

Отзыв

на автореферат диссертации Даниленко Людмилы Михайловны «Фармакологическая коррекция токсических, ишемических, реперфузионных повреждений миокарда и эндотелиальной дисфункции производными 3-(2,2,2-триметилгидразиния) пропионата, 5-гидроксиникотиновой кислоты и 3-оксипиридина», представленной к защите на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология

В настоящее время в кардиологии сложилась концепция единого сердечно-сосудистого континуума, под которой понимают непрерывное развитие сердечно-сосудистых заболеваний от факторов риска до развития хронической сердечно-сосудистой недостаточности. Необходимыми составляющими континуума являются дисбаланс эндотелиальной системы и процессы сердечно-сосудистого ремоделирования.

В связи с этим поиск препаратов, обладающих одновременно кардио - и эндотелиопротекторной активностью является актуальной задачей современной фармакологии.

Для выполнения работы автором выбраны весьма перспективные производные 3-(2,2,2-триметилгидразиний) пропионата (21 соединение), 5-гидроксиникотиновой кислоты (13 соединений) и 3- оксипиридина (17 соединений). Из 51 соединения выявлены соединения-лидеры, у которых проведена оценка острой токсичности, ED₅₀ и терапевтического индекса. Соединения обладают низкой токсичностью, что позволяет автору рекомендовать их для дальнейшего изучения в качестве высокоэффективных и безопасных корректоров при токсических, ишемических и реперфузионных повреждениях миокарда.

Научная новизна работы состоит в том, что диссертант доказал наличие кардио - и эндотелиопротекторных свойств у соединений-лидеров в группе производных 3-(2,2,2-триметилгидразиний) пропионата с лабораторными шифрами СТК733, СТК-734, СТК-735, СТК-61К; в группе производных 5-гидроксиникотиновой кислоты с лабораторными шифрами ССК-77 и ССК-475 и в группе производных 3-оксипиридина с лабораторным шифром ЛХТ 21-16 при моделировании разных вариантов повреждения миокарда (доксорубициновой кардиомиопатии, коронароокклюзионном инфаркте миокарда, гипо-реперфузии изолированного сердца крысы) и L-NAME-индуцированном дефиците NO. Представленные данные объемны по содержанию, оригинальны, хорошо аргументированы и не вызывают сомнений.

В работе Даниленко Л.М. содержатся новые подходы и научно обоснованные разработки, обеспечивающие решение важных задач экспериментальной фармакологии.

Материалы диссертации доложены и обсуждены на научных конференциях, опубликованы в 56 научных работах, из них 22 статьи – в рецензируемых научных журналах, включённых в перечень изданий, в

которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени, в том числе 4 – в изданиях, входящих в базы данных Scopus; 15 патентов на изобретения и полезные модели РФ.

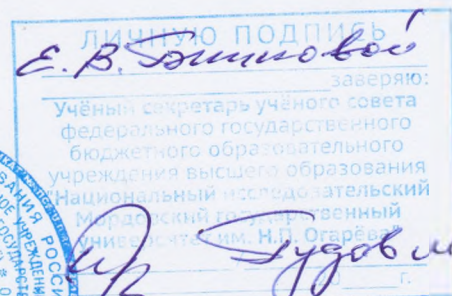
На основании вышеизложенного считаю, что по объему проведенных экспериментальных исследований, новизне, научно-практической значимости диссертационная работа Л.М. Даниленко «Фармакологическая коррекция токсических, ишемических, реперфузионных повреждений миокарда и эндотелиальной дисфункции производными 3-(2,2,2-триметилгидразиния) пропионата, 5-гидроксиникотиновой кислоты и 3-оксипиридина» соответствует критериям, установленным пунктами 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, для докторских диссертаций, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология.

Доктор медицинских наук, доцент,
заведующая лабораторией специфической
активности Центра перспективных
исследований инновационных лекарственных средств,
профессор кафедры факультетской
хирургии с курсами топографической
анатомии и оперативной хирургии, урологии
и детской хирургии
ФГБОУ ВО "Национальный исследовательский
Мордовский государственный университет
имени Н.П. Огарёва»

Блинова Екатерина Валериевна

Подпись профессора Е.В. Блиновой заверяю:

Дата 28.02.2019



Адрес: 430005, г. Саранск, ул. Большевикская, д. 68

e-mail: bev-saransk@yandex.ru

Тел :8(342) 352272