

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Таран Алёны Сергеевны «Нейропсихотропные эффекты производных диазепино[1,2a]бензимидазола», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Проблема эффективного лечения тревожных расстройств относится к числу важнейших проблем современной медицины. Это обусловлено их широкой распространенностью и существенным негативным влиянием на качество жизни пациентов. В этой связи актуальной задачей современной фармакологии является поиск новых веществ с анксиолитической активностью. Это в полной мере относится к диссертационному исследованию А.С. Таран, которая сосредоточила свои усилия на изучении нейропсихотропных свойств нового класса химических соединений - производных диазепинобензимидазола. Актуальность избранной темы очевидна.

В результате рационально спланированного и тщательно проведенного экспериментального исследования А.С. Таран подтвердила наличие у данного класса соединений широкого спектра психонейротропных эффектов: анксиолитического, противосудорожного, анальгетического, а также ДПП-4 ингибирующей активности. Автором выявлено наиболее перспективное соединение ДАБ-19, которое по уровню анксиолитической активности превосходило диазепам и при этом не оказывало миорелаксирующего эффекта на установках «сетка» и «провода», а также не проявляло гипногенного свойства в тесте гексенал-индуцированного сна. Дополнительно соединение ДАБ-19 снижало летальность при коразоловых судорогах и болевые ощущения в тесте «горячая пластина». Результаты исследования обосновывают целесообразность дальнейших доклинических исследований соединения под лабораторным шифром ДАБ-19 с целью создания эффективного анксиолитика с минимальными побочными эффектами. Среди производных диазепинобензимидазола также выявлены соединения ДАБ-13, ДАБ-15 и ДАБ-24, которые *in vitro* ингибировали активность фермента ДПП-4. Это исчерпывающе характеризует научную новизну, а также теоретическую и практическую значимость диссертационной работы А.С. Таран и указывает на перспективность дальнейшего изучения фармакологической активности производных диазепинобензимидазола.

В процессе выполнения диссертационной работы А.С. Таран использовала широкую совокупность адекватно выбранных современных фармакологических методов исследования. Полученные данные подвергнуты тщательной и разносторонней статистической обработке. Выводы и практические рекомендации строго соответствуют данным, представленным в таблицах и рисунках автореферата. Основные результаты диссертационного исследования исчерпывающе представлены в 14 печатных работах, включая 2

работы в журналах, рекомендованных ВАК. Достоверность установленных диссертантом фактов не вызывает сомнения.

Таким образом, диссертационная работа Таран Алёны Сергеевны «Нейропсихотропные эффекты производных диазепино[1,2a]бензимидазола» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи обоснования нового класса соединений, обладающих анксиолитической, анальгетической и ДПП-ингибирующей активностью, имеющей значение для медицины, а именно для фармакологии, клинической фармакологии и соответствует критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученых степеней, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями от 21.04.2016 № 335), а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 - Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии  
Южно-Уральского государственного  
медицинского университета,  
Заслуженный деятель науки РФ,  
доктор медицинских наук, профессор

И.А. Волчегорский

Служебный адрес - 454092, Челябинск, ул. Воровского, 64  
Телефон – 8 912 775 17 36  
e-mail: [volcheg@yandex.ru](mailto:volcheg@yandex.ru)

30.11.2017

