

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Даниелян Сирануш Артуровны
«Коррекция митохондриальной дисфункции производными коричной
кислоты и флавоноидами в условиях экспериментальной ишемии
головного мозга», представленной к защите на соискание ученой
степени кандидата фармацевтических наук по специальности
3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология**

Разработка и создание новых церебропротекторных лекарственных препаратов для терапии и/или профилактики цереброваскулярных патологий не теряет своей актуальности. Патогенез ишемического инсульта многогранен и включает в себя такие важные звенья, как нарушение когнитивных, мнестических функций, метаболические нарушения, эндотелиальную дисфункцию, окислительный стресс. Актуальной связующей частью патогенеза ишемических состояний является митохондриальная дисфункция.

Интерес к лекарственным средствам растительного происхождения растет в связи с известными преимуществами данных соединений перед синтетическими. Таким образом, коррекция митохондриальной дисфункции производными коричной кислоты и флавоноидами в условиях экспериментальной ишемии головного мозга представляет особый интерес для фармакологов.

В данной работе была проведена оценка церебропротекторного действия ряда производных коричной кислоты и флавоноидов, а также коррекция митохондриальной дисфункции мальвидином на фоне ишемического повреждения головного мозга. Было изучено фармакологическое действие данных соединений на когнитивную и психоэмоциональную активность в ряде тестов («открытое поле», «приподнятый крестообразный лабиринт», «условная реакция пассивного избегания», «тест экстраполяционного избегания»). Была произведена оценка влияния исследуемых соединений на метаболические нарушения, а также зону некроза и отека головного мозга. Также было произведено

дозозависимое изучение соединения лидера. Последующие эксперименты были посвящены углубленному изучению механизма действия мальвидина, включая способность мальвидина оказывать положительное действие на митохондриальную функцию на фоне ишемии головного мозга.

Работа выполнена на высоком методическом и методологическом уровне, что подтверждается широким спектром использованных современных методов исследования, адекватных поставленным задачам. Поставленную цель в диссертационной работе следует считать достигнутой благодаря корректной методической основе, полученные результаты, обладающие научной новизной, – весьма убедительными, а сформулированные по результатам исследований выводы – аргументированными.

Основные результаты диссертационного исследования Даниелян Сирануш Артуровны представлены в 17 печатных работах, из них 7 статей в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Предложенные в работе рекомендации могут быть внедрены в практическую деятельность научных и образовательных организаций.

Таким образом, на основании автореферата можно заключить, что диссертационная работа Даниелян Сирануш Артуровны «Коррекция митохондриальной дисфункции производными коричной кислоты и флавоноидами в условиях экспериментальной ишемии головного мозга», представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, содержащее решение актуальной задачи в области фармакологии по поиску новых церебропротекторных соединений растительного происхождения и оценке их фармакологических свойств и по своей актуальности, новизне, объему выполненных работ, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в действующей редакции), предъявляемым

к кандидатским диссертациям, а ее автор Даниелян Сирануш Артуровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология (фармацевтические науки).

Заведующий кафедрой фармакологии и
клинической фармакологии ФГБОУ ВО
РостГМУ Минздрава России,
д.м.н., профессор



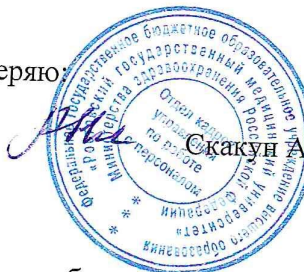
Сафроненко Андрей Владимирович

«5» мая 2025 года

Адрес: 344022, Российская Федерация, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 29
Тел.: +7(863) 250-42-00; E-mail: andrejsaf@mail.ru

Подлинность подписи А.В. Сафроненко заверяю

Начальник отдела кадров



Скакун Александра Николаевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес организации: 344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, 29
Тел. +7 (863) 305-89-00; E-mail: okt@rostgmu.ru