

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, 3.20.20. Кардиология.

Диссертация О.Л. Перегудиной посвящена решению важной для педиатрии и кардиологии проблемы – изучению влияния радиочастотного воздействия на развивающееся сердце ребенка при проведении аблации нарушений ритма сердца. Особую актуальность имеют именно тахиаритмии, наиболее часто встречающиеся среди всех других видов аритмий у детей. Существующий научный базис, в основном, опирается на исследования, рассматривающие эффект оперативных вмешательств на кардиомиоциты взрослых пациентов. Публикации, посвященные аналогичным вопросам в педиатрической практике, немногочисленны и, как правило, основаны на анализе данных небольших групп пациентов. Именно поэтому углубленный анализ ранних и отдаленных последствий катетерной аблации на миокард у детей, осложнений оперативного лечения представляет высокий исследовательский интерес.

Определение факторов, способствующих развитию повреждений миокарда и влияющих на эффективность радиочастотной аблации тахиаритмий, представляет собой фундаментальную задачу. Решение этой задачи позволяет разработать персонализированный подход к интервенционному лечению детей с нарушениями ритма сердца и обосновать целесообразность амбулаторного наблюдения пациентов в этой группе.

В рамках исследования, которое являлось проспективным наблюдательным, изучены клинические особенности пациентов с нарушениями ритма сердца. Выполнен анализ клинико-лабораторных, инструментальных и анамнестических данных 145 детей и подростков разного пола и возраста до и после выполнения интервенционного лечения. Целью диссертационной работы являлась оценка клинико-биохимических и морфофункциональных показателей повреждения миокарда после катетерной аблации тахиаритмий у детей и подростков. Установлено, что в раннем послеоперационном периоде отмечается повышение уровня миоглобина, креатинфосфокиназы-МВ, сердечной формы белка, связывающего жирные кислоты, с возвращением показателей к исходному уровню на 5 сутки после интервенции. Впервые установлен ряд положительных корреляций между

уровнем биохимических маркеров повреждения миокарда и температурой катетерной аблации, продолжительностью катетерной аблации, весом пациента, а также отрицательные взаимосвязи между уровнем сывороточных показателей и нозологией аритмии, типом аблационного катетера, мощностью радиочастотных воздействий, локализацией аритмогенного очага. Продemonстрировано отсутствие значимых электрокардиографических и эхокардиографических изменений в раннем и в позднем послеоперационных периодах. Впервые продemonстрировано, что на результат интервенционного лечения тахикардий у детей оказывает влияние исключительно нозология нарушения ритма сердца.

Степень достоверности результатов работы определяется применением современных методов клинического, лабораторного и инструментального исследования, а также статистической обработки данных.

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.

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».

Автореферат содержит иллюстрированный материал и список сокращений, что облегчает восприятие сжатой (в рамках требований к составлению авторефератов) текстовой информации. 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.

Рецензент:

д.м.н., ведущий научный сотрудник отделения патологии новорожденных и недоношенных детей № 2, советник директора ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. В.И.Кулакова» Минздрава России, профессор кафедры неонатологии КИДЗ имени Н.Ф.Филатова Сеченовского Университета

Е.Л. Бокерия

Подпись доктора медицинских наук Бокерия Е.Л. удостоверяю:

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова»
Минздрава России

кандидат медицинских наук, доктор



С.В. Павлович

адрес: 117997, г. Москва, ул. Академика Опарина, д. 4

телефон: +7(495) 531 44 44

e-mail: pr@oparina4.ru

web сайт: www.ncagp.ru

« 04 » марта 2025 г.