

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Давлятовой Гульнары Гаяновны «ПСИХОТРОПНЫЕ СВОЙСТВА ТИЕТАНИЛКСАНТИНОВ», представленной в диссертационный совет Д.208.008.02 на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Изменение психоэмоционального состояния пациентов играет важную роль в этиологии, патогенезе и течении многих болезней. При этом резорбтивное действие многих лекарственных средств, входящих в стандарт лекарственной терапии и профилактики болезней, проявляется изменением направленности функциональной активности центральной нервной системы больных и здоровых людей. Некоторые из этих лекарственных средств обладают выраженным психотропным действием. Важное место среди психотропных средств давно и прочно занимают производные ксантинов. В последние годы благодаря успехам химии арсенал новых производных ксантинов значительно расширился. Появились новые производные в ряду 8-замещенных производных тиетанилксантина. Механизм их действия не изучен. В то же время, есть надежда на то, что среди них могут быть перспективные соединения. Скрининг и изучение механизма действия этих соединений является актуальной задачей фармакологии.

Цель данной работы – обосновать перспективность поиска соединений, обладающих психотропной активностью, в ряду 8-замещенных производных тиетанилксантина.

Научная новизна работы. Впервые проведено сравнительное изучение психотропной активности 23 новых 8-замещенных производных тиетанилксантина. В результате скрининга обнаружены соединения, обладающие антидепрессивным, анксиолитическим, ноотропным и седативным действием

Установлено, что в ряду новых производных тиетанилксантина наиболее активными психотропными средствами являются соединения, содержащие тиетановый цикл. Показано, что характер их психотропного действия зависит от радикала в С8 – положении молекулы ксантина. Выявлены наиболее перспективные соединения, психотропное действие которых сопоставимо с препаратами сравнения.

Выявлены новые аминопроизводные тиетанилксантина, обладающие антидепрессивной активностью. Показана перспективность их дальнейшего изучения на этапе доклинических испытаний с целью разработки новых антидепрессантов.

Объективность, научная обоснованность и достоверность полученных результатов обеспечена использованием достаточного количества экспериментальных животных, использованием валидированных методов поиска фармакологически активных веществ и современных методов статистической обработки.

Уровень используемых подходов соответствует современному уровню методик оценки фармакологической активности психотропных средств. В соответствии с принципами системного анализа обеспечена согласованность результатов исследования.

Практическая значимость. Показано, что новые аминопроизводные тиетанилксантина Ф-102 и гидразиды ксантинилтиоуксусных кислот М-20 и 4.112, проявившие антидепрессивную активность, являются перспективными для продолжения доклинических испытаний с целью разработки новых антидепрессантов.

По материалам диссертации опубликовано 32 печатных работы, из которых 11 статей опубликовано в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования РФ для публикаций результатов диссертационных исследований, а 3 – в журналах, входящих в базу данных Scopus. Дополнительно к этому получен 1 патент на изобретение.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из содержания, они обоснованы и достоверны. Автореферат написан хорошим научным языком, снабжен достаточным количеством схем и графиков.

Заключение. Диссертационная работа Давлятовой Г.Г. «ПСИХОТРОПНЫЕ СВОЙСТВА ТИЕТАНИЛКСАНТИНОВ» является научно-квалификационной работой, в которой решена научная проблема скрининга и определения спектра фармакологической активности 23 новых 8-замещенных производных тьетанилксантина. По актуальности темы, объему, методическому уровню исследований, новизне и практической значимости полученных результатов работа соответствует требованиям п. 9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Давлятова Г.Г. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой общей и
клинической фармакологии
ФГБОУ ВО «Ижевская государственная
медицинская академия»
Минздрава России

16 сентября 2019 г.

Ураков Александр Ливиевич



Подпись гр. Александра Ливиевича Уракова заверяю

Документ из общего отдела
Шишкина Т.В.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 426034, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Коммунаров, 281
Адрес электронной почты: rector@igma.udm.ru
тел. 8-(3412)-52-62-01, факс: 8-(3412)-65-81-67
Официальный сайт организации <http://www.igma.ru/>

Кафедра общей и клинической фармакологии
Адрес: 426034, г. Ижевск, ул. Коммунаров, 281
Телефон: (912) 7600939; Адрес электронной почты: urakoval@live.ru