

## 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 ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05-кардиология.

Одним из важных направлений в изучения сердечно-сосудистых заболеваний являются исследования, направленные на раскрытие генетической составляющей комплексных заболеваний: таких как ИБС и артериальная гипертония. В развитии этих заболеваний важную роль играют как факторы внешней среды, так и генетическая составляющая. Последнее неоспоримо подтверждается фактом наследственной предрасположенности к данным заболеваниям. Однако, такая предрасположенность, как правило, является полигенной и лишь в исключительных случаях обусловлена мутацией конкретного гена. Двусторонний принцип в данном случае проявляется в виде сочетания иницирующего фактора, обусловленного генотипом, и влияния факторов внешней среды на протяжении определенного периода времени. Автор попытался изучить ассоциации между различными проявлениями ИБС, производственными неблагоприятными факторами у рабочих черной металлургии и их молекулярно-генетическим статусом.

Для достижения поставленной цели, Толкачевой О.М. сформулированы задачи исследования, разработан его дизайн, применены современные методы исследования (клинический, молекулярно-генетический, статистический). Представляет особый интерес часть работы, посвященная популяционному исследованию. Данное исследование проводилось впервые в Западно-Сибирской популяции и не имеет аналогов. Достаточно большой размер контрольной группы ( $n=438$ ) и молодой возраст повышают достоверность полученных данных.

Основные материалы диссертационной работы изложены в 7 печатных работах, включая 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК. Автореферат написан хорошим языком, полностью отражает содержание, основные этапы работы, демонстрирует грамотный анализ полученного материала.

Содержание автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертационное исследование Толкачевой О.М. представляет законченную научную квалификационную работу, в которой решена актуальная научная задача, заключающаяся в определении связи наследственной предрасположенности и влиянию факторов риска на развитие сердечно-

сосудистых заболеваний у работников металлургического производства в Западной Сибири.

По актуальности, высокому методическому уровню, новизне исследования и практической значимости результатов, диссертационная работа Толкачевой О.М. «Связь полиморфизма некоторых генов-кандидатов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и их факторами риска у работников металлургического производства в Западной Сибири» полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013г. №842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05-кардиология.

Доцент кафедры медицинской генетики и биологии  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Новосибирский государственный  
медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
кандидат медицинских наук, доцент

Лисиченко Ольга Вадимовна

Подпись к.м.н., доцента О.В. Лисиченко заверяю

28 марта 2017 г.

ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России  
630091, г.Новосибирск, Красный проспект, 52  
тел. +7 (383) 222-32-04  
e-mail: rector@ngmu.ru

