

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шемякиной Надежды Анатольевны **«Закономерности изменений показателей карбонильного стресса и состояния тиол-дисульфидной системы у больных сахарным диабетом 2 типа с макроангиопатией нижних конечностей и способы их коррекции»**, представленной к защите в диссертационный совет Д 001.038.02 при ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 - патологическая физиология

Сахарный диабет является одной из наиболее актуальных медико-социальных проблем современности, ввиду его широкой распространенности и неуклонной тенденцией к росту заболеваемости. Сосудистые осложнения указанной патологии приводят к ранней инвалидизации, ухудшению качества жизни. Автором определена закономерность изменений и установлен характер внутри- и межсистемных взаимоотношений показателей карбонильного стресса и состояния тиол-дисульфидной системы у больных СД 2 типа с макроангиопатией нижних конечностей и без таковой. В патогенезе данных расстройств, несомненно, ключевую роль играют конечные продукты гликирования, нейтрализовать которые, возможно активацией глиоксилазной системы. Для ее стимулирования автором применен препарат N-ацетилцистеин, который обладает антиоксидантными свойствами. Исходя из вышесказанного актуальность диссертационного исследования не вызывает сомнения.

Соискателем использованы в работе адекватные методы математической статистики, что позволяет сделать вывод о надежности полученных результатов.

Целью работы явилось установление закономерности изменения показателей карбонильного стресса и состояния тиол-дисульфидной системы у больных сахарным диабетом 2 типа с макроангиопатией нижних конечностей для патогенетического обоснования принципов профилактики и коррекции.

Основные научные и практические результаты представлены автором в соответствии с целью и задачами исследования. Соискателем установлена роль изменений показателей карбонильного стресса и состояния тиол-дисульфидной системы у больных СД 2 типа с макроангиопатией нижних конечностей для патогенетического обоснования принципов профилактики и коррекции сосудистых осложнений. Положения диссертационной работы имеют важное значение для развития медицинской науки.

Выводы полученные в ходе работы, представлены четко в соответствии с поставленными целью и задачами исследования.

Необходимо отметить, высокий научный уровень выполненной работы. Соискатель имеет 11 печатных работ по теме диссертационного исследования, из которых 6 статей в изданиях, рекомендованных ВАК

Минобразования и науки РФ. Предложен новый способ прогнозирования диабетической макроангиопатии нижних конечностей с расчетом интегрального показателя, что свидетельствует о большом личном вкладе автора.

В целом, диссертационная работа Шемякиной Надежды Анатольевны представляет законченное научное квалификационное исследование. Полученные результаты имеют теоретическую и практическую значимость.

Критических замечаний по автореферату нет.

Содержание автореферата дает полное представление о выполненной работе и позволяет сделать заключение, что по своей актуальности, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости диссертация Шемякиной Надежды Анатольевны «Закономерности изменений показателей карбонильного стресса и состояния тиол-дисульфидной системы у больных сахарным диабетом 2 типа с макроангиопатией нижних конечностей и способы их коррекции», отвечает требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 20.09.2013 № 842 (с изменениями от 21.04.2016 г. №335 «О внесении изменений в «Положение о порядке присуждения ученых степеней»), в части требований, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Шемякина Н.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 - патологическая физиология.

Заведующий лабораторией экспериментальной фармакологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт общей и экспериментальной биологии» Сибирского Отделения Российской академии наук доктор медицинских наук  Монодов Александр Гаврилович (Шифр специальности: 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология)



670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, д.6
Тел. 8(3012) 43-37-13
e-mail: amonbsc@mail.ru
Сайт: igeb.ru

Подпись удостоверю
Ученый секретарь Института
общей и экспериментальной
биологии СО РАН 