

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации МАЗИНОЙ Натальи Валерьевны «Церебро- и эндотелиопротекторные свойства ароматических производных ГАМК и глутаминовой кислоты при моделировании ишемии головного мозга», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, специальность: 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология

Поиск и изучение новых средств лечения социально значимых болезней всегда было и остается актуальной задачей экспериментальной и клинической фармакологии, как и медицины в целом. Изучению фармакологии новых производных ГАМК и глутаминовой кислоты нейропротекторной направленности и посвящена диссертация Н.В.Мазиной. Выбор проблематики автором следует признать достаточно удачным, поскольку и в России, и за рубежом подобные исследования ведутся достаточно активно, хотя и не всегда с явным положительным (внедренческим) результатом.

Целью исследования диссертант избрал экспериментальное обоснование возможности применения производных ГАМК и глутаминовой кислоты с ароматическими заместителями, обладающих эндотелиопротекторными свойствами, для лечения нарушений мозгового кровообращения. Для решения поставленной цели и задач (4) диссертант использовал большой набор адекватных фармакологических, поведенческих, биохимических и неврологических методов исследования.

Научная новизна работы состоит в том, что диссертант доказал наличие церебро- и эндотелиопротекторные свойства ароматических производных ГАМК и глутаминовой кислоты при моделировании разных вариантов ишемии головного мозга (окклюзия общих сонных артерий, фокальная ишемия). Представленные данные объемны по содержанию, оригинальны, хорошо аргументированы и не вызывают сомнений.

Практическая значимость работы определяется выявлением конкретного соединения РГПУ-195, обладающего указанными выше свойствами, изучением его механизмов действия, молекулярных мишеней и возможности внедрения в клиническую практику.

По своему характеру работа относится к исследованиям в области доказательной медицины. Идеи интересны и весьма привлекательны. Достаточно упомянуть, что в ВолГМУ выявлен, изучен и внедрен ряд эффективных ноотропных средств, применяемых в современной клинической медицине. Исследования самого автора и особенно лаборатории известны ученым России и стран СНГ и вызывают искреннее уважение и живой интерес.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Заключение. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Н.В.Мазиной полностью соответствует требованиям Положения ВАК «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедры фармакологии
Военно-медицинской академии им.С.М. Кирова
Главный фармаколог Минобороны РФ
доктор медицинских наук, профессор

П.Д. Шабанов