

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Филиной Инги Сергеевны «Нейропротекторные и иммуностропные свойства фенильных производных ГАМК и глутаминовой кислоты при ишемии головного мозга в условиях измененного иммунитета», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология.

Диссертационная работа И.С. Филиной посвящена актуальной проблеме фармакологии - экспериментальному изучению потенциальных лекарственных средств для коррекции нарушений мозгового кровообращения. Как известно, летальность от мозгового инсульта занимает второе место после летальности от кардиоваскулярной патологии. Одним из важных звеньев патогенеза острого нарушения мозгового кровообращения являются иммунологические реакции, вовлекаемые в результате нарушения целостности тканей после ишемического повреждения.

Известно, что ГАМК - и глутаматергические средства участвуют во многих нейроиммунных процессах. Автором показана иммуностропная активность фенильных производных ГАМК и глутаминовой кислоты – фенибута и нейроглутама. При острых нарушениях мозгового кровообращения в качестве средств вторичной нейропротекции является перспективным применение производных нейроактивных аминокислот, обладающих помимо церебропротекторной активности и иммунокорригирующим действием.

Филина И.С. исследовала влияние фенибута, нейроглутама и препарата сравнения церебролизина на выживаемость животных, степень выраженности неврологического дефицита, показатели поведенческой и сенсо-моторной активности животных, уровень сохранности мозгового кровотока, степень постишемического отека мозговой ткани, уровень нейронспецифических белков, нейротрофинов и основных про- и противовоспалительных цитокинов после ишемического повреждения головного мозга в условиях неизменной, подавленной и стимулированной иммунной системы крыс. Автором убедительно доказана зависимость терапевтического эффекта исследуемых веществ от фонового состояния иммунной системы животных. Так, нейроглутам оказал выраженное нейропротекторное действие при инсульте независимо от иммунного статуса, терапевтический эффект при применении фенибута был более выражен при стимулированном иммунитете, а препарат церебролизин оказывал максимальный терапевтический эффект при неизменном и

подавленном иммунитете. Таким образом, автором показано, что при поиске и разработке лекарственных средств, предназначенных для лечения острых нарушений мозгового кровообращения, необходимо учитывать коморбидный фон иммунной системы экспериментальных животных. Также результаты представленного исследования указывают на необходимость учета состояния иммунитета при острых нарушениях мозгового кровообращения и дифференцировано назначать средства вторичной нейропротекции, учитывая их неодинаковое действие при различной активности иммунной системы, что вероятно может повысить эффективность проводимой терапии.

Судя по автореферату диссертация Филиной Инги Сергеевны «Нейропротекторные и иммуностропные свойства фенильных производных ГАМК и глутаминовой кислоты при ишемии головного мозга в условиях измененного иммунитета» по актуальности темы, научной новизне и практической значимости результатов, методическому уровню и объему выполненного исследования соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии
ГБОУ ВПО «Казанского государственного
медицинского университета» Минздрава России,
доктор медицинских наук,
профессор

Гараев Рамил Суфияхметович

420012, г. Казань, ул. Бутлерова, 49
8 (843) 236 03 56
e-mail: garaevrs@mail.ru