

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Марковой Кристины Владимировны «Влияние экстракта *Rhaponticum uniflorum* (L.) DC. на функциональное состояние центральной нервной системы при ее повреждении» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология

Диссертационная работа Марковой К.В. представляет собой самостоятельно выполненное, законченное исследование, посвященное актуальной теме -- оценке нейропротективного влияния экстракта сухого *Rhaponticum uniflorum* (L.) DC. при повреждении центральной нервной системы.

В работе впервые проведено исследование нейропротективного влияния экстракта *R. uniflorum* при повреждениях ЦНС. Результаты, полученные Марковой К.В. в ходе выполнения диссертационной работы, свидетельствуют, что экстракт сухой *R. uniflorum* оказывает ноотропное, противотревожное, антидепрессивное и антиагрессивное действия, а также в высоких дозах обладает умеренным седативным эффектом. Автором установлено, что в условиях гипоксии и холинергического дефицита исследуемый экстракт нормализует когнитивные функции животных и способствует ограничению повреждений нейронов. При ишемии головного мозга, вызванной билатеральной окклюзией сонных артерий, экстракт *R. uniflorum* способствует повышению выживаемости, продолжительности жизни животных, а также снижению неврологического дефицита и степени отека головного мозга. При ишемии/реперфузии экстракт *R. uniflorum* снижает уровень маркера повреждения нейронов – нейронспецифической енолазы и способствует продукции локальных ростовых факторов в головном мозге. Исследуемый экстракт при повреждениях ЦНС способствует мобилизации энергетических процессов на фоне ингибирования реакций свободнорадикального окисления биомакромолекул и повышения активности эндогенной антиоксидантной системы, стабилизации мембранных образований в клетках головного мозга.

Результаты исследования проведены на достаточном количестве экспериментальных животных – 410 белых крыс линии Wistar и 36 мышам-самцах линии F1. Применяемые фармакологические, биохимические, морфологические, морфометрические методы исследования являются достаточно современными, информативными и воспроизводимыми. Полученные результаты обработаны с применением методов математической статистики, что позволяет сделать вывод о достоверности представленных выводов.

Результаты диссертационной работы имеют практическую значимость. Они используются при проведении лекционных и практических занятий на кафедре фармакологии, клинической фармакологии и фитотерапии

Бурятского государственного университета имени Доржи Банзарова. Материалы диссертации целесообразно использовать в практической работе врачей-неврологов как в амбулаторных, так и в стационарных условиях.


Результаты диссертационной работы обсуждены на научно-практических конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, из них 4 – в периодических изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Таким образом, кандидатская диссертация Марковой К.В. на тему «Влияние экстракта *Rhaponticum uniflorum* (L.) DC. на функциональное состояние центральной нервной системы при ее повреждении» является самостоятельной научно-исследовательской работой, имеющей научное и практическое значение, содержащее новое решение актуальной проблемы в области фармакологии по оценке нейропротективного влияния экстракта сухого *Rhaponticum uniflorum*. Исходя из материалов, включенных в автореферат, диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), а сам автор – Маркова Кристина Владимировна – заслуживает искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология.

Врач-невролог

государственного автономного учреждения
здравоохранения «Республиканский
клинический лечебно-реабилитационный центр
«Центр восточной медицины»,
кандидат медицинских наук



 Базарова Валентина Германовна

Специальность: 14.00.20 – токсикология, 14.00.13 – неврология

670045, Республика Бурятия,

г. Улан-Удэ, п.Верхняя Березовка, 11 а

<http://cvmed.ru/>

тел/факс: + 7 (3012) 27-70-40

e-mail: cvmed@govrb.ru

Подпись Базаровой Валентины Германовны заверяю

начальник отдела кадров




Васильева К