

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 двум специальностям: 14.01.05 – «кардиология», 14.01.02 – «эндокринология»

Неуклонный рост заболеваемости сахарным диабетом 2 типа (СД 2), прогрессирование сердечно-сосудистых осложнений и высокие показатели смертности больных на фоне активного развития лечебно-профилактических стратегий в медицине приводят к необходимости поиска новых маркеров риска сердечно-сосудистой патологии у пациентов с СД 2, развитию предиктивной и персонализированной медицины. Актуальность проведенного исследования обусловлена изучением взаимосвязи различных углеводных показателей, субклинических морфофункциональных нарушений сосудистой стенки и факторов, определяющих продолжительность жизни и пролиферативную активность клетки, у пациентов с СД 2 и без СД.

Проведенное исследование наглядно демонстрирует значимость углеводных нарушений, в том числе инсулинорезистентности, в повышении сосудистой жесткости, развитии субклинического атеросклероза и эндотелиальной дисфункции независимо от наличия СД 2. Установленная в работе связь длины теломер лейкоцитов и активности теломеразы с показателями углеводного обмена и изменениями параметров сосудистой стенки приближает нас к более глубокому пониманию причин высокой частоты развития сердечно-сосудистых заболеваний у пациентов с СД 2, в т.ч. с небольшой продолжительностью заболевания, и определяет новые подходы к изучению развития диабетических осложнений с точки зрения молекулярной генетики.

В диссертационной работе впервые установлено, что наличие длинных теломер ассоциировано с менее выраженными структурно-функциональными сосудистыми изменениями у пациентов с СД 2. Было сделано предположение, что длина теломер лейкоцитов может претендовать на роль раннего маркера сосудистых нарушений у пациентов с СД 2, а наличие длинных теломер может обладать протективным эффектом в отношении кардиоваскулярных осложнений у больных СД 2. Данное положение требует подтверждения в продольных исследованиях и имеет большую научно-практическую ценность.

Интересным и важным для науки и клинической медицины является установленная в работе взаимосвязь показателей вариабельности гликемии с субклиническим атеросклерозом, длиной теломер лейкоцитов и маркером окислительного стресса – малоновым диальдегидом, которая может объяснить более частое развитие осложнений СД в условиях колебаний гликемии и позволяет рассмотреть возможность определения вариабельности гликемии для уточнения риска сердечно-сосудистых заболеваний у лиц с СД 2.

Таким образом, тема исследования весьма актуальна в настоящее время, имеет несомненную научную новизну. Поставленные цель и задачи обоснованы. Выводы и практические рекомендации сформулированы на основе полученных данных, обоснованы и отражают научную и практическую ценность работы.

Автореферат написан в традиционном стиле и соответствует требованиям Высшей Аттестационной Комиссии. Дизайн исследования, критерии включения и исключения пациентов грамотно спланированы. Методы обследования современны и обоснованы. Результаты работы опубликованы в научных журналах, включая рекомендованные Высшей Аттестационной Комиссией. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Заключение. Автореферат Браиловой Наталии Васильевны позволяет характеризовать диссертационную работу на тему «Взаимосвязь состояния сосудистой стенки, углеводного обмена и биологии теломер», представленную на

соискание ученой степени кандидата медицинских наук по двум специальностям: 14.01.05 – «кардиология», 14.01.02 – «эндокринология», как самостоятельную, законченную научно-квалификационную работу, содержащую новое решение актуальной задачи – определение факторов доклинических сосудистых нарушений у пациентов с СД 2, что имеет существенное значение для развития профилактической медицины.

Диссертационная работа Браиловой Н.В. полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. в редакции Постановления Правительства РФ №335 от 21 апреля 2016 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по двум специальностям: 14.01.05 – «кардиология», 14.01.02 – «эндокринология».

Заведующая кафедрой эндокринологии
лечебного факультета ФГАОУ ВО
Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет),
доктор медицинских наук, профессор

Петунина Нина Александровна

Подпись д.м.н., профессора Петуниной Н.А. заверяю:

Ученый секретарь ФГАОУ ВО
Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет),
д.м.н., профессор



Воскресенская Ольга Николаевна

«25» сентября 2017 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

119991, ул. Большая Пироговская, д.2, стр.4.

Телефон: 8 (499) 248-05-53. E-mail: rektorat@sechenov.ru. Адрес сайта: <http://www.sechenov.ru>