

ОТЗЫВ

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

Диссертация посвящена поиску новых лекарственных средств, оказывающих гипогликемическое действие и одновременно улучшающих мозговое кровообращение. Такие препараты станут незаменимыми для лечения больных сахарным диабетом 2-го типа с высоким риском нарушений мозговой гемодинамики. Известно, что опасность развития мозгового инсульта при сахарном диабете возрастает в 3–7 раз. Такое исследование актуально, так как направлено на создание принципиально новых лекарственных средств для лечения сахарного диабета. Автор исследовал оригинальное соединение ZB-16 со свойствами агониста рецептора глюкагоноподобного пептида GPR119. Впервые в диссертации установлено, что это вещество не слабее цитиколина уменьшает гибель крыс после перевязки общих сонных артерий, у выживших животных ослабляет неврологический и когнитивный дефицит. При этой же модели нарушения мозгового кровотока у крыс с моделью сахарного диабета, вызванного стрептозотоцином и никотинамидом, сокращает размер зоны инфаркта и выраженность отека головного мозга, уменьшает неврологический и когнитивный дефицит, оказывает антиоксидантное действие. Нейропротективные эффекты соединения ZB-16 развиваются на фоне гипогликемического действия. Механизм терапевтических эффектов ZB-16 автор объясняет инкретиноподобным, нейропротективным и эндотелийпротективным влиянием. В диссертации использованы современные фармакологические и биохимические методы исследования. Практическая значимость работы подтверждается патентом на изобретение.

Судя по автореферату, диссертация «Церебропротекторное действие агониста рецептора GPR119 при экспериментальной ишемии головного мозга на фоне сахарного диабета» по актуальности темы, научной новизне, теоретической и практической значимости, объему исследования соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, а ее автор Бакулин Д.А. достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Заведующий кафедрой фармакологии Сибирского государственного
медицинского университета, заслуженный работник высшей
школы РФ, профессор, доктор мед. наук
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный
медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации,

634050, г. Томск, ул. Московский тракт, 2

тел. 8-903-952-52-59, e-mail: pharm-sibgmu@rambler.ru

Венгеровский

Александр Исаакович

