

Отзыв

на автореферат диссертации Ю.В. Горбуновой на тему: «Психотропная и нейропротективная активность новых производных хиназолина», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Распространенность психоневрологических и цереброваскулярных заболеваний, к сожалению, неуклонно возрастает. Вместе с тем, применяемые в клинике препараты не в полной мере удовлетворяют потребности пациентов и врачей. Этим определяется необходимость в новых и эффективных лекарственных препаратах. Поэтому, актуальность исследования, посвященного поиску веществ с нейропротекторными свойствами для лечения острых и хронических нарушений мозгового кровообращения среди новых производных хиназолина, не вызывает сомнений.

Диссертационное исследование выполнено Ю.В. Горбуновой на высоком методическом уровне. Проведен поиск среди простых эфиров, амидных производных и сложнозамещенных амидных производных хиназолин-4(3H)-она веществ с нейропсихотропным действием. Выявлено соединение 3-[2-оксо-2-[(4-метоксифенил)амино]этил] хиназолин-4(3H)-он под лабораторным шифром VMA-10-18 с выраженной психотропной и нейропротекторной активностью. На основании полученных результатов о высокой фармакологической активности соединения VMA-10-18 сделано заключение о поливалентном действии соединения, что лежит в основе его анксиолитического, антидепрессантного, ноотропного и антигипоксического действия. Исследованы нейропротекторные эффекты соединения у животных при остром и хроническом нарушении мозгового кровообращения.

Диссертантом проведен анализ механизм его нейропротекторного действия и показано улучшение эндотелий зависимой вазодилатации, восстановление мозгового кровотока и потребления глюкозы мозгом, а также

наличие антигипоксического эффект. Низкая токсичность VMA-10-18 (5 г/кг) и высокая нейропротекторная активность указывают на его высокий терапевтический потенциал.

Таким образом, на основании приведенных в автореферате данных можно заключить, что тема диссертационного исследования является актуальной, работа отличается высокой степенью новизны и научно-практической значимостью. Работа Ю.В. Горбуновой на тему: «Психотропная и нейропротективная активность новых производных хиназолина» отвечает всем требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (в ред. Постановления Правительства РФ от 01.10.2018 N 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, а автор заслуживает присуждения искомой степени.

Доктор медицинских наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ,
заведующий лабораторией фармакологии
цереброваскулярных расстройств
ФГБНУ «НИИ фармакологии имени
В.В. Закусова»

Рубен Симонович Мирзоян

Подпись Р.С. Мирзояна заверяю:
Ученый секретарь ФГБНУ
«НИИ фармакологии имени
В.В. Закусова», к.б.н.

Валентина Александровна Крайнева



«27» января 2020 г.

ФГБНУ «НИИ фармакологии
имени В.В. Закусова»
125315, г. Москва, ул. Балтийская, 8
Тел. (495) 601-24-19, (499) 151-18-81
Адрес электронной почты:
zakusovpharm@mail.ru; cerebropharm@mail.ru