

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

Диссертационное исследование посвящено фармакологическому изучению новых производных хиноксалина и поиску среди них веществ с нейропсихотропной активностью. В работе приведены данные об изучении ряда психотропных свойств новых химических соединений на классических моделях, рекомендованных «Руководством по проведению доклинических исследований лекарственных средств» (М, 2012). Автор приводит результаты анализа зависимости проявляемого эффекта от химической структуры. По результатам поиска выявлена преимущественная активность – противотревожная, а также выявлена наиболее активная субстанция – ЗДМ-81, для которой изучены ее обсессивно-компульсивные, антидепрессивные, анальгетические, противосудорожные и миорелаксирующие эффекты. Анксиолитическое действие ЗДМ-81 изучено на широкой батарее психотропных тестов, включающих как модели, использующие конфликтную ситуацию – наказуемое взятие воды по Vogel, так и естественного предпочтения – темная/светлая камера, тревожно-фобического состояния, открытое поле и приподнятый крестообразный лабиринт. На последней модели также были получены данные о эффективной дозе исследуемой субстанции и длительности эффекта соединения при однократном введении. Изучение возможных механизмов действия проводилось с использованием как *in vivo*, так и *in vitro* тестов. Проведён анализ основных фармакокинетических и токсикологических свойств соединения-лидера, с последующей оценкой нейротоксического профиля. Полученные автором экспериментальные данные статистически обработаны, что позволяет сделать заключение об их достоверности. Высокий уровень работы подтверждают публикации в рецензируемых журналах.

Представленные в автореферате сведения дают основание считать, что диссертационная работа Скрипки Марии Олеговны «Нейропсихотропные свойства новых производных хиноксалина», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. - Фармакология, клиническая фармакология в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» МЗ России, является законченной научно-исследовательской работой и соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. - Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующая лабораторией
психофармакологии, ФГБНУ
«НИИ фармакологии им. В.В. Закусова»
З.д.н. РФ, д.м.н., профессор
19 октября 2022 г

Подпись Ворониной Т.А. заверяю
Ученый секретарь ФГБНУ

«НИИ фармакологии им. В.В. Закусова»,
кандидат биологических наук
19 октября 2022 г

Адрес: 125315, г. Москва, ул. Балтийская, д. 8
Телефон: +7 (499) 151-18-81
E-mail: zakusovpharm@mail.ru

Т.А. Воронина

В.А. Крайнева

