

## 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

*Актуальность.* Разработка новых лекарственных средств является предпочтительной тематикой современных фармакологических исследований. При этом залогом успеха научного поиска является правильно построенная концепция, базирующаяся на тщательном анализе имеющихся данных о патогенезе заболевания для выявления мишеней фармакологического воздействия. Представленная в диссертации Я.В. Агацарской концепция разработки нового противомигренозного агента, основанная на основных теориях патогенеза мигрени, представляет значительный интерес как фармакологический подход для создания эффективных лекарственных средств лечения заболеваний, не имеющих единой теории патогенеза. С учетом явного недостатка высокоэффективных средств для лечения мигрени, отмеченного во введении автореферата, актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений.

*Целью* представленной работы является выбор неорганической соли 9-диэтиламиноэтил-2-(4-метоксифенил)имидазо[1,2-а]бензимидазола, наиболее активной в отношении 5-HT<sub>2A</sub>-рецепторов, и исследование ее влияния на сосудистый, тромбоцитарный и нейрогенный компоненты мигрени. Для достижения этой цели были поставлены задачи, решение которых осуществлялось соискателем с помощью современных информативных методов.

*Результаты* проведенных исследований позволили выявить, что по совокупности данных о химической структуре, токсикологическом профиле и 5-HT<sub>2A</sub>-активности наиболее перспективной субстанцией для дальнейшего исследования являлось соединение РУ-31: дигидрохлорид 9-диэтиламиноэтил-2-(4-метоксифенил)имидазо[1,2-а]бензимидазола.

Автором обнаружено, что выбранное соединение, реализуя свойства антагониста 5-HT<sub>2A</sub>-рецепторов, проявляет высокий уровень противомигренозной активности на моделях, отражающих основные звенья патогенеза мигрени.

Последовательно решая поставленные задачи, соискатель изучила и описала в приведенном исследовании нейротропные и анальгетические свойства соединения РУ-31, а также применила оригинальный метод для

оценки активности новых соединений в отношении ГАМК-системы посредством влияния на 2A-подтип рецепторов серотонина.

*Выводы*, сделанные автором, полностью соответствуют поставленным задачам. Высокая степень достоверности полученных результатов подтверждается достаточным объемом экспериментальных исследований. Личный вклад автора не вызывает сомнений. Особое внимание обращает на себя значительное количество экспериментальных моделей, использованных при выполнении диссертационной работы.

На основании изложенных в автореферате материалов можно сделать заключение, что диссертация Я.В. Агацарской на тему: «Фармакологические свойства 9-диметиламиноэтил-2-(4-метоксифенил)имидазо[1,2-а]бензимидазола», представленная на соискание ученой степени кандидата фармацевтических 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 при консультировании д.м.н., Яковлева Дмитрия Сергеевича, является законченной научно-исследовательской работой, представляющей собой диссертацию на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармацевтической химии, фармакогнозии и организации фармацевтического дела факультета фундаментальной медицины ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» Минздрава России, доктор фармацевтических наук по специальности 14.00.25 – фармакология, клиническая фармакология,

профессор

Каленикова Елена Игоревна

119991 г. Москва, Ломоносовский пр-т., 27, корп.1

Тел.: 8 (495) 932-8814

Адрес электронной почты:

info@fbm.msu.ru

