

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Швангирадзе Теоны Альбертовны «Сигнальные молекулы жировой ткани и микроРНК: ассоциация с коронарным атеросклерозом у пациентов с ожирением и сахарным диабетом 2 типа», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.02 – Эндокринология и 14.01.05 – Кардиология (медицинские науки).

Сердечно-сосудистые заболевания в числе ведущих причин смертности и инвалидизации среди пациентов с ожирением и сахарным диабетом 2 типа (СД2). В этой связи представляется чрезвычайно актуальным и важным своевременное диагностика и лечение коронарного атеросклероза. Несмотря на многокомпонентную терапию, пациенты с высоким кардиоваскулярным риском (с ожирением и СД2) имеют неблагоприятный прогноз в отношении коронарного атеросклероза. Исходя из этого, наиболее перспективным представляются поиск ранних биомаркеров атеросклероза, специфичных для данной категории больных. МикроРНК задействованы на различных этапах развития атеросклероза, и, таким образом, могут рассматриваться и как возможные диагностические маркёры, и как терапевтические мишени. При этом, известно, что ожирение сопровождается изменением продукции ряда биоактивных веществ, способствующих инициации фиброза и атеросклероза.

В рамках поставленных цели и задач, автором работы впервые была проведена оценка экспрессии микроРНК у пациентов с высоким риском развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий (с ожирением и СД2), а также выявлены корреляционные связи экспрессии микроРНК с содержанием сигнальных молекул жировой ткани, как потенциальных участников формирования раннего атерогенеза (фактором роста фибробластов $\alpha 1$ и трансформирующим фактором роста $\beta 1$). Согласно полученным в ходе исследования данным, статистически значимые различия при сравнении пациентов

(включая группу контроля) получены для микроРНК-1, микроРНК-2, микроРНК-26а, микроРНК-33а микроРНК-33б. При сравнении среди пациентов с ожирением (и наличием или отсутствием СД2 и ИБС) различия получены по экспрессии микроРНК-21, микроРНК-26а и микроРНК-33а. Данные миРНК представляются рассматриваются как потенциальные кандидаты для дальнейшего исследования в качестве диагностических маркеров ИБС у пациентов с ожирением.

Результаты диссертационной работы указывают, что у пациентов с ИБС определялись более низкие значения трансформирующего фактора роста $\beta 1$ и были преимущественно ассоциированы с концентрической гипертрофией миокарда.

Также указывается необходимость дальнейшего изучения некоторых микроРНК на больших группах больных, также оценка их экспрессии в динамике, с целью определения их диагностического потенциала

На основании автореферата, диссертационная работа Швангирадзе Теоны Альбертовны «Сигнальные молекулы жировой ткани и микроРНК: ассоциация с коронарным атеросклерозом у пациентов с ожирением и сахарным диабетом 2 типа» является актуальной, самостоятельно выполненной, законченной научно-исследовательской работой, посвящённой изучению экспрессии микроРНК среди пациентов с ожирением и СД2, а также сопоставлению их экспрессии с показателями сигнальных молекул жировой ткани и данными рутинного лабораторно-инструментального обследования.

Представленная работа по актуальности, объёму, методической стороне проведённых исследований, научному и практическому значению соответствует современным требованиям, предъявляемым кандидатским диссертациям.

Автореферат оформлен традиционно, включает в себя разделы, отражающие актуальность научно-новизну, теоретическую и практическую значимость работы, описание материалов и методов, изложение результатов работы, выводы и практические рекомендации. Замечаний принципиального характера к содержанию оформления автореферата нет.

По теме диссертационной работы соискателем опубликовано 13 печатных работ, в том числе 4 из них в медицинских журналах, рецензируемых ВАК

Министерства Образования РФ. Результаты диссертационной работы докладывались на отечественных и зарубежных конгрессах.

Таким образом, диссертация Швангирадзе Теоны Альбертовны «Сигнальные молекулы жировой ткани и микроРНК: ассоциация с коронарным атеросклерозом у пациентов с ожирением и сахарным диабетом 2 типа», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой.

Диссертация Швангирадзе Т.А. соответствует всем критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Швангирадзе Теона Альбертовна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.02 – «Эндокринология» и 14.01.05 – «Кардиология».

Главный внештатный эндокринолог Минздрава РСО-А

Врач высшей категории

Заслуженный врач РСО-Алания

Зав. отделением эндокринологии



Хадарцева Елена Леонидовна

«26» марта 2020 г.

Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Северо-Кавказский многопрофильный медицинский центр Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Беслан) (ФГБУ «СК ММЦ» Минздрава России (г. Беслан))

Адрес: 363025, г.Беслан, Фриева 139 а

Телефон +7 (86737) 3-65-51

Web-сайт: <http://skmmc.ru>