

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

Ишемический инсульт является проблемой современности, учитывая статистику заболевания – ежегодно количество ишемических инсультов возрастает, можно говорить о том, что поиск и разработка новых церебропротекторных средств является актуальной задачей фармакологии.

Производные коричной кислоты и флавоноиды обладают большим спектром фармакологической активности, в ряду которой выделяют нейропротективную, противовоспалительную, антиоксидантную, метаболическую. Важную роль в патогенезе ишемического инсульта играет митохондриальная дисфункция, которая в работе представлена как связующая мишень для действия соединения-лидера.

Диссертационная работа посвящена коррекции митохондриальной дисфункции производными коричной кислоты и флавоноидами в условиях фокальной церебральной ишемии. Проведенное скрининговое исследование выявило соединение-лидер – мальвидин. Для данного вещества определена эффективность применения в интервале доз. Углубленное изучение мальвидина выявило наличие церебропротекторной активности, которая подтверждена увеличением активности ферментов антиоксидантной системы, уменьшением концентрацией провоспалительных цитокинов, положительным влиянием на вазодилатирующую и антитромботическую функции сосудистого эндотелия. Установлены потенциальные механизмы действия в виде благоприятного воздействия на клетки митохондрий головного мозга, позволяющих нивелировать нейродеструкцию.

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).

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующая кафедрой фармакологии
с клинической фармакологией
ФГБОУ ВО СОГМА
Минздрава России



Болиева Лаура Зелимхановна

25.04.2025 г.

Подпись профессора Болиевой Л.З. заверяю
Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России



Калагова Р.В.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 362019 Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ, ул. Пушкинская, 40 Телефон: 8(8672)-56-32-94;
E-mail: sogma@minzdrav.alania.gov.ru