

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Мальцева Дмитрия Васильевича «Анксиолитические свойства изостеров бензодиазепинового и бензимидазольного скаффолдов и их производных», представленной к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология (биологические науки)

Заболевания психической сферы являются глобальной проблемой, существующей в настоящее время. По разным источникам, до 10% процентов населения страдают такими расстройствами, что не только снижает качество жизни пациентов, но и является причиной инвалидизации и/или смертности населения. Поиск и разработка новых средств для лечения тревожных расстройств, депрессии, нарушений когнитивных функций и других, является важным и актуальным на настоящий момент.

Диссертационная работа Мальцева Д.В. посвящена изучению 81 нового производного бензодиазепинового и бензимидазольного скаффолдов. Проведено скрининговое исследование их влияния на поведенческую активность животных, в частности, противотревожную, антидепрессивную, противосудорожную, анальгетическую и другие. Определены зависимости между структурой изучаемых соединений и их психотропной активностью, проанализированы возможные механизмы воздействия на основные нейромедиаторные структуры при использовании методов взаимодействия с лигандами этих систем. Для соединений-лидеров получены значения эффективных доз (2,34 мг/кг для соединения ДАБ-19 и 1,26 мг/кг для соединения ДАБ-21) и длительности действия (4-6 часов для ДАБ-19 и 8-12 часов для ДАБ-21). Подтверждена их анксиолитическая активность на широком ряде методик.

Автором показано, что для соединения ДАБ-19 характерно ГАМК-ергическое, серотонинергическое и антиглутаматергическое свойство, в то время как для ДАБ-21 характерны ГАМК-ергический и серотонинергический эффекты. Определены возможные нейropsychотропные эффекты. Так, выявлено, что вещество ДАБ-19 является преимущественно анксиолитическим и противосудорожным агентом, в то время как ДАБ-21 имеет анксиолитические и антидепрессивные свойства.

Высокая степень достоверности полученных результатов подтверждается значительным объемом экспериментального материала. Основные результаты диссертационной работы Мальцева Д.В. представлены в 38 печатных работах, из них 21 – в ведущих научных журналах и изданиях,

рекомендованных ВАК РФ. По результатам работы получены 4 патента на изобретения Российской Федерации, а также зарегистрирована 1 база данных.

На основании анализа автореферата, диссертационное исследование Мальцева Дмитрия Васильевича «Анксиолитические свойства изостеров бензодиазепинового и бензимидазольного скаффолдов и их производных», представленная к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология (биологические науки) является законченной научной квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной проблемы в области экспериментальной фармакологии, состоящей в особенностях методологии поиска средств с анксиолитическим действием. Работа соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства России от 24.09.2013 №842, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а соискатель Мальцев Дмитрий Васильевич заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ставропольский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук

 Э.В. Бейер

Адрес: 355017, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Мира, 310
Телефон: (8652) 35-23-31; e-mail: postmaster@stgm.ru

Подпись Бейера Э.В. заверяю
И.о. начальника отдела кадров
ФГБОУ ВО «СтГМУ» МЗ РФ

27.05.2024г



О.В. Грицаенко