

**Отзыв на автореферат диссертации
Одиноквой Ольги Александровны «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.**

Летальность от сердечно-сосудистых заболеваний у больных сахарным диабетом (СД) 2 типа в настоящее время чрезвычайно высока. В связи с этим актуальным является изучение патогенетических механизмов развития макрососудистых осложнений сахарного диабета. Известным фактом является участие окислительного и карбонильного стресса в развитии осложнений СД, но изучены эти феномены недостаточно. Таким образом, комплексное исследование окислительной модификации белков и окислительной деструкции нуклеиновых кислот у пациентов с СД 2 типа является весьма актуальным.

Цель и задачи работы сформулированы конкретно; автор успешно выполняет их, сравнивая биохимический статус пациентов с СД 2 типа с декомпенсацией углеводного обмена, больных с ИБС без нарушений углеводного обмена и практически здоровых добровольцев.

В работе использован ряд современных биохимических, иммунохимических методик, а также методов молекулярной биологии, с помощью которых впервые представлены процессы окислительной модификации белков (увеличение содержания окислительно-модифицированных липопротеидов низкой плотности, снижение уровня восстановленных тиолов, уменьшение активности антиоксидантных ферментов). Выявлено увеличение окислительного катаболизма молекул ДНК, заключающегося в снижении длины теломерных повторов в хромосомах лейкоцитов крови и увеличении содержания конечного продукта окислительной деструкции ДНК – 8-гидрокси-гуанина в плазме крови и моче больных СД 2 типа. Выявленные корреляции уровня HbA_{1c} с окислительной модификацией ЛПНП и активностью супероксиддисмутазы позволяют предложить использование новых биохимических маркеров определения тяжести СД 2 типа и оценку эффективности проводимой сахароснижающей терапии.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертационной работы не вызывают сомнений. Сформулированные в диссертации Ольги Александровны Одиноквой положения и выводы обоснованы и достоверны, базируются на современных высокоинформативных методах исследования и адекватных методах статистической обработки результатов.

Таким образом, на основании знакомства с авторефератом считаю, что диссертационная работа Одиноковой Ольги Александровны на тему «Клиническая значимость исследования параметров окислительного/карбонильного стресса при сахарном диабете 2 типа» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение научной задачи анализа биохимических механизмов развития СД 2 типа и его осложнений, что способствует лучшему пониманию патогенеза заболевания. Диссертация соответствует всем требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» с изменениями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор О.А. Одинокова заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 03.01.04 – Биохимия (медицинские науки) и 14.01.02 – Эндокринология.

Главный научный сотрудник отделения терапии
диабета федерального государственного бюджетного
учреждения «Национальный медицинский
исследовательский центр эндокринологии»
Министерства здравоохранения Российской
Федерации

доктор медицинских наук (14.01.02 –
Эндокринология)

Суркова Елена Викторовна



/Е.В. Суркова/

Контактная информация:

Адрес: 117036, г. Москва,

ул. Дм. Ульянова, дом 11

Телефон: +7 (495) 500-00-90

E-mail: nmic.endo@endocrincentr.ru

ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России:

<http://www.endocrincentr.ru>

Подпись д.м.н. Сурковой Е.В. заверяю

Ученый секретарь

ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России

Доктор медицинских наук

Дзеранова Лариса Константиновна

14.09.2019

