

Отзыв

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

Современный уровень диагностики этиопатогенеза различных заболе-
ваний, как острого, так и хронического течения, всё чаще позволяет
выделить иммунное звено среди причин их вызывающих.

Многочисленными исследованиями установлено, что ишемический ин-
сульт инициирует дисфункцию иммунной системы, как в ЦНС, так и на
периферии, и приводит к развитию иммунодефицита в целом.

Поиск активных средств при ишемии головного мозга,
сопровождающейся изменением иммунного статуса организма, является
актуальным.

Диссертантом впервые изучены психотропные и иммуностропные свой-
ства фенильных производных ГАМК (фенибут) и глутаминовой кислоты
(нейроглютам) в сравнении с церебролизинем при острой ишемии головного
мозга в условиях неизменной и измененной иммунореактивности и уста-
новлено их неоднозначное действие на мозг при различном фоновом
состоянии иммунной системы.

Экспериментальные исследования проведены автором на мышах и
крысах (всего 910 животных) с использованием комплексного подхода к мо-
делированию патологии головного мозга и иммунной системы. Работа вы-
полнена с применением современных методических подходов к изучению
нейропротекторных и иммуностропных веществ, определением уровня
нейроспецифических метаболитов, ферментов, цитокинов, использованием
современных приборов (ультразвуковая флоуметрия на доплерографе).
Статистическая обработка результатов проводилась с использованием
параметрических и непараметрических критериев, их достоверность

несомненна. Результаты работы доложены на различных форумах и внедрены в материалы лекций и практических занятий для студентов и практических работников.

Диссертационная работа Филиной Инги Сергеевны изложена на 162 страницах, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, 3-х глав собственных исследований, обсуждения результатов, выводов, научно-практических рекомендаций, списка литературы (всего 241 источник) и содержит таблицы, рисунки, схемы (всего 26).

Материалы исследования опубликованы в 14 печатных работах, 5 из которых в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Диссертантом установлено, что исследуемые вещества оказывают различное нейропротекторное действие при экспериментальном нарушении мозгового кровотока в сочетании с дисфункцией иммунной системы.

Ишемический инсульт на фоне иммуносупрессии вызывает выраженное поражение ЦНС, тяжелые неврологические нарушения. Показано, что фенибут и нейроглютам оказывают в условиях развития иммунного ответа активирующее и анксиолитическое действие.

В ходе эксперимента выявлено, что на фоне иммуносупрессии ишемия головного мозга протекает значительно тяжелее, чем на фоне нормы и стимуляции иммунной системы. На фоне стимулированной иммунной системы курсовое введение фенибута оказывает выраженный нейропротекторный эффект при ишемическом поражении головного мозга.

Церебролизин действует аналогично в условиях неизменного и подавленного иммунитета.

Нейроглютам способствует снижению провоспалительного потенциала иммунной системы после ишемического инсульта у крыс.

Филиной Ингой Сергеевной сделаны заключение и научно-практические рекомендации, основанные на результатах проведенного исследования, свидетельствующие о необходимости учёта состояния иммунитета при остром нарушении мозгового кровообращения, с целью дифференцированного назначения эффективной терапии.

Автореферат написан автором четко, является отражением полноценного научного исследования, выполненного автором на высоком уровне. Все полученные результаты имеют приоритетный характер, так как получены впервые.

Сформулированные выводы полностью соответствуют поставленным целям и задачам и отражают общее содержание работы. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

По актуальности темы, адекватности методов исследования, примененных при решении поставленных задач, практической и теоретической значимости полученных результатов диссертационная работа Филиной Инги Сергеевны «Нейропротекторные и иммуностропные свойства фенильных производных ГАМК и глутаминовой кислоты при ишемии головного мозга в условиях измененного иммунитета», отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология.

Доктор медицинских наук,
заведующий кафедрой фармакологии
с курсом клинической фармакологии
Пятигорского медико-фармацевтического
института - филиала ГБОУ ВПО ВолгГМУ
Минздрава России, доцент

А.В. Воронков

Кандидат фармацевтических наук,
доцент кафедры фармакологии с курсом
клинической фармакологии
Пятигорского медико-фармацевтического
института – филиала ГБОУ ВПО ВолгГМУ
Минздрава России

С.А. Кулешова

Подписи А.В. Воронкова, С.А. Кулешовой «ЗАВЕРЯЮ»
Начальник отдела кадров

И.Б. Злобина

Адрес: г. Пятигорск, пр. Калинина, 11, тел. 32-44-74;
v.l.adzhienko@pmedpharm.ru