

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.084.05,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ИМЕНИ АКАДЕМИКА И.П.
ПАВЛОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № ____

решение диссертационного совета от 14 мая 2019 г. № 40
о присуждении Одиноковой Ольги Александровне, гражданке
Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клиническая значимость исследования параметров окислительного/карбонильного стресса при сахарном диабете 2 типа» по специальностям 03.01.04 – Биохимия (медицинские науки), 14.01.02 – Эндокринология принята к защите 14 марта 2019 года (протокол заседания № 39) диссертационным советом Д 208.084.05, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9; совет утвержден приказом Минобрнауки России № 1142/нк от 23.09.2015).

Соискатель Одинокова Ольга Александровна, 1986 года рождения, в 2009 году закончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московская медицинская академия имени И.М. Сеченова Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию по специальности «Лечебное дело».

С 2011 по 2018 год заочный аспирант кафедры эндокринологии лечебного факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный

медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Работает врачом-эндокринологом в государственном бюджетном учреждении здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница № 67 им. Л.А. Ворохобова» Департамента здравоохранения города Москвы.

Диссертация выполнена на кафедре эндокринологии лечебного факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Научные руководители:

Ланкин Вадим Зиновьевич, доктор биологических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отдел биохимии свободнорадикальных процессов Института клинической кардиологии имени А.Л. Мясникова, руководитель отдела;

Недосугова Людмила Викторовна, доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), кафедра эндокринологии лечебного факультета, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

Колесникова Любовь Ильинична, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, академик РАН, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека», научный руководитель;

Бирюкова Елена Валерьевна, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра эндокринологии и диабетологии, профессор кафедры

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины Федерального медико-биологического агентства», г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Гусевым Сергеем Андреевичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим лабораторией морфологии, указала, что диссертационная работа Одиноквой О.А. является самостоятельным научно-квалификационным исследованием, в котором проведено исследование параметров окислительного/карбонильного стресса у пациентов с сахарным диабетом 2 типа, их изменения при компенсации углеводного обмена, выявлены показатели, которые могут быть предложены в качестве маркеров для оценки эффективности проводимой сахароснижающей терапии.

Соискатель имеет 5 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 5 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы, 1 патент РФ на изобретение. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах. Общий объем печатных работ 3 печатных листа и содержит 80 % авторского вклада.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Сахароснижающая терапия подавляет интенсификацию свободнорадикального окисления липопротеидов низкой плотности у больных сахарным диабетом типа 2 [Текст] / А.К. Тихазе [и др.] // Кардиологический вестник – 2014. – Т.9, №4. – С.72-77. – (Соавт.: О.А. Одиноква, Г.Г. Коновалова, Л.В. Недосугова, В.З. Ланкин).

2. Окислительный стресс и укорочение теломеров в лейкоцитах крови больных с впервые выявленным сахарным диабетом 2 типа [Текст] / Н.А. Дорошук [и др.] // Кардиологический вестник . – 2016. – Т. 11, №2. – С.56-60. – (Соавт.: В.З. Ланкин, А.К. Тихазе, О.А. Одинокова, Г.Г. Коновалова, А.Ю. Постнов).

3. Окислительный и карбонильный стресс как факторы модификации белков и деструкции ДНК при сахарном диабете [Текст] / В.З. Ланкин [и др.] // Терапевтический архив. – 2018. – Т. 90, №10. – С.46-50. – (Соавт.: А.К. Тихазе, Г.Г. Коновалова, О.А. Одинокова, Н.А. Дорошук, И.Е. Чазова).

4. Патент 2629398 РФ, МПК G01N33/15, G01N33/48. Способ экспресс-скрининга потенциальных антиоксидантов с использованием кинетической модели медь-инициированного свободнорадикального окисления липопротеидов низкой плотности плазмы крови человека [Текст] / В.З. Ланкин [и др.]; патентообладатель: ФГБУ "РКНПК " Минздрава России (RU). – № 2016129527. – заявл. 19.07.2016. – опубл. 29.08.2017. – Бюл. №25 – (Соавт.: Н.В. Кандалинцева, Г.Г. Коновалова, А.К. Тихазе, С.В. Хольшин, С.Е. Ягунов, О.А. Одинокова).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук» за подписью заведующего лабораторией «Биохимии стрессов микроорганизмов», доктора биологических наук, профессора Капрельянца Арсения Сумбатовича;

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации за подписью заведующего кафедрой эндокринологии лечебного факультета, доктора медицинских наук, профессора Демидовой Татьяны Юльевны;

федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации за подписью главного научного сотрудника, доктора медицинских наук Сурковой Елены Викторовны;

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный педагогический университет» за подписью директора института естественных и социально-экономических наук, кандидата химических наук, доцента Кандалинцевой Натальи Валерьевны.

Отзывы носят положительный характер, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их способностью определить научную и практическую ценность диссертации и тем, что они являются компетентными и известными, имеющими научные публикации в области биохимии, эндокринологии, а также их согласием.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

установлено изменение параметров окислительного/карбонильного стресса, свидетельствующее о происходящей окислительной модификации белков и окислительной деструкции ДНК у пациентов с сахарным диабетом 2 типа с выраженными нарушениями углеводного обмена;

показано в экспериментах *in vitro*, что снижение активности антиоксидантных ферментов в крови больных сахарным диабетом связано с ингибированием этих ферментов низкомолекулярными дикарбонилами, накапливающимися при сахарном диабете 2 типа;

выявлено снижение параметров окислительного стресса на фоне проведения эффективной сахароснижающей терапии.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что

раскрыта основа для понимания происходящих процессов окислительной модификации белков и окислительной деструкции ДНК у пациентов с сахарным диабетом 2 типа с выраженными нарушениями углеводного обмена, сопровождающегося развитием окислительного и карбонильного стресса;

выявлены корреляционные зависимости между уровнем гликированного гемоглобина и показателями, характеризующими выраженность окислительного и карбонильного стресса.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что

разработаны теоретические основы использования показателей окислительного/карбонильного стресса, в частности, уровня окислительно-модифицированных липопротеидов низкой плотности, для оценки эффективности проводимой сахароснижающей терапии;

получены оригинальные данные, позволяющие приступить к разработке нового метода характеристики выраженности сахарного диабета – на основании снижения активности супероксиддисмутазы;

научные положения, разработанные в диссертации, внедрены и используются в практической деятельности I и II эндокринологических отделений ГКБ № 67 им. Л.А. Ворохобова г. Москвы, эндокринологического отделения ФКУЗ ЦКБ МВД России, в образовательном процессе эндокринологии лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет);

получен патент на изобретение № 2629398 РФ.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что теория согласуется с опубликованными данными по теме диссертации; идея базируется на анализе практики, обобщении передового опыта; использованы сравнения авторских данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

объем исследования достаточен для получения детальной и объективной

информации, необходимой для обоснования выводов и практических рекомендаций; полученные автором данные согласуются с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике; использованы современные методы анализа и обработки результатов.

Личный вклад соискателя состоит в том, что все изложенные в диссертации результаты получены лично автором самостоятельно или при его непосредственном участии.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана и методологии исследования, взаимосвязи выводов.

На заседании 14 мая 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Одиноквой Ольге Александровне ученую степень кандидата медицинских наук по специальностям 03.01.04 – Биохимия, 14.01.02 – Эндокринология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 8 докторов наук по специальности 03.01.04 – Биохимия, 3 доктора наук по специальности 14.01.02 – Эндокринология защищаемой диссертации, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, проголосовали: за присуждение ученой степени – 21, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета,
д.м.н., профессор

Ученый секретарь
диссертационного совета
д.м.н., доцент



Лапкин Михаил Михайлович

Фомина Мария Алексеевна

14.05.2019