

## 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

Работа Зайки Т.О. посвящена актуальной проблеме разработки новых методов и подходов в терапии депрессивных расстройств, а также изучению антидепрессивных эффектов веществ с церебропротективной активностью в качестве перспективных терапевтических средств для лечения резистентных форм депрессии и профилактики новых манифестаций депрессивных эпизодов.

На основании проведенного анализе научной литературы, а также исследованиях, выполненных ранее на кафедре фармакологии Донецкого национального медицинского университета автор в своей диссертационной работе изучил антидепрессивную активность производных бензимидазола и оксиндола *in vitro* и *in vivo* с использованием арсенала электрофизиологических и поведенческих методов на разных экспериментальных моделях депрессии.

Результаты диссертационной работы Зайки Т.О. свидетельствуют о том, что как хроническое введение тестируемых фармакологических веществ, так и их комбинированное использование с трициклическими антидепрессантами, приводит к существенной коррекции функциональных нарушений релейных и пластических свойств синапсов пирамидных нейронов лимбических структур головного мозга, что в конечном итоге снижению степени депрессивноподобного поведения. Так, производные бензимидазола и оксиндола снижают каскад нейрофизиологических и нейрохимических проявлений, обусловленных оксидативным стрессом и аноксией/агликемией, а также проявляют антиэксайтотоксическую активность. Тем не менее, необходимо принимать во внимание, что выявленные позитивные эффекты исследуемых церебропротекторов на экспериментальных моделях депрессии в большей степени проявляются при их комбинированном введении с классическими антидепрессантами, что может служить основанием в дальнейшем для их использования в сочетании с антидепрессантами для повышения антидепрессивной активности последних.

Диссертационное исследование характеризуется строгим и четким дизайном проведения экспериментов, логичностью, комплексностью и многосторонностью. Задачи исследования сформулированы конкретно и корректно и полностью соответствуют выводам и основным положениям, изложенным в работе. Методические приемы, использованные автором при выполнении диссертационного исследования адекватны цели и задачам исследования, выполнены на высоком и современном методическом уровне. Автором выполнен достаточный объем исследований, которые не вызывают сомнений в достоверности полученных результатов.

Полученные данные важны и с теоретической и практической точки зрения, т.к. открываются новые возможности в лечении тяжелых резистентных форм депрессии, совместном применении в лечении депрессии антидепрессантов и нейропротекторов, как классических, так и новых.

Все основные положения, выносимые на защиту соискателем, публиковались в печати (в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК), достаточно обсуждались на конференциях и съездах.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** На основании вышеизложенного считаю, что работа Зайки Тамары Олеговны «Экспериментальные исследования церебропротективной активности и ее связи с антидепрессивным действием фармакологических веществ производных бензимидазола и оксиндола» является законченным научным исследованием. По актуальности, объему материала, новизне результатов, научной и практической значимости она соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология и клиническая фармакология.

Вед. научн. сотрудник лаборатории нейроэндокринологии,  
ФГБУН Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН,  
доктор биологических наук, доцент

Ю.О. Федотова

199034, г. Санкт-Петербург, Наб. Макарова, 6  
Тел. 8(911)2879273;  
факс: 8(812)3280501;  
e-mail: julia.fedotova@mail.ru



Подпись руки  
договерия  
и. коллективной

*Федотовой Ю.О.*  
*Соловьев А.В.*