

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Циванюка Михаила Михайловича на тему «Прогностическая оценка обструктивного поражения коронарных артерий у больных с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 – кардиология (медицинские науки)

Острый коронарный синдром является наиболее частым и опасным клиническим проявлением ишемической болезни сердца. В России ежегодно фиксируется более 500 тыс. случаев острого коронарного синдрома. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST включает полиморфную категорию больных и более широкий спектр патофизиологических механизмов, приводящих к его возникновению. В последние годы по данным инвазивной коронарографии отмечается рост числа больных с подозрением на ишемическую болезнь сердца без обструктивных поражений коронарного русла (до 67% среди больных со стабильной стенокардией и в 13% – среди пациентов с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST электрокардиограммы). Эти данные указывают на нерациональное использование ресурсов здравоохранения и неоправданный риск инвазивной процедуры, что и послужило поводом для разработки прогностических моделей, обоснованно сокращающих потребность в инвазивной визуализации коронарного русла у пациентов с данной патологией.

В диссертации Циванюка М.М. продемонстрированы особенности клинико-функциональных показателей пациентов с обструктивным и необструктивным поражением коронарных артерий. На основании проведенного научного исследования выявлены предикторы обструктивного поражения коронарных артерий у больных с острым коронарным синдромом. Изучены прогностические свойства факторов кардио-метаболического риска, клинико-лабораторных показателей, данных электрокардиографии и эхокардиографии, что впервые позволило выявить комплекс предикторов, обладающих наибольшей прогностической силой. К несомненной новизне исследования следует отнести сформированную базу данных пациентов с острым коронарным синдромом и разработку прогностических моделей на основе современных методов машинного обучения. Представляют интерес выявленные автором соотношения показателей крови и липидного спектра, в особенности индикаторов воспаления, имеющие связь с обструктивным поражением коронарного русла при остром коронарном синдроме. Предложен высокоинформативный, удобный способ неинвазивной прогностической оценки обструктивного поражения коронарных артерий, который успешно внедрен к использованию в реальную клиническую практику.

Цель и задачи исследования сформулированы четко и лаконично. Методический уровень работы высокий. Диссертация содержит достаточное количество данных, полученных с помощью современных методов исследования. Методы статической обработки данных адекватны поставленным цели и задачам. Выводы сформулированы корректно и соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации логичны, понятны и могут быть применимы в медицинских учреждениях терапевтического и кардиологического профилей, первичных сосудистых отделениях и региональных сосудистых центрах.

Автореферат позволяет сформировать полноценное представление об основных положениях диссертационной работы.

Личный вклад автора в работу сомнений не вызывает и заключается в формировании базы данных пациентов, анализ клинико-функциональных данных больных, участие в статистической обработке данных, разработке прогностических моделей и их интерпретации.

Результаты работы достаточно широко опубликованы. Содержание работы отражено в 18 печатных работах, в том числе в 10 статьях из перечня ВАК.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Анализ автореферата позволяет сделать вывод, что диссертационная работа Циванюка Михаила Михайловича «Прогностическая оценка обструктивного поражения коронарных артерий у больных с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. – кардиология, является законченной научно-квалифицированной работой, которая решает актуальную научную задачу поиска новых способов прогнозирования обструктивного атеросклероза коронарных артерий и имеет большую практическую значимость. По своей актуальности, научной новизне, прикладной значимости и достоверности полученных данных работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 № 1539, от 26.09.2022 № 1690, от 26.01.2023 № 101, от 18.03.2023 № 415)), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата, а ее автор, Циванюк Михаил Михайлович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 – кардиология (медицинские науки).

Профессор кафедры госпитальной терапии  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования "Казанский государственный  
медицинский университет" Министерства  
здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, профессор



Подпись	<i>Маянская С. Д.</i>
Специалист по кадрам	<i>Курбанова Ф. А.</i>
удостоверяю.	<i>31.07 25</i>

*[Handwritten signature]*  
Маянская Светлана Дмитриевна

Подпись профессора Маянской Светланы Дмитриевны заверяю.

420012, Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д.49; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации  
тел.: 8 (843) 236-06-52, электронная почта: rector@kazangmu.ru