

**Отзыв на автореферат диссертации Одиноковой Ольги Александровны на
тему «Клиническая значимость исследования параметров
окислительного/карбонильного стресса при сахарном диабете 2 типа»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальностям 03.01.04 – Биохимия (медицинские науки) и 14.01.02 –
Эндокринология.**

Диссертация Одиноковой О.А. посвящена изучению влияния окислительного стресса на окислительную модификацию биополимеров и деструкцию теломерной ДНК у больных сахарным диабетом 2 типа. Актуальность диссертационной работы обусловлена высокой распространенностью СД 2 типа, гетерогенностью его генотипов и фенотипов, множеством инновационных лекарственных интервенций, предложенных для управления этим заболеванием и необходимостью обоснованной персонализации лечения этих пациентов. В связи с этим, возможность использования отдельных маркеров свободнорадикального окисления для оценки эффективности проводимой сахароснижающей терапии у пациентов СД 2 типа представляется новой современной стратегией обоснованного выбора наилучшей схемы долгосрочного ведения больных.

Научная новизна работы не вызывает сомнений. В проведенном комплексном исследовании на достаточно репрезентативном клиническом материале убедительно показаны происходящие процессы окислительной деструкции нуклеиновых кислот и окислительной модификации белков у пациентов с СД 2 типа. Выявленные корреляции между содержанием окислительно модифицированных липопротеидов низкой плотности, активностью супероксиддисмутазы и уровнем гликированного гемоглобина позволяют предложить использование этих параметров в качестве дополнительных биохимических маркеров при проведении сахароснижающей терапии и определении долгосрочного прогноза заболевания.

В работе использованы адекватные поставленным задачам методы определения уровня окислительно модифицированных липопротеидов низкой плотности, малонового диальдегида и оценки длины теломерных повторов. Достоверность полученных данных подтверждают результаты их статистической обработки.

Автореферат изложен четко и логично, соответствующие рисунки и таблицы облегчают восприятие. Выводы обоснованы, соответствуют цели и задачам исследования и логично вытекают из полученных результатов. Результаты работы апробированы на всероссийских конференциях, достаточно полно освещены в 3 научных работах в

журналах, входящих в перечень ВАК Минобрнауки РФ. Также был зарегистрирован патент на изобретение. Принципиальных замечаний по материалу диссертационной работы, представленному в автореферате нет.

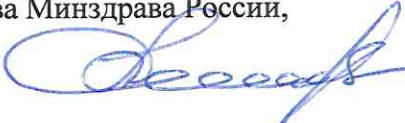
Заключение

Диссертация Одиноквой Ольги Александровны на тему «Клиническая значимость исследования параметров окислительного/карбонильного стресса при сахарном диабете 2 типа» является законченной научно-квалификационной работой и содержит решение фундаментальной научной задачи по изучению механизмов окислительного повреждения нуклеиновых кислот и белков у пациентов с СД 2 типа, что вносит большой вклад в понимание патогенеза сахарного диабета. Диссертационная работа соответствует всем критериям, установленным п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, а сам диссертант заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 03.01.04 – Биохимия (медицинские науки) и 14.01.02 – Эндокринология.

Заведующая кафедрой эндокринологии лечебного факультета

ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России,

Д.м.н., профессор

 Демидова Т. Ю.

Подпись заведующей кафедрой эндокринологии лечебного факультета ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России, д.м.н., профессора Демидовой Татьяны Юльевны заверяю.

Ученый секретарь ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России,

д.м.н., доцент



Милушкина О. Ю.

«18» 04 2019 г.

Контактная информация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, 1

Телефон: +7 (495) 434-14-22, E-mail: rsmu@rsmu.ru, Web-сайт: <http://rsmu.ru/>