

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 Мазиной Натальи Валерьевны посвящена одной из актуальных проблем фармакологии - поиску церебро – и эндотелиопротекторных свойств, среди производных ГАМК и глутаминовой кислоты. В работе представлено обоснование целесообразности поиска данных эффектов именно среди указанных производных и дальнейшее изучение выявленных свойств у соединений.

Автором четко определены цель и задачи исследования, направленные на выявление церебро- и эндотелиопротекторного действия у ароматических производных ГАМК и глутаминовой кислоты.

На начальной этапе был проведён скрининг представленных веществ в условиях ишемически-реперфузионного повреждения головного мозга и при неполной ишемии, вызванной необратимой перевязкой общих сонных артерий, анализ оказываемого действия веществ в зависимости от дозы. В дальнейшем детально изучены церебро- эндотелиопротекторные свойства соединения лидера РГПУ-195 (β - пиридил ГАМК)

Научная новизна работы заключается в том, что впервые выполнено изучение церебро- эндотелиопротекторного действия новых производных ГАМК и глутаминовой кислоты с ароматическими заместителями в различных дозах. В результате было показано, что исследуемое соединение РГПУ-195 обладает нейропротекторным действием при фокальной ишемии головного мозга на фоне недостаточности половых гормонов у крыс самок, что указывает о перспективности использования данного соединения в

разработке лекарственных средств, применяемых при гормональной патологии, связанной с нарушением мозгового кровообращения.

Все исследования выполнены на высоком методическом уровне.

Ценность для науки и практики полученных результатов не вызывает сомнений и заключается в том, что в связи с полученными данными о церебро- и эндотелиопротекторном действии производных ГАМК и ГК, обоснована целесообразность их дальнейшего углубленного доклинического и клинического исследования с целью разработки на их основе лекарственных средств для лечения и профилактики нарушений мозгового кровообращения на фоне недостаточности половых гормонов.

По теме диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Таким образом, по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Н.В. Мазиной «Церебро – и эндотелиопротекторные свойства ароматических производных ГАМК и глутаминовой кислоты при моделировании ишемии головного мозга» 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 ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Зав. каф. фармакологии ГБОУ ВПО «Кубанского государственного
медицинского университета» Минздрава России, доктор медицинских
наук, профессор, член-корреспондент РАМН
Павел Александрович Галенко-Ярошевский