

## Отзыв

на автореферат диссертации Перегудиной Ольги Леонидовны на тему «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

Понимание последствий катетерных вмешательств на миокард пациентов детского возраста при выполнении деструкции аритмогенного очага является крайне важным для правильного выбора тактики лечения и оказания эффективной помощи, что и определяет актуальность диссертационной работы О.Л. Перегудиной.

Диссертационная работа выполнена в один этап – в виде проспективного наблюдательного нерандомизированного исследования. В исследовании, согласно критериям включения и исключения приняли участие 145 пациентов, которым была выполнена радиочастотная аблация различных нарушений ритма сердца. Результаты диссертации основаны на анализе первичных данных, полученных на достаточной по объему выборке. Работа проведена на основе оценки клинико-лабораторных и инструментальных данных обследования детей и подростков до и после выполнения радиочастотной аблации, а также информации об эффективности и осложнениях интервенционного лечения в раннем и позднем послеоперационных периодах. Полученные результаты обладают высокой степенью достоверности. Это обусловлено комплексным подходом к исследованию, включающим современные клинические, лабораторные и инструментальные методы. Обработка данных проводилась с использованием адекватных методов статистического анализа, что позволило минимизировать вероятность ошибок и обеспечить надежность выводов. Сформулированные выводы диссертации отличаются корректностью и

точностью, полностью соответствуют поставленным задачам и логически вытекают из представленных результатов.

Научная и практическая значимость диссертационной работы состоит в том, что в исследовании представлена новая информация о влиянии радиочастотной энергии на кардиомиоциты педиатрической популяции. Получены новые данные о динамике различных биохимических показателей, и морфофункциональных параметров при выполнении катетерной аблации тахиаритмий у детей. Продемонстрировано, что только креатинфосфокиназа обладает наибольшей информативностью в качестве биохимического маркера повреждения миокарда, а также показана взаимосвязь повышения уровня маркера в зависимости от температуры и длительности радиочастотных аппликаций, а также веса пациента. Установлено, что эффективность процедуры связана исключительно с конкретным типом тахиаритмии, тогда как возраст, антропометрические параметры пациентов и характеристики радиочастотных воздействий существенного влияния на исход лечения не оказывают.

Принципиальных замечаний по работе нет. Автореферат выполнен в соответствии с требованиями ВАК РФ, оформлен грамотно, материал представлен логично, формирует целостное представление о проделанной исследовательской работе. Диссертация достаточно апробирована, результаты исследования представлены на научно-практических конференциях и профильных симпозиумах. По теме диссертации опубликовано 9 статей, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, из них 3 статьи в журналах, индексируемых в базе Scopus.

### **Заключение**

По совокупности теоретических положений, актуальности проблемы, новизне и практической значимости полученных результатов диссертации Перегудиной О.Л. «Оценка и прогностическое значение повреждения миокарда после катетерной аблации у детей и подростков» является научно-

квалификационной работой, в которой содержится решение поставленной научной задачи – комплексное изучение влияния интервенционного лечения нарушений ритма сердца на кардиомиоциты детей и подростков с целью оптимизации подходов к ведению и лечению данной группы пациентов.

Диссертационная работа Перегудиной Ольги Леонидовны полностью соответствует всем требованиям, в том числе п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации 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 ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.21. Педиатрия, 3.1.20. Кардиология.

Заведующий кафедрой госпитальной педиатрии  
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России,  
д.м.н., профессор, чл.-корр. АН РТ

*Садикова* - Д.И. Садыкова

Подпись заведующего кафедрой госпитальной педиатрии, д.м.н., профессора, чл.-корр. АН РТ Садыковой Динары Ильгизаровны заверяю  
Ученый секретарь Ученого совета  
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор



*И.Г. Мустафин*  
И.Г. Мустафин

Данные об авторе отзыва:

Садыкова Динара Ильгизаровна, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой госпитальной педиатрии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Почтовый адрес: 420012, Казань, ул. Бутлерова, д. 49

Телефон: 8 (843) 236-06-52

e-mail: rector@kazangmu.ru

« *12* » *02* 2025 г.