

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Гавриловой Н.Е. по теме: «Интегрированные биомаркеры неинвазивной оценки коронарного атеросклероза», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности «кардиология» - 14.01.05

Необходимость разработки алгоритмов неинвазивной диагностики коронарного атеросклероза, начиная с самых ранних стадий, и до выраженных поражений с высокой степенью стенозов, с целью стратификации риска и уточнения показаний к проведению инвазивного обследования является крайне актуальной проблемой. Прежде всего, это связано с тем, что оценка сердечно-сосудистого риска, основанная на выявлении традиционных факторов риска, обладает высокой прогностической значимостью на популяционном уровне, однако в плане прогнозирования индивидуального риска оказывается мало информативной. Методики неинвазивной диагностики субклинического атеросклероза занимают особое место в стратификации риска развития коронарного атеросклероза у пациентов при отсутствии симптомов. Относительно умеренный результат применения каждого биомаркера отдельно для прогнозирования риска свидетельствует об актуальности изучения возможности применения мультимаркерного подхода. Полученные в работе Гавриловой Н.Е. данные раскрывают новые интегрированные показатели, при помощи которых возможно определение наличие коронарного поражения и его выраженности.

**Научная новизна** заключается в том, что автором впервые определены: 1) отрезные точки по шкале Gensini Score, позволяющие разделять пациентов на группы в зависимости от наличия и выраженности коронарного поражения, отражая протяженность коронарного атеросклероза; 2) разработан коэффициент К на основании анализа субфракционного спектра липопротеинов, при помощи которого возможно определение атерогенности апо В-содержащих липопротеинов низких плотностей у

пациентов с нормолипидемией даже на фоне приема статинов; 3) разработан интегрированный биомаркер i-ВЮ, позволяющий неинвазивно выделять пациентов с отсутствием коронарного поражения и с выраженным поражением коронарных артерий с целью разработки дальнейшей тактики ведения пациентов и определения показаний к инвазивным методам обследования.

Достоверность и степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе подтверждается большим объёмом материала исследования. Исследование выполнено на высоком методологическом уровне. Статистическая обработка полученных результатов проведена корректно. Выводы и практические рекомендации, приведённые в диссертации представлены чётко и полно, соответствуя поставленным задачам. Полученные в работе результаты и выводы могут быть положены в основу компьютерного алгоритма определения показаний к инвазивному обследованию и решению вопроса о дальнейшей тактике ведения пациента, что составляет **практическую ценность** данной работы.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями и отражает основные положения диссертации. Принципиальных замечаний нет.

Результаты исследования отражены в 30 публикациях, из них – 16 в журналах рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Имеется патент на изобретение. Основные положения диссертационной работы были доложены на международных и Всероссийских конференциях и конгрессах.

**Заключение.** Диссертационная работа Гавриловой Натальи Евгеньевны на тему «Интегрированные биомаркеры неинвазивной оценки коронарного атеросклероза», представленная на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология, является законченной научно-квалификационной работой, имеющей важное научное и практическое значение. По своей актуальности, научной новизне,



прикладной значимости, достоверности полученных данных диссертация соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» (№ 842 от 24 сентября 2013 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а её автор заслуживает присвоения ей искомой степени.

Директор Федерального государственного  
бюджетного научного учреждения  
«Научно-исследовательский институт  
комплексных проблем сердечно-сосудистых  
заболеваний», д.м.н., проф.,  
член-корреспондент РАН

Барбарац Ольга Леонидовна

Подпись член-корреспондента РАН О.Л.Барбарац заверяю

Учёный секретарь Федерального государственного  
бюджетного научного учреждения  
«Научно-исследовательский институт  
комплексных проблем сердечно-сосудистых  
заболеваний», к.м.н.

Казачек Яна Владимировна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Научно-исследовательский институт комплексных проблем  
сердечно-сосудистых заболеваний»  
(НИИ КПССЗ)  
650002, г. Кемерово, Сосновый бульвар, 6

03.03.2017г.

Телефон: +7 (3842) 64-33-08

Факс: +7 (3842) 64-34-10

E-mail: [reception@kemcardio.ru](mailto:reception@kemcardio.ru), [olb61@mail.ru](mailto:olb61@mail.ru)