

Отзыв

об автореферате диссертации Мaziной Натальи Валерьевны «Церебро- и эндотелиопротекторные свойства ароматических производных ГАМК и глутаминовой кислоты при моделировании ишемии головного мозга», представленной в диссертационный совет Д 208.008.02 на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология

Достаточно широкая распространённость заболеваний, связанных с нарушениями мозгового кровообращения, приводящих к высокой смертности и недостаточное количество средств эффективной коррекции этих нарушений, особенно связанных с эндотелиальной недостаточностью диктуют необходимость разработки высокоэффективных и безопасных цереброваскулярных препаратов. В этом плане перспективными являются новые производные нейроактивных аминокислот.

Исследование Мaziной Н.В., посвящённое поиску новых соединений, полученных на основе модификации структуры ГАМК и глутаминовой кислоты, является актуальным поскольку предполагает перспективу создания на основе наиболее активных соединений препаратов для профилактики и лечения цереброваскулярных заболеваний в условиях эндотелиальной дисфункции.

Сформулированные в работе цель и задачи исследования полностью достигнуты с установлением нового оригинального соединения РГПУ-195, способного уменьшать смертность при экспериментальных нарушениях мозгового кровообращения за счёт сохранения мозгового кровотока на достаточном уровне, более высокой продукции оксида азота, увеличению утилизации глюкозы мозговой тканью, нормализации гемостаза, что, в свою очередь, приводит к снижению степени тяжести неврологического дефицита. Диссертантом умело и рационально использованы препараты сравнения.

Научные данные получены с применением современных методик на сертифицированном оборудовании и обработаны общепринятыми методами

статистики, адекватными методологии анализа научных материалов. Всё это позволило сделать полностью обоснованные достоверные выводы. Если бы автором использовалось морфологическое исследование мозга, то заключительная часть 6 вывода (по отёку мозга) звучала более весомо.

Автореферат оформлен в соответствии с существующими правилами, содержит таблицы и рисунки, облегчающие анализ полученных данных. Материалы диссертации достаточно полно опубликованы и доложены на конференциях различного уровня.

Заключение

Таким образом, исследование Мaziной Натальи Валерьевны «Церебро- и эндотелиопротекторные свойства ароматических производных ГАМК и глутаминовой кислоты при моделировании ишемии головного мозга» является завершённым, самостоятельно выполненным, научным трудом, в котором содержатся материалы, совокупность которых можно считать решением актуальной научной задачи: разработка эффективных и безопасных церебропротекторов, имеющей важное значение для развития соответствующего раздела фармакологии. По актуальности, объёму материала, новизне результатов, научной и практической значимости она полностью соответствует критериям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., №842), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология.

Профессор кафедры фармакологии
ГБОУ ВПО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

З.Д.Н. РФ, д.м.н., профессор

К.М. Резников