

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 и 14.01.02 – Эндокринология

Сахарный диабет широко распространен в современном мире и вошёл в число 10 ведущих причин смерти в мире, демонстрируя негативную динамику: по данным Всемирной организации здравоохранения в 2015 г. он унес 1,59 млн человеческих жизней против менее 1 млн в 2000 г. В этой связи не вызывает сомнений актуальность, научная и практическая ценность исследований, направленных на получение новых сведений о механизмах развития сахарного диабета и связанных с ним осложнений, а также способах его диагностики и контроля качества его терапии. К числу таких исследований, безусловно, относится и диссертационная работа Ольги Александровны Одиноквой, в которой впервые проведено системное изучение выраженности окислительного и карбонильного стресса у больных сахарным диабетом 2 типа и на основе этого предложен новый подход к диагностике степени выраженности и оценке эффективности терапии данного заболевания.

Диссертантом было обследовано 158 пациентов, включая больных сахарным диабетом 2 типа с различной продолжительностью заболевания, больных артериальной гипертонией и ишемической болезнью сердца без нарушений углеводного обмена и практически здоровых людей; выполнен значительный объём экспериментальных исследований с привлечением комплекса современных биохимических и иммунохимических методов, а также методов молекулярной биологии. В результате впервые было надёжно установлено, что развитие сахарного диабета 2 типа сопряжено с изменением целого комплекса биохимических показателей, свидетельствующих о развитии окислительного и карбонильного стресса, включая снижение активности антиоксидантных ферментов, накопление продуктов свободнорадикального окисления и окислительной модификации белков и молекул ДНК; при этом уровень окислительного стресса у больных сахарным диабетом 2 типа превышает таковой у больных ишемической болезнью сердца. Впервые выявлено наличие достоверной корреляции между маркерами сахарного диабета и окислительного стресса и показано, что эффективная сахароснижающая терапия приводит к снижению уровня окислительного стресса, что может быть использовано в диагностических целях.

Автореферат диссертации изложен в строгом научном стиле, аккуратно оформлен и не вызывает принципиальных замечаний. Работа прошла требуемую апробацию на всероссийском и международном уровнях, по её материалам опубликовано 3 статьи в рекомендованных ВАК рецензируемых журналах и получен патент на изобретение.

В целом, представленная к защите диссертация О. А. Одиноквой является логически завершённой научно-квалификационной работой и по актуальности, объёму и качеству проведенных исследований, обоснованности выносимых на защиту положений, новизне и практической значимости полученных результатов, безусловно, соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции).

На основании вышесказанного, считаем, что Ольга Александровна Одиноква, без сомнения, заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 03.01.04 – Биохимия и 14.01.02 – Эндокринология.

Директор Ассоциации «Новосибирский институт антиоксидантов»
д-р хим. наук, проф.

Александр Евгеньевич Просенко



Ассоциация «Новосибирский институт антиоксидантов»,
630091, г. Новосибирск, Красный проспект, 54а, тел.: (913)4625204, chemistry@ngs.ru

Директор института естественных и социально-экономических наук ФГБОУ ВО «НГПУ»
канд. хим. наук, доцент

Наталья Валерьевна Кандалинцева

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный педагогический университет» (ФГБОУ ВО «НГПУ»), 630126, г. Новосибирск, ул. Вилюйская, 28, тел./факс: (383)2440297, aquaphenol@mail.ru

Подпись *Кандалинцева*
НВ
Удостоверено, Зав. канцелярии:
НВ Филиппова
22.09.2019

