

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зайки Тамары Олеговны на тему:  
**«Экспериментальные исследования церебропротективной активности и ее связи с антидепрессивным действием фармакологических веществ производных бензимидазола и оксиндола», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет Д.208.008.02 при ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология**

Проблема фармакотерапии депрессивных расстройств является безусловно актуальной. Сложность медикаментозной терапии депрессии в связана с наличием множества различных клинических форм, при которых наблюдается неоднородная чувствительность и эффективность к терапии основными классами антидепрессантов. Работа Зайки Т.О. посвящена изучению фармакологических свойств веществ с нейропротективной активностью, определению взаимосвязи их нейропротекторного и антидепрессивного действия, что при проведении дальнейших исследований в данном направлении может расширить подходы к лечению резистентных форм депрессии и профилактике рецидивов.

Автором предпринят достаточный анализ научной литературы по изучаемой проблеме, доклинические исследования по оценке антидепрессивной активности производных бензимидазола и оксиндола на животных – исследования по моделированию поведенческой депрессии, электрофизиологические исследования, исследования поведения животных, статистическая обработка данных. В результате экспериментов выявлено, что при длительном применении диакамфа, соединения Р-86, и их комбинации с трициклическими антидепрессантами, повреждающее действие оксидативного стресса, аноксии/агликемии, и эксайтотоксического действия на пирамидные нейроны лимбических структур головного мозга уменьшаются. Морфофункциональные нарушения релейных и пластических свойств синапсов пирамидных нейронов гиппокампа и префронтальной коры головного мозга ослабляются или полностью устраняются. Результаты поведенческих тестов при длительном применении исследуемых препаратов показали, что в плавательном тесте отчаяния животные демонстрировали уменьшение времени иммобилизации, в тесте предпочтения раствора сахарозы воде увеличивался процент выпитой сахарозной воды, что позволило судить об уменьшении проявлений депрессии. Автор делает обоснованный вывод о том, что исследуемые вещества подходят для повышения эффективности или комбинированной терапии с




антидепрессантами. Исследования имеют научно-практическую значимость, так как установлена эффективность применения новых препаратов с церебропротективным действием в комбинации с антидепрессантами, что обеспечивает расширение подходов к фармакотерапии тяжелых резистентных форм депрессии и возможность пролонгирования ремиссии.

Выводы, представленные в автореферате обоснованы, согласуются с результатами исследований и соответствуют поставленным задачам. Обоснованность данных полученных в ходе экспериментов подтверждается статистической обработкой и дает возможность судить о достоверности полученных результатов. Автореферат изложен грамотно и оформлен в соответствии с существующими требованиями. Личный вклад автора не вызывает сомнения, согласно данным, представленным в автореферате, результаты работы опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК РФ.

На основании представленного автореферата можно заключить, что работа Зайки Тамары Олеговны «Экспериментальные исследования церебропротективной активности и ее связи с антидепрессивным действием фармакологических веществ производных бензимидазола и оксиндола» полностью соответствует требованиям ВАК, установленным для кандидатских диссертаций, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология и клиническая фармакология.

Заведующая кафедрой фармакологии  
и клинической фармакологии  
ФГБОУ ВО "Воронежский государственный университет"  
Министерства науки и высшего образования Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, доцент



А.В. Бузлама

Адрес: 394018, Россия, г. Воронеж, Университетская площадь, 1,  
Телефон: +7 (473) 220-75-21; e-mail: [office@main.vsu.ru](mailto:office@main.vsu.ru)

Подпись заведующей кафедрой  
фармакологии и клинической фармакологии  
ФГБОУ ВО "Воронежский государственный университет",  
д.м.н., доцента А.В. Бузлама заверяю  
Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО  
«Воронежский государственный университет»



О.И. Зверева