

Отзыв

на автореферат диссертации А.С. ТАРАН на тему: «Нейропсихотропные эффекты производных диазепино[1,2a]бензимидазола», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

На сегодняшний день получены многочисленные данные об анксиолитических свойствах производных диазепаина и бензимидазола, однако, остается открытым вопрос поиска и разработки новых высокоэффективных препаратов, которые не будут вызывать нежелательные эффекты.

В связи с этим весьма актуальны и востребованы исследования А.С. Таран по изучению нового класса веществ производных диазепино[1,2a]бензимидазола – как перспективного источника новых нейропсихотропных средств.

В диссертационной работе А.С. Таран исследуется оригинальная комбинация привилегированных подструктур бензимидазола и диазепаина. В литературе мало описаны фармакологические свойства нового класса производных диазепино[1,2a]бензимидазола, однако, проведенный автором компьютерный прогноз наличия биологических свойств с помощью программы PASS подтверждает перспективность изучения нейропсихотропных эффектов у производных диазепино[1,2a]бензимидазола.

В ходе исследования установлены новые фундаментальные зависимости влияния химической структуры веществ на уровень анксиолитической и ДПП-4 ингибиторной активности соединений, имеющие высокую научно-практическую значимость для фармакологии, выделены наиболее значимые радикалы. Производные диазепино[1,2a]бензимидазола проявили себя как вещества с противосудорожным (ДАБ-19, ДАБ-23), обезболивающим (ДАБ-21, ДАБ-31) и антидепрессантным (ДАБ-8, ДАБ-21, ДАБ-31) эффектом, в то же время не влияющие на двигательную активность и не имеющие гипногенного и миорелаксирующего действия. В ходе работы Таран А.С. было выявлено соединение ДАБ-19, превосходящее по транквилизирующему эффекту диазепам в эквимолярных дозах. Для соединения-лидера проведено более подробное изучение нейропсихотропных свойств, фармакологический анализ и рассчитаны летальная, эффективная дозы и терапевтический индекс.

В результате диссертационного исследования была достигнута поставленная цель, для этого были использованы современные экспериментальные методы и модели, достаточное количество животных, современное оборудование, выбраны сопоставимые препараты сравнения.

По актуальности темы, адекватности методов исследования, примененных при решении поставленных задач, практической и теоретической значимости полученных результатов диссертационная работа Таран Алёны Сергеевны «Нейропсихотропные эффекты производных диазепино[1,2a]бензимидазола» отвечает требованиям пункта п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.13 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология.

Сапронов Николай Сергеевич

Гл. научный сотр. отдела нейрофармакологии
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Институт экспериментальной
медицины», З.д.н. РФ, член-корр. РАН, д.м.н., профессор

197376 г. Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, 12

Тел.: (812) 234-27-05

E-mail: sns@iemrams.ru

