

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мaziной Натальи Валерьевны «**Церебро– и эндотелиопротекторные свойства ароматических производных ГАМК и глутаминовой кислоты при моделировании ишемии головного мозга**» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06

Фармакология, клиническая фармакология

Количество пациентов с сосудистыми поражениями мозга увеличивается с каждым годом. При этом основным методом лечения нарушений мозгового кровообращения остаётся фармакотерапия. Показано, что фактором риска развития сердечно-сосудистых заболеваний, включая нарушения мозгового кровообращения, являются нарушения функционирования эндотелия. Поэтому своевременное назначение лекарств с эндотелиопротекторным действием является гарантией положительного прогноза в излечении.

Целью диссертационной работы Н.В. Мaziной стало экспериментальное обоснование возможности применения производных ГАМК и глутаминовой кислоты с ароматическими заместителями, обладающих эндотелиопротекторными свойствами, для лечения нарушений мозгового кровообращения. Для достижения поставленной цели и возникающих задач был использован комплексный подход по оценке влияния новых производных ГАМК и ГК на мозговое кровообращение в условиях нормы и эндотелиальной дисфункции.

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые проведено изучение действия новых производных ГАМК и ГК на моделях обратимой и необратимой одномоментной окклюзии общих сонных артерий, фокальной ишемии мозга, результатом чего стало выявление соединения РГПУ-195, оказывающего защитный эффект при фокальной ишемии головного мозга на фоне недостаточности половых гормонов у самок крыс. Впервые проведён анализ влияния данного вещества на уровень мозгового

кровенотока, вазодилатирующую функцию эндотелия, неврологический статус животных, основные параметры гемостаза, активность ПОЛ и антиоксидантной системы. Данные исследования представлены в достаточном объёме, содержательны и аргументированы, результаты не вызывают сомнений в достоверности.

Практическая значимость работы определяется тем, что полученные результаты свидетельствуют о перспективности поиска в ряду ароматических производных ГАМК и ГК веществ, улучшающих мозговое кровообращение и оказывающих нейропротекторное действие на фоне дефицита половых гормонов.

Принципиальных замечаний по автореферату не имеется.

Судя по автореферату, степень актуальности и новизны, теоретическая и практическая значимость полученных результатов диссертационной работы МАЗИНОЙ Натальи Валерьевны «Церебро– и эндотелиопротекторные свойства ароматических производных ГАМК и глутаминовой кислоты при моделировании ишемии головного мозга» полностью соответствует требованиям Положения ВАК « О порядке присуждения учёных степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий Лабораторией радиоизотопных
методов исследований ФГБНУ «НИИ фармакологии
имени В.В. Закусова», доктор.мед. наук, профессор

Г.И. Ковалёв

Адрес: Москва, ул Балтийская,8

Тел. 495-601-2051