

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Титович Ирины Александровны
«Антигипоксическая и ноотропная активность янтарной соли фумарового
эффира диэтиламиноэтанола» представленную к защите на соискание ученой
степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.06 –
фармакология, клиническая фармакология

Гипоксия относится к числу типовых патологических процессов и играет общеизвестную роль в патогенезе широкого круга разнородных заболеваний. Особого внимания заслуживает проблема гипоксии при нарушениях мозгового кровообращения (ИМК), которые занимают одну из лидирующих позиций в структуре причин инвалидизации и смертности. Не смотря на непрерывное и интенсивное изыскание новых лекарственных средств, обладающих антигипоксическим действием, проблема фармакологической защиты мозга при ИМК далека от исчерпывающего решения. Это свидетельствует об актуальности дальнейших исследований, направленных на разработку новых антигипоксантов и нейропротекторов. Изложенное в полной мере относится к диссертационной работе И.А. Титович, которая сосредоточила свои усилия на изучении антигипоксической и ноотропной активности бис{2-[(2E)-4-гидрокси-4-оксобут-2-еноилокси]-N,N-диэтилэтанаминия} бутандиоата. Тема диссертационного исследования бесспорно актуальна.

В результате рационально спланированного и тщательно проведенного экспериментального исследования И.А. Титович убедительно продемонстрировала, что бис{2-[(2E)-4-гидрокси-4-оксобут-2-еноилокси]-N,N-диэтилэтанаминия} бутандиоат обладает антигипоксической и ноотропной активностью. Согласно результатам диссертационной работы, исследуемое соединение способствовало увеличению продолжительности жизни лабораторных животных в условиях острой гемической и гистотоксической гипоксии, а также предотвращало развитие аффективных нарушений и когнитивного дефицита при длительной интермиттирующей нормобарической гипоксии. Полученные И.А. Титович результаты демонстрируют целесообразность дальнейших экспериментальных и, возможно в дальнейшем, клинических исследований бис{2-[(2E)-4-гидрокси-4-оксобут-2-еноилокси]-N,N-диэтилэтанаминия} бутандиоата, а также позволяют проводить направленный поиск потенциальных антигипоксантов, антишемических средств, нейропротекторов и ноотропов среди его производных. Это исчерпывающе характеризует научную новизну, а также

| | |
|----------------------|-----------|
| Вх. № | 44 |
| «26» | 11 2018г. |
| ФГБУН ИТ ФМБА России | |

теоретическую и практическую значимость диссертационной работы И.А. Титович.

В процессе выполнения диссертационной работы автор использовала широкую совокупность адекватно выбранных современных методов исследования. Полученные данные подвергнуты тщательной и разносторонней статистической обработке. Выводы и практические рекомендации строго соответствуют данным, представленным в рисунках автореферата. Основные результаты диссертационного исследования исчерпывающе представлены в 14 печатных работах, включая 3 работы в журналах, рекомендованных ВАК. Важным итогом диссертационной работы является также 1 патент. Достоверность, установленных диссертантом фактов не вызывает сомнения.

Таким образом, диссертационная работа Титович Ирины Александровны «Антигипоксическая и ноотропная активность янтарной соли фумарового эфира диэтиламиноэтанола» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи поиска новых эффективных антигипоксантов и ноотропов, имеющей значение для биологии, а именно для фармакологии, клинической фармакологии и соответствует критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученых степеней, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями от 21.04.2016 № 335), а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор

И.А. Волчегорский

Адрес: 454092, Челябинск, ул. Воровского, 64

Телефон: +7 (351) 232-73-71

e-mail: kanc@chelsma.ru

29.10.2018

