

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гайсиной Гульнары Галиевны на тему «Экспериментальное исследование антидепрессивных свойств и механизма действия нового производного 3-замещенного тиапан-1,1-диоксида», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Работа Г.Г.Гайсиной, выполненная на тему «Экспериментальное исследование антидепрессивных свойств и механизма действия нового производного 3-замещенного тиапан-1,1-диоксида», посвящена актуальной проблеме фармакологии и фармации – поиску новых фармакологических средств и экспериментальному изучению механизма их действия. При этом изыскание новых антидепрессивных лекарственных средств среди новых синтетических производных 3-замещенного тиапан-1,1-диоксида является традиционным направлением научных исследований, проводимых башкирскими фармакологами в последние годы. Поэтому поиск Гайсиной Г.Г. новых антидепрессантов среди новых синтетических соединений - аналогов 3-замещенного тиапан-1,1-диоксида в условиях *in vivo* (в условиях экспериментов, выполненных на лабораторных крысах) является продолжением научных традиций фармакологов Башкирского государственного медицинского университета.

В диссертационной работе Гайсиной Г.Г. продемонстрированы результаты доклинического исследования фармакологической активности в ряду 8 новых производных 3-замещенного тиапан-1,1-диоксида. При этом Гайсиной Г.Г. было установлено, что все изученные соединения обладают антидепрессивными свойствами. Анализ полученных результатов позволил автору установить, что наиболее перспективным соединением является соединение под номером Н199/1, поскольку его активность была сопоставима с активностью амитриптилина и превосходила активность флуоксетина. Для этого химического соединения были рассчитаны средняя эффективная доза и терапевтический индекс, а на основании нейрофармакологического анализа *in vivo* был сделан вывод о принадлежности соединения Н199/1 к группе атипичных антидепрессантов.

Гайсина Г.Г. доказала антидепрессивную активность химического соединения под номером Н199/1 на двух моделях депрессии у крыс: «резерпиновая депрессия» и «резидент-интродер». Анализ полученных результатов, полученных на модели «резерпиновая депрессия», продемонстрировал нейропротективные свойства соединения под номером Н199/1.

Полученные автором результаты позволяют оценить соединение под номером Н199/1 как перспективное средство, обладающее свойствами антидепрессанта, и обосновывают целесообразность дальнейшего изучения фармакологических свойств соединения Н199/1 с целью создания в перспективе нового лекарственного средства для коррекции депрессивных расстройств.

Благодаря использованию достаточного количества экспериментальных животных и применению валидных методов исследования фармакологической активности новых веществ, автор успешно решила поставленные задачи и на основании полученных результатов сформулировала выводы и практические рекомендации, которые логичны и обоснованы.

Качественно проведенная статистическая обработка полученных данных подтверждает достоверность результатов. Выводы и практические результаты, сделанные автором, логично вытекают из полученных им результатов. Автореферат написан на русском языке в хорошем научном стиле, снабжен таблицами и графиками, отражающими результаты проведенных исследований.

По материалам диссертации автором опубликовано 27 научных работ, из них 6 статей в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ для публикации результатов диссертационных исследований.

На основании выше изложенного считаю, что диссертационная работа Гайсиной Г.Г. «Экспериментальное исследование антидепрессивных свойств и механизма действия нового производного 3-замещенного тиапан-1,1-диоксида», является законченной квалификационной научной работой, которая содержит решение актуальной фармакологической задачи – изучение антидепрессивных свойств нового класса 3-замещенных тиапан-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 Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – Гайсина Г.Г. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой общей и
клинической фармакологии
ФГБОУ ВО «Ижевская государственная
медицинская академия» Минздрава России
доктор медицинских наук (3.3.6. Фармакология,
клиническая фармакология), профессор

А.Л. Ураков

На обработку персональных данных согласен

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес:

426034, г. Ижевск, ул. Коммунаров, д. 281

Тел.: +7 (3412) 52-62-01,

+7 (3412) 65-82-68,

e-mail: rector@igma.udm.ru, ur@igma.udm.ru

Подпись А.Л. Уракова заверяю
Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО ИГМА Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент

С.А. Лукина

06 декабря 2023 г.

