

## **ОТЗЫВ**

*на автореферат кандидатской диссертации Мазиной Н. В. «Церебро – и эндотелиопротекторные свойства ароматических производных ГАМК и глутаминовой кислоты при моделировании ишемии головного мозга», по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология*

Цереброваскулярные заболевания остаются ведущей причиной ранней инвалидизации и преждевременной смертности населения. Лечение больных, перенесших нарушения мозгового кровообращения, усложняется при сочетании с гормональными нарушениями, связанными с недостаточностью половых гормонов. Учитывая с каждым годом рост данных заболеваний, их терапия остается серьезной проблемой современной фармакологии. Поэтому, исследование, направленное на поиск и создание новых лекарственных средств, для профилактики, коррекции и лечения нарушений мозгового кровообращения на фоне недостаточности половых гормонов, несомненно, является актуальным.

Было установлено, что производные ГАМК и глутаминовой кислоты с ароматическими заместителями обладают церебропротекторными свойствами, но больше всего это действие выражено у производного ГАМК-соединения РГПУ-195 ( $\beta$ -пиридил ГАМК) в дозе 44 мг/кг, которое способно уменьшать неврологический дефицит у животных, нормализовать их мозговое кровообращение и вазодилатирующую функцию эндотелия при фокальной ишемии на фоне недостаточности половых гормонов.

В ходе работы показано, что механизм церебро- и эндотелиопротекторного действия соединения- лидера основан на возможности положительно влиять на сосудистый тонус, противоотечное действие, способности улучшать эндотелиозависимую вазодилатацию и антитромботическую функцию эндотелия, а также препятствовать

нарушениям антиоксидантной системы, и по церебропротекторной активности превосходить препараты сравнения -фенибут и кавитон.

Значительный объём экспериментальных данных, полученный с помощью современных методов исследования и оборудования, проанализированный общепринятыми методами и критериями статистической обработки данных, что говорит о достоверности проведённого исследования.

Результаты диссертационного исследования представлены в 14 печатных работах. Достоверность установленных диссертантом фактов не вызывает сомнения.

Таким образом, диссертационная работа Мазиной Натальи Валерьевны является законченным научно-квалификационным исследованием, в котором решены поставленные цель и задачи и Н.В. Мазина заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 - Фармакология, клиническая фармакология.

*Заведующий кафедрой фармакологии ГБОУ ВПО «Ставропольский  
государственный медицинский университет» Минздрава РФ,  
Заслуженный деятель науки РФ.,  
Доктор медицинских наук, Профессор  
Арушанян Эдуард Бениаминович*