

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на аспиранта Агацарскую Яну Владимировну, выполнившую работу по теме «Фармакологические свойства 9-диметиламиноэтил-2-(4-метоксифенил)имидазо[1,2-а]бензимидазола», представленную на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Диссертант Агацарская Я.В. в 2014 году окончила ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России по специальности «фармация». В период с 2015 по 2019 г. обучалась в очной аспирантуре на кафедре фармакологии и биоинформатики ФГБОУ ВО ВолгГМУ МЗ РФ. Период обучения в аспирантуре, Агацарская Я.В. совмещала с научной деятельностью в ГБУ ВМНЦ в качестве младшего научного сотрудника лаборатории экспериментальной фармакологии. В настоящее время Агацарская Я.В. работает ассистентом кафедры фармакологии и биоинформатики ФГБОУ ВО ВолгГМУ МЗ РФ.

Диссертационная работа Агацарской Яны Владимировны «Фармакологические свойства 9-диметиламиноэтил-2-(4-метоксифенил)имидазо[1,2-а]бензимидазола» посвящена изучению фармакологической активности нового соединения с противомигренозными свойствами.

В настоящем исследовании впервые была проведена детализация активности неорганических солей 9-диэтиламиноэтил-2-(4-метоксифенил)имидазо[1,2- α]-бензимидазола в отношении 5-HT_{2A} рецепторов *in vitro*, и показана селективность его антисеротонинового действия. Была показана способность соединения РУ-31 (дигидрохлорида 9-диэтиламиноэтил-2-(4-метоксифенил)имидазо[1,2- α]-бензимидазола) улучшать мозговой кровоток в условиях серотониновой нагрузки в широком диапазоне доз и установлена величина полуэффективной дозы, а также был исследован антиагрегантный профиль соединения РУ-31 в условиях моделирования агрегации *in vitro*. Установлено, что для данного соединения характерна способность устранять агрегацию тромбоцитов, вызванную различными индукторами. В зависимости от типа использованного индуктора, величина антиагрегантного действия уменьшается в следующем порядке: серотонин > А23187 > АДФ > адреналин > коллаген > ристоцетин. В настоящем исследовании для соединения РУ-31 было изучено взаимодействие с различными нейромедиаторными системами головного мозга *in vivo* и *in vitro*, а также впервые изучена возможность изменять опосредованное серотонином увеличение частоты и амплитуды ГАМК-индуцированных токов в зонах СА1 и СА3 гиппокампа. На последнем этапе изучался анальгетический профиль соединения.

Вклад автора является определяющим и заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования по изучению фармакологических свойств 9-диэтиламиноэтил-2-(4-

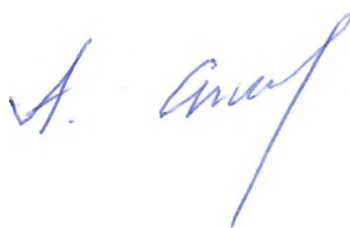
метоксифенил)имидазо[1,2- α]-бензимидазола методами *in vitro*, и *in vivo* статистической обработке, обсуждении результатов, формулировке выводов и практических рекомендаций, оформлении рукописи. За время работы Агацарская Яна Владимировна проявила себя старательным, грамотным, целеустремленным исследователем, способным четко сформулировать цели и задачи исследования, определить и освоить экспериментальные методы, проанализировать полученные результаты и изложить выводы диссертационной работы.

Диссертация Я. В. Агацарской «Фармакологические свойства 9-диметиламиноэтил-2-(4-метоксифенил)имидазо[1,2- α]бензимидазола», представленная на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, является завершенным квалификационным научным исследованием, которое соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Основные результаты диссертации подтверждены 20 публикациями, в том числе 6 в ведущих научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет положительно рекомендовать Агацарскую Яну Владимировну как соискателя ученой степени, соответствующего требованиям, предъявляемым к научным работникам.

Отзыв дан для предъявления в Диссертационный Совет Д 208.008.02 при ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава РФ.

Научный руководитель:
заведующий кафедрой
фармакологии и биоинформатики
ФГБОУ ВО «ВолгГМУ»
Минздрава РФ,
академик РАН,
доктор медицинских наук,
по специальности 14.03.06
Фармакология, клиническая
фармакология, профессор
тел.+7(8442) 94-24-23
aspasov@mail.ru



Александр Алексеевич Спасов

