

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Осадченко Назара Андреевича

«Сравнительная оценка серосодержащих аминокислот (адеметионина, ацетилцистеина, таурина) и их комбинаций при лечении интоксикаций различного генеза (экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6 Фармакология, клиническая фармакология

Одним из важных направлений фармакологических изысканий является поиск новой активности у уже применяющихся в клинической практике лекарственных средств. Перепрофилирование известных и изученных лекарственных средств для новых показаний – перспективный способ поиска решений для лечения распространенных патологий. Например, у ацетилсалициловой кислоты, изначально разработанной как противовоспалительный препарат, позже обнаружили антиагрегантную активность и теперь она используется для лечения и профилактики сердечно-сосудистых и цереброваскулярных патологий. Последствия острого отравления этанолом, клинически характеризуемого неврологическим дефицитом, и повреждение эндотелия сосудов, возникающее на фоне длительного употребления алкоголя или на фоне постоянной гипергликемии, в механизме своего образования имеют общие звенья. Снижение функциональной активности гепатоцитов, наблюдаемое при метаболической нагрузке, связанной с употреблением этанола или на фоне постоянного образования кетоальдегидов из-за гипергликемии, приводит к окислительному стрессу, имеющему системное влияние. Следовательно, поиск новых фармакологических свойств изученных лекарственных препаратов, таких как ацетилцистеин, адеметионин и таурин, может привести к открытию новых прикладных точек для этих препаратов и улучшить эффективность лечения различных заболеваний при их применении. Работа Осадченко Н.А. выполнена в рамках общепринятых методов исследования и статистического анализа, соблюдением рекомендаций по доклиническому изучению лекарственных средств.

Научная новизна исследования определяется впервые проведенным комплексным изучением эффективности и механизма действия адеметионина, таурина и ацетилцистеина для лечения нейропатии, возникшей после острого отравления этанолом, на фоне длительного употребления этанола или как результата развития сахарного диабета. Проведена оценка эффективности при лечении нейропатии, возникшей после острого отравления этанолом предложенной комбинации ацетилцистеина и таурина с метаболическими лекарственными средствами. Следует отметить удачный выбор экспериментальных моделей и методик оценки для разноаспектного и исчерпывающего экспериментального подтверждения эффектов *in vivo*.

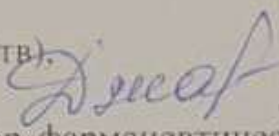
Выполненная работа имеет фундаментально-прикладной характер и ее результаты могут рассматриваться в качестве основы для практической разработки нового комбинированного препарата для лечения состояний, сопровождающихся эндогенными интоксикациями

Цели и задачи исследования сформулированы в ясной форме. Положения, выносимые на защиту и выводы полностью обоснованы фактическими данными, аргументированы и базируются на достаточном объеме полученных результатов, адекватном поставленным задачам использовании комплекса стандартных методов экспериментальной фармакологии, биохимии и статистики. По теме диссертации

опубликовано 18 научных работ (6 из которых размещены в изданиях перечня ВАК Минобрнауки РФ), исчерпывающе отражающих основные результаты исследования.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Осадченко Н.А. «Сравнительная оценка серосодержащих аминокислот (адеметионина, ацетилцистеина, таурина) и их комбинаций при лечении интоксикаций различного генеза (экспериментальное исследование)», является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи поиска новой активности у известных соединений, обладающих нейро- и гепатопротективной активностью, имеющей значение для медицины, а именно для фармакологии, клинической фармакологии и соответствует критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученых степеней, установленным Положением «о порядке присуждения ученых степеней» утвержденным постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 (в редакции постановления Правительства РФ от 11 сентября 2021 г. №1539), а ее автор – Осадченко Н.А. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология (медицинские науки).

Заместитель директора по разработке и внедрению
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
Российский университет медицины
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Научно-образовательный институт
фармации им. К.М. Лакина,
доктор фармацевтических наук
(14.04.01 – Технология получения лекарств)
доцент

 Джавахян Марина Аркадьевна
Джавахян Марина Аркадьевна - доктор фармацевтических наук, доцент, заместитель
директора по разработке и внедрению федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины»
Министерства здравоохранения Российской Федерации НОИ «Научно-образовательный
институт фармации им. К.М. Лакина»

«В» 11.09.2024 2024 г.


Подпись Джавахян Марины Аркадьевны заверяю
ученый секретарь

ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
НОИ «Научно-образовательный институт
фармации им. К.М. Лакина»,
доктор медицинских наук, профессор

Контактные данные:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения
Российской Федерации НОИ «Научно-образовательный институт фармации им. К.М.
Лакина», 127473, Российская Федерация, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1
Тел.: +7-926-011-69-71 e-mail: akopovamarina13@mail.ru



 Васюк Юрий Александрович