

ОТЗЫВ

Ведущего научного сотрудника лаборатории генных и клеточных технологий Факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова, к.б.н. Стамбольского Дмитрия Викторовича 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.

Разработка методов профилактики развития сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ) является одной из приоритетных задач медицинской науки. Среди перспективных подходов внимания заслуживает исследование генетического паспорта человека и выявление генов-кандидатов варианты которых ассоциированы с развитием ССЗ.

Для мультифакториальных заболеваний существуют различия во вкладе генных полиморфизмов и мутаций генов в развитие ССЗ в разных возрастных, половых, этнических группах, что требует проверки исследуемых генетических маркеров на разных выборках лиц.

Толкачевой О.М. исследована связь полиморфизмов ряда генов-кандидатов с ССЗ и с факторами риска на примере работников металлургического производства в Западной Сибири (МПЗС).

С этой целью были исследованы две группы рабочих-металлургов: пациентов кардиологических отделений с ССЗ и здоровых лиц. Всего было исследовано 372 металлурга, а также 438 человек в популяционной части исследования. Автором было установлено, что ССЗ у мужчин, работников МПЗС, чаще выявляются при воздействии вибрации и неблагоприятного микроклимата, а также при увеличении общего количества вредных производственных факторов. Получены достоверные результаты о том, 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. В ходе популяционной части исследования, впервые были изучены частоты 64 однонуклеотидных полиморфизмов (ОНП) в популяции Западной Сибири и установлена связь ряда генов-кандидатов и их ОНП с развитием ССЗ в исследуемой группе.

В диссертационной работе автором ставятся задачи, лежащие в плоскости как клинического, так и молекулярно-генетического исследования.

Автором использованы современные лабораторные и статистические методы, объем выборок и форма представления результатов анализа позволяют адекватно оценивать масштаб работы и подкрепляют сделанные автором выводы.

По теме диссертации опубликовано 7 статей, 3 из которых журналах перечня ВАК РФ. Принципиальных замечаний по сути работы и по оформлению автореферата нет.

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» представляет законченное научное исследование, которое вносит вклад в решение актуальной задачи современной медицины. Выполненная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013г. №842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология».

В.н.с. лаборатории генных и клеточных технологий
Факультета фундаментальной медицины
МГУ имени М.В.Ломоносова, к.б.н.
Стамбольский Д.В.

Подпись Стамбольского Д.В.

«ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь
Факультета фундаментальной медицины
МГУ имени М.В.Ломоносова, к.э.н.



Тарасова С.В.

М.П.

24.05.2017

Ломоносовский проспект, д.27, корп.1, Москва, 119991

dstambolstuy@gmail.com
Т. +79267171906