

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Галяминой Анны Георгиевны
**« ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ТРЕВОЖНОСТИ И ДЕПРЕССИИ В
РАЗВИТИИ СМЕШАННОГО ТРЕВОЖНО-ДЕПРЕССИВНОГО РАССТРОЙСТВА:
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД»** на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности **03.03.01**- физиология

Диссертация посвящена актуальной проблеме - исследованию генеза тревожно-депрессивных состояний, чрезвычайно распространенных в современном мире, и подходам к их фармакологической коррекции. Работа выполнена на оригинальной модели депрессии с тревожным компонентом, вызванным хроническим социальным стрессом повторных поражений в межсамцовых конфронтациях у мышей. Использование классических поведенческих тестов Порсольта и приподнятого крестообразного лабиринта, а также фармакологических вмешательств препаратами с анксиолитическим или антидепрессантным спектром действия позволило автору убедительно доказать разную природу депрессивного и тревожного состояний в данной модели. В работе впервые предложен экспериментальный подход исследования механизмов взаимосвязи депрессии и тревожности в рамках смешанного тревожно-депрессивного расстройства, и на основе анализа клинических и экспериментальных данных впервые выявлены возможные причины неэффективности действия анксиолитиков и антидепрессантов при коморбидности тревожных и депрессивных симптомов. Важно отметить, что поскольку депрессивно-тревожное состояние, развивающееся у мышей в этой модели по всем критериям сходно с аналогичной патологией у людей, то полученные авторам результаты имеют большое значение не только для развития теорий сочетанных патологий, но и для практической медицины при выборе тактики лечения таких больных. Если тревожность и депрессия развиваются независимо друг от друга, следовательно они требуют фармакологической коррекции препаратами разного спектра действия. Подтверждением основного вывода диссертанта явились и опыты с введением иммуномодулятора ронколейкина и исследование отсроченного поведенческого эффекта хронического социального стресса у мышей в подростковом возрасте, в которых была выявлена разнонаправленность изменений депрессии и тревожности. В работе получены доказательства, что разработанный экспериментальный подход позволяет проводить скрининг новых психотропных препаратов для выявления механизмов их действия и эффективности. Особую ценность этой работе придает возможность использования результатов фундаментальных исследований для практической реализации в фармакологии, биомедицинской практике и педагогике.

Материал в автореферате изложен строго логично, понятно и хорошо иллюстрирован. Полученные результаты являются новыми и имеют несомненное научно-практическое значение. Диссертация отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор вполне заслуживает искомой степени кандидата биологических наук.

Зав. лабораторией клеточных механизмов патологии памяти
Института биофизики клетки РАН, к.б.н



Handwritten signature of N.V. Bobkova

/Бобкова Н.В./
nbobkova@mail.ru

22.04.2015

142290
г. Пущино Московской области,
ул. Институтская, 3

Подпись
Бобковой Н.В.
Удостоверяю *гав. и.и.и.*

Handwritten signature