

Отзыв

на автореферат диссертации М.В. Мирошникова на тему: «Анксиолитическая активность новых производных диазепино-[1,2- α]-бензимидазола», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Актуальность. Диссертационная работа Мирошникова М.В. посвящена изучению психотропных свойств и аспектов механизма действия новых производных 11-замещенных-2,3,4,5 - тетрагидро[1,3]дiazепино-[1,2- α]-бензимидазола с целью возможной разработки новых высокоэффективных нейропсихотропных средств. Учитывая высокую степень распространенности тревожно-фобических расстройств и высокую социальную значимость препаратов для лечения и профилактики данных патологий, тема диссертационного исследования является актуальной и перспективной.

Цели и задачи исследования сформулированы четко, для их решения в работе использован набор современных методов, доступных в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России и ГБУ ВМНЦ.

Высокой оценки заслуживают использованные в работе современные и адекватные методы исследования, которые включают в себя ряд моделей *in vivo* включающих в себя методы фармакологического анализа, моделирование тревожно-фобических состояний.

Научная новизна и практическая значимость исследования.

Впервые были изучены нейропсихотропные свойства новых соединений, относящихся к скаффолдам: 11-Алкил- и Бензил-2,3,4,5-тетрагидродиазепино[1,2- α]-бензимидазола, 11-Ацетиамидо-2,3,4,5-тетрагидродиазепино[1,2- α]-бензимидазола, 11-Диалкиламиноэтил-2,3,4,5-тетрагидродиазепино[1,2- α]-бензимидазола дигидрохлориды, 11-Карбокси(карбэтокси)-2,3,4,5-тетрагидродиазепино[1,2- α]-бензимидазола, 11-Фенацил-2,3,4,5-тетрагидродиазепино[1,2- α]-бензимидазола - производных диазепинобензимидазола, при внутрижелудочном пути введения изучаемых

веществ. В экспериментальных исследованиях подтверждено наличие у данных соединений анксиолитической, антидепрессивной, противосудорожной, анальгетической активностей.

Было найдено соединение-лидер ДАБ-21, чей уровень анксиолитической активности превосходил препараты сравнения, к тому же данное вещество не обладало эффектом миорелаксации.

Данные, полученные в результате исследования анксиолитической активности производных 11-замещенных-2,3,4,5-тетрагидро[1,3]дiazеино-[1,2- α]-бензимидазола, расширили знания о данной линейке веществ, большое внимание в работе было уделено химической структуре каждого изучаемого соединения. Полученные знания могут помочь при создании и направленном поиске новых соединений с нейрорепрессивными свойствами.

Судя по автореферату, диссертационная работа по своей актуальности, методическому уровню, новизне и научно-практической значимости результатов, обоснованности и достоверности положений, выводов и рекомендаций соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а ее автор Мирошников М.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии
ФГБОУ ВО «Казанский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
доктор медицинских наук,
профессор

А. Зиганшин
Зиганшин Айрат Усманович

420012, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49
Тел.: +7 (843) 5212788
E-mail: auziganshin@gmail.com

