

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Давлятовой Гульнары Гаяновны «ПСИХОТРОПНЫЕ СВОЙСТВА ТИЕТАНИЛКСАНТИНОВ», представленной в Диссертационный совет Д.208.008.02 при ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология.

В последние годы наблюдается рост психических расстройств, отличающихся я полиморфизмом и коморбидностью, что требует тщательного подбора препаратов, которые должны обладать высокой селективностью или сочетать в себе несколько эффектов, проявляя минимум нежелательных лекарственных реакций. Поэтому работу Давлятовой Гульнары Гаяновны, посвященной поиску и разработке новых препаратов психофармакологического действия следует признать актуальной.

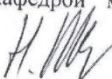
В ней впервые проведено сравнительное изучение психотропной активности 23 новых 8-замещенных производных тиетанилксантина. В результате скрининга обнаружены соединения, обладающие антидепрессивным, анксиолитическим, ноотропным и седативным действием. Показано, что наиболее активными психотропными средствами являются соединения, содержащие тиетановый цикл, а характер их психотропного действия зависит от радикала в С8 – положении молекулы ксантина. Установлено, что соединения М-20, 4.112 и Ф-102 при длительном (14-дневном) введении оказывают антидепрессивное действие, сопоставимое с эффектом препарата сравнения флуоксетина. Наиболее выраженное антидепрессивное действие при однократном и длительном введении выявлено у соединения М-20. В результате проведения нейрофармакологического анализа впервые установлен возможный механизм действия соединения М-20: стимуляция 5HT_{1A} – и 5HT₂ – серотониновых, блокада ГАМКА- и центральных α 2-адренорецепторов. На модели «агонистического зоосоциального взаимодействия» установлено, что соединение М-20 уменьшает проявления стресс-реакции.

Результаты настоящего исследования можно рекомендовать продолжить для дальнейшего изучения нового аминопроизводного тиетанилксантина Ф-102 и гидразидов ксантинилтиоуксусных кислот М-20 и 4.112 в качестве средств, оказывающих антидепрессивное действие.

В целом, диссертационная работа Давлятовой Гульнары Гаяновны представляет собой комплексное исследование по обоснованию перспективности поиска соединений, обладающих психотропной активностью, в ряду 8-замещенных производных тиапанилксантина. Научные положения и выводы обоснованы и логически вытекают из полученных результатов проведенного исследования, соответствуют цели и её задачам. Достоверность результатов определяется применением адекватных поставленным задачам методик, большим объемом экспериментальных данных, применением сертифицированных современных технических средств физико-химического анализа.

По результатам работы опубликовано опубликовано 32 работы, из них 11 научных статей в журналах, рецензируемых изданиях ВАК Минобрнауки РФ, 3 – в базе данных Scopus и получен 1 патент на изобретение, которые полностью отражают ее содержание диссертации.

По объему, уровню выполнения, новизне и практической значимости диссертационная работа Давлятовой Гульнары Гаяновны полностью соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология.

д.м.н., профессор, чл.-корр. РАН, зав. кафедрой молекулярной фармакологии и радиобиологии им. академика П.В. Сергеева  Шимановский Николай Львович
25.09.19

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени И.Н. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 117997, Москва, ул. Островитянова, д. 1, Телефон: 8(499) 766-41-57
e-mail: shimannn@yandex.ru

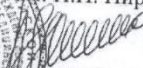
Подпись профессора Шимановского Николая Львовича «удостоверяю»

Ученый секретарь РНИМУ им. Н.И. Пирогова

д.м.н., доцент

117997 г. Москва, ул. Островитянова, дом 1, Тел.: (495) 434-14-22; E-mail: rsmu@rsmu.ru



 Ольга Юрьевна Милушкина