

ОТЗЫВ

об автореферате диссертационной работы Прокофьева Игоря Игоревича «Роль системы оксида азота в кардиопротекторном действии производных нейроактивных аминокислот», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Широкая распространенность сердечно-сосудистой патологии, высокая смертность, частая инвалидизация больных требуют поиска новых эффективных препаратов с кардиопротекторными свойствами и расшифровки механизма их действия. В связи с этим работа Прокофьева И.И., в которой проведена комплексная оценка участия системы оксида азота в защитных эффектах производного глутаминовой кислоты – глумифета и производного ГАМК – фенибута в условиях острого стрессорного воздействия представляется весьма актуальной.

Прежде всего, нужно подчеркнуть масштабность и основательность исследования И.И. Прокофьева. Автор провел анализ центрального и периферического NO-ергического компонента действия глумифета и фенибута, изучил *in vitro* влияние препаратов на сократимость миокарда в разных экспериментальных условиях и *ex vivo* роль системы оксида азота в модуляции производными нейроактивных аминокислот симпатических и парасимпатических влияний на сердце интактных и стрессированных животных. В результате проведенного исследования получены новые факты, имеющие научно-практическое значение. В частности, обнаружено, что изученные производные нейроактивных аминокислот имеют периферический NO-ергический механизм кардиопротективного действия, который обусловлен их влиянием на активность индуцибельной изоформы NO-синтазы. В защитных эффектах глумифета принимает участие центральный NO-ергический компонент, судя по отсутствию его влияния на систолическое артериальное давление при введении в боковые желудочки мозга в условиях неселективной блокады NO-синтазы.

Научные положения и выводы проведенной работы обоснованы и логически вытекают из полученных результатов, полностью соответствуют поставленным целям и задачам. Необходимо отметить корректную статистическую обработку полученных результатов, что, несомненно, повышает их достоверность.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации и написан грамотным научным языком. Положения, выводы и практические рекомендации изложены в автореферате четко и полно. По теме диссертации

опубликованы 13 научных работ, в том числе 7 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Автору принадлежит ключевая роль на всех этапах подготовки и проведения исследования.

В процессе выполнения диссертационной работы И.И. Прокофьев применял адекватные современные фармакологические методы исследования. Выводы и практические рекомендации соответствуют данным, представленным в таблицах и рисунках автореферата.

Заключение

В представленном автореферате отражены основные положения диссертации И.И. Прокофьева, которая является завершенным научным трудом, где решена актуальная для фармакологии научная задача – определена роль системы оксида азота в кардиопротекторном действии производных нейроактивных аминокислот.

Диссертационная работа И.И. Прокофьева полностью отвечает критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в пункте 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.13 г., а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии
ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
засл. деят. науки РФ, д.м.н., профессор

Э.Б. Арушанян

Профессор кафедры фармакологии, д.м.н.
Адрес: 355017 Россия, г. Ставрополь, ул. Мира, 310
Телефон: +7 (8652) 35-34-29
E-mail: postmaster@stgma.ru

Э.В.Бейер

Подпись проф. Э.Б. Арушаняна и Э.В.Бейера заверяю
Начальник управления правового обеспечения
и кадровой политики СтГМУ



О.Н.Распопова