

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мaziной Н.В.

«Церебро- и эндотелиопротекторные свойства ароматических производных ГАМК и глутаминовой кислоты при моделировании ишемии головного мозга», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06- Фармакология, клиническая фармакология

Диссертационная работа Мaziной Н.В. посвящена одной из актуальных проблем фармакологии-поиску новых фармакологических средств на основе производных нейроактивных аминокислот для лечения нарушений мозгового кровообращения.

Научная новизна - впервые проведено изучение церебро- и эндотелиопротекторное действие 6 новых производных ГАМК и глутаминовой кислоты (ГК) на моделях обратимой и необратимой окклюзии сонных артерий, фокальной ишемии головного мозга. Впервые выявлено соединение РГПУ-195, оказывающее выраженное нейропротекторное действие при фокальной ишемии головного мозга на фоне недостаточности половых гормонов (НПГ) у крыс самок.

Исследование выполнено на 522 крысах, использовался комплексный подход по оценке влияния новых производных ГАМК и ГК на мозговое кровообращение в условиях нормы и эндотелиальной дисфункции, использовались методические рекомендации отечественных и зарубежных учёных.

Успеху работы во многом способствовали чёткость цели исследования, обоснованность постановки конкретных задач, полная адекватность им избранных современных методов исследования. Автором проведена большая работа по оценке церебро- и эндотелиопротекторной активности новых производных ГАМК и ГК в условиях ишемически-реперфузионного

повреждения головного мозга крыс и при неполной ишемии, вызванной необратимой перевязкой общих сонных артерий.

Практическая значимость- проведённое экспериментальной исследование позволило выявить церебро- и эндотелиопротекторные свойства соединения РГПУ-195 ( $\beta$ -пиридил ГАМК), что свидетельствует о перспективности дальнейшей разработки на его основе средства для профилактики и лечения нарушений мозгового кровообращения ишемического генеза.

Диссертационные материалы достаточно известны научной общественности (опубликовано 14 печатных работ, в том числе 4 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ)

Диссертационная работа Мaziной Н.В. по актуальности, новизне и научно-практической значимости результатов отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п.9 « Положения о присуждении учёных степеней» утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013, а автор заслуживает искомой учёной степени кандидата медицинских наук.

Зав. кафедрой фармакологии №1 с курсом клинической фармакологии  
ГБОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет  
д.м.н., профессор Е.К. Алёхин

450000, г. Уфа, ул. Ленина 3

ГБОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет  
кафедра фармакологии №1 с курсом клинической фармакологии

тел. 8(347)276-1098

27.05.2016