

ОТЗЫВ

на автореферат Шемякиной Н.А «Закономерности изменений показателей карбонильного стресса и состояния тиол-дисульфидной системы у больных сахарным диабетом 2 типа с макроангиопатией нижних конечностей и способы их коррекции», представленный на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений, поскольку предметом данного исследования явились продукты конечного гликирования и состояние тиол-дисульфидной системы у мужчин с сахарным диабетом 2 типа, который в свою очередь имеет чрезвычайно высокую распространенность. Как известно, при сахарном диабете 2 типа, в результате окисления глюкозы по полиольному пути образуются реактивные дикарбонильные сахара, которые запускают процесс неферментативного, или аутоокислительного, гликозилирования белков с образованием активных форм кислорода. В связи с этим, большое научное и практическое значение приобретает выяснение закономерностей изменений показателей карбонильного стресса у больных сахарным диабетом 2 типа с макроангиопатией нижних конечностей. Понимание этой роли и одновременная оценка состояния тиол-дисульфидной системы позволила дать патогенетическое обоснование применения препарата с антиоксидантным действием – N-ацетилцистеина.

Для получения материалов исследования автор вполне корректно использует современные научные методы и подходы и убедительно обосновывает полученные результаты, выводы и рекомендации. Обоснованность результатов и выводов, сделанных соискателем, обусловлена достаточным объемом фактического материала исследования, его надлежащей статистической обработкой и проявляется в согласованности данных и научных выводов. Так, автором установлено, что при развитии макроангиопатии нижних конечностей у больных сахарным диабетом 2 типа уровень конечных продуктов гликирования резко возрастает, а повлиять на распад возможно при помощи активации глиоксилазной системы, работа которой непосредственно связана с концентрацией компонентов тиол-дисульфидной системы.

Автореферат отражает все этапы исследования, которое является полноценным научно-исследовательским трудом, выполненным автором на

высоком научном уровне. Текст автореферата написан ясным профессиональным языком и демонстрирует высокую квалификацию автора. Представленные в работе исследования достоверны, выводы и рекомендации обоснованы.

Исходя из представленных в автореферате сведений заключаю, что 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», является самостоятельной и законченной научно-квалификационной работой, полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 20.09.2013 № 842), 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.

«18» января 2018 г.

доктор медицинских наук, профессор

заместитель генерального директора

по инновациям ООО «МЕДИКОМ» (г. Москва)

129301, г. Москва, ул. Космонавтов, 18, к. 2. Тел. +7(495) 651-91-16;

E-mail: bair.kh@gmail.com

Баир Сергеевич Хышиктуев

Подпись Хышиктуева Б.С., заверяю

специалист по персоналу ООО "МЕДИКОМ"



Н.Р. Ильина