

Отзыв

на автореферат диссертации Шабановой Натальи Борисовны на тему: «Церебропротекторное действие производных пириимидин-4(1H)-она при ишемии головного мозга», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Диссертация Шабановой Н.Б. посвящена актуальной проблеме фармакологии – поиску и изучению новых фармакологических средств, на основе производных пириимидина, обладающих церебропротекторными свойствами, применяемых для коррекции нарушений мозгового кровообращения.

Автором чётко определены и сформулированы цели и задачи исследования. Работа, выполнена на высоком научно-методическом уровне с использованием достаточного количества лабораторных животных, широкого набора современных методов исследования.

Впервые было проведено изучение церебротропного действия 10-ти производных пириимидин-4(1H)-она на моделях необратимой окклюзии общих сонных артерий окклюзии левой средней мозговой артерии. На основании первичного скринингового исследования было выбрано соединение-лидер, обладающее максимальной церебропротекторной активностью в ряду производных пириимидина – экспериментальное вещество под шифром PIR-9. Второй этап скрининга включал оценку дозозависимого эффекта соединения-лидера, где установлено, что вещество PIR-9 проявляет наиболее выраженный церебротропный эффект в дозе 50 мг/кг. Проведено углубленное изучение церебропротекторной активности соединения PIR-9, а также вазодилатирующей и антитромботической функций эндотелия сосудов.

В завершении работы автором проведена оценка потенциальных механизмов действия, включающих антирадикальные и антиоксидантные свойства, способность уменьшать содержание внутриклеточного кальция, восстанавливать равновесие лактат/пируват и воздействовать на маркеры апоптоза.

Судя по автореферату, диссертация Шабановой Н.Б. «Церебропротекторное действие производных пиримидин-4(1H)-она при ишемии головного мозга», выполненная под руководством д.м.н., доц. Воронкова Андрея Владиславовича, по актуальности темы, научной новизне, теоретической и практической значимости, объёму исследования соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», предъявляемых к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук по специальности 14.03.06-фармакология, клиническая фармакология, а её автор Шабанова Н.Б. достойна присуждения учёной степени кандидата фармацевтических наук.

зав. кафедрой фармакологии и
фармацевтического консультирования с курсом ПО
Красноярского государственного
медицинского университета
им. профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого
доцент, кандидат медицинских наук

 Веселова Ольга Федоровна

660022, Красноярский край,
г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1
Тел.: +7 (391) 220-13-95
e-mail: rector@krasgmu.ru



УДОСТОВЕРЯЮ:
управления кадров
М.В. Лобкозарева
(расшифровка подписи)

