

## ОТЗЫВ

младшего научного сотрудника Отдела Регистров сердечно-сосудистых заболеваний Института клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ «Российский кардиологический научно-производственный комплекс» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кандидата медицинских наук Кирилловой Марии Юрьевны на автореферат диссертации Балацкого Александра Владимировича на тему: «Ассоциация молекулярно-генетических факторов с развитием инфаркта миокарда у лиц без ранее верифицированной стенокардии напряжения и с критериями нестабильности атеросклеротических бляшек» по специальности 14.01.05 - кардиология.

В настоящее время изучение патоморфологических особенностей и генетических маркеров различных типов нестабильных атеросклеротических бляшек в коронарных артериях при ишемической болезни сердца, распространенности этих изменений и вероятных механизмов превращения медленно развивающейся атеросклеротической бляшки в опасное атеротромботическое поражение, повышающее риск развития инфаркта миокарда, является актуальным и своевременным.

Целью диссертационной работы является изучение ассоциации молекулярно-генетических факторов и традиционных факторов сердечно-сосудистого риска со стабильностью атеросклеротических бляшек и развитием инфаркта миокарда у лиц без верифицированной стенокардии напряжения.

Для достижения поставленной цели автором сформулированы задачи исследования, разработан его дизайн, применены современные методы исследования (молекулярно-биологический, гистологический, статистический).

Автором впервые детально были изучены отобранные полиморфные варианты генов, ассоциированные с интенсивностью протеолитических процессов внутри атеросклеротической бляшки. Установлено, что однонуклеотидный полиморфизм, влияющий на уровень экспрессии рецептора урокиназного активатора плазминогена, связан с формированием



нестабильной атеросклеротической бляшки и риском развития инфаркта миокарда у лиц без стенокардии в анамнезе. Полученные автором результаты имеют практическую значимость и указывают на целесообразность дальнейшего клинического исследования роли молекулярно-генетических маркеров, ассоциированных с нестабильными атеросклеротическими бляшками, а предложенный алгоритм определения полиморфизма генов CX37, NOS3 и MMP2 совершенствует оценку риска и лечебно-диагностический процесс у мужчин трудоспособного возраста.

Основные материалы диссертационной работы изложены в 20 печатных работах, включая 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК, 3 статьи в иностранных журналах, а также в патенте. Автореферат написан хорошим языком, отражает предпосылки, содержание и основные этапы работы, демонстрирует грамотный анализ полученного материала.

Содержание автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертационное исследование Балацкого А.В. представляет законченную научную квалификационную работу, в которой решена актуальная научная задача, заключающаяся в определении наследственной предрасположенности к развитию инфаркта миокарда у лиц без клинических проявлений ишемической болезни сердца.

По своей актуальности, методическому уровню, научной новизне и практической ценности результатов, диссертационная работа «Ассоциация молекулярно-генетических факторов с развитием инфаркта миокарда у лиц без ранее верифицированной стенокардии напряжения и с критериями нестабильности атеросклеротических бляшек», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Бойцова Сергея Анатольевича и кандидата медицинских наук, доцента Самоходской Ларисы Михайловны, соответствует требованиям ВАК РФ п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013года №842), предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее



автор – Балацкий А.В. заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.05 – кардиология.

Младший научный сотрудник  
Отдела Регистров сердечно-сосудистых заболеваний  
Института клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова  
ФГБУ «Российский кардиологический научно-производственный комплекс» МЗ РФ,  
к.м.н.

М.Ю.Кириллова

Подпись к.м.н. Кирилловой М.Ю. удостоверяю:

Ученый секретарь, к.м.н.



Т.Ю. Полевая

10 декабря 2014г