

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

На диссертанта Мальцева Дмитрия Васильевича, представившего работу «5-НТ_{2А}-антагонисты в ряду новых производных бензимидазола и изучение их фармакологического действия» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология

Мальцев Дмитрий Васильевич 1987 года рождения, в 2010 году окончил естественно-географический факультет Волгоградского государственного социально педагогического университета. После окончания университета с октября 2010 года по сентябрь 2013 г. обучался в очной аспирантуре на кафедре фармакологии ГБОУ ВПО ВолгГМУ. С февраля 2011 г. работает ассистентом кафедры фармакологии ГБОУ ВПО ВолгГМУ.

Диссертационная работа Мальцева Дмитрия Васильевича «5-НТ_{2А}-антагонисты в ряду новых производных бензимидазола и изучение их фармакологического действия» посвящена актуальной проблеме современной фармакологии – поиску и разработке соединений способных эффективно блокировать серотониновые рецепторы 2А типа.

Исследования осуществленные в рамках диссертации представляют собой продолжение цикла работ проводимых на базе кафедры фармакологии ГБОУ ВПО ВолгГМУ и лаборатории экспериментальной фармакологии ГБУ ВМНЦ по поиску и изучению соединений лигандов серотониновых рецепторов. В настоящем исследовании впервые была изучена 5-НТ₂-серотониноблокирующая активность производных имидазо[1,2- α]бензимидазола, содержащих циклические и нециклические алкильные остатки в боковой цепи, присоединенные к атому N⁹, проведен эмпирический и математический анализ зависимости между структурой и активностью. Установлено соединение по уровню 5-НТ_{2А}-антагонистической активности проявляющее равную кетансерину активность и превосходящее ципрогептадин - РУ-476 (N⁹-пиперидиноэтил замещенное имидазо[1,2- α]бензимидазола). Впервые для соединения РУ-476 изучены сосудистые эффекты, установлена способность снижать уровень серотонин индуцированной активации и агрегации тромбоцитов, получены данные об антитромботической активности, а также изучены возможные взаимодействия с агонистами/антагонистами медиаторными системами мозга.

Вклад автора диссертационной работы является определяющим и заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования. За время работы Мальцев Дмитрий Васильевич проявил себя старательным, грамотным, целеустремленным исследователем, способным четко сформулировать цели и задачи, определить и освоить экспериментальные методы, анализировать полученные результаты, формулировать выводы диссертационной работы.

Диссертация Д.В. Мальцева «5-НТ_{2А}-антагонисты в ряду новых производных бензимидазола и изучение их фармакологического действия», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, является объемным и законченным исследованием, которое соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Основные результаты диссертации подтверждены 10 публикациями, в том числе 3 в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных Минобрнауки РФ.

Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет положительно рекомендовать Мальцева Дмитрия Васильевича как соискателя, соответствующего требованиям, предъявляемым к научным работникам.

Отзыв дан для предъявления в Диссертационный Совет Д 208.008.02 при ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ.

Научный руководитель:
заведующий кафедрой фармакологии
ГБОУ ВПО «ВолгГМУ» Минздрава РФ,
академик РАН,
доктор медицинских наук,
по специальности 14.03.06 Фармакология
клиническая фармакология,
профессор
т.+7(8442) 94-24-23

Александр Алексеевич Спасов