

## ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Толкачевой Ольги Михайловны на тему: «Связь полиморфизма некоторых генов-кандидатов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и их факторами риска у работников металлургического производства в Западной Сибири» представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 - кардиология.*

Тема проведенного исследования чрезвычайно актуальна. Широкая распространенность сердечно-сосудистых заболеваний и огромные социально-экономические потери, связанные с ними, определяют необходимость углубленного научного изучения влияния неблагоприятных производственных факторов и подлежащего взаимоотношения генетических маркеров с развитием и течением ИБС. Выбранный объект исследования - рабочие металлургических комбинатов, представляют целевую когорту в силу воздействия спектра различных неблагоприятных промышленных факторов. Научная гипотеза проведенного исследования базируется на возможной связи сердечно-сосудистых заболеваний и факторов риска их развития у работников металлургического производства (МП) с наличием определенных генов-кандидатов, продукты экспрессии которых в условиях воздействия вредных производственных факторов могут участвовать в развитии патологических процессов.

Задачи, обусловленные целью работы, поставлены корректно. Молекулярно-генетические исследования проведены в соответствии с мировой практикой подобного рода ассоциативных исследований. Уровень проведенного статистического анализа с использованием комплекса современных статистических методов свидетельствует о высоком уровне доверия к сделанным выводам.

В работе было установлено, что сердечно-сосудистые заболевания у мужчин, работников МП, чаще выявляются при воздействии вибрации и неблагоприятного микроклимата, а также при увеличении общего количества вредных производственных факторов. По результатам клинического и молекулярно-генетического исследования впервые установлено, что у работников с ИБС, контактирующих с вредными производственными факторами, в условиях МП в Западной Сибири ассоциированы ОНП ряда генов, а также, что инфаркт миокарда (ИМ) реже выявляется у носителей генотипа GG гена IL6 (-174) по сравнению с носителями других генотипов. Показано, что вероятность диагностики ИМ у

носителей генотипов СТ и ТТ гена MMP9 (-1562) выше у лиц моложе 55 лет, а у носителей генотипа СС гена MMP2 (-1306) у лиц старше 55 лет.

Диссертация О.М.Толкачевой выполненная под руководством д.м.н., профессора Я.А. Горбатовского и научного консультанта д.м.н., доцента В.Н. Максимова, является хорошо спланированной и законченной научно-исследовательской работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи молекулярно-генетических аспектов предрасположенности к ИБС у лиц, находящихся в неблагоприятных производственных условиях труда. По своему содержанию, структуре, актуальности и практической значимости диссертация соответствует требованиям ВАК РФ п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013г. №842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Толкачева О.М. заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 - кардиология.

Профессор кафедры внутренних болезней №1  
ФГБОУ ВО «Красноярский государственный  
медицинский университет  
имени проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
доктор медицинских наук, доцент  
Анатольевич

Шестерня Павел

04.04.2017

Адрес: 660022, г. Красноярск, ул. П. Железняк д.1  
E-mail: [shesternya75@mail.ru](mailto:shesternya75@mail.ru)  
Тел. +7-902-940-7616



Доверенность  
на представление интересов  
Управления кадров:  
И.А. Шестерня  
04 2017