



РОССИЙСКАЯ
ВОЕННО-
МЕДИЦИНСКАЯ
АКАДЕМИЯ

КАФЕДРА
ФАРМАКОЛОГИИ



Санкт-Петербург, 194044, ул. Лебедева, д. 6 Е-
mail: ganvr@mail.ru

Тел./факс: (812) 542-43-97

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Болотовой Веры Цезаревны на тему «Разработка нового ноотропного препарата на основе производных этаноламина, бутандиовой и транс-бутендиовой кислот (экспериментальное исследование)» на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Поиск новых лекарственных веществ для лечения когнитивных нарушений является актуальной проблемой современной медицины, учитывая высокий удельный вес этой патологии в структуре заболеваемости населения. Когнитивные нарушения крайне негативно влияют на качество жизни людей, в том числе и пациентов пожилого возраста, поэтому изыскание и изучение новых оригинальных биологически активных веществ с ноотропной активностью является очень актуальным.

Автором предложен алгоритм разработки нового ноотропного средства для производных этаноламина с интермедиатами цикла трикарбоновых кислот. Изучение 20 молекул различных химических соединений производных аминокетона позволило идентифицировать соединение с ноотропной активностью, сочетающей психоактивирующий и антигипоксический компоненты. Установлено соединение-лидер из производных этаноламина с интермедиатов цикла Кребса – янтарнокислая соль фумарового эфира диэтилэтанолamina (ФДЭС). Показано, что в условиях гипоксического, ишемического и травматического поражения головного мозга ФДЭС уменьшает выраженность когнитивно-мнестических и эмоциональных нарушений, а также препятствует развитию дегенеративных гистоморфологических изменений ткани головного мозга. Изучен механизм нейропротекторного действия ФДЭС, его безопасность и фармакокинетика.

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.

Автором опубликовано 33 печатных работы по материалам собственных исследований, из них 13 в научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 2 учебных пособия и 1 монография. Получено 2 патента на изобретения РФ. Результаты исследований неоднократно были представлены на международных и российских конференциях.

Работа соответствует паспорту специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Таким образом, на основании изучения автореферата можно заключить, что диссертационная работа Болотовой Веры Цезаревны на тему «Разработка нового ноотропного препарата на основе производных этаноламина, бутандиовой и транс-бутендиовой кислот (экспериментальное исследование)» представляет собой самостоятельное законченное исследование, содержащее решение актуальной научной проблемы в области фармакологии по поиску новых ноотропных препаратов широкого спектра действия для лечения когнитивных нарушений, вызванных гипоксическими ишемическими процессами и оценке их фармакологических свойств и по своей актуальности, новизне, объему выполненных работ, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Врио заведующего кафедрой фармакологии
ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ
доктор медицинских наук доцент

05.03.2024

В.П. Ганапольский

