

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бровина Д.Л. «Концентрация общего и высокомолекулярного адипонектина в сыворотке крови, полиморфизм гена адипонектина (*ADIPOQ*), гена Т-кадгерина (*CDH13*) и их роль в формировании метаболического синдрома у женщин с абдоминальным ожирением», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 - кардиология, 03.02.07 - генетика.

Абдоминальное ожирение и метаболический синдром - широко распространенные заболевания, которые ассоциируются с высоким риском сердечно - сосудистой и другой коморбидной патологии. Немаловажный вклад в патогенез метаболического синдрома вносит дисбаланс адипоцитокинов, который развивается при абдоминальном ожирении. Однако среди исследователей отсутствует четкое представление о том, какая из молекулярных форм адипонектина - протективного адипоцитокина, уровень которого снижается при ожирении, в большей степени принимает участие в развитии метаболического синдрома и его компонентов. В настоящее время активно ведется поиск молекулярно-генетических детерминант метаболического синдрома и ассоциированных с ним состояний. Среди генов-кандидатов метаболического синдрома обсуждается важная роль гена *ADIPOQ* и гена *CDH13*, ряд полиморфных вариантов которых могут вносить свой вклад в развитие этого состояния, и оказывать влияние на концентрацию различных молекулярных форм адипонектина в

сыворотке крови. Таким образом, исследование Бровина Д.Л., посвященное поиску новых детерминант развития метаболического синдрома и его компонентов, представляется актуальным.

Цель и задачи исследования логичны и четко сформулированы. В работе использованы современные методы исследования, включая молекулярно-генетические методы, они соответствуют целям и задачам проведенной работы.

Обследование большого количества людей (463 женщины с абдоминальным ожирением и 161 женщина без абдоминального ожирения) и использование корректного математического анализа, с применением многофакторного анализа, позволило автору получить достоверные результаты и сделать обоснованные выводы. Выводы полностью вытекают из представленных данных и соответствуют поставленным задачам исследования. Основные положения, выносимые на защиту четко сформулированы и базируются на результате анализа полученных данных.

Данные полученные в ходе выполнения этой работы отличаются несомненной научной новизной и практической значимостью. Они расширяют представление о роли высокомолекулярного адипонектина, полиморфных вариантов rs2241766, rs266729 гена *ADIPOQ* и rs11646213 гена *CDH13* в формировании метаболического синдрома, его компонентов, а также атеросклеротическом поражении сонных артерий. Были выявлены пороговые концентрации высокомолекулярного адипонектина в сыворотке

крови, при которых риск артериальной гипертензии и метаболического синдрома у женщин с абдоминальным ожирением увеличен. Полученные данные по экспрессии гена *ADIPOQ* в подкожной и висцеральной жировой ткани, могут свидетельствовать о протективной роли подкожного жира, что дополняет данные о патогенезе метаболического синдрома. Также в работе Бровина Д.Л. установлены факторы, способствующие более благоприятному метаболическому профилю у женщин с абдоминальным ожирением, что может учитываться для диагностики этого состояния. Кроме этого, автором показана целесообразность определения концентрации высокомолекулярного адипонектина в сыворотке крови и проведение идентификации rs2241766 гена *ADIPOQ* (носительство аллеля G rs2241766 гена *ADIPOQ* у женщин с абдоминальным ожирением ассоциируется с повышенной концентрацией высокомолекулярного адипонектина в сыворотке крови и низким риском метаболического синдрома) у женщин с абдоминальным ожирением для формирования групп повышенного риска метаболического синдрома с целью ранней профилактики этого состояния и его осложнений.

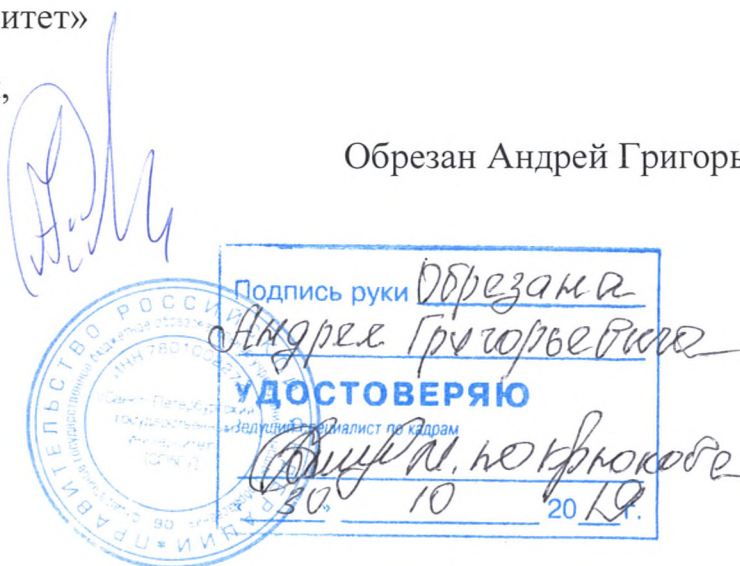
Результаты исследования Бровина Д.Л. неоднократно были представлены на научно-практических конференциях в России и за рубежом. Материалы диссертации опубликован в 22 печатных работах, в том числе, 4 статьи из перечня ВАК.

Содержание автореферата, свидетельствует о том, что диссертационная работа «Концентрация общего и высокомолекулярного адипонектина в

сыворотке крови, полиморфизм гена адипонектина (*ADIPOQ*), гена Т-кадгерина (*CDH13*) и их роль в формировании метаболического синдрома у женщин с абдоминальным ожирением», соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, от 01.10.2018 г. №1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Бровин Дмитрий Львович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 - кардиология, 03.02.07 - генетика.

Заведующий кафедрой госпитальной терапии  
медицинского факультета федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения высшего  
образования «Санкт-Петербургский  
государственный университет»  
доктор медицинских наук,  
профессор

Обрезан Андрей Григорьевич



Контактные данные: Кафедра госпитальной терапии медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета. Санкт-Петербург, Университетская наб. 7-9. Тел. +7(812)328-20-00. e-mail: spbu@spbu.ru