

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Скрипки Марии Олеговны «Нейропсихотропные свойства новых производных хиноксалина», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6.

Фармакология, клиническая фармакология

Ментальные расстройства являются одними из самых распространённых групп заболеваний в настоящее время, достигающих до 10% от населения. Разработка новых средств, для лечения таких патологий, является одним из наиболее актуальных направлений. Среди множества различных классов соединений производные хиноксалина, на сегодняшний день, являются одними из наиболее малоизученных групп химических производных в этом направлении.

Скрипкой М.О. были получены оригинальные данные о психофармакологических свойствах новых производных хиноксалина. Изучено влияние 15 соединений на антидепрессивную, анксиолитическую и иные поведенческие эффекты. Автор описывает зависимость уровня проявляемого психотропного эффекта от химической структуры соединения.

По результатам поиска был выбран лидер – ЗДМ-81, для которого изучены показатели зависимости эффекта от дозы и времени введения экспериментальной субстанции. На основании полученных данных проведен углубленный анализ наиболее перспективной психотропной активности – анксиолитической. Изучен нейропсихотропный профиль соединения-лидера. Проведена оценка возможных механизмов действия и влияния на содержание нейромедиаторов в головном мозге мышей. По результатам токсикологических исследований показан высокий уровень безопасности – 3 класс токсичности. Проведен анализ возможных токсических и фармакокинетических эффектов ЗДМ-81.

Приведенные экспериментальные данные получены автором впервые и статистически обработаны, на основании чего можно сделать заключение об их достоверности. Работа представляет собой законченное научно-квалификационное исследование, имеющее важное теоретическое и прикладное значение.

Таким образом, основываясь на представленных в автореферате результатах, можно сделать вывод, что диссертация Скрипки Марии Олеговны «Нейропсихотропные свойства новых производных хиноксалина», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. - Фармакология, клиническая фармакология соответствует требованиям предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Директор Института фармакологии и фармации, заведующий кафедрой фармакологии и фармации ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» Минздрава России, доктор медицинских наук, доцент



Крылов Илья Альбертович

«18» Октября 2022 г.

Адрес: 163069, г. Архангельск, проспект Троицкий, д. 51, корпус 1, 3 этаж (Институт фармакологии и фармации СГМУ)

Телефон: (8182) 28 - 57 – 70; +7 9021945454

E-mail: krylov.ilya@mail.ru



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
«18» 10 2022 г.
Начальник отдела кадров
Л.П. Заец