

Отзыв

на автореферат диссертации Мирошниченко Кирилла Александровича «Церебропротекторное действие новых сульфопроизводных пиримидин-4(1н)-она в условиях экспериментальной хронической травматической энцефалопатии», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Хроническая травматическая энцефалопатия является проблемой современности, учитывая главный этиологический фактор – повторяющиеся черепно-мозговые травмы, можно судить о неизбежно возрастающей частоте заболевания, вследствие современного технического прогресса. Поиск и разработка новых высокоэффективных церебропротекторных средств является актуальной задачей фармакологии.

Диссертационная работа Мирошниченко К.А. посвящена изучению церебропротекторного действия новых сульфопроизводных пиримидин-4(1н)-она в условиях экспериментальной хронической травматической энцефалопатии. Проведенное скрининговое исследование выявило соединение-лидер под лабораторным шифром Sub1. Для данного вещества определены класс токсичности и эффективность применения в интервале доз. Углубленное изучение Sub1 выявило наличие церебропротекторной активности в виде благоприятного отсроченного эффекта, от применения спустя 60 суток, также путем оценки течения хронической травматической энцефалопатии в условиях модели «Blast wave». Установлены потенциальные механизмы действия в виде сохранения активности функций эндотелия сосудов и митохондрий клеток головного мозга, позволяющих нивелировать нейродеструкцию.

Высокая степень достоверности полученных результатов подтверждается достаточным объемом экспериментального материала. Сформулированные в диссертации выводы обоснованы.

Основные результаты диссертационного исследования Мирошниченко К.А. представлены в 14 печатных работах, из них 6 статей – в ведущих научных журналах и изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Также получен 1 патент на изобретение РФ и оформлена 1 база данных.

На основании представленных в автореферате сведений можно сделать вывод, что диссертационная работа Мирошниченко Кирилла Александровича «Церебропротекторное действие новых сульфопроизводных пиримидин-4(1H)-она в условиях экспериментальной хронической травматической энцефалопатии», представленная на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор достоин присуждения искомой научной степени.

Проректор по научной и инновационной работе, заведующий кафедрой фармакогнозии, фармацевтической технологии и биотехнологии ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России, доктор медицинских наук (14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология), профессор



Самотруева

М.А. Самотруева

«11» января 2023 г.

414000, Российская Федерация,
г. Астрахань, ул. Бакинская, 121;
ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России;
Тел.: +7 (8512) 52-41-43
E-mail: post@astgmu.ru