

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Логвиновой Е.О. на тему «Когнитивные нарушения у крыс с недостаточностью мозгового кровообращения и хронической гипергликемией, их коррекция новым агонистом GPR119», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Актуальность. Сахарный диабет в России представляет собой одну из важнейших проблем здравоохранения. Когнитивные нарушения у таких больных снижают комплаентность и ухудшают качество жизни, а хроническое нарушение мозгового кровообращения ускоряет снижение интеллекта и является самостоятельным независимым фактором ухудшения познавательных функций. Сахарный диабет значительно повышает риск развития ХНМК, что в значительной степени обусловлено развивающейся эндотелиальной дисфункцией. Добавление к терапии лекарственных препаратов, обладающих нейропротекторным и эндотелиопротекторным действием, безусловно, может способствовать снижению риска развития когнитивных нарушений при ХНМК на фоне сахарного диабета.

Таким образом, диссертационная работа Логвиновой Е. О., посвященная обоснованию возможного использования агониста рецептора GPR119, обладающего гипогликемической активностью, в качестве нейропротектора при снижении когнитивных функций на фоне хронического нарушения мозгового кровообращения и сахарного диабета, является актуальной и практически важной.

Целью представленной работы явилось экспериментальное обоснование применения агониста рецептора GPR119 в качестве нейропротектора при ХНМК на фоне сахарного диабета.

Для достижения поставленной цели были выдвинуты задачи, при решении которых использованы современные информативные методы.

Результаты проведенных исследований позволили установить, что применение средства только с гипогликемической активностью не приводит к значимому снижению когнитивных нарушений у животных с сахарным диабетом и ХНМК. При этом лечебно-профилактическое введение агониста рецептора GPR119 способствует не только нормализации уровня гликемии, но и снижению выраженности когнитивной дисфункции, улучшению вазодилатирующей функции эндотелия и мозгового кровотока.

Выводы, которые делает автор, полностью соответствуют поставленным задачам, обоснованны и логично вытекают из содержания работы. Высокая степень достоверности полученных результатов подтверждается достаточным объемом экспериментальных исследований и применением адекватных методов статистической обработки. На основании вышеизложенного можно заключить, что диссертационная работа Логвиновой Екатерины Олеговны «Когнитивные нарушения у крыс с недостаточностью мозгового кровообращения и хронической гипергликемией, их коррекция новым агонистом GPR119», является законченным научным трудом, по своей актуальности, объему проведенных исследований соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата фармацевтических наук.

Заведующий кафедрой фармакологии
и клинической фармакологии
ФГБОУ ВО «Ростовский государственный
медицинский университет»
д.м.н., профессор

 Ю.С. Макляков

Подпись проф. Маклякова Ю.С. заверено
Начальник отдела кадров РостГМУ

 Л.Г. Королева



Адрес: 344022, Россия, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 29
Тел.: +7(863)201-44-27
e-mail: okt@rostgmu.ru