

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рахимовой Розаны Фанисовны на тему «Прогнозирование риска неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST в ближайшем и отдалённом периодах при помощи сывороточных биомаркеров и QRS-фрагментации электрокардиограммы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.20. Кардиология

Актуальность темы диссертации обусловлена высокой распространенностью и тяжестью последствий инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST (ИМпST) как ведущей причины сердечно-сосудистой смертности и инвалидизации в мире. Несмотря на значительный прогресс в лечении острого ИМпST, включая своевременную реперфузию миокарда, сохраняется существенный риск развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий (НССС) в ближайшем и отдаленном периодах, таких как повторный инфаркт миокарда, сердечная недостаточность, аритмии и внезапная сердечная смерть. В связи с этим, разработка и внедрение эффективных методов прогнозирования риска НССС у пациентов, перенесших ИМпST, является важной клинической задачей. Сывороточные биомаркеры, отражающие различные патофизиологические механизмы, участвующие в развитии и прогрессировании ИМпST, такие как воспаление, некроз миокарда, ремоделирование сердца и дисфункция эндотелия, могут предоставить ценную прогностическую информацию. QRS-фрагментация на электрокардиограмме, отражающая гетерогенность электрической активности миокарда и наличие зон замедленного проведения импульса, ассоциирована с повышенным риском развития желудочковых аритмий и внезапной сердечной смерти. Таким образом, исследование, направленное на оценку прогностической ценности сывороточных биомаркеров и QRS-фрагментации ЭКГ в прогнозировании риска НССС у пациентов с ИМпST, является актуальным и имеет важное клиническое значение.

Автор диссертации выполнил анализ клинических данных, собранных в ходе проспективного нерандомизированного одноцентрового исследования с участием 179 пациентов. Такой размер выборки считается достаточным для углублённого анализа и формирования репрезентативных выводов.

В диссертационной работе применены современные лабораторные и инструментальные методы исследования, что позволило провести клинический анализ и определить ключевые предикторы неблагоприятных сердечно-сосудистых осложнений у пациентов с ИМпST.

Исследование проводилось в два этапа. На первом этапе у пациентов, госпитализированных с ИМпST, производился забор сыворотки крови для определения уровней биомаркеров С-реактивного белка (СРБ), сердечного белка, связывающего жирные кислоты (сБСЖК) и растворимого супрессора туморогенности 2 (sST2), а также оценивалась QRS-фрагментация на электрокардиограмме. Проведена оценка влияния этих параметров на риск развития НССС в ближайшем периоде. На втором этапе проводился ретроспективный анализ данных о возникновении НССС в отдаленном периоде у пациентов с ИМпST. В частности, исследовалась корреляция между уровнем биомаркеров в сыворотке крови и риском летального исхода. На основе полученных данных была разработана мультифакторная модель прогнозирования риска летального исхода как в стационаре, так и в течение 1,5 лет наблюдения.

В ходе диссертационного исследования выявлена клиническая значимость биомаркеров и фрагментации QRS в стратификации риска у пациентов с ИМпST. Получены новые данные, свидетельствующие о том, что уровень СРБ ≥ 11 мг/л позволяет прогнозировать неблагоприятные исходы в ближайшем периоде, а уровень sST2 ≥ 11 нг/мл – в отдаленном периоде после перенесенного ИМпST. Разработанная прогностическая модель, интегрирующая биомаркеры (СРБ, sST2) и клинические факторы риска, позволяет более точно оценивать риск осложнений в ближайшей и отдаленной перспективе. Идентифицированы факторы риска развития фрагментации QRS (fQRS): мужской пол, гипергликемия, повышение уровня цистатина С и снижение скорости клубочковой фильтрации. Впервые показана преходящая fQRS при ИМпST.

Исследование демонстрирует последовательность и логическую взаимосвязь между поставленными задачами и полученными результатами, предлагая новые перспективы в изучении прогнозирования исходов ИМпST. Положения, выносимые на защиту, являются результатом оригинального анализа данных и отличаются высокой степенью обоснованности. Практические рекомендации, предложенные автором, обладают высокой степенью применимости и могут быть интегрированы в клиническую практику для оптимизации ведения пациентов с ИМпST.

Материалы диссертации отражены в 7 научных работах, из них 2 — в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для публикации результатов кандидатских диссертаций.

Принципиальных замечаний к оформлению и содержанию автореферата нет.

На основании содержания представленного автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа Рахимовой Розаны Фанисовны на тему «Прогнозирование риска неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST в ближайшем и отдалённом периодах при помощи сывороточных биомаркеров и QRS-фрагментации электрокардиограммы» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной проблеме современной кардиологии, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакциях постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016, № 1168 от 01.10.2018 г., № 426 от 20.03.2021г., № 1539 от 11.09.2021г., № 1690 от 26.09.2022г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Рахимова Розана Фанисовна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности по специальности 3.1.20 – кардиология.

кандидат медицинских наук
(3.1.20), доцент кафедры терапии
№1 Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Кубанский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Кручинова София Владимировна

«24» сентября 2026г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, юридический адрес: 350063, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 4.

Телефон: +7 (861) 268-36-84 e-mail: corpus@ksma.ru