

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Симаненковой Анны Владимировны «Особенности функциональных и биохимических показателей состояния центральной нервной системы при сахарном диабете 2 типа и их коррекция лираглутидом (клинико-экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.02 – эндокринология, 14.03.03 – патологическая физиология

Актуальность изучения проблемы сахарного диабета 2 типа и его осложнений в настоящее время не вызывает сомнения. Хорошо известна роль, которую играют осложнения диабета в повышении риска инвалидности и смертности этих больных. Выявление ранних поражений центральной нервной системы, которые встречаются у этих пациентов с высокой частотой, представляет определенную трудность. В этой связи исследование потенциальных «суррогатных» маркеров поражения ЦНС, даже в отсутствие манифестных ишемических инсультов, у больных сахарным диабетом, а также поиск наиболее чувствительных шкал оценки когнитивного статуса, представляются чрезвычайно актуальными.

Кроме того, несомненная актуальность данной диссертационной работы обусловлена изучением нейропротективного эффекта лираглутида, препарата из класса агонистов рецептора глюкагоноподобного пептида-1. Несмотря на чрезвычайно большую распространенность поражения ЦНС у больных сахарным диабетом 2 типа, среди имеющегося большого арсенала сахароснижающих лекарственных средств, практически отсутствуют таковые с доказанными защитными свойствами в отношении головного мозга. Обнаружение данных свойств у лираглутида может послужить оптимизации схем сахароснижающей терапии.

Цель и задачи диссертационной работы сформулированы грамотно и последовательно. Достижение цели и получение ответов на вопросы, сформулированные в задачах, полностью выполнено, что отражено в представленной работе.

Научная новизна диссертационной работы А.В. Симаненковой заключается в доказательстве роли маркера нейронального повреждения нейронспецифической енолазы и маркера нейроглиального повреждения белка S100 в диагностике поражения ЦНС при сахарном диабете, а также в оценке динамики нарушений со стороны ЦНС на фоне изменений гликемического профиля и даже на фоне различной сахароснижающей терапии. Подобные исследования ранее не проводились. Кроме того, новизна данной работы состоит в доказательстве наличия у инкретиномиметика лираглутида нейропротективного плейотропного эффекта, который не обусловлен влиянием препарата на углеводный обмен, так как реализуется даже на фоне ухудшения контроля гликемии.

Диссертационная работа А.В. Симаненковой имеет большую практическую значимость. Созданная А.В. Симаненковой дискриминантная математическая модель позволяет на основании пола пациента, наличия или отсутствия отягощенной наследственности по сахарному диабету, а также уровня маркеров эндотелиальной дисфункции тканевого активатора плазминогена и эндотелина-1, прогнозировать

возможность или невозможность достижения эугликемии у пациента с сахарным диабетом 2 типа в возрасте от 45 до 75 лет с исходным гликированным гемоглобином (на момент обследования) от 7,5 до 9,0%.

Данная модель имеет высокую практическую значимость, так как может позволить рано и аргументированно интенсифицировать терапию, добавив к монотерапии метформином другой сахароснижающий препарат, предпочтительно обладающий плейотропными свойствами в отношении сердечно-сосудистой и центральной систем. Описываемая модель была внедрена в работу ряда клиник Санкт-Петербурга, в частности, в работу эндокринологического отделения СПб ГБУЗ «Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы», гастроэнтерологического отделения СПб ГБУЗ «Городская больница № 26».

Достоверность полученных в ходе диссертационной работы А.В. Симаненковой данных обусловлена проведением как клинического, так и экспериментального исследования, которые взаимно дополняют друг друга. В работе применены современные методы статистической обработки данных.

Выводы корректны, соответствуют задачам и находят подтверждение в результатах диссертационного исследования.

Результаты диссертационного исследования неоднократно были доложены на российских и зарубежных конференциях. А.В. Симаненковой опубликовано 26 печатных работ, в том числе 5 статей в журналах, рецензируемых Высшей аттестационной комиссией, и 1 статья в зарубежном журнале. Среди опубликованных печатных работ, 3 статьи в журналах, входящих в Scopus.

Значимость данной диссертационной работы для науки и практического здравоохранения подтверждается и тем, что она была поддержана грантами Российского Фонда фундаментальных исследований, Комитета по Науке и Высшей школе Правительства Санкт-Петербурга, Фондом содействия инновациям.

Данная диссертационная работа направлена на решение актуальной задачи современной медицины – поиск сахароснижающего лекарственного средства, которое бы обладало дополнительным защитным эффектом в отношении эндотелия сосудов и центральной нервной системы и могло бы тем самым защищать головной мозг в условиях хронического нарушения мозгового кровообращения, которое имеет место при сахарном диабете 2 типа.

Диссертационная работа Анны Владимировны Симаненковой на тему «Особенности функциональных и биохимических показателей состояния центральной нервной системы при сахарном диабете 2 типа и их коррекция лираглутидом (клинико-экспериментальное исследование)», выполненная под руководством д.м.н., профессора, академика РАН Евгения Владимировича Шляхто и д.м.н., профессора Тимура Дмитриевича Власова, является самостоятельной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842, с изменениями, внесенными постановлением Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016 г.

«О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней»), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а Симаненкова А.В. заслуживает присвоения искомой степени по специальностям 14.01.02 – эндокринология, 14.03.03 – патологическая физиология.

Заведующая научно-практическим сектором
реабилитации и профилактики инвалидности
вследствие эндокринной патологии
Федерального государственного бюджетного
учреждения «Федеральное бюро
медико-социальной экспертизы»
Министерства труда и социальной защиты
Российской Федерации
(ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России),
доктор медицинских наук, профессор

Гурьева Ирина Владимировна

Подпись доктора медицинских наук, профессора Ирины Владимировны Гурьевой заверяю

Заместитель руководителя по организационным вопросам -
руководитель аппарата при руководстве
ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России



Жалнина И.Д.

11.04.2019

ФГБУ «Федеральное бюро медико-социальной экспертизы» Минтруда России

Адрес: 127486, г. Москва, ул. Ивана Сусанина, д.3

Тел. 8 (499) 487-57-11

Факс 8(499)487-81-81

E-mail: fbmse@fbmse.ru <http://www.fbmse.ru>