

Отзыв

на автореферат диссертации Султановой Киры Тимуровны «Доклиническое исследование специфических фармакологических и токсикологических свойств нового средства для лечения мигрени», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Диссертационная работа Султановой К.Т. посвящена разработке новых высокоэффективных протимигренозных препаратов из группы антагонистов 5-HT_{2A}-рецепторов и является продолжением цикла работ кафедры фармакологии и биоинформатики ВолгГМУ по созданию инновационных лекарственных препаратов, на основе конденсированных азолов. Ранее в ВолгГМУ было выявлено соединение РУ-31, для которого была показана высокая антисеротониновая активность. В настоящей работе автор сконцентрировал своё внимание на изучение противомигренозных свойств, а также углубленном исследовании фармакологических механизмов действия дигидрохлорида 9-диэтиламиноэтил-2-(4-метоксифенил)-имидазо[1,2-а]бензимидазол соединения РУ-31.

Выявлена способность соединения РУ-31 устранять серотонинопосредованные сосудистые спазмы в условиях ишемии, что свидетельствует об эффективности и перспективности использования класса 5-HT_{2A}-блокаторов при нарушениях мозгового кровотока. Также, выявлены существенные антиноцицептивные и психотропные эффекты, взаимодействие с ГАМК-ергической и холинергической нейромедиаторными системами соединения РУ-31. Таким образом, полученные диссертантом данные расширяют потенциал 5-HT_{2A}-блокаторов как противомигренозных препаратов и показывает перспективность дальнейшей разработки лабораторного регламента и условий промышленного химического синтеза данного соединения.

Диссертационное исследование соответствует п.1 «Поиск новых биологически активных фармакологических веществ среди природных и впервые синтезированных соединений, продуктов биотехнологии, геной инженерии и других современных технологий на экспериментальных моделях патологических состояний», п.3 «Исследование механизмов действия фармакологических веществ в экспериментах на животных, на изолированных органах и тканях, а также на культурах клеток», п.5 «Экспериментальное (доклиническое) изучение безопасности фармакологических

веществ – токсикологические исследования, включающие изучение токсичности потенциальных лекарственных препаратов и их готовых лекарственных форм в условиях острых и хронических экспериментов на животных, а также оценку возможных специфических видов токсичности и проявление нежелательных побочных эффектов (мутагенность, эмбриотоксичность, тератогенность, влияние на репродуктивную функцию, аллергизирующее действие, иммунотоксичность и канцерогенность)» паспорта специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Таким образом, на основании данных автореферата можно заключить, что диссертация Султановой Киры Тимуровны «Доклиническое исследование специфических фармакологических и токсикологических свойств нового средства для лечения мигрени», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, является законченной научно-квалификационной работой, имеющей научно-практическое значение для фармакологии и клинической фармакологии и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства России от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии и клинической фармакологии
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-
фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской
Федерации
доктор медицинских наук профессор

Оковитый С.В.

31 мая 2021 г.

Адрес: 197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 14, лит. А
Тел. 8-(812)-499-39-00, доп.4090, e-mail: Sergey.Okovity@pharminnotcch.com

Подпись руки Оковитый С.В.
удостоверяю 31.05.2021
Начальник отдела документации Григорьев И.В.
ФГБОУ ВО СПбФУ Минздрава России

