

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мaziной Натальи Валерьевны «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

Диссертация посвящена поиску новых лекарственных средств для коррекции нарушений мозгового кровообращения. В мире ежегодно от мозгового инсульта страдают около 20 млн людей, погибает 1/3. По данным Волгоградской школы фармакологов перспективными средствами для лечения мозгового инсульта могут быть производные ГАМК и глутаминовой кислоты. Они оказывают антиоксидантное, противогипоксическое, антиагрегатное действие, уменьшают сосудосуживающий эффект симпатической системы. Автор с помощью современных экспериментальных фармакологических методов на адекватных моделях нарушений мозгового кровообращения провела скрининг в ряду оригинальных производных ГАМК и глутаминовой кислоты с ароматическими заместителями, отобрала наиболее активные соединения, установила дозозависимость их церебропротективного и эндотелиопротективного действия. Соединения-лидеры эффективно препятствуют нарушениям мозгового кровотока, не вызывают реперфузионных осложнений, уменьшают неврологический дефицит и в итоге повышают выживаемость животных. Вещество РГПУ-195 оказывает максимальный церебропротекторный и эндотелиопротекторный эффекты. Важной частью диссертации является установление лечебного влияния РГПУ-195 при нарушении мозгового кровообращения у животных с недостаточностью половых гормонов. Соединение РГПУ-195 улучшает усвоение глюкозы мозговой тканью, тормозит развитие отёка головного мозга, липопероксидацию и тромбообразование, повышает активность супероксиддисмутазы.

Судя по автореферату, диссертация «Церебро– и эндотелиопротекторные свойства ароматических производных ГАМК и глутаминовой кислоты при моделировании ишемии головного мозга», по актуальности темы, научной новизне, теоретической и практической значимости, объёму исследования соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», предъявляемых к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук по специальности 14.03.06- фармакология,клиническая фармакология, а её автор Мазина Н.В. достойна присуждения учёной степени кандидата медицинских наук.

Заведующий кафедрой фармакологии Сибирского государственного
Медицинского университета, заслуженный работник высшей школы РФ,
Профессор, д.м.н.

Венгеровский

Александр Исаакович

ГБОУ ВПО «Сибирский государственный
Медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
634050, г. Томск, ул. Московский тракт, 2
Тел. 8903-952-52-59