

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Браиловой Наталии Васильевны на тему: «Взаимосвязь состояния сосудистой стенки, углеводного обмена и биологии теломер», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.05 – Кардиология, 14.01.02 – Эндокринология

Актуальность работы. Значимым неустранимым фактором риска сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ) является сахарный диабет (СД) 2 типа. Тем не менее, течение СД 2 типа можно контролировать, что в сумме с адекватной оценкой сердечно-сосудистого риска, своевременной диагностикой патологических сосудистых изменений составляет основу активной кардиоваскулярной профилактики и способствует разработке персонализированных лечебно-профилактических мероприятий. Использование только классических факторов риска ССЗ в прогнозировании сердечно-сосудистых нарушений недостаточно и не может в полной мере объяснить картину различных сосудистых изменений у пациентов с СД 2 типа. Активное внимание в настоящее время в развитии различных процессов в организме уделяется длине теломер – показателю репликативного клеточного старения и активности теломеразы – показателю пролиферативного потенциала клетки. Данные о взаимосвязи длины теломер лейкоцитов и активности теломеразы с сосудистыми изменениями немногочисленны, не всегда однозначны и преимущественно встречаются в группе лиц, не имеющих диабета. Изучение молекулярно-генетических маркеров ССЗ позволит подойти к возможности оценивать и прогнозировать сердечно-сосудистый риск и формировать группу повышенного риска развития сосудистых нарушений на доклиническом этапе с более успешным проведением профилактических мероприятий. В связи с чем, диссертационная работа Браиловой Н.В., посвященная изучению взаимосвязи ранних сосудистых нарушений с биологией теломер у пациентов с СД 2 типа и без сахарного диабета, является достаточно актуальной.

Научная новизна. Впервые в отечественной практике было показано, что короткая длина теломер независимо связана с эндотелиальной дисфункцией, увеличением сосудистой жесткости и выраженностью субклинического атеросклероза у

пациентов с СД 2 типа и повышением артериальной жесткости у пациентов без СД. Впервые установлена связь активности теломеразы с сосудистой жесткостью. Впервые показано, что сосудистые показатели – скорость распространения пульсовой волны, толщина комплекса интима-медиа, количество атеросклеротических бляшек, показатели хронического воспаления – С-реактивный белок, фибриноген, окислительного стресса – малоновый диальдегид, минимальны у пациентов с СД 2 типа и длинными теломерами и сравнимы с показателями у здоровых людей.

Практическая значимость. Результаты работы позволяют рассматривать длину теломер в качестве биомаркера состояния сосудистой стенки у пациентов с СД 2 типа. Определение длины теломер лейкоцитов, возможно, позволит персонализировать подходы к первичной профилактике ССЗ у пациентов с СД 2 типа. На основании полученных данных о вариабельности гликемии, ее оценка может быть рекомендована для улучшения стратификации риска сердечно-сосудистых нарушений у пациентов с СД 2 типа.

Автореферат изложен на 25 страницах машинописного текста. Содержание автореферата в полной мере отражает структуру, основные научные результаты и выводы диссертации. Текст автореферата оформлен в соответствии требованиями. В автореферате представлен список 20 работ, опубликованных по теме диссертации, в том числе 7 – в журналах, включенных в перечень ВАК. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата диссертации нет.

Заключение. Из автореферата Браиловой Н.В. можно заключить, что диссертационная работа «Взаимосвязь состояния сосудистой стенки, углеводного обмена и биологии теломер», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора О.Н. Ткачевой и доктора медицинских наук, профессора, академика РАН М.В. Шестаковой, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.05 – «Кардиология», 14.01.02 – «Эндокринология», является научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научно-практической задачи медицины – выявление ранних маркеров сосудистой патологии у пациентов с СД 2 типа и без СД с целью персонализации подходов к первичной профилактике ССЗ.

Диссертационная работа Браиловой Н.В. по своей актуальности, новизне и практической значимости полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.05 – Кардиология, 14.01.02 – Эндокринология.

Заведующая кафедрой кардиологии и персонифицированной медицины факультета повышения квалификации медицинских работников медицинского института ФГАОУ ВО РУДН, доктор медицинских наук, профессор

Котовская Юлия Викторовна

Подпись д.м.н., профессора Котовской Ю.В. заверяю:

Ученый секретарь Ученого Совета
ФПК МР МИ ФГАОУ ВО РУДН,
кандидат медицинских наук, доцент



Доготарь Олеся Александровна

«20» Сентября 2017 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН) Министерства образования и науки Российской Федерации

Адрес: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6

Телефон: +7 (495) 434-53-00;

E-mail: rector@rudn.ru;

Сайт: <http://www.rudn.ru>