

Отзыв

на автореферат диссертации И.С. Филиной на тему: «Нейропротекторные и иммуотропные 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.

Актуальность. В Российской Федерации, как и во всем мире, острые нарушения мозгового кровообращения являются одной из важнейших медико-социальных проблем, что обусловлено их значительной долей в структуре заболеваемости, а также большими показателями инвалидизации и смертности. Патогенез ишемии головного мозга включает большое количество факторов, среди которых важную роль играет реакция воспаления. Нарушение гомеостаза нейроиммунных взаимодействий при ишемическом повреждении головного мозга может оказать существенное влияние на течение и исход данной патологии. В связи с этим диссертационная работа Филиной И.С., посвященная обоснованию возможного дифференцированного применения фенильных производных ГАМК и глутаминовой кислоты в качестве средств вторичной нейропротекции острых нарушений мозгового кровообращения ишемического генеза при различном состоянии иммунной системы организма, является актуальным исследованием.

Представленная работа выполнена с *целью* изучения фенильных производных ГАМК и глутаминовой кислоты с точки зрения наличия нейропротекторных свойств и влияния на иммунитет при ишемическом повреждении головного мозга в условиях подавленной и стимулированной иммунной системы. Для достижения поставленной цели были поставлены задачи, при решении которых использованы адекватные современные методы.

Основные результаты проведенных исследований состоят в следующем. Показано, что супрессия иммунной системы ухудшает течение

ишемии головного мозга; фоновое состояние иммунитета оказывает значительное влияние на нейропротекторное действие фенильного производного ГАМК – фенибута и препарата сравнения, церебролизина (в условиях их терапевтического 7-ми дневного применения). Терапия ишемии головного мозга фенильным производным глутаминовой кислоты, нейроглютамом, была эффективна при всех состояниях иммунной системы, тогда как, терапевтический эффект фенибута оказался более выражен при активированном иммунитете, а нейропротекторное действие церебролизина – при неизменном и подавленном. Автором также изучено содержание основных про- и противовоспалительных цитокинов при инсульте. Показано, что при применении нейроглютама наблюдается снижение уровня воспалительных интерлейкинов и повышение противовоспалительного, что может вносить определенный вклад в реализации его нейропротекторного эффекта.

Выводы, которые делает автор, полностью соответствуют поставленным задачам. Высокая степень достоверности полученных результатов подтверждается достаточным объемом экспериментальных исследований и применением адекватных методов статистической обработки. Личный вклад автора не вызывает сомнений.

На основании изучения автореферата можно сделать заключение, что диссертация Филиной Инги Сергеевны «Нейропротекторные и иммуностропные свойства фенильных производных ГАМК и глутаминовой кислоты при ишемии головного мозга в условиях измененного иммунитета», выполненная в ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет» МЗ РФ под руководством члена-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора Тюренкова Ивана Николаевича и представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, является самостоятельным законченным научно-квалификационным трудом, содержащим решения актуальной задачи фармакологии – поиск

нейропротекторных препаратов на основе эндогенных аминокислот, ГАМК и глутамата. Работа полностью соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Профессор, доктор медицинских наук,
заслуженный деятель науки РФ,
Главный научный сотрудник
Лаборатории психофармакологии
ФГБНУ «НИИ фармакологии имени В.В. Закусова»

Островская Рита Ушеровна

служебный адрес - 125315, г. Москва, ул. Балтийская, 8
телефон – 8 495 601-2-14
e-mail: - rita.ostrovskaya@gmail.com

Подпись профессора Р.У. Островской заверяю:
Ученый секретарь ФГБНУ «НИИ фармакологии имени В.В. Закусова»
Кандидат биологических наук

В.А. Крайнева

1 июня 2016