

Отзыв

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

Работа Л.М. Даниленко посвящена проблеме поиска новых веществ с кардиотропным действием и изучению их фармакологической активности. Известно, что патогенез ишемии миокарда включает в себя нарушение обменных процессов, дефицит энергии, снижение сократимости, повреждение мембран и ферментных систем. Антиангинальные препараты не всегда оказывают ожидаемый эффект, и ишемическая болезнь сердца до сих пор остается одной из ведущих причин инвалидизации и смертности. Поэтому одной из важнейших задач современной фармакологии является изыскание новых более эффективных кардиотропных средств по возможности действующих одновременно на несколько патогенетических звеньев ишемии миокарда. Таким образом актуальность выполненного Л.М. Даниленко исследования не вызывает сомнений.

Для выполнения работы автором использовано большое количество методов *in vitro* и *in vivo*, каждый из которых выбран адекватно задачам конкретных этапов исследования. Проведено определение химической структуры соединений-лидеров физико-химическими методами. В зависимости от структуры изучаемых соединений-лидеров был использован ряд современных методов инструментального анализа: ЯМР спектроскопия, ВЭЖХ.

Полученные на разных моделях данные согласуются друг с другом, обеспечивая общую целостность картины полученных результатов. Новизна последних заключается в выявлении новых эффективных соединений СТК-735, ССК-77, ССК-497 и ЛХТ 21-16, которые обладают широким спектром кардио- и эндотелиопротекторной активности. Совокупность выявленных свойств делает данные соединения перспективными для дальнейших доклинических испытаний, что убедительно доказано диссертантом. Сделанные автором выводы полностью соответствуют поставленным цели и задачам.

Автореферат содержит необходимые пояснения, рисунки и аккуратно оформлен. Можно отметить разнообразие вариантов, представленных данных, среди которых таблицы, графики и рисунки, диаграммы, что делает представление данных наглядным и способствует положительному впечатлению от теоретических и практических результатов диссертации.

В ходе выполнения диссертационной работы Даниленко Л.М. «Фармакологическая коррекция токсических, ишемических, реперфузионных повреждений миокарда и эндотелиальной дисфункции производными 3-(2,2,2-триметилгидразиния) пропионата, 5-гидроксиникотиновой кислоты и 3-оксипиридина» были разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение, а также решена научная проблема, имеющая важное значение для развития фармакологии, клинической фармакологии. Работа полностью 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.

Заведующая кафедрой фармацевтической химии,
фармакогнозии и организации фармацевтического дела
факультета фундаментальной медицины
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный университет
имени М.В. Ломоносова»,
доктор фармацевтических наук,
профессор,



Каленикова Елена Игоревна

01.03.2019

Адрес: 119991, Россия, Москва, Ломоносовский проспект, д. 27, кор. 1.
e-mail: eikaleni@fbm.ru
Тел. :(495) 932-99-11

Заверяю: *подпись Е.И. Калениковой*
Специальность: *Жевнова И.А.*

