

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бакулина Дмитрия Александровича
«Церебропротекторное действие агониста рецептора GPR119 при
экспериментальной ишемии головного мозга на фоне сахарного диабета»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Работа Д.А. Бакулина относится к числу фундаментальных научных исследований в области фармакологии, направленных на решение актуальной задачи современной медицины - поиску новых лекарственных препаратов с церебропротекторной активностью. Целью данного диссертационного исследования явилось экспериментальное обоснование возможности применения агониста рецептора GPR119 в качестве церебропротектора при ишемии головного мозга на фоне сахарного диабета.

В работе впервые изучено соединение ZB-16 (высокоселективный агонист рецептора GPR119) на экспериментальных моделях ишемии головного мозга и сахарного диабета. Установлено, что соединение ZB-16 обладает церебропротекторным действием при ишемии мозга. В условиях экспериментального сахарного диабета соединение оказывает выраженное гипогликемическое действие, опосредованное через повышение секреции инкретинов.

Материалы автореферата свидетельствуют, что диссертационная работа является завершенным научным исследованием. Основные положения и выводы диссертации полностью обоснованы полученными результатами и логично вытекают из сути проведенного исследования. Достоверность результатов базируется на использовании комплекса современных и широко применяемых в экспериментальной медицине методик, достаточного количества экспериментальных животных, адекватных статистических методах обработки данных. Достоинством работы является ее практическая направленность при фундаментальной научной обоснованности полученных результатов. Научно-практические рекомендации, разработанные на основе диссертационного исследования, позволяют планировать перспективные разработки новых эффективных гипогликемических средств с церебропротекторной активностью.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости работа соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии
ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет»
Минздрава России д.м.н., профессор
Адрес: Россия, 214019, г. Смоленск, ул. Крупской, 28.
Телефон: (4812) 55-02-75; E-mail: adm@smolgm.ru

В.Е. Новиков
Подпись 
заверяю
Начальник управления кадров
Смоленского государственного
медицинского университета  О.И. Мазурова
«02» октября 2017 г.