

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шавшина Дмитрия Александровича

«Распространенность факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний и молекулярно-генетические детерминанты метаболического синдрома в выборке жителей города Калининграда», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

14.01.05 – кардиология

Помимо высокотехнологичных методов лечения, которыми обусловлены современные успехи кардиологии, одну из ключевых позиций занимает первичная и вторичная профилактика, усилия которой реализуются через комплекс превентивных мероприятий, в том числе выявление и коррекцию традиционных факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний, осуществляемых на популяционном уровне. Наряду с углублением знаний в области оценки распространенности сердечно-сосудистых факторов риска остается проблема противоречивой оценки риска при помощи выявления генетических полиморфизмов, ассоциированных с метаболическим синдромом и его отдельными компонентами. С этой точки зрения данная работа представляет интерес, так как демонстрирует результаты сравнительного анализа сопоставления распространенности генотипов генов *FTO* rs9939609, *SLC30A8* rs13266634, *TCF7L2* rs12255372 у больных с метаболическим синдромом и без него в выборке жителей города Калининграда и выявляет молекулярно-генетические детерминанты его компонентов.

Цель и задачи диссертации сформулированы корректно и полностью решены. Автором применены современные адекватные методы статистической обработки данных и получены достоверные результаты исследования репрезентативной выборки жителей города Калининграда в

возрасте 25-74 года. В работе применены методы анкетирования, антропометрии, лабораторный анализ.

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые на выборке жителей города Калининграда получены данные о распространенности отдельных генотипов исследуемых генов с учетом половозрастной принадлежности и наличия метаболического синдрома и его компонентов, а также установлена ассоциация АА генотипа гена *FTO* rs9939609 и СТ генотипа гена *SLC30A8* rs13266634 с некоторыми компонентами метаболического синдрома. Полученные автором данные создают прочную базу для дальнейших проспективных исследований.

Практические рекомендации также представляют ценность для раннего выявления пациентов с повышенным риском сердечно-сосудистых осложнений, что позволит как можно ранее проводить немедикаментозную профилактику. Автором предложено генетическое тестирование на носительство А и Т аллелей и генотипов гена *FTO* rs9939609 и С и Т аллелей и генотипов гена *SLC30A8* rs13266634, что позволит более точно оценить вероятность риска развития сердечно-сосудистых заболеваний.

Основные результаты диссертационной работы изданы в печати. По теме диссертационного исследования автор опубликовал 8 печатных работ, 3 из них – в научных рецензируемых журналах, определенных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки России.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение. Диссертационное исследование Шавшина Дмитрия Александровича «Распространенность факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний и молекулярно-генетические детерминанты метаболического синдрома в выборке жителей города Калининграда», представленное к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 - кардиология, является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком

методическом уровне, в которой содержится решение актуальной научной задачи – выявление молекулярно-генетических детерминант метаболических нарушений, что соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (ред. от 21.04.2016), которые предъявляются к кандидатским диссертациям на, а ее автор Шавшин Дмитрий Александрович заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.01.05 -кардиология, медицинские науки.

Заведующий кафедрой терапии

Медицинского института

ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный

университет им. И Канта» Минобрнауки России

доктор медицинских наук, профессор

Р.С. Богачев

Контактная информация:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта» Министерства образования и науки Российской Федерации.

Адрес: 236016, город Калининград, улица Александра Невского, дом 14.

Тел.: +7(4012) 536260.

E-mail: post@kantiana.ru

Официальный сайт: www.kantiana.ru

Подпись доктора медицинских наук

Богачева Роберта Стефановича заверяю:

*Зам. декана
Т. А. Витусова*

«28» 02 2017 г.

