

### 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.

Широкая распространенность в мире, а также высокая социальная значимость ряда заболеваний, провоцирующихся регулярными мигренозными атаками, таких как инсульт, тревожные состояния, эпилепсия и т.д. делают проблему создания новых и эффективных лекарственных средств для терапии мигрени одним из важных направлений современной неврологии.

В приведенном автором исследовании впервые производится сравнение активности различных неорганических солей имидазо[1,2-а]бензимидазола в отношении одной из ключевых мишеней – 5-НТ2А-рецепторов. Экспериментально установлено преимущество дигидрохлорида, как наиболее активной солевой формы, стабильной при длительном хранении. Для выбранного соединения произведена оценка антимигренозного действия *in vivo* на сосудистых моделях и показана эффективность как в отношении экстракраниальных, так и интракраниальных сосудов. Помимо этого, выявлен широкий антиагрегантный профиль изучаемой субстанции, опосредованный 5-НТ2А-блокирующим действием и установлено, что соединение РУ-31 обладает нейротропной активностью, и умеренной анальгетической активностью. Полученные результаты позволяют рекомендовать данное соединение для дальнейших расширенных доклинических исследований, а также обосновывают проведение дальнейшего поиска активных соединений среди других солей имидазо[1,2-а]бензимидазола.

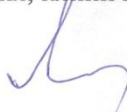
Полученные автором данные подтверждаются большим разнообразием экспериментальных моделей как *in vitro*, так и *in vivo*, адекватно выбранными методами статистической обработки данных.

Таким образом, на основании приведенных в автореферате данных можно заключить, что тема исследования является актуальной, а диссертация

Агацарской Я.В. «Фармакологические свойства 9-диметиламиноэтил-2-(4-метоксифенил)имидазо[1,2-а]бензимидазола» отвечает требованиям Постановления Правительства РФ «О порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, а её автор заслуживает присуждения искомой степени.

Заведующий кафедрой фармакологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России, Заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология,

профессор



Арушанян Эдуард Бениаминович

355017 г. Ставрополь, ул. Морозова, 8

Тел.: 8 (8652) 35-34-29

Адрес электронной почты:

pharmacology@stgma.ru

Подпись проф. Э.Б. Арушаняна удостоверяю:



отдела кадров  
ГМУ

*Handwritten signature and date: 23.09.2019*