

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гавриловой Натальи Евгеньевны на тему: «Интегрированные биомаркеры неинвазивной оценки коронарного атеросклероза», представленную к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология».

Общепризнано, что важнейшим условием снижения сердечно-сосудистой смертности является активная кардиоваскулярная профилактика, основанная на оценке сердечно-сосудистого риска, ранней диагностике патологических изменений сосудистого русла, в том числе верификации субклинического атеросклероза коронарных артерий, и проведении персонализированных лечебно-профилактических мероприятий.

Реальная практика демонстрирует несовершенство использования каждого биомаркера отдельно и используемых шкал для стратификации риска, что свидетельствует об актуальности изучения возможности применения мультимаркерного подхода.

Диссертационное исследование Гавриловой Н.Е. посвящено решению важной проблемы современной кардиологии – неинвазивной верификации наличия и выраженности коронарного атеросклероза на основе использования визуальных и биохимических маркеров и их сочетаний.

Работа выполнена на высоком методическом уровне. В исследовании были использованы адекватные инструментальные методы обследования (дуплексное сканирование каротидных артерий, коронароангиография), широкий спектр лабораторных методов исследования. Материалы и методы исследования, включая многомерный статистический анализ, свидетельствуют о достоверности полученных результатов.

В данной работе впервые на основании комплексного анализа структурно-функциональных характеристик сонных артерий, уровней биохимических маркеров функционирования метаболических систем, разработаны и предложены для практического применения коэффициент К и интегрированный биомаркер – i-ВЮ, позволяющие выявлять пациентов со стенозирующим атеросклерозом коронарных артерий, производить

дифференциальную верификацию тяжести атеросклеротического поражения коронарных артерий с определением дальнейшей тактики ведения пациентов.

Автореферат диссертации написан в традиционном стиле и соответствует требованиям ГОСТ и ВАК. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Выводы и практические рекомендации, сформулированные автором на основании полученных результатов, соответствуют поставленным цели и задачам исследования, отражают научную и практическую ценность работы.

Результаты исследования представлены в 30 публикациях, в том числе в журналах, включенных в перечень ВАК.

Таким образом, из автореферата можно заключить, что диссертационная работа Гавриловой Натальи Евгеньевны полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842, в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология».

Заместитель генерального директора по научной работе,  
заведующая научно-исследовательским отделом  
артериальной гипертензии ФГБУ «Северо-Западный федеральный  
медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова»  
Минздрава России, чл.-корр. РАН,  
доктор медицинских наук, профессор



Конради  
Александра Олеговна

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации, ул. Аккуратова, д. 2,  
Санкт-Петербург, Россия, 197341, тел.: +7(812)702-37-33, e-mail:  
konradi@almazovcentre.ru

Подпись Конради А.О. заверяю:

специалист по кадрам  
« 3 » 3 2017 г.

*М.В. Тиранова*