

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Васильченко Марии Кирилловны на тему «Клинико-генетические особенности пациентов с эктопическим ожирением»,
Представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
в диссертационный совет ДСУ 208.001.21 при ФГАОУ ВО Первый
Московский государственный медицинский университет имени И.М.
Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности
3.1.20. Кардиология (медицинские науки)

Диссертационная работа Васильченко Марии Кирилловны посвящена актуальной проблеме современной медицины- выявлению и модификации известных факторов риска для разработки персонализированных подходов к профилактике и лечению заболеваний сердечно-сосудистой системы. Одним из наиболее актуальных направлений в этой сфере является ожирение со всей многогранностью его форм и клинических проявлений. Известно, что висцеральное ожирение, которое представляет собой как абдоминальный вариант, так и эктопическое накопление жировой ткани, составляет отдельную независимую единицу ухудшения кардиометаболического прогноза, которое порой представляет собой значительную сложность для диагностики.

Диссертационная работа представляет собой завершённое самостоятельное научное исследование, посвящённое изучению клинико-генетических особенностей пациентов с эктопическим ожирением (ЭО). Несмотря на то, что ЭО является хорошо известным для научного и практического сообщества фактором риска, исследований, посвящённых описанию и детализации генеза накопления жира в нетипичных локализациях, а также поиску диагностических методик его выявления, которые были бы приемлемыми для повсеместного рутинного применения, крайне мало. Не до конца понятен профиль пациентов, находящихся в риске развития ЭО, и это может служить причиной значительной недооценки сердечно-сосудистого и метаболического прогноза даже в рамках скринингового обследования условно здоровых пациентов. В настоящем диссертационном исследовании

изучена распространенность ЭО в достаточно объемном популяционном срезе (n=326) пациентов, а также изучена частота встречаемости ЭО в группах с различной массой тела и в зависимости от наличия и отсутствия самого распространенного кардиологического заболевания – артериальной гипертензии. Полученные данные формируют представление об истинной встречаемости ЭО в популяции, что достаточно убедительно демонстрирует важность выявления данного фактора риска. В работе изучены и протестированы некоторые рутинные скрининговые методики в виде индексов ожирения, что будет способствовать облегчению диагностики ЭО. Важнейшей частью исследования является генетический и кластерный анализ пациентов, которые отчасти служат ответом на вопрос о природе накопления жировой ткани в эктопических депо, а также помогает сформировать фенотип пациентов, требующих более детального обследования.

Диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне. Обращает на себя внимание большая выборка пациентов и последовательное обследование, начиная с простых и прозрачных методов, за которыми следуют сложные диагностические методики в виде мультиспиральной компьютерной томографии и генетического анализа. Полученные данные обработаны актуальными, современными, информативными и приемлемыми статистическими методами, среди которых присутствовали элементы машинного обучения.

Результаты диссертационной работы, полученные Васильченко М.К., имеют несомненную значимость для науки, поскольку вносят существенный вклад в понимание истинной распространенности ЭО в популяции и факторах, сопровождающих эту патологию. Это важно для глобальной инициации более углубленного изучения ЭО и его форм. Автором подчеркивается, что для диагностики ЭО могут использоваться не только визуализирующие методики, что способствует развитию изучения и поиска высокочувствительных и специфичных маркеров, например интегральных индексов. Принципиальную важность составляют результаты частотного анализа генетических

полиморфизмов в российской популяции и данные об их выявляемости в группах различных вариантов ожирения. Все вышеперечисленное, а также формирование комплексного фенотипа пациента с сердечно-сосудистыми факторами риска, учитывая общее и висцеральное ожирение, является, безусловно, важным и с практической точки зрения.

Полученные автором результаты не только полностью отражают тему диссертационной работы, отвечают поставленным целям и задачам, логичны и обоснованы, но и представляют интерес для продолжения научных исследований в этой области.

Автореферат диссертации полностью соответствует содержанию диссертационной работы, написан в традиционном стиле академическим языком, раскрывает основные положения и результаты проведенного исследования. Текст автореферата хорошо проиллюстрирован: сопровождается достаточным количеством рисунков и таблиц, позволяющими наглядно представить анализируемый материал. Выводы и практические рекомендации обоснованы, логичны и полностью соответствуют полученным результатам.

По теме диссертации Васильченко М.К. опубликовано 12 работ, в том числе 5 статей в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus, 1 свидетельство о регистрации базы данных, 6 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Таким образом, исходя из актуальности, научно-практической ценности и новизны, значительного объема проведенного исследования и его высокого методического уровня, диссертационная работа Васильченко Марии Кирилловны на тему «Клинико-генетические особенности пациентов с эктопическим ожирением» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной задачи по формированию клинико-генетического профиля пациентов с ЭО и поиску новых диагностических

маркеров данного фактора кардиометаболического риска, имеющей существенное значение для кардиологии. Диссертация полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утверждённого приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утверждёнными приказом № 1179/Р от 29.08.2023 г., приказом № 0787/Р от 24.05.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Васильченко Мария Кирилловна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Доктор медицинских наук
(3.1.20. Кардиология, медицинские науки), доцент
Главный научный сотрудник отдела легочной гипертензии и заболеваний сердца

Института клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова
ФГБУ «НМИЦ кардиологии им. акад. Е.И. Чазова» Минздрава России,
профессор кафедры кардиологии факультета дополнительного
профессионального образования
РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Т.В. Мартынюк

Подпись доктора медицинских наук, профессора Мартынюк Т.В.
«ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь
Института клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова
ФГБУ «НМИЦ кардиологии им. акад. Е.И. Чазова»
Минздрава России, доктор медицинских наук



Ю.В. Жернакова

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е. И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации 121552 г. Москва, ул. Академика Чазова, д. 15 тел +7 (495) 150-44-19; сайт: cardioweb.ru e-mail: info@cardioweb.ru

25.09.2025 г.