

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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 медицинской науке и здравоохранении проблема поиска и применения средств для коррекции ишемических состояний головного мозга является актуальной из-за широкой распространенности и высокой заболеваемости цереброваскулярными расстройствами, ишемическим инсультом в России и мире. Нарушение мозгового кровообращения занимает лидирующее место в структуре смертности и инвалидизации населения. Диссертационная работа Урбановой Е.З. посвящена актуальной теме – исследованию нейропротективного действия экстракта сухого *Phlojodicarpus sibiricus* при экспериментальной ишемии головного мозга.

Автором установлено, что фармакотерапевтический эффект экстракта *Phlojodicarpus sibiricus* обусловлен широким спектром фармакологических свойств: антигипоксическим, антиагрегантным, нейромодулирующим, мембраностабилизирующим и антиоксидантным свойствами. Доказано, что в основе нейропротективного действия экстракта *Phlojodicarpus sibiricus* лежит способность ингибировать интенсивность свободнорадикальных процессов за счет повышения активности антиоксидантной системы защиты в головном мозге. Автором показано, что введение крысам экстракта *Phlojodicarpus sibiricus* на разных моделях ишемии головного мозга приводит к улучшению когнитивных функций, психоэмоциональных и неврологических показателей, подтвержденных результатами стандартных поведенческих тестов, а также биохимическими и морфологическими методами исследований.

В работе прослеживаются глубина проведенных исследований и тщательный анализ полученных результатов с помощью современных информативных методов, отражающих высокий уровень профессионализма автора, успешно реализуемый при решении поставленных задач.

Выводы и практические рекомендации полностью соответствуют поставленным задачам, имеют новизну и практическую значимость. Работа построена логично, материал структурирован, изложен последовательно, в границах, четко обозначенных наименованием соответствующих разделов.

В автореферате представлены основные этапы и результаты исследований, адекватно отражающие содержание диссертационной работы, с рисунками и таблицами. По теме

диссертации опубликовано 17 печатных работ, в том числе 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК МО и науки РФ, соискателем получен патент РФ на изобретение.

Основные положения обсуждались на научно-практических конференциях. Замечаний по содержанию автореферата и его оформлению нет.

Таким образом, диссертационное исследование Урбановой Е.З. «Фармакотерапевтическая эффективность экстракта сухого *Phlojodicarpus sibiricus* (Fisch.) Koso-Pol. при экспериментальной ишемии головного мозга», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи по поиску и изучению эффективных и безопасных нейропротективных средств растительного происхождения. По актуальности решаемых задач, объему и уровню научных исследований, научной новизне, практической значимости работа Урбановой Е.З. соответствует 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 отделением реанимации и  
интенсивной терапии №4 ГАУЗ  
«Республиканская клиническая больница  
им. Н.А. Семашко» МЗ РБ  
к.м.н.



Итыгилов Михаил Юрьевич

(специальность: 14.03.06 –  
фармакология, клиническая фармакология)

670031, г. Улан-Удэ, ул. Павлова, д. 12  
Тел.: +7 (3012) 43-67-42  
e-mail: [rkbsemashko@yandex.ru](mailto:rkbsemashko@yandex.ru)  
сайт: <http://rkbsemashko.ru/>

19.11.18.

