

Отзыв

на автореферат диссертации Шемякиной Надежды Анатольевны «Закономерности изменений показателей карбонильного стресса и состояние тиол-дисульфидной системы у больных сахарным диабетом 2 типа с макроангиопатией нижних конечностей и способы их коррекции», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03. - патологическая физиология

Одним из основных осложнений сахарного диабета, является синдром диабетической стопы, лечение которого важная социальная задача, что обусловлено ростом заболеваемости у лиц трудоспособного возраста, прогрессирующим заболеванием и летальностью.

Диссертационная работа Шемякиной Н.А. посвящена актуальной задаче патогенетически обоснованного лечения у мужчин с сахарным диабетом 2 типа и установлению изменений показателей карбонильного стресса и состояния тиол-дисульфидной системы с макроангиопатией нижних конечностей. А также возможностям диагностики прогрессирования синдрома диабетической стопы и дифференциальной диагностике.

Цель диссертационной работы Шемякиной Н.А. актуальна и насущна, так как посвящена оценки эффективности терапии антиоксидантами диабетической макроангиопатии нижних конечностей у мужчин с сахарным диабетом 2 типа, предложен оптимальный вариант профилактики и лечения на основании изучения особенностей изменений показателей карбонильного стресса и изменений в содержании компонентов тиол-дисульфидной системы.

Новизна диссертационной работы Шемякиной Н.А. не вызывает сомнений. Автор впервые по данным сравнительного анализа установил особенности проявления карбонильного стресса у мужчин с сахарным диабетом 2 типа, осложненным макроангиопатией нижних конечностей, заключающиеся в повышении концентрации конечных продуктов гликирования. Доказано снижение содержания восстановленной фракции цистеина в плазме крови, уменьшение концентрации общего и свободного глутатиона в эритроцитах, а также увеличение уровней окисленного глутатиона и цистеина.

Автором установлены наиболее значимые показатели карбонильного стресса и тиол-дисульфидной системы у больных с сахарным диабетом 2 типа в сочетании с макроангиопатией нижних конечностей, что позволило рассчитать коэффициент прогноза риска развития сосудистых осложнений, рассчитать интегральные показатели отражающие степень ишемии тканей конечности, разработать схему включения патогенетических механизмов в формирование макроангиопатии, обосновать коррекцию метаболических нарушений, активизируя репаративные процессы.

Полученные данные в диссертационном исследовании Шемякиной Н.А. статистически достоверны, представленные исследования опираются на высокий научно-методический уровень работы, в которой использованы современные методы анализа и статистической обработки полученных результатов.

По теме диссертации опубликовано достаточное количество работ (11), из которых 6 статей в периодических изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Основные результаты диссертационной работы доложены на научно-практических конференциях, имеется заявка на изобретение № 2017118835 (30.5.2017 г.).

Автореферат диссертации соответствует установленным требованиям.

Диссертационная работа Шемякиной Надежды Анатольевны «Закономерности изменений показателей карбонильного стресса и состояние тиол-дисульфидной системы у больных сахарным диабетом 2 типа с макроангиопатией нижних конечностей и способы их коррекции», соответствует п.9 «Положения о

присуждении ученых степеней» (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №872), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор (Шемякина Н.А.) достоин ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 - патологическая физиология

Доктор медицинских наук, профессор

14.01.17 – хирургия

кафедры оперативной хирургии

и топографической анатомии

ФГБОУ ВО “Московский государственный

медико-стоматологический университет

им. А.И.Евдокимова”

Минздрава России

Шевченко Вадим Павлович

Дата: «16» января 2018 г.

Подпись профессора **Шевченко Вадим Павлович** удостоверяю:

**Ученый секретарь ФГБОУ ВО “Московский
государственный медико-стоматологический
университет им. А.И.Евдокимова”**

Минздрава России, заслуженный врач РФ,

доктор медицинских наук,

профессор

Васюк Юрий Александрович

ФГБОУ ВО “Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И.Евдокимова” Минздрава России

Адрес: 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1

Телефон: +7-(495)-684-32-72

e-mail: opersurgerymsmsu@mail.ru

<http://www.msmsu.ru>