

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Афанасьевой О.Г. «Психотропные свойства составов из макро- и микроэлементов (экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

За рубежом и в нашей стране наблюдается устойчивая тенденция роста интереса населения, фармацевтических работников и практикующих врачей к использованию средств природного происхождения, особенно, фитопрепаратов.

Лекарственное растительное сырье и препараты на его основе, в отличие от синтетических препаратов, характеризуются сложным многокомпонентным составом. Наряду с биологически активными веществами (БАВ) в растения входят и сопутствующие вещества, которые в определенной степени могут влиять на эффективность проявления фармакологических эффектов основных действующих веществ.

В НИИ фармакологии и регенеративной медицины им. Е.Д. Гольдберга при экспериментальных исследованиях растений была доказана высокая ноотропная активность экстрактов некоторых видов растений (альфредия поникшая, княжик сибирский, лабазник вязолистный). Наряду с фенолоспиртами, гликозидами кверцетина, тритерпеновыми спиртами, бутиролигнанами, которые оказывают положительное влияние на обучение и память, в экстрактах данных растений обнаружены минеральные вещества, роль которых в проявленных психотропных эффектов пока не изучалась. В связи с этим диссертационная работа Афанасьевой О.Г., целью которой явилось изучение психофармакологических свойств воспроизведенных искусственно из неорганических солей составов макро- и микроэлементов, содержащихся в фармакологически активных фракциях экстрактов княжика сибирского, лабазника вязолистного, альфредии поникшей, является актуальной.

Поставленная цель достигнута решением конкретных задач, при этом автором использованы адекватные и современные методы исследования. Планирование и организация экспериментов, тщательность анализа результатов позволяет судить о них, как о достоверных. Выводы дают четкий ответ на вопросы, поставленные в диссертации.

Актуальность и задачи исследования определили научную новизну работы. В экспериментах на животных впервые показано, что макро- и микроэлементы, воспроизведенные искусственно из неорганических солей, содержащиеся в фармакологически активных фракциях экстрактов исследованных растений демонстрируют следующие эффекты: княжика сибирского – психостимулирующий, ноотропный, анксиолитический, антидепрессантный; лабазника вязолистного – ноотропный, психостимулирующий; альфредии поникшей – психостимулирующий, ноотропный, анксиолитический, антидепрессантный.

При сравнительном изучении показана наибольшая ноотропная активность у состава макро- и микроэлементов, подобным таковому у лабазника вязолистного.

Однако имеется замечание: фраза «установлено, что состав, содержащий макро- и микроэлементы из княжика сибирского, обладает анксиолитической и т.д.», не корректно отражает суть проведенных исследований и новизну диссертационной работы, поскольку компоненты не выделялись диссертантом из указанного растения, а являлись составными частями модельной смеси из неорганических солей, ранее выявленными в указанных растениях.

На основании знакомства с авторефератом диссертации Афанасьевой О.Г. «Психотропные свойства составов из макро- и микроэлементов (экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук, можно заключить, что работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология. Исследование представляет интерес для фармакологии, клинической фармакологии.

Зибарева Л.Н.,

Д.х.н., с.н.с.

Ст. научный сотрудник,

Специальность 02.00.10 – биоорганическая химия

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский
Томский государственный университет»

Почтовый адрес: 634050, Российская Федерация,
г. Томск, ул. пр. Ленина, 36. тел.: +7 (3822) 529 724
Адрес электронной почты: zibareva.lara@yandex.ru

26 декабря 2017 г.

