

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа посвящена поиску новых антигипоксических и ноотропных средств для предупреждения постгипоксических нарушений и усиления защитно-адаптационных механизмов в условиях дефицита кислорода, что указывает на фундаментальную и практическую значимость проводимых исследований. Широкая распространенность патологий, включающих гипоксическую компоненту, определяет актуальность поиска таких средств.

Работа Титович И.А. посвящена изучению антигипоксической и ноотропной активности бис{2-[(2E)-4-гидрокси-4-оксобут-2-еноилокси]-N,N-диэтилэтанаминия} бутандиоата (ФДЭС) при гипоксически-ишемических повреждениях мозга, что позволяет считать ее актуальной и своевременной.

Титович И.А. разработала модель длительной интермиттирующей нормобарической гипоксии (ДИНГ). На фоне ДИНГ развивался хронический гипоксический стресс у лабораторных животных. Экспериментальный препарат нивелировал отрицательное воздействие хронической гипоксии, а именно улучшал ориентировочно-исследовательского поведения, снижал эмоциональную лабильность и агрессивности.

Данное соединение способствовало повышению выживаемости и улучшению сенсомоторных функций, а так же ориентировочно-исследовательского поведения после перекрытия двух сонных общих артерий.

Кроме того, установлено, что бис{2-[(2e)-4-гидрокси-4-оксобут-2-еноилокси]-N,N-диэтилэтанаминия} бутандиоат в дозах 10 мг/кг и 75 мг/кг оказывал антиамнестический эффект на модели амнезии, вызванной скополамином.

В автореферате четко сформулированы цель, задачи исследования, отражены актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы.

Для решения поставленных задач автор использует как традиционные, так и современные методы исследования. Все положения диссертационного исследования основываются только на статистически достоверных фактах. Выводы корректны и логично вытекают из полученных результатов.

Вх. №	49
«27»	11 2018 г.
ФГБУН ИТ ФМБА России	

Работа хорошо апробирована. Её содержание отражено в м 14 опубликованных работ, в том числе в 3 статьях в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК. Получен патент, что весьма похвально для работ, представляемых на соискание степени кандидата наук.

Автореферат грамотно и аккуратно оформлен, сопровождается достаточным количеством иллюстраций, отражающих полученные результаты. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

В работе представлено 4 вывода, которые подтверждают научные положения, выносимые на защиту, и полностью согласуются с приведенным в диссертации экспериментальным материалом. Тема диссертации соответствует научной специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология (биологические науки).

В целом, знакомство с авторефератом позволяет заключить, что диссертационное исследование Титович Ирины Александровны на тему «Антигипоксическая и ноотропная активность янтарной соли фумарового эфира диэтиламиноэтанола» выполнено на актуальную тему, содержит новые интересные данные и представляет собой работу, которая соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 832, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой
фармакологии и биофармации ФУВ
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
член-корреспондент РАН, Заслуженный работник
высшей школы Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор


Иван Николаевич Тюренков

400131, г. Волгоград, Пл. Павших Борцов, 1
ФГБОУ ВО ВолгГМУ МЗ РФ
эл. почта fibuv@mail.ru тел. +7(8442) 40-30-04 (доб. 444)



Дата: 20.11.2018