

## 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

Хроническая травматическая энцефалопатия относится к прогрессирующим нейродегенеративным заболеваниям, которые являются одной из ведущих причин инвалидизации и смертности населения. Данная патология затрагивает все возрастные группы, однако наиболее часто заболеванию подвержены лица трудоспособного возраста любой сферы деятельности. На сегодняшний день, несмотря на значительные достижения современной медицины в целом и фармакологии, в частности, отсутствуют эффективные препараты для терапии хронической травматической энцефалопатии, что и обуславливает актуальность исследования.

Автором диссертационного исследования в ходе фармакологического скрининга обнаружено соединение (Sub1), которое обладало церебропротекторным эффектом в условиях экспериментальной хронической травматической энцефалопатии, при этом последний превосходил действие других 9 новых производных пиримидина. В ходе оценки острой токсичности Sub1 было определено, что данное соединение относится к пятому классу токсичности. Дальнейшее изучение соединения-лидера позволило подтвердить наличие у него церебропротекторной активности, в том числе и отсроченного благоприятного действия, что выражалось в нивелировании когнитивных и неврологических дисфункций – основных проявлений хронической травматической энцефалопатии. Выявленный механизм действия соединения-лидера заключался в поддержании функций эндотелия сосудов, обеспечивающих необходимый уровень церебральной гемодинамики, и митохондрий клеток, что, в совокупности, способствовало меньшей нейродеструкции и нормализации метаболических процессов.

Исследование выполнено на высоком методическом и методологическом уровне, что подтверждается широким спектром использованных современных методов исследования, адекватных поставленным задачам.

Таким образом, сведения, представленные в автореферате, дают основание считать, 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, является самостоятельной, завершенной научно-исследовательской работой, результаты которой представляют новое решение актуальной задачи фармакологии, полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии  
и клинической фармакологии ФГБОУ ВО  
"Ростовский государственный  
медицинский университет" Минздрава России

доктор медицинских наук, доцент

« 20 » января 2023 г.

Адрес: 344022, Российская Федерация, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 29

Тел.: +7(863) 250-42-00

E-mail: andrejsaf@mail.ru



А.В. Сафроненко

Подлинность подписи А.В. Сафроненко заверяю:

Ученый секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России  
д.м.н., доцент



Н.Г. Сапронова