

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Галяминой Анны Георгиевны «Исследование взаимосвязи тревожности и депрессии в развитии смешанного тревожно-депрессивного расстройства: фармакологический подход», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Изучение механизмов тревожно-депрессивных расстройств является актуальной проблемой в связи с тенденцией роста подобных заболеваний в мире. Сложный симптомокомплекс этих патологий требует тщательного исследования вклада отдельных компонентов, прежде всего, тревожности и депрессии в их формирование для выбора эффективной стратегии лечения фармакологическими препаратами. Понятно, что возможности для таких исследований на человеке ограничены, и требуется привлечение валидных моделей на животных. Одной из хорошо разработанных моделей развития тревожно-депрессивного состояния является хронический социальный стресс, вызванный опытом поражений в межсамцовых столкновениях у мышей. Именно эта модель и является основополагающей в представленной работе.

Работа А.Г.Галяминой выполнена на самцах мышей линии C57BL/6 разных возрастных групп и посвящена исследованию, с использованием фармакологического подхода, взаимосвязи проявлений депрессии и тревожности в структуре смешанного тревожно-депрессивного состояния, развивающегося в результате хронического социального стресса. Автор применяет разные схемы введения бензодиазепинового анксиолитика диазепам, антидепрессанта кломипрамина и иммуностимулятора с психотропным действием - ронколейкина. Самостоятельной задачей являлось исследование влияния хронического социального стресса на поведение молодых животных, их психоэмоциональный статус сразу и в отдаленные сроки после воздействия. В результате проведенного исследования А.Г.Галяминой получены интересные и важные результаты, свидетельствующие о том, что проявления повышенной тревожности и депрессии в патогенезе тревожно-депрессивного расстройства являются независимыми, а их формирование происходит при участии различных механизмов, что требует применения дифференциальных подходов к их фармакологической коррекции. Результаты работы имеют и практическое значение для разработки подходов к скринингу психотропных препаратов и оценке эффективности их влияния на разных этапах развития болезни.

Использованные автором методы, выбранные критерии оценки поведенческих признаков, примененные статистические методы и программы для обработки полученных экспериментальных данных соответствуют поставленным задачам. В выводах полностью отражены основные результаты работы. Полученный экспериментальный материал опубликован в научных журналах и представлен на всероссийских и международных конференциях.

Таким образом, диссертационная работа Галяминой А.Г. по актуальности, научно-практической значимости, новизне, методическим подходам, объему представленного материала, выводам полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК, а ее автор заслуживает искомой степени кандидата биологических наук.

В. н. с. лаб. генетики высшей нервной деятельности
ФГБУН Института физиологии им. И. П. Павлова

к. б. н. Дюжикова Н. А.



Подпись _____ Дюжиковой Н. А.
Удостоверение _____ (И. П.)