

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Барчукова Владимира Валерьевича на тему: «Поиск кардиотропных средств в ряду линейных и циклических алкоксифенилазаланканов», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Диссертационная работа, выполненная Барчуковым В.В., посвящена поиску и доклиническому исследованию новых соединений с антиишемической и антиаритмической активностью. Актуальность и своевременность исследования обусловлена большой медицинской и экономической значимостью проблемы в связи с высокой распространенностью сердечно-сосудистых заболеваний, а также отсутствием в клинической практике эффективных кардиопротективных средств, сочетающих антиишемическую и антиаритмическую активность.

Научная новизна исследования подтверждена 4 патентами на изобретения и определяется тем, что Барчуковым В.В. впервые установлено, что в химической основе линейных и циклических алкоксифенилазаланканов возможна реализация кардиопротективных свойств. Результаты проведенного комплекса оценки влияния N1-(2,3,4-триметоксибензил)-N2-{2-[(2,3,4-триметоксибензил)амино]этил}-1,2-этандиамина в отношении миокарда в условиях *in vitro* и *in vivo* могут являться основой заявки для получения разрешения I фазы клинических испытаний. В этом заключается и практическое значение диссертационной работы.

Использованные автором современные методы исследования анксиолитической, анальгетической, актопротекторной и антиаритмической активности *in vitro* и *in vivo*, достаточная репрезентативность выборок, а также корректные методы статистической обработки данных позволяют говорить о достаточной степени достоверности результатов исследования, определяют обоснованность положений, выносимых на защиту, и выводов рецензируемой работы.

Результаты исследования представлены в 34 публикациях, в том числе - в 13 статьях, опубликованных в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Выводы объективны, логично вытекают из поставленных перед исследователем задач и сомнений не вызывают.

На основании оценки содержания автореферата можно заключить, что диссертационная работа Барчукова Владимира Валерьевича на тему «Поиск

кардиотропных средств в ряду линейных и циклических алкоксифенилазаланканов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача по поиску новых отечественных кардиопротективных средств, сочетающих антиишемическую и антиаритмическую активность, изучены его фармакологические эффекты и обоснованы возможности клинического применения, что имеет существенное значение для фармакологии, клинической фармакологии. Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в редакции от 18.03.2023 № 415), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, доцент

Александр Владимирович Самородов

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 450008, г. Уфа, ул. Ленина,3

тел.: (3472)73-58-51

E-mail: rectorat@bgmy.ru

17.04.2024

