

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

Мигрень - одна из форм первичных головных болей, высоко распространенная в общемировой популяции, существенно нарушающая качество жизни и приносящая заметные социально-экономические потери. Мигрень считается курабельным состоянием, но, к сожалению, ни один из существующих на сегодня способов её лечения нельзя назвать высокоэффективным и безопасным, что делает поиск и изучение новых антимигренозных препаратов крайне актуальной задачей.

Мигрень рассматривается как нейро-сосудистая патология, в механизмах формирования которой принимают участие различные нейромедиаторные системы, в частности, серотонинергическая, важность роли которой в патогенезе этой цефалгии подтверждается успешным клиническим применением агонистов 5-НТ1В/1D-рецепторов для её купирования. Вместе с тем, определенный потенциал в плане профилактики развития приступа мигрени выявлен и у антагонистов 5-НТ2-рецепторов, поэтому субстанции с такими фармакодинамическими свойствами целесообразно оценивать на предмет наличия у них вероятных антимигренозных свойств, что и было сделано в работе Султановой Киры Тимуровны.

Диссертантом лично получены новые данные о фармакологических эффектах, механизмах их возникновения, а также токсикологических характеристиках нового лекарственного вещества 9-диэтиламиноэтил-2-(4-метоксифенил)-имидазо[1,2-а]бензимидазола - соединения РУ-31. Большой объем трудоемких экспериментальных исследований выполнен с использованием достаточного количества лабораторных животных и в соответствии с методическими рекомендациями по доклиническому изучению лекарственных средств. В работе применены современные и адекватные методы исследования, которые включают в себя ряд моделей *in vivo* и *in vitro*. Не вызывают нареканий способы статистической обработки данных. В 10 выводах автором подробно отмечены все результаты проведенной работы. Следует особо отметить, что выявленные в ходе исследования свойства соединения РУ-31 расширили представления о 5-НТ2А-блокаторах и могут служить основой для направленного поиска новых соединений с антицефалгическим потенциалом.


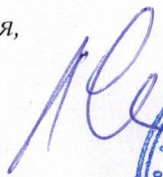
Полученные результаты включены в проект отчета о доклиническом исследовании средства-кандидата для лечения мигрени, а также в проекты нормативных документов по его разработке в рамках реализации государственного контракта № 14.N08.11.0159 от «02» июня 2017 года по теме «Доклинические исследования противомигренозного лекарственного средства, улучшающего мозговой кровоток с 5-НТ₂-антагонистическим действием, производного 2-метоксифенил-имидазобензимидазола».

На основании представленных в автореферате сведений можно сделать вывод, 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, выполненная в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России и ГБУ ВМНЦ под руководством академика РАН, доктора медицинских наук, профессора Спасова Александра Алексеевича и доктора медицинских наук, доцента Яковлева Дмитрия Сергеевича, является законченной научно-исследовательской работой и **соответствует требованиям**, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий отделом нейрофармакологии Института фармакологии им. А.В. Вальдмана, профессор кафедры фармакологии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России, доктор медицинских наук по специальностям 03.03.01 – физиология и 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология,

доцент

Соколов Алексей Юрьевич



«31» мая 2021г.

197022, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 68
Тел.: + 7 (921)368-94-68
Адрес электронной почты: alexey.y.sokolov@gmail.com

Подпись Соколова А.Ю. удостоверяю:

Подпись руки заверяю: <i>Соколов А.Ю.</i>
Специалист по кадрам
Е.В. Руденко
" 03 " 06 20 21 г.