

## Отзыв

на автореферат диссертации Галяминой Анны Георгиевны «Исследование взаимосвязи тревожности и депрессии в развитии смешанного тревожно-депрессивного расстройства: фармакологический подход», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 - физиология

Актуальность диссертационной работы определена тем, что одним из ведущих патогенетических механизмов формирования депрессивного расстройства является развитие тревожного состояния. Изучение механизмов взаимосвязи тревожной и депрессивной патологии позволяет создавать адекватную платформу поиска и разработки эффективной фармакологической коррекции этих расстройств.

Для анализа взаимосвязи тревожности и депрессии автором была выбрана экспериментальная модель хронического социального стресса, вызванного повторным опытом поражений в ежедневных межсамцовых конфронтациях. В данной модели доказано развитие тревожно-депрессивного состояния у самцов мышей, причём развитие тревожности предшествует и способствует развитию депрессии, таким образом адекватность выбранной модели для решения поставленных задач не вызывает сомнения.

В рамках фармакологического подхода автор предложил исследовать взаимосвязь факторов тревоги и депрессии при помощи хронического введения препаратов различного спектра действия в структуре смешанного тревожно-депрессивного расстройства, формируемого под влиянием хронического стресса. В качестве анксиолитического препарата был выбран препарат диазепам, в качестве антидепрессанта клопирамин и иммуностимулирующий препарат ронколейкин. Оценку выраженности тревожно-депрессивного состояния у животных и их фармакокоррекция была проведена в тестах поведения: «перегородка», приподнятый крестообразный лабиринт и тест Порсолта.

В результате тщательно выполненной работы на большом объеме экспериментальных данных диссертантом впервые было показано, что уровни депрессивности и тревожности у животных изменялись независимо друг от друга, у подростков, как и у взрослых особей, формирование тревожности и депрессии происходило различными путями и сформулирован вывод, о том, что повышенная тревожность и депрессивность, развивающиеся под влиянием хронического социального стресса, являются самостоятельными заболеваниями и требуют разной фармакологической коррекции, что свидетельствует о высокой научно-практической значимости работы.

Исследование выполнено на высоком методическом уровне с использованием достаточного количества животных, а для обработки полученных результатов автором использовались адекватные методы статистической обработки данных. Результаты исследования изложены в автореферате ясно и четко,

неоднократно представлялись на различных конференциях. По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ, в том числе 2 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, а также статья в зарубежной печати.

Судя по автореферату, по актуальности темы, методическому и методологическому подходу к решению поставленных задач, имеющих существенное значение для физиологии, новизне полученных результатов и их научно-практической значимости диссертационная работа Галяминой А.Н. соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология. А ее автор Галямина Анна Георгиевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Ведущий научный сотрудник

ФГБНУ "НИИ фармакологии им. В.В.Закусова"

доктор биологических наук

Л.П. Коваленко

Старший научный сотрудник

ФГБНУ "НИИ фармакологии им. В.В.Закусова"

кандидат биологических наук

А.В.Таллерова

Подпись доктора биол. наук, Л.П.Коваленко и кандидата биол. наук А.В.Таллеровой заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ "НИИ фармакологии им. В.В.Закусова" кандидат биол. наук В.А.Крайнева

