

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Филимоновой Тамары Андреевны на тему: «Прогностическая значимость нейротрофических факторов и их рецепторов в формировании и прогрессировании диабетической полинейропатии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни

Актуальность диссертации Филимоновой Т.А. несомненна, поскольку оптимизация методов диагностики патологии периферической нервной системы, возникающей на фоне сахарного диабета, является крайне важной проблемой здравоохранения. Несвоевременное выявление диабетической полинейропатии, недостаточная изученность многогранного патогенеза заболевания обуславливают низкую эффективность лечебно-профилактических мер, высокую инвалидизацию и снижение качества жизни пациентов с сахарным диабетом.

Научная новизна

В исследовании произведена оценка функционального состояния нейротрофического и сосудистого факторов роста и их рецепторного аппарата на разных стадиях диабетической полинейропатии, что позволяет расширить сведения о патогенезе данного осложнения сахарного диабета. Автором впервые предложено рассматривать уровни нейротрофических факторов и рецепторов с тирозинкиназной активностью в сыворотке как объективные маркеры повреждения нервного волокна при хронической гипергликемии. Доказана роль мозгового нейротрофина и его рецептора в развитии нейропатической боли при диабетической полинейропатии, влияние фактора роста эндотелия сосудов и его рецептора в сыворотке на тяжесть аксонального повреждения. Выявлена ассоциация тяжести периферической нейропатии, дефицита факторов роста и повышенного сывороточного уровня рецептора мозгового нейротрофина. Обозначены факторы, потенциально влияющие на уровни нейротрофинов и их рецепторов в сыворотке.

Оценка практической значимости

Автором предложено использование иммуноферментного анализа с определением сывороточного содержания мозгового нейротрофического, васкулоэндотелиального факторов роста и уровня рецептора с тирозинкиназной активностью В типа в качестве метода скрининга

субклинической стадии диабетической полинейропатии. Обоснована возможность использования данного способа у пациентов с нарушением толерантности к глюкозе. Разработанный в ходе исследования способ прогнозирования тяжелого течения диабетической полинейропатии по сывороточному содержанию рецептора мозгового нейротрофина может служить показанием для проведения профилактических мероприятий. В исследовании показана необходимость коррекции избыточного веса, поддержания нормогликемии, в том числе назначения инсулина при декомпенсированном течении сахарного диабета 2 типа, профилактики сосудистых осложнений для улучшения нейротрофических процессов при диабетической полинейропатии. Материалы диссертации могут быть внедрены в практику лечебных учреждений, стационары неврологического, эндокринологического, терапевтического профиля, работу лабораторий.

Степень достоверности научных положений, выводов и рекомендаций

Адекватные цели и задачи, современные методы исследования, достаточное количество наблюдений, качественная статистическая обработка материала позволяют считать результаты и выводы диссертационной работы Филимоновой Т.А. обоснованными и достоверными.

Автореферат написан в соответствии с требованиями, предъявляемыми Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации. Содержание работы полностью соответствует заявленной специальности. Субъект, предмет, цели и задачи исследования сформулированы логично и четко. Выводы соответствуют поставленным задачам. Убедительно выглядит обоснование научной новизны работы, сформулированных научных положений, представленных к защите, практических рекомендаций. Научная апробация диссертационной работы представлена 22 публикациями, в том числе 7 работами в журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий.

Заключение. Анализ представленного автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертация Филимоновой Т.А. на тему «Прогностическая значимость нейротрофических факторов и их рецепторов в формировании и прогрессировании диабетической полинейропатии», выполненная под руководством д.м.н., профессора Ю.В.Каракуловой, является законченной научно-исследовательской работой, соответствует требованиям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...», утвержденного Постановлением Правительства Российской

Федерации от 24.09.2013 г. № 842 с изменениями, № 335 от 21.04.2016, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Заведующий кафедрой неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики
ФГБОУ ВО «Казанский ГМУ» Минздрава РФ, профессор, доктор
медицинских наук Якупов Эдуард Закирзянович

420012, г.Казань, ул. Бутлерова 49

тел. +7(843)2360652

веб-сайт: www.kgmu.kcn.ru

e-mail: rector@kgmu.kcn.ru

Подпись профессора Якупова Эдуарда Закирзяновича заверяю



М.И. Якимович
25.04.19