

## О Т З Ы В

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

Сосудистая патология мозга относится к наиболее распространенным, тяжелым и социально-значимым заболеваниям, что обусловлено высоким процентом смертности и инвалидизации. В связи с этим, фармакологическая коррекция цереброваскулярных расстройств является одной из наиболее важных проблем фармакологии и неврологии. Учитывая важное значение ГАМК-ергической и глутаматной систем в поддержании баланса между возбуждающими и тормозными процессами в ЦНС и регуляции тонуса мозговых сосудов, внимание многих специалистов сфокусировано на лекарственные средства, воздействующие на эти системы. С другой стороны, получены экспериментальные и клинические доказательства того, что сосудистые заболевания головного мозга протекают на фоне нарушений нейроиммунного гомеостаза. Поэтому работу И.С. Филиной, посвященную экспериментальному обоснованию дифференцированного применения фенильных производных ГАМК и глутаминовой кислоты при ишемических поражениях головного мозга в условиях различного состояния иммунной системы, следует считать актуальной. Исходя из поставленной цели исследования, автор четко сформулировал основные задачи работы, избрав современные адекватные методические приемы для их решения.

Автор установил, что производное ГАМК фенибут и производное глутамата нейроглутам проявляют выраженные иммуностропные свойства и оказывают влияние на клеточные показатели гуморального и клеточного звеньев иммунитета. Автором выявлены психоседативные эффекты при применении препаратов в условиях иммунного дисбаланса. Особый интерес

представляют данные автора о влиянии иммунного статуса на последствия ишемии головного мозга. Важным результатом работы являются полученные доказательства наличия у фенибута и нейрoглютама иммунокорректирующих свойств с влиянием на уровень про- и противовоспалительных цитокинов.

Судя по автореферату диссертация Филиной Инги Сергеевны на тему «Нейропротекторные и иммуностропные свойства фенильных производных ГАМК и глутаминовой кислоты при ишемии головного мозга в условиях измененного иммунитета» по актуальности темы, методическому уровню, научной новизне, объему выполненных исследований работы и однозначности выводов полностью соответствует действующим требованиям, предъявляемым ВАК России к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология.

Плотников Марк Борисович,  
доктор биологических наук, профессор, заведующий отделом фармакологии  
Федерального государственного бюджетного научного учреждения  
«Научно-исследовательский институт фармакологии и регенеративной  
медицины имени Е.Д. Гольдберга», 634028, г. Томск, пр. Ленина, 3, тел.  
(3822)41-83-79, Email: [mdp2001@mail.ru](mailto:mdp2001@mail.ru)  
01 июня 2016 г.

Подпись М.Б. Плотникова заверяю:

Ученый секретарь НИИФиРМ им. Е.Д.Гольдберга, д.м.н. Г.Н. Зюзьков