

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.054.04 НА БАЗЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
«СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА» МИНИСТЕРСТВА  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА  
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 27.03.2017г № 24

О присуждении Шавшину Дмитрию Александровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Распространенность факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний и молекулярно-генетические детерминанты метаболического синдрома в выборке жителей Калининграда»

по специальности 14.01.05 - кардиология

принята к защите 23.01.2017, протокол № 21 диссертационным советом

Д 208.054.04 на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова 2, приказ Минобрнауки России № 1617/нк от 15.12.2015.

Соискатель Шавшин Дмитрий Александрович 1982 года рождения.

В 2005 году соискатель окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северный государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» (г. Архангельск).

В 2012 году соискатель окончил заочную аспирантуру при Федеральном государственном бюджетном учреждении «Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, освоив программу подготовки научно-

педагогических кадров.

Работает врачом - кардиологом в федеральном государственном бюджетном учреждении «Федеральный центр высоких медицинских технологий» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в научно-исследовательской лаборатории эпидемиологии неинфекционных заболеваний ФГБУ «Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

**Научный руководитель** – доктор медицинских наук, профессор Карпенко Михаил Алексеевич, ФГБУ «Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Минздрава России, заместитель генерального директора по научно-лечебной работе; лаборатория клинической ангиологии, заведующий.

**Официальные оппоненты:**

**Тыренко Вадим Витальевич** – доктор медицинских наук, профессор ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Минобороны России, кафедра факультетской терапии, начальник;

**Нифонтов Евгений Михайлович** – доктор медицинских наук, профессор ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. Академика И.П. Павлова» Минздрава России, кафедра факультетской терапии, профессор

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** – ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Минздрава России, г. Санкт-Петербург, в своем положительном отзыве, подписанном Сайгановым Сергеем Анатольевичем, доктором медицинских наук, кафедра госпитальной терапии и кардиологии им. М.С. Кушаковского, заведующий

указала, что диссертационная работа Шавшина Дмитрия Александровича является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной для современной кардиологии задачи - поиск генетических полиморфизмов как маркеров развития сердечно-сосудистых осложнений, что позволит на этапе



скрининга выявить группу пациентов с потенциальными нарушениями метаболизма. Соискатель имеет 8 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 3, опубликованных в рецензируемых научных изданиях - 3 (общий объем – 26 страниц, личный вклад – 13 страниц). В этих публикациях достаточно полно отражены основные и наиболее значимые результаты диссертационного исследования. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах с основными научными результатами диссертации.

**Наиболее значимые работы по теме диссертации:**

1. Шавшин, Д.А. Распространенность метаболического синдрома в разных городах РФ / О.П. Ротарь, Р.А. Либис, Е.Н. Исаева [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2012. - № 2. – С. 55-62.
2. Шавшин, Д.А. Взаимосвязь rs9939609 полиморфизма гена *FTO* с метаболическим синдромом и его компонентами в Российской популяции / Н.В. Хромова, О.П. Ротарь, А.М. Ерина [и др.] // Артериальная гипертензия. – 2013. – Т. 14, № 4. - С. 311-319.
3. Шавшин, Д.А. Распространенность метаболического синдрома в выборке жителей Калининграда / Д.А. Шавшин, О.П. Ротарь, В.Н. Солнцев [и др.] // Артериальная гипертензия. – 2015. – Т. 21, № 6. – С. 630-638.

**На диссертацию и автореферат поступили отзывы:** доктора медицинских наук, профессора Богачева Роберта Стефановича, заведующего кафедрой терапии Медицинского института ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет им. И Канта» Минобрнауки России (г. Калининград); кандидата медицинских наук Пасоркиной Татьяны Васильевны, заведующей отделением Кардиология №1 ГБУЗ «Областная клиническая больница Калининградской области» Минздрава России (г. Калининград).

В отзывах указано, что диссертационное исследование Шавшина Д.А. является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методологическом уровне и содержащей решение актуальной и важной для современной кардиологии задачи - выявление молекулярно-генетических детерминант метаболических нарушений. Полученные автором данные достоверны,

а выводы и заключения достаточно обоснованы.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обусловлен их высокой научной компетентностью и большим практическим опытом в области профилактической кардиологии, изучения маркеров сердечно-сосудистого риска и генетической оценки метаболического синдрома, а также наличием соответствующих научных публикаций.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработана** новая научная идея, обогащающая концепцию проведения сердечно-сосудистого скрининга в части генетического тестирования на популяционном уровне;

**предложено** оригинальное научное суждение о том, что носительство AA генотипа гена, ассоциированного с ожирением и увеличением массы жировой ткани (полиморфизм rs9939609), CT генотипа гена трансмембранного переносчика цинка 8 типа (полиморфизм rs13266634) ассоциировано с некоторыми метаболическими нарушениями – абдоминальным ожирением, с более высоким уровнем глюкозы крови и показателем индекса массы тела.

**доказана** целесообразность использования генетических исследований для выявления пациентов высокого риска развития сердечно-сосудистых заболеваний и их осложнений.

**Теоретическая значимость** исследования обоснована тем, что

**доказаны** положения, вносящие вклад в расширение представлений о распространенности отдельных компонентов метаболического синдрома и их связи с генетическими маркерами риска;

**применительно к проблематике** диссертации результативно

**использован** комплекс методов исследования, включающий эпидемиологический подход и популяционный сердечно-сосудистый скрининг, оценку распределения генотипов генов *FTO* rs9939609 полиморфизм, *SLC30A8* rs13266634 полиморфизм,



*TCF7L2* rs12255372 полиморфизм и их распространенности у больных с метаболическим синдромом и без;

**изложены** доказательства ассоциации носительства генотипа AA полиморфизма rs9939609 гена *FTO*, CC и CT генотипа и аллели C полиморфизма rs13266634 гена *SLC30A8* со степенью выраженности абдоминального ожирения, гипергликемии, индекса массы тела в рамках сердечно-сосудистого скрининга в различных группах обследуемых;

**раскрыты** особенности ассоциации изучаемых генотипов с компонентами метаболического синдрома в выборке жителей города Калининграда;

**изучены ассоциации** различных аллелей кандидатных генов с компонентами метаболического синдрома и органами поражениями;

**проведена модернизация** существующих подходов к проведению сердечно-сосудистых скрининговых обследований с включением генетического тестирования.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что**

**разработан и внедрен** алгоритм определения риска метаболического синдрома, включая оценку носительства генотипов и аллелей генов *FTO* (rs9939609 полиморфизм), *SLC30A8* (rs13266634 полиморфизм);

**определены** генетические детерминанты определенных компонентов метаболического синдрома;

**создана** система практических рекомендаций по скрининговым генетическим обследованиям;

**представлено** обоснование целесообразности проведения генетического тестирования на носительство полиморфных вариантов гена, ассоциированного с ожирением и увеличением массы жировой ткани (rs9939609) и гена трансмембранного переносчика цинка 8 типа (rs13266634).

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**результаты получены** на достаточном объеме выборки (312 человек) с проведением обследования при помощи адекватных методик с учетом поставленных задач;

**теория** согласуется с опубликованными результатами научных исследований;  
**идея исследования базируется** на анализе часто противоречивых генетических исследований при проведении популяционных сердечно-сосудистых скринингов;  
**установлена** уникальность и новизна полученных данных при сравнении с отечественными и зарубежными работами;  
**использованы** современные методики сбора и обработки первичного материала, имеются представительные выборочные совокупности с обоснованием объектов исследования, а также измеряемых величин.

**Личный вклад соискателя** состоит в: составлении и обосновании программы научного исследования, участии во всех этапах сбора материала, в непосредственном выполнении сбора анамнеза, заполнения анкет, клинического осмотра, доставки биологического материала в лабораторию. Автор самостоятельно формировал группы исследования, проводил анализ данных, интерпретировал полученные результаты, а также подготовил основные публикации по выполненной работе.

На заседании 27.03.2017г. диссертационный совет Д 208.054.04 принял решение присудить Шавшину Д.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 13 докторов наук по специальности 14.01.05 - кардиология, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 18, против - нет, недействительных бюллетеней нет.

Заместитель председателя  
диссертационного совета  
Д 208.054.04  
член-корреспондент РАН, профессор

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
Д 208.054.04  
доктор медицинских наук, профессор

27.03.2017г.



А.О. Конради

А.О. Недошивин