

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертационной работы**

**Гайсиной Гульнары Галиевны на тему:**

**«Экспериментальное исследование антидепрессивных свойств и механизма действия нового производного 3-замещенного тиадан-1,1-диоксида», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология**

Диссертационное исследование посвящено исследованию антидепрессивных свойств новых производных 3-замещенного тиадан-1,1-диоксида, конечной целью которого явился отбор перспективной для создания лекарственного средства молекулы-лидера и изучения механизма ее действия. Разработка новых кандидатов в лекарства для лечения психических заболеваний на протяжении нескольких десятилетий не утрачивает своей значимости в связи с растущим бременем этих болезней и малой эффективностью психотропных средств, которые в большинстве своем импортные и дорогостоящие. В то же время, серосодержащие гетероциклы (в том числе, тиаданы) продемонстрировали хороший терапевтический потенциал, и могут послужить основой для поиска новых биологически активных молекул с психотропной активностью.

Диссертационное исследование Гайсиной Г.Г. характеризуется научной новизной и практической значимостью. Впервые получены данные о безопасности и антидепрессивной активности новых производных 3-замещенного тиадан-1,1-диоксида, в том числе наиболее активной молекулы под лабораторным шифром Н199/1. Автором впервые показаны преимущества этой молекулы, охарактеризована ее острая токсичность, определены терапевтически эффективные дозы; охарактеризовано антидепрессантное действие и его механизмы в сравнении с известными антидепрессантами амитриптилином и флуоксетином.

Практическая значимость исследования заключается в доказательстве перспективности разработки психотропных средств на основе тиадансоодержащих соединений, кроме того, выполненная работа является базовым фрагментом комплекса доклинических исследований нового антидепрессивного лекарственного средства.

Автором четко сформулированы цели и задачи исследования, положения, выносимые на защиту. Выводы и практические рекомендации корректны, логичны и базируются на достаточном объеме экспериментальных данных (1263 лабораторных животных), адекватном поставленным задачам использованию комплекса стандартных фармакологических, токсикологических и статистических методов исследования.

Диссертация выполнена на хорошем методическом уровне, дизайн исследования тщательно спланирован и логичен, получены интересные достоверные фактические данные, имеющие важное фундаментальное и практическое значение. Автореферат достаточно полно отражает суть исследования.

Результаты диссертационного исследования составляют содержание 27 научных работ, из которых 6 опубликованы в журналах перечня ВАК.

Таким образом, диссертация Гайсиной Г.Г. «Экспериментальное исследование антидепрессивных свойств и механизма действия нового производного 3-замещенного тиадан-1,1-диоксида», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология, является научно-квалификационной работой и содержит решение актуальной задачи фармакологии – доказательство антидепрессивных свойств нового класса 3-замещенных тиадан-1,1-диоксидов. По актуальности темы, объему и методическому уровню проведенных исследований, новизне и научно-практической значимости полученных результатов, диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской

Н.Н. Медведева