

Отзыв

на автореферат диссертации Я.В. Агацарской на тему: «Фармакологические свойства 9-диметиламиноэтил-2-(4-метоксифенил)имидазо[1,2-а]бензимидазола», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Работа Агацарской Я.В. посвящена актуальной проблеме поиска и разработки новых высокоактивных соединений, проявляющих свойства антагонистов серотониновых рецепторов 2А типа, в качестве перспективных средств для лечения мигрени.

Базируясь на анализе научной литературы, исследованиях, ранее проведенных на кафедре фармакологии Волгоградского медицинского университета, автор выбрал неорганические соли имидазо[1,2-а]бензимидазола, для сравнения уровня 5-НТ2А-блокирующей активности и выбора соединения-лидера, для которого в представленном исследовании описывается спектр фармакологической активности.

В ходе экспериментальной работы были описаны сосудистые свойства соединения-лидера (дигидрохлорид имидазо[1,2-а]бензимидазола, соединение РУ-31) на моделях мигренозной патологии, изучены антитромбогенные и антитромбоцитарные свойства.

Особое внимание уделено нейротропному компоненту механизма действия соединения РУ-31. В ходе фармакологического анализа методами *in vitro* и *in vivo* изучен рецепторный профиль и выявлена взаимосвязь между новыми аспектами механизма действия и основным 5-НТ2А-блокирующим механизмом, лежащим в основе противомигренозного действия изучаемого соединения.

Диссертант уделил внимание также описанию собственного анальгетического профиля соединения РУ-31 как на центральном, так и на периферическом уровне проведения болевых импульсов.

Для обработки полученных экспериментальных данных использованы адекватные методы статистической обработки, на основании чего можно заключить о достоверности полученных результатов.

Важность полученных результатов велика как с теоретической, так и с практической точки зрения, т.к. они открывают новые возможности при целенаправленном поиске новых антимигренозных агентов среди производных имидазо[1,2-а]бензимидазола.

Автореферат написан хорошим литературным языком. Результаты работы полностью представлены в опубликованных работах в журналах, рекомендованных ВАК РФ, и не вызывают сомнения в своей достоверности.

На основании представленного автореферата, можно заключить, что работа Агацарской Яны Владимировны «Фармакологические свойства 9-диметиламиноэтил-2-(4-метоксифенил)имидазо[1,2-а]бензимидазола» отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий лабораторией психофармакологии ФГБНУ «НИИ фармакологии Им. В.В. Закусова», заслуженный деятель науки, Лауреат Государственной Премии СССР, Лауреат Государственной Премии правительства РФ, доктор медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология,

профессор



Воронина Татьяна Александровна

125315 г. Москва, ул. Балтийская, 8

Тел.: +7(499)151-18-81

Адрес электронной почты:

zakusovpharm@mail.ru

Подпись проф. Т.А. Ворониной удостоверяю:



Ученый секретарь ФГБНУ "НИИ фармакологии им. В.В. Закусова"
И.С.С. *В.А. Квасицелё*