

## Отзыв

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

Сложность, разнообразие, широкая распространенность, а также высокая социальная значимость ряда заболеваний, провоцируемых регулярными мигренозными атаками, таких, как инсульт, тревожные состояния, эпилепсия и т.д., позволяют считать проблему создания новых, высокоэффективных и малотоксичных лекарственных средств для терапии мигрени одним из важнейших направлений современной фармакологии и неврологии.

В диссертационном исследовании Я.В. Агацарской впервые изучена сравнительная активность различных неорганических солей имидазо[1,2-*a*]бензимидазола в отношении одной из ключевых мишеней – 5-НТ<sub>2A</sub>-рецепторов. Экспериментально установлено преимущество дигидрохлорида, как наиболее активной солевой формы, стабильной при длительном хранении. Автором проведена всесторонняя оценка антимигренозного действия избранного соединения с лабораторным шифром РУ-31 *in vivo* на сосудистых моделях и показана эффективность в отношении экстра- и интракраниальных сосудов. Помимо этого, выявлен широкий антиагрегантный профиль изучаемой субстанции, опосредованный 5-НТ<sub>2A</sub>-блокирующим действием и установлено, что соединение РУ-31 обладает нейротропной и умеренной анальгетической активностью. Полученные автором результаты исследования позволяют рекомендовать данное соединение для дальнейшего расширенного доклинического изучения, а также обосновывают перспективность проведения дальнейшего поиска активных соединений среди других солей имидазо[1,2-*a*]бензимидазола.

Высокая степень достоверности приведенных автором данных подтверждается большим разнообразием экспериментальных моделей как *in vitro*, так и *in vivo*, адекватно выбранными методами статистической обработки.

Таким образом, на основании представленных в автореферате данных можно заключить, что тема исследования является актуальной, работа Я.В. Агацарской «Фармакологические свойства 9-диметиламиноэтил-2-(4-метоксифенил)имидазо[1,2-*a*]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.

Зав. кафедрой фармакологии

ФГБОУ ВО КубГМУ

Минздрава России,

чл.-корр. РАН,

профессор

П.А. Галенко-Ярошевский

350063, г. Краснодар, ул. Седина, 4

Тел.: +7(861)262-34-99

E-mail: galenko.yarochovsky@gmail.com

