

ОТЗЫВ

кандидата медицинских наук Карпенко Юлии Юрьевны на автореферат кандидатской диссертации Азимовой Макки Ризвановны на тему: «Сравнительная оценка влияния новых классов сахароснижающих препаратов на структурно-функциональные параметры левых отделов сердца и эпикардальную жировую ткань у пациентов с артериальной гипертензией, ожирением и сахарным диабетом 2 типа», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20 – «Кардиология» и 3.1.25 – «Лучевая диагностика».

Представленная диссертационная работа выполнена в русле одной из наиболее значимых проблем современной кардиологии и эндокринологии – поиска эффективных стратегий кардиопротекции у пациентов с метаболически опосредствованным поражением сердца. Эпидемия сахарного диабета 2 типа (СД2) и ожирения обусловила резкий рост распространенности сердечной недостаточности, в особенности с сохраненной фракцией выброса (СНсФВ), патогенез которой тесно связан с диастолической дисфункцией (ДД) и висцеральным ожирением. В этом контексте эпикардальная жировая ткань (ЭЖТ) перестала рассматриваться как инертный жировой депозит, будучи признана активным эндокринным органом, ключевым игроком в развитии инсулинорезистентности, системного воспаления и прямого повреждения миокарда. Несмотря на появление новых классов сахароснижающих препаратов с доказанным положительными эффектами в отношении сердечно-сосудистых исходов – ингибиторов натрий-глюкозного котранспортера 2-го типа (иНГЛТ-2) и агонистов рецепторов глюкагоноподобного пептида-1 (арГПП-1) – их сравнительное влияние на ранние, доклинические маркеры сердечно-сосудистого ремоделирования, такие как толщина ЭЖТ и диастолическая функция, оставалось недостаточно изученным. Таким образом, проведенное М.Р. Азимовой исследование направлено на восполнение этого важного пробела и обладает несомненной научной новизной и практической значимостью.

Научная новизна и практическая значимость диссертационной работы:

1. Впервые в рамках единого протокола проведено прямое сравнительное изучение эффектов эмпаглифлозина (иНГЛТ-2) и семаглутида (арГПП-1) у коморбидных пациентов (СД2, АГ, ожирение), что исключает методологические погрешности, присущие сравнению данных из разных исследований.

2. Комплексность подхода: работа многоплановая и включает одновременную оценку динамики суточного профиля артериального давления, метаболических параметров, структурно-функционального состояния левых

отделов сердца (с акцентом на диастолическую функцию) и, что особенно важно, – количественных характеристик ЭЖТ.

3. Углубление в механизмы кардиопротекции: автором не просто констатирован положительный эффект двух классов препаратов, но и установлены качественно различные механизмы их действия. Выявлено разнонаправленное влияние на ремоделирование миокарда левого желудочка, что имеет фундаментальное значение для понимания их роли в персонализированной терапии.

4. Верификация ключевой патогенетической гипотезы: обнаруженные тесные корреляционные связи между уменьшением толщины ЭЖТ и улучшением диастолической функции являются весомым аргументом в пользу патогенетической роли эпикардимального жира в генезе ДД и открывают новые мишени для фармакологического воздействия.

Достоверность полученных результатов обеспечены репрезентативным объемом клинического материала и продуманным дизайном исследования. Применением современных, высокоинформативных инструментальных методов диагностики, в частности эхокардиографии, что соответствует специальности «Лучевая диагностика».

Корректным применением современных методов статистического анализа для обработки данных.

Апробация и внедрение: основные положения и выводы диссертации нашли отражение в 4 научных публикациях в рецензируемых журналах из перечня ВАК. Полученные результаты имеют высокий потенциал для внедрения в клиническую практику, позволяя оптимизировать алгоритмы ведения пациентов с метаболическим синдромом и СД2 для эффективной профилактики сердечно-сосудистых осложнений.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями в редакции постановления Российской Федерации № 723 от 30.07.2014 г., № 335 от 21.04.2016 г., № 650 от 29.05.2017 г., № 1539 от 11.09.2021г., № 1690 от 26.09.2022г., № 1786 от 26.10.2023г., № 1382 от 16.10.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Азимова Макка Ризвановна,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 394036, Воронежская область, г. Воронеж, улица Студенческая, д. 10. Телефон: + 7(473) 259-89-90. Адреса электронной почты: mail@vrngmu.ru. Официальный сайт: <https://vrngmu.ru>