

Отзыв

на автореферат диссертации Мальцева Дмитрия Васильевича «Анксиолитические свойства изостеров бензодиазепинового и бензимидазольного скаффолдов и их производных», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 3.3.6. - Фармакология, клиническая фармакология

Тревожные расстройства являются одними из самых распространенных в России и в мире, снижают качество жизни, а также являются существенным фактором инвалидизации и смертности населения. По данным Всемирной Организации Здравоохранения, в мире зарегистрировано более 260 млн человек с различными тревожно-фобическими патологиями. В России до 10% населения имеют признаки какого-либо нарушения психической деятельности.

Проблема терапевтической коррекции ментальных патологий на сегодняшний день является весьма актуальной. В настоящее время существует широкий ряд препаратов с нейропсихотропной активностью, однако он не обеспечивает всю необходимую потребность. Это связано со значительным количеством побочных эффектов, а в ряде случаев и с неэффективностью препаратов, а также развитием зависимости и привыкания к препаратам. Таким образом, разработка новых классов нейропсихотропных препаратов имеет большое значение в текущих условиях.

В настоящей диссертационной работе автором получены данные о целесообразности разработки новых психотропных средств на основе химических аналогов хиноксалина. Вещества были синтезированы НИИ ФОХ ЮФУ г. Ростов-на-Дону совместно с СКЗНИВИ г. Новочеркасск. Проведена оценка 81 нового соединения на выявление анксиолитической активности.

Представленная в автореферате информация свидетельствует, что настоящее исследование выполнено на высоком научном и методическом уровне. Автором изучен и проанализирован значительный объем материала о текущем вопросе использования производных диазепина и бензимидазола, а так же перспективах изучения комбинации этих классов с точки зрения нейрорепрессивных средств. Автор в своей работе делает ряд новых выводов и предложений, посвященных оптимизации структуры бензимидазола и диазепина.

Исследование выполнено в классической фармакологической форме. Исследование является актуальным не только с позиции клинической перспективы создания нового класса соединений для лечения ментальных расстройств, но и имеет ряд значимых результатов в области фармацевтической химии. В частности, был разработан и изучен новый класс веществ, представляющих из себя комбинированную структуру высокоэффективных бензимидазольных и бензимидазоловых производных. Также впервые получены данные об эффекте одного из соединений лидеров ДАБ-19, который способен неселективно блокировать как NMDA, так и AMPA глутаматные рецепторы. Полученные позволяют говорить о перспективном классе соединений – диазепинобензимидазолах, которые могут быть использованы для создания новых высокоэффективных лекарственных препаратов с анксиолитическим, антидепрессивным и противосудорожным действием.

Диссертационная работа Мальцева Дмитрия Васильевича «Анксиолитические свойства изостеров бензодиазепинового и бензимидазольного скаффолдов и их производных» посвящена актуальной проблеме и является законченным научным исследованием. По актуальности темы, научной новизне, практическому значению и методическому уровню работа Мальцева Д.В. отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает

присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности 3.3.6. – Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, доцент



Александр Владимирович Самородов

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 450008, г. Уфа, ул. Ленина, 3

тел.: (3472)73-58-51

E-mail: avsamorodov@bashgmu.ru

«29» 05 2024 г.

