатов научно-исследовательской работы соискателя свидетельствуют их внедрение в практику врачей педиатров и детских кардиологов ФГБУ «НМИЦ имени В.А. Алмазова» Минздрава России, СПбГБУЗ «Детская городская больница № 2 святой Марии Магдалины», ЛОГБУЗ «Детская клиническая больница», СПбГБУЗ «Детский городской многопрофильный клинический специализированный центр высоких медицинских технологий».

Результаты исследования Перегудиной Ольги Леонидовны неоднократно представлены на научно-практических конференциях. По материалам работы опубликовано 9 научных статей, в том числе 4 в журналах из перечня научных изданий, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией, из них 3 статьи в журналах, входящих в наукометрическую базу Scopus.

Визуализация результатов исследования, представленная в виде графиков, диаграмм, таблиц и схем, существенно повышает наглядность представленной информации и способствует более быстрому и эффективному усвоению ключевых положений работы. Выводы краткие, изложены в форме тезисов, соответствуют поставленной цели и задачам. Имеются практические рекомендации.

Принципиальных замечаний к содержанию диссертационной работы и оформлению автореферата нет.

Заключение: Кандидатская диссертация Перегудиной Ольги Леонидовны «Оценка и прогностическое значение повреждения миокарда после катетерной аблации у детей и подростков» является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой автором решена важная научная задача педиатрии и кардиологии, состоящая в изучении и получении новых данных,

способствующих улучшению подходов к ведению пациентов с нарушениями ритма сердца, которым выполняется катетерная абляция, что полностью соответствует требованиям п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842 (в действующей редакции от 25.01.2024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия, 3.1.20. Кардиология.

Главный научный сотрудник
лаборатории хирургических и
рентгенхирургических методов лечения
нарушений ритма сердца отдела
сердечно-сосудистой хирургии
ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова»
Минздрава России,
доктор медицинских наук

Сапельников О.В.

Подпись доктора медицинских наук Сапельникова О.В. заверяю:

Ученый секретарь НИИМК им. А.Л. Мясникова
доктор медицинских наук



Жернакова Ю.В.

«25» 02 2025г

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России), Адрес: 121552, Москва, ул. Академика Чазова, д. 15а.
Телефон: +7 (495) 150-44-19.
E-mail: info@cardioweb.ru.