

## О Т З Ы В

д.м.н., профессора, член.корр. РАН Рагино Юлии Игоревны

на автореферат диссертации Жаткиной Марии Васильевны

«Комплексный подход к неинвазивной диагностике

наличия и выраженности стенозирующего атеросклероза коронарных артерий»,

представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

по специальности 3.1.20. – Кардиология

Сердечно-сосудистые заболевания, в основе которых лежит атеросклероз коронарных артерий, до сих пор остаются основной причиной высокой смертности как в мире, так и в России. Поиск маркеров, позволяющих осуществлять неинвазивную диагностику поражения коронарных артерий сердца и оценивать степень коронарного атеросклероза, относится к высокоприоритетным задачам медицинской науки. В связи с этим актуальность диссертационной работы Жаткиной М.В., посвященной изучению ассоциаций клинико-инструментальных характеристик сердца и сосудов в сочетании с циркулирующими метаболитами, и оценке возможности их использования в качестве диагностических инструментов детекции коронарного поражения, не вызывает сомнений, а ее темасоответствует запросу времени в научно-медицинской сфере.

Базируясь на представлениях о мультифокальной природе атеросклероза, автор в качестве критерия оценки состояния коронарного русла использует совокупность биохимических показателей крови и маркеров, полученных с помощью доступных неинвазивных методов визуализации состояния сонных и бедренных артерий.

Анализируя результаты, приведенные в автореферате, следует отметить интересные данные, продемонстрировавшие специфические ассоциации между коронарным атеросклерозом и изучаемыми параметрами. Наличие атеросклероза коронарных артерий любой степени ассоциировано с гипергликемией, хроническим воспалением, нарушением функции почек и дисфункцией сосудистого эндотелия в виде сниженной концентрации метаболитов оксида азота (NO). Сниженный уровень NO оказался единственным маркером субклинического атеросклероза коронарных артерий. О выраженном коронарном поражении свидетельствуют повышенные уровни глюкозы, атерогенная дислипидемия, воспаление, нарушение функции почек и метаболизма висцеральной жировой ткани. Эти находки хорошо согласуются с имеющимися в литературе данными о возрастании риска сердечно-сосудистых событий при увеличении уровня глюкозы плазмы крови натощак и при увеличении уровня креатинина, в том числе среди лиц молодого возраста.

К достоинствам работы следует отнести рассмотрение известных клинико-инструментальных и лабораторно-биохимических методов с точки зрения расширения их диагностических возможностей в оценке наличия/выраженности коронарного атеросклероза,

что позволяет рекомендовать разработанные диагностические инструменты (шкалы, модели, ступенчатый алгоритм) для внедрения в практическое здравоохранение.

Работа хорошо спланирована, выполнена на высоком методическом уровне с привлечением современных клиничко-инструментальных и биохимических технологий, методов статистической обработки данных, что обеспечивает надежность и достоверность полученных результатов.

Одна из задач, поставленных и выполненных автором, – разработать и предложить комплексный ступенчатый алгоритм, позволяющий без инвазивных вмешательств оценивать наличие и выраженность коронарного атеросклероза, – несомненно, является важным шагом в развитии ранней диагностики ССЗ.

Таким образом, судя по автореферату, можно заключить, что по актуальности решаемой проблемы, а также по значимости полученных результатов для современной биомедицинской науки диссертационная работа Жаткиной М.В. «Комплексный подход к неинвазивной диагностике наличия и выраженности стенозирующего атеросклероза коронарных артерий» (специальность 3.1.20. – Кардиология), соответствует требованиям ВАК, в т.ч. п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г №842 (в редакции от 21.04.2016 г №335, от 05.08.2016 г №748 и др.) предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Жаткина Мария Васильевна, заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. (Кардиология).

Руководитель Научно-исследовательского института  
терапии и профилактической медицины – филиала  
Федерального государственного бюджетного научного  
учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт  
цитологии и генетики СО РАН»

доктор медицинских наук, профессор, член корр. РАН

Рагино Юлия Игоревна

Подпись Рагино Ю.И. заверяю:



  
 **НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
КАДРОВ ПРИЙДАК М.В.**

Научно-исследовательский институт терапии и профилактической медицины - филиал  
Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный  
исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН» (НИИТПМ — филиал  
ИЦиГ СО РАН)

630090, г. Новосибирск, пр-т Академика Лаврентьева, 10, Телефон: +7 (383) 373-09-81

e-mail: niitpm.office @gmail.com

«25» октября 2022 года