

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации МУРАВЬЕВОЙ ВАРВАРЫ ЮРЬЕВНЫ «ЦЕРЕБРОПРОТЕКТОРНЫЕ СВОЙСТВА НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ЦИКЛИЧЕСКИХ ГУАНИДИНОВ ИНГИБИТОРОВ Na⁺ /H⁺ ОБМЕНА», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «14.03.06 - Фармакология, клиническая фармакология».

Сосудистые поражения головного мозга, прежде всего, острые нарушения мозгового кровообращения, в настоящее время являются одной из ведущих причин летальности и инвалидизации больных неврологического профиля. По данным ВОЗ, инсульт является второй по частоте причиной смертности. Смертность (в сроки до 30 суток с момента развития заболевания) при ишемическом инсульте составляет 8-20%, а у 20-40% пациентов, перенесших ишемический инсульт, наблюдается повторное нарушение мозгового кровообращения, которое приводит к летальному исходу в 60,5% (Федин Ф.И. и соавторы, 2006). Приведенные данные обосновывают актуальность темы диссертационной работы В.Ю.Муравьевой и проведенных ею исследований, результаты которых формируют теоретический базис для разработки лечебных мероприятий, способных предупредить развитие нарушений мозгового кровообращения.

Целью работы явился поиск новых ингибиторов NHE-1 среди производных циклических гуанидинов и изучение фармакологических (нейропротекторных) и токсикологических свойств наиболее активного соединения. С помощью комплекса современных нейрофармакологических методик, тщательно выполненных на адекватной модели с использованием количественной оценки полученных результатов, соискателем получены убедительные данные о фундаментальных процессах, протекающих в очаге ишемии, а также впервые выявлено нейропротекторное действие соединения РУ-1355 в эффективной дозе (1,12 мг/кг). По совокупности исследуемых параметров соединение РУ-1355 превосходит препараты сравнения первичные нейропротекторы - глицин и магния сульфат и селективный ингибитор NHE-1 - зонипорид. Практическая значимость работы очевидна. Ее результаты могут найти применение в фармакотерапии ишемического инсульта, инфаркта миокарда и других сосудистых заболеваний.

Работа представляет собой фундаментальное, законченное научное исследование, является оригинальной, а полученные данные - новыми, имеющими важное теоретическое и прикладное значение. Многие положения, разработанные в диссертации, заслуживают высокой оценки и, безусловно, привлекут внимание клиницистов. Результаты диссертационной работы были доложены и обсуждены представительных всероссийских симпозиумах и конференциях, а также опубликованы в ведущих отечественных журналах.

На основании изложенного выше, считаю, что диссертация Муравьевой Варвары Юрьевны «ЦЕРЕБРОПРОТЕКТОРНЫЕ СВОЙСТВА НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ЦИКЛИЧЕСКИХ ГУАНИДИНОВ ИНГИБИТОРОВ Na^+ / H^+ ОБМЕНА», полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к научно-квалификационным работам на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а соискатель заслуживает присуждения искомой учёной степени по специальности 14.03.06 - Фармакология, клиническая фармакология.

Алехин Евгений Константинович

Заслуженный деятель науки РФ и РБ

заведующий кафедрой фармакологии №1

с курсом клинической фармакологии

Башкирского государственного медицинского университета,

профессор, доктор медицинских наук,

450000, г Уфа, ул. Ленина 3. Телефон: (347) 2737581

8-927-08-300-91

Подпись

Подлинность подписи рецензента подтверждаю

24.05.2016г.