

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 по специальности 14.03.06 - Фармакология, клиническая фармакология.

Диссертация Н. В. Мазиной посвящена актуальной проблеме фармакологии - экспериментальному изучению потенциальных лекарственных средств, обладающих церебро- и эндотелиопротекторными свойствами, для коррекции нарушений мозгового кровообращения. Работа, выполненная на высоком научно-методическом уровне с использованием достаточного количества лабораторных животных, широкого набора современных методов исследования. Автором изучены церебропротекторные свойства новых производных ГАМК и глутаминовой кислоты с ароматическими заместителями на различных моделях ишемии головного мозга.

Полученные результаты о влиянии исследуемых веществ на выживаемость животных, неврологический дефицит, когнитивные и двигательные функции, мозговой кровоток, эндотелийзависимую вазодилатацию, плазменные компоненты гемостаза, выраженность постишемического отека позволили выявить наиболее активное соединение РГПУ-195 (β -пиридил ГАМК), которое, безусловно, является перспективным для разработки на его основе лекарственного средства с церебро- и эндотелиопротекторными свойствами для лечения острых и хронических нарушений мозгового кровообращения, особенно на фоне недостаточности половых гормонов.

Исследование Н.В. Мазиной вносит существенный вклад в фармакологию средств, применяющихся при нарушениях мозгового кровообращения, в котором успешно решены поставленные задачи, выводы обоснованы и логично вытекают из поставленных цели и задач.

По материалам работы опубликованы 14 печатных работ, в том числе 4 в журналах, рецензируемых ВАК.

Таким образом, диссертационная работа Н.В. Мазиной по актуальности темы, научной новизне и практической значимости результатов, объему выполненного исследования отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям и ее автор достоин присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии
ГБОУ ВПО СГМУ Минздрава России,
заслуженный работник высшей школы,
доктор медицинских наук, профессор
Василий Егорович Новиков