

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертанта Шабанову Наталью Борисовну, представившую работу «Церебропротекторное действие производных пиримидин-4(1H)-она при ишемии головного мозга» на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06. – фармакология, клиническая фармакология

Шабанова Наталья Борисовна, 1993 года рождения, в 2015 году окончила с красным дипломом фармацевтический факультет Медико-фармацевтического института-филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В 2016 году поступила в заочную аспирантуру на кафедру фармакологии с курсом клинической фармакологии ПМФИ-филиала ФГБОУ ВО ВолгГМУ. С апреля 2018 года работает преподавателем на кафедре фармакологии с курсом клинической фармакологии ПМФИ-филиала ФГБОУ ВО ВолгГМУ.

Диссертационное исследование Шабановой Натальи Борисовны «Церебропротекторное действие производных пиримидин-4(1H)-она при ишемии головного мозга» посвящена актуальной проблеме современной фармакологии – поиску и изучению новых соединений, обладающих церебропротекторными свойствами при остром нарушении мозгового кровообращения.

В настоящем исследовании впервые были изучены церебропротекторные свойства производных пиримидин-4(1H)-она при ишемии головного мозга. Из 10 соединений на этапе фармакологического скрининга было выбрано соединение-лидер под лабораторным шифром PIR-9, оказывающее в ряду изучаемых соединений наиболее выраженное церебропротекторное действие. У соединения-лидера проведена оценка зависимости «доза-эффект», в результате которой доказано максимальное церебропротекторное действие вещества PIR-9 в дозе 50 мг/кг. Также было изучено влияние соединения PIR-9 на состояние антитромботической и вазодилатирующей функций сосудистого эндотелия. Оценены антирадикальные и антиоксидантные свойства данного соединения, влияние на лактат/пируватное соотношение, содержание внутриклеточного кальция, а также специфические маркеры апоптоза.

Автор принимал непосредственное участие на всех этапах работы: сбор литературного материала для исследования, проведение экспериментов, статистическая обработка полученных данных, обсуждение результатов

исследования, формулировке выводов, оформлении рукописи. За время работы Шабанова Наталья Борисовна проявила себя ответственным, исполнительным, грамотным и целеустремленным исследователем, способным четко сформулировать цели исследования, проанализировать результаты, изложить выводы по работе.

Основные положения диссертационной работы представлены в 13 печатных работах, в том числе 5 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 статья индексируемая в базе данных Web of Science и были доложены на международных и всероссийских конференциях. Уровень научной подготовки Шабановой Натальи Борисовны, о котором свидетельствует представленная к защите диссертация, позволяет положительно рекомендовать ее, как соискателя ученой степени, соответствующего требованиям, предъявляемым к научным работникам.

Диссертация Шабановой Н.Б. является законченной работой, соответствующей специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология и может быть представлена для публичной защиты в Диссертационном совете Д 208.008.02 при ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава РФ.

Научный руководитель

Доктор медицинских наук по специальности

14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология


заведующий кафедрой фармакологии

с курсом клинической фармакологии

Пятигорского медико-фармацевтического института

филиала ФГБОУ ВО ВолгГМУ

Минздрава России

 А.В. Воронков

Подпись А.В. Воронкова заверяю

Начальник отдела кадров

 И.Б. Злобина

357532 г. Пятигорск, просп. Калинина, 11,

тел. (8793)-32-44-74,

prohor77@mail.ru

