

ОТЗЫВ

об автореферате диссертационной работы Куркина Дениса Владимировича «Противодиабетические свойства и некоторые плеiotропные эффекты агонистов GPR119 рецептора и их комбинаций с гипогликемическими препаратами», представленной на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности: 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Широкая распространенность сахарного диабета, высокая смертность от вызываемых им осложнений и частая инвалидизация больных требуют поиска новых эффективных способов лечения этого заболевания. В связи с этим работа Куркина Д.В., в которой проведена доклиническая оценка агонистов GPR119 рецептора в качестве противодиабетических препаратов для моно- и комбинированной терапии сахарного диабета представляется весьма актуальной.

В результате рационально спланированного и тщательно проведенного исследования автором получены новые факты, имеющие научно-практическое значение. Обосновано, что разработка и изучение агонистов GPR119 в ряду производных диарилдоксиметилпиперидина перспективны для создания на их основе средств лечения сахарного диабета и ожирения. Выявлено наиболее активное и малотоксичное гипогликемическое вещество, на основе которого разработано новое лекарственное средство. Установлено, что гипогликемическое действие исследуемого вещества носит глюкозозависимый характер и обнаружена его способность повышать содержание инсулина в крови экспериментальных животных. Изученное соединение оказывает также церебро- и эндотелиопротективное действие, не обладает кардиотоксичностью и не ингибирует изоформы цитохрома P450. У животных с экспериментально вызванным диабетом и нарушением мозгового кровообращения исследованное вещество в сочетании с метформином отчетливо ослабляло тяжесть психоневрологического и когнитивного дефицита и стимулировало эндотелийзависимую вазодилатацию мозговых сосудов. На основании полученных результатов данное вещество рекомендовано к проведению клинических испытаний.

Научные положения и выводы проведенного исследования обоснованы и логически вытекают из полученных результатов, полностью соответствуют поставленным целям и задачам.

При выполнении работы Д.В. Куркин использовал широкий набор методических приемов, позволяющих решать поставленные задачи. Подобная основательность позволила автору не только получить многочисленные оригинальные данные, но и обусловила их высокую надежность. Необходимо отметить корректную статистическую обработку полученных результатов, что, несомненно, повышает их достоверность.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации и написан грамотным научным языком. Положения, выводы и практические рекомендации изложены в автореферате четко и полно. По теме диссертации

опубликована 21 статья в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Автору принадлежит ключевая роль на всех этапах подготовки и проведения исследования.

Заключение

В представленном автореферате отражены основные положения диссертации Куркина Д.В., которая является завершенной научно-квалификационной работой, где решена актуальная для фармакологии научная проблема – изучены противодиабетические свойства и некоторые плейотропные эффекты агонистов GPR119 рецептора и их комбинаций с гипогликемическими препаратами.

Диссертационная работа Куркина Д.В. полностью отвечает критериям, предъявляемым к докторским диссертациям в пункте 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.13 г., а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий лабораторией фармакологии
Центра фармакологии и биотехнологий
Научно-инновационного объединения
ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
доктор медицинских наук
Адрес: 355017 Россия, г. Ставрополь, ул. Мира, 310
Телефон: +7 (8652) 35–61–85
E-mail: postmaster@stgma.ru

 Э.В. Бейер

Подпись д.м.н. Бейера Э.В. заверяю
Начальник управления правового обеспечения
и кадровой политики СтГМУ



 О.Н. Распопова