

Отзыв

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

Во введении автореферата автором обозначена актуальность и значимость разработки новых церебропротекторных препаратов для терапии хронической травматической энцефалопатии. Диссертационное исследование посвящено поиску среди новых производных пиримидин-4(1H)-она веществ с церебропротекторной активностью, с последующим углубленным изучением последней.

Обращает на себя внимание большое количество использованных в диссертационной работе методов исследования, направленных на выявление церебропротекторного действия изучаемых соединений.

В ходе фармакологического скрининга среди новых производных пиримидин-4(1H)-она выявлено соединение-лидер, под лабораторным шифром Sub1, которое проявило наиболее значимое церебропротекторное действие, выражавшееся в сохранении когнитивных, сенсомоторных функций крыс, поддержании физиологического метаболизма клеток головного мозга и снижении процессов нейродеградации. Установлено, что по СГС-классификации химических веществ Sub1 относится к пятому классу токсичности. При углубленном изучении церебропротекторной активности выявлено благоприятное отсроченное воздействие соединения-лидера спустя 60 суток после введения на когнитивные функции крыс, также на состояние процессов нейродеструкции, выражавшееся в снижении концентрации биомаркеров нейродеградации. Вместе с тем при оценке течения ХТЭ на фоне применения Sub1 в условиях модели «*Blast wave*» отмечено сохранение неврологических функций крыс и структурной целостности клеток головного мозга. Также для соединения-лидера установлены потенциальные механизмы

действия, заключающиеся в воздействии на эндотелий сосудов и митохондрии клеток головного мозга.

Полученные автором экспериментальные данные статистически обработаны, что позволяет сделать заключение об их достоверности.

Представленные в автореферате сведения дают основание считать, что диссертационная работа Мирошниченко Кирилла Александровича «Церебропротекторное действие новых сульфопроизводных пиримидин-4(1н)-она в условиях экспериментальной хронической травматической энцефалопатии», представленная на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России, выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Черникова Максима Валентиновича является законченной научно-исследовательской работой и соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии и
клинической фармакологии
с курсом ПО ФГБОУ ВО «Красноярский
государственный медицинский университет
им. профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Минздрава России

кандидат медицинских наук,
доцент

«19» сентября 2023 г.

 Веселова Ольга Федоровна

660022, Красноярский край,
Г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1
Тел.: +7 (391) 220-13-95
E-mail: rector@krasgmu.ru

Подпись Веселова Ольга Федоровна

УДОСТОВЕРЯЮ:
специалист отдела кадров:

Л.Бокдарева
(подпись) (расшифровка подписи)

«19» 01 2023 г.

