

ОТЗЫВ
на автореферат диссертационной работы Мыльникова Павла Юрьевича
«Влияние этилметилгидроксиридина сукцинат на
функционирование гликопротеина-Р в гематоэнцефалическом барьере в
норме и при острой гипоксической гипобарической гипоксии»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 3.3.6 – фармакология,
клиническая фармакология

Патогенез развития практически всех заболеваний так или иначе связан с гипоксией и оксидативным стрессом. Этилметилгидроксиридина сукцинат («Мексидол»), изученный в настоящем исследовании, является хорошо зарекомендовавшим себя отечественным препаратом, обладающим антиоксидантной и антигипоксической активностью. Настоящая работа посвящена изучению активности транспортного белка гликопротеина-Р в гематоэнцефалическом барьере под действием этилметилгидроксиридина сукцината. Полученные данные по влиянию препарата на уровень транскрипционных факторов Nrf2 и HIF-1 α в условиях нормы и гипоксии являются важным дополнением и уточнением механизма действия лекарственного средства.

Диссидентом четко сформулированы цель и задачи исследования. Автореферат отражает основные результаты диссертационного исследования Мыльникова П.Ю. и позволяет считать его работу завершенным научно-квалификационным исследованием, в котором содержится решение актуальной для фармакологии задачи – анализ механизма действия и фармакодинамики лекарственных средств. Исследование выполнено на достаточно большом экспериментальном материале. Статистическая обработка полученных результатов проведена с использованием современных методов математической статистики.

Полученные Мыльниковым П.Ю. результаты статистически достоверны и не вызывают сомнений, выводы полностью соответствуют задачам исследования.

Результаты настоящего научного исследования были опубликованы автором в 10 научных публикациях, среди которых 3 статьи в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 2 статьи в журналах, входящих в международные базы данных (Scopus и Web of Science), 1 патент на изобретение РФ.

При анализе автореферата было определено, что диссертационная работа Мыльникова Павла Юрьевича «Влияние этилметилгидроксиридина сукцината на функционирование гликопротеина-Р в гематоэнцефалическом барьере в норме и при острой гипоксической гипобарической гипоксии» является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (ред. от 11.09.2021 г.) по новизне, уровню проведенных исследований и научно-практической значимости результатов, а автор работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии имени заслуженного деятеля науки Российской Федерации профессора А.А. Лебедева федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (443099, г. Самара, ул. Чапаевская, д. 89, e.n.zaitseva@samsmu.ru, тел. +7(846)374-10-04 доб. 4584), доктор медицинских наук, доцент

08.04.2022 г.

Елена Николаевна Зайцева

