

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Харжеева Дмитрия Викторовича «Нейропротективное действие экстракта сухого *Schizonepeta multifida* (L.) Briq. при тревожно-депрессивных расстройствах» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Харжеевым Д.В. выбрана актуальная тема исследования – определение фармакологической активности и нейропротективного действия экстракта сухого схизонепеты многонадрезной (*Schizonepeta multifida* (L.) Briq.).

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые автором оценено фармакологическое влияние экстракта схизонепеты многонадрезной на функциональное состояние центральной нервной системы. Установлено, что указанный экстракт проявляет анксиолитическое, антидепрессивное, ноотропное, противосудорожное и умеренное седативное действие. Показано, что на фоне стрессовых ситуаций схизонепета многонадрезная нормализует эмоциональное состояние животных, повышает ориентировочно-исследовательскую активность и уровень мотивации, проявляет антиамнестический эффект. Автором доказано, что нейропротективное действие экстракта сухого схизонепеты многонадрезной обусловлено его способностью ограничивать гиперактивацию симпатoadреналовой и гипоталамо-гипофизарно-адреналовой систем, стимулировать ГАМК-ергическую нейротрансмиссию, нормализовать энергетический обмен на фоне антиоксидантного, мембраностабилизирующего, стресс-протективного и антигипоксического действий.

Практическая значимость диссертационной работы заключается во внедрении результатов исследований в учебный процесс на кафедре фармакологии, клинической фармакологии и фитотерапии медицинского института Бурятского государственного университета. По результатам исследования подана заявка на предполагаемое изобретение (регистрационный номер 2018126258 от 16.07.2018 г.) «Способ получения средства, обладающего анксиолитической и антидепрессивной активностью».

Использование в работе большого количества лабораторных животных, широкого спектра современных методов исследований, статистического анализа экспериментальных данных, сопоставление полученных результатов с литературным материалом дают основание судить о достоверности и обоснованности научных положений и выводов, представленных автором.

Автореферат грамотно изложен, в полной мере раскрывает содержание работы, иллюстрирован значительным количеством таблиц и диаграмм.

В целом, диссертантом получен значимый и интересный материал, обсужденный в работе на высоком теоретическом уровне с использованием имеющихся литературных сведений, что свидетельствует о профессионализме и зрелости диссертанта.

