

## ОТЗЫВ

**доктора медицинских наук, профессора Захаренкова Василия Васильевича 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» по специальности 14.01.05 - кардиология.**

В настоящее время в нашей стране основной причиной смертности трудоспособного населения являются сердечно-сосудистые заболевания (ССЗ), среди которых ведущее место принадлежит ишемической болезни сердца (ИБС). Значимость этой проблемы для практического здравоохранения обусловлена высокой смертностью, инвалидизацией, значительными социально-экономическими потерями, которые влияют на трудовой потенциал страны. Каждый третий работник в России трудится во вредных условиях ( по данным Минтруда) и регулярно проходит периодические медицинские осмотры (ПМО), целью которых является оценка влияния производственных вредностей на здоровье работника.

Несомненно значение генетического статуса человека и влияние генетико-биохимических маркеров, как на профессиональные, так и общие заболевания, при которых факторы труда могут быть патологическими механизмами их развития и прогрессирования. На сегодня обнаружены основные внешнесредовые факторы риска развития ИБС, но по-прежнему не до конца изучены генетические аспекты развития заболевания, тогда как именно они определяют индивидуальную восприимчивость к неблагоприятным внешнесредовым факторам и могут быть основой эффективной первичной и вторичной профилактики патологии. В связи с этим, возрастает значение изучения генетической предрасположенности к сердечно-сосудистым заболеваниям (ССЗ). Целью данной диссертационной работы было изучение ассоциаций полиморфизма ряда генов-кандидатов с ССЗ и их факторов риска у лиц, контактирующих с вредными

производственными факторами, на примере работников металлургического производства в Западной Сибири (МПЗС). Новокузнецк является крупным промышленным центром и имеет на своей территории металлургические градообразующие предприятия, заболеваемость и смертность на которых от ССЗ высока, что послужило поводом для проведения данного исследования.

Проведенное исследование – первое, в котором Толкачева О.М. сделала попытку провести связь между различными проявлениями ССЗ, производственными неблагоприятными факторами у рабочих черной металлургии и их молекулярно-генетическим статусом.

Автором получены убедительные данные о связи ССЗ у мужчин, работников МПЗС, с вибрацией и неблагоприятным микроклиматом, а также с увеличением общего количества вредных производственных факторов. Также не вызывают сомнений полученные данные о связи с ИБС ряда генов и их однонуклеотидных полиморфизмов (ОНП). Впервые в мире исследованы 64 ОНП. Количество обследованных, включенных в данное исследование - 372 металлурга и 438 чел. в популяционной части позволяют говорить о высокой достоверности полученных результатов.

Выводы диссертационной работы полностью соответствуют поставленным целям и задачам, четко сформулированы на основе полученных автором результатов.

Практические рекомендации изложены четко и понятно и могут быть использованы в практическом здравоохранении, при трудоустройстве.

Материалы исследования Толкачевой О.М. полностью представлены в журналах, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ.

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» выполнена на высоком научном уровне и 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 автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний» доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ, отличник здравоохранения СССР



В.В. Захаренков

Личную подпись: *В.В. Захаренков*  
Заверяю: *начальник отдела кадров В.В. Захаренков*  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний»



*16.05.2017*  
654041, г. Новокузнецк,  
Кемеровской области, ул. Кутузова, 23.  
Тел/факс: Тел: (8-384-3) 796-979; (8-384-3) 796-669.  
E-mail: [vasiliy.zaharenkov@mail.ru](mailto:vasiliy.zaharenkov@mail.ru); [niikpgpz@mail.ru](mailto:niikpgpz@mail.ru);  
[ecologia\\_nie@mail.ru](mailto:ecologia_nie@mail.ru)