

## ОТЗЫВ

**На автореферат диссертации Косян Анюты Амаяковны «Комплексный подход в лечении диабетической полинейропатии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.02 – эндокринология**

На современном этапе развития медицинской науки патогенетические механизмы повреждения нерва при сахарном диабете (СД) изучены достаточно глубоко, но вопрос эффективности патогенетической терапии неврологических осложнений СД остается открытым. Был проведен ряд исследований, посвященных анализу эффективности и безопасности лечения диабетической нейропатии (ДН) различными препаратами в виде монотерапии, тогда как работ, посвященных комплексному применению патогенетического лечения практически нет. В этой связи диссертационное исследование Косян А. А., проведенное с применением мультифакториального подхода к генезу нейронального диабетического повреждения, и направленное на изучение таких факторов, как эндотелиальная дисфункция, содержание витамина В<sub>12</sub>, гомоцистеина и антиоксидантных ферментов в аспекте комплексной фармакотерапии ДН, представляет научно-практический интерес. Кроме того, совершенствование подходов к лечению ДН является важной научно-практической задачей для современной эндокринологии.

В качестве теоретической и методологической базы автором использованы труды ведущих отечественных и зарубежных ученых, посвященные изучению ДН, что подтверждает достоверность научных положений диссертационного исследования.

Цели и задачи сформулированы четко, ясно и не требуют коррекции. Положения, выносимые на защиту, являются конкретными и научно значимыми.

Исследование обладает научной новизной: по итогам работы были полученные данные, продемонстрировавшие системное повреждающее воздействие недостаточного содержания витамина В<sub>12</sub> (<400 пмоль/л) у больных с ДН в виде большей выраженности неврологических нарушений и эндотелиальной дисфункции. Кроме этого, подтверждена значимость метаболического дефицита витамина В<sub>12</sub>, истощения антиоксидантных ферментов и гипергомоцистеинемии у пациентов с ДН. На основании полученных данных доказана возможность коррекции уровней витамина В<sub>12</sub>, гомоцистеина и антиоксидантных ферментов с помощью комплексной медикаментозной терапии с

применением альфа-липоевой кислоты в комбинации с цианкобаламином, трифосаденина динатрия тригидратом, кокарбоксилазой и никотинамидом. Закономерности, выявленные в результате сравнительного изучения эффективности комплексной фармакотерапии ДН, были положены в основу алгоритма оптимизации терапии, нацеленной на уменьшение выраженности клинических проявлений ДН, улучшение функции нерва и снижение риска дальнейшего прогрессирования заболевания.

Достоверность результатов диссертационной работы подтверждается обоснованным выбором современных методов диагностики, а также оценки биохимических маркеров состояния метаболизма. Для обеспечения высокой доказательности полученных результатов были применены современные инструменты статического анализа.

Автореферат оформлен в соответствии с существующими требованиями ВАК РФ и полностью отражает суть диссертационной работы, содержит достаточное количество рисунков и таблиц, которые облегчают восприятие представленных данных.

Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации аргументированы, закономерно вытекают из представленных данных и полностью соответствуют представленным задачам.

Основные положения диссертации представлены и обсуждены на российских и международных конференциях. По теме диссертации опубликовано 14 научных работ, из них 12 в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов диссертационных исследований. Публикации полностью отражают содержание диссертационной работы.

Принципиальных замечаний к работе нет.

#### Заключение

Таким образом, представленные в автореферате данные имеют важное научно-практическое значение и позволяют сделать вывод, что диссертация Косян Анюты Амаяковны на тему «Комплексный подход в лечении диабетической полинейропатии» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи: изучения влияния комплексной медикаментозной терапии ДН, имеющей важное значение для эндокринологии. По актуальности, методическому

уровню, научной новизне и практической значимости работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года (в ред. Постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016, №650 от 29.05.2017, № 1024 от 28.08.2017, № 1168 от 01.10.2018, №426 от 20.03.2021), предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.01.02 – Эндокринология.

Доктор медицинских наук, профессор  
кафедры эндокринологии и диабетологии  
ФГБОУ ВО «Московский государственный  
медико-стоматологический университет  
имени А.И. Евдокимова» Минздрава России

Подпись д.м.н. профессора Бирюковой Е.В.  
заверяю:



Бирюкова Елена Валерьевна

Ученый секретарь  
ФГБОУ ВО «Московский государственный  
медико-стоматологический университет  
имени А.И. Евдокимова» Минздрава  
России, д.м.н. профессор



Васюк Юрий Александрович

Дата: «30» августа 20 22 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования «Московский  
государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова»  
Минздрава России  
127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1  
E-mail: [msmsu@msmsu.ru](mailto:msmsu@msmsu.ru)  
Сайт: [msmsu.ru](http://msmsu.ru)