

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Урбановой Е. З. «Фармакотерапевтическая эффективность экстракта сухого *Phlojodicarpus sibiricus* (Fisch.) Koso-Pol. при экспериментальной ишемии головного мозга», представленной в диссертационный совет Д 999.140.03 при ФГБУН «Институт общей и экспериментальной биологии» СО РАН на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06. –фармакология, клиническая фармакология

В связи с неуклонным ростом за последние годы заболеваемости цереброваскулярной патологией, высокими показателями смертности и инвалидизации населения актуальной проблемой остается поиск новых средств для профилактики инсульта. В настоящее время накоплен богатый арсенал медицинских препаратов для лечения ишемических нарушений головного мозга, однако их применение не всегда является эффективным и нередко сопровождается развитием нежелательных явлений. В этой связи диссертационная работа Урбановой Е.З. «Фармакотерапевтическая эффективность экстракта сухого *Phlojodicarpus sibiricus* (Fisch.) Koso-Pol. при экспериментальной ишемии головного мозга» является актуальной.

Научная новизна в диссертационной работе заключается в том, что автором выявлены новые фармакологические свойства экстракта *Phlojodicarpus sibiricus*, установлена фармакотерапевтическая эффективность и раскрыты основные механизмы его нейропротективного действия при ишемическом повреждении головного мозга. Показано, что экстракт обладает защитным действием на разных моделях церебральной ишемии. Фармакотерапевтический эффект его обусловлен антигипоксическим, антиагрегантным, нейромодулирующим, мембраностабилизирующим и антиоксидантным свойствами и проявлялся в улучшении когнитивных функций, психоэмоциональных показателей у животных в условиях экспериментальной ишемии головного мозга.

В практическом плане результаты исследований могут быть использованы при разработке нейропротективных средств для лечения

ишемии головного мозга. Материалы исследований внедрены в учебный процесс на кафедре фармакологии, клинической фармакологии и фитотерапии медицинского института ФГБОУ «Бурятский государственный университет» Министерства науки и высшего образования РФ.

Использование в работе достаточного количества экспериментального материала, ряда информативных методов исследований (фармакологических, биохимических, морфологических), применение адекватных статистических методов, а также сопоставление полученных результатов с данными современной литературы дают основание судить о достоверности и обоснованности научных положений и выводов, представленных автором.

Количество опубликованных работ в журналах и материалах научных конференций (17 работ, в том числе 5 статей перечня ВАК Министерства образования и науки РФ и 1 патент РФ на изобретение), апробации основных результатов диссертации на научно-практических конференциях различного уровня свидетельствует о большом личном и практическом вкладе автора.

Автореферат грамотно изложен, в полной мере раскрывает содержание работы и хорошо иллюстрирован таблицами.

В целом, считаю, что исследование Урбановой Е.З. является самостоятельно выполненным, законченным научным трудом и имеет важное значение как для теоретической медицины, так и практического здравоохранения.

Содержание автореферата дает полное представление о выполненной работе и позволяет сделать заключение, что по своей актуальности, объему выполненных исследований, научно-методическому уровню, теоретической и практической значимости диссертация Урбановой Екатерины Зориктуевны «Фармакотерапевтическая эффективность экстракта сухого *Phlojodicarpus sibiricus* (Fisch.) Koso-Pol. при экспериментальной ишемии головного мозга» отвечает требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями от

21.04.2016 г. № 335 «О внесении изменений в «Положение о порядке присуждения ученых степеней»), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии,
клинической фармакологии и фитотерапии
медицинского института ФГБОУ ВО
«Бурятский государственный университет»
Министерства науки и высшего образования РФ
к.м.н., доцент

Чукаев Сергей Александрович

14.03.06 – фармакология,
клиническая фармакология.

670002, Республика Бурятия г. Улан-Удэ
ул. Октябрьская, 36а,
тел. 8(902)683164
e-mail: s_chukaev@mail.ru
сайт: <http://www.bsu.ru>

19.11.2018



Общий отдел	
Правильность подписи	Чукаева С.А.
заверяю	
19	20
19	20