

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

Создание новых противомигренозных средств является одним из важных направлений в современной неврологии и фармакологии, так как проблема адекватной терапии мигрени является одной из наиболее приоритетных в лечении первичных головных болей. Разработка класса имидазо[1,2-а]бензимидазолов, проявляющих свойства антагонистов 5-HT_{2A}-рецепторов, в качестве перспективных средств с противомигренозной активностью ведется на кафедре фармакологии и биоинформатики ВолгГМУ.

Диссертационное исследование Агацарской Я. В. является продолжением цикла работ, выполненных на базе кафедры фармакологии и биоинформатики ВолгГМУ, и посвящено оптимизации свойств 9-диметиламиноэтил-2(4-метоксифенил)имидазо[1,2-а]бензимидазола путем выбора наиболее подходящего солеобразующего компонента и изучения его фармакологических свойств и рецепторного профиля. Одним из важных моментов при анализе потенциальных кандидатов лекарственных средств является оценка особенностей фармакокинетики, физико-химических свойств, стабильности при изготовлении лекарственных форм и хранении. Данные факторы необходимо учитывать на ранних этапах разработки лекарственных средств. Диссертационное исследование Я. В. Агацарской демонстрирует именно такой подход и содержит новые научные данные о фармакологической активности дигидрохлорида 9-диметиламиноэтил-2-(4-метоксифенил)имидазо[1,2-а]бензимидазола (соединения РУ-31), оказавшегося наиболее активным среди исследованных стабильных неорганических солей исходного соединения.

Полученные автором результаты, свидетельствующие о сосудистых, антитромбоцитарных, нейротропных и анальгетических свойствах соединения РУ-31 подтверждаются большим разнообразием экспериментальных моделей как *in vitro*, так и *in vivo*, а также адекватно выбранными методами статистической обработки данных. Помимо этого, в приведенном исследовании внедрен и описан новый способ оценки эффектов 5-HT_{2A}-антагонистов в гиппокампальной формации мозга электрофизиологическими методами.

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 2013г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 - Фармакология, клиническая фармакология, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Зав. кафедрой фундаментальной медицины и гигиены Медико-психолого-социального института ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова»,
доцент, доктор фармацевтических наук по специальности 14.03.06 - Фармакология,
клиническая фармакология

С. В. Дутова

Служебный адрес: 655017, Абакан, ул. Ленина, 92/1, 712

Телефон: 89232153667

E-mail: coluria@mail.ru

Сайт: <http://www.khsu.ru/>



Подпись С. В. Дутовой удостоверяю:

23.09.2019г.