

## О Т З Ы В

доктора медицинских наук, профессора, заведующего неврологическим отделом ГУ «Республиканский научно-практический центр неврологии и нейрохирургии» Лихачева Сергея Алексеевича  
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 работы.* Диссертационная работа Т.А.Филимоновой направлена на углубление представлений о патогенезе полинейропатии при сахарном диабете и нарушении толерантности к глюкозе, разработку эффективных подходов для ранней диагностики, прогнозирования течения и исходов данных диабетических осложнений. В настоящее время не существует общепринятых методов скрининга диабетической нейропатии, недостаточно изучены механизмы нейропластичности в патогенезе заболевания. Всё вышеперечисленное обуславливает актуальность темы диссертационного исследования.

*Достоверность результатов и выводов:* подтверждается достаточным количеством наблюдений, использованием современного диагностического оборудования в диагностике неврологических нарушений, качественной статистической обработкой материала.

*Новизна работы:* изучен диагностический потенциал сывороточных концентраций мозгового нейротрофического, сосудистого факторов роста и рецепторов с тирозинкиназной активностью в отношении развития и прогрессирования диабетической полинейропатии. Показано наличие связи уровня тирозинкиназных рецепторов и нейротрофических факторов в сыворотке с болевой симптоматикой, степенью выраженности элетронеуромиографических нарушений. По количественному содержанию рецептора мозгового нейротрофина в сыворотке автором предложено прогнозировать прогрессирования заболевания, развитие синдрома диабетической стопы. Доказано, что декомпенсация углеводного обмена,

избыточный вес, макроангиопатические расстройства относятся к факторам, усугубляющим экспрессию факторов роста.

*Практическая значимость результатов работы.* Внедрение в практическую деятельность разработанных автором методов лабораторного скрининга пациентов с сахарным диабетом и нарушением толерантности к глюкозе на наличие возможных периферических неврологических нарушений и прогнозирование скорости их прогрессирования позволяет повысить эффективность лечебно-профилактических мер и улучшить качество жизни пациентов. Предложенные методы диагностики могут использоваться в работе специализированных неврологических, эндокринологических стационаров, амбулаторной службы, лабораторной сети. Положения диссертационного исследования следует использовать в учебном процессе для студентов и при подготовке специалистов неврологического, эндокринологического профиля.

Диссертационная работа основана на всестороннем анализе и системном подходе к изучению проблемы и отличается детальной обработкой исследовательского материала с использованием современных методов статистического анализа. Объем наблюдений и сформированные выборки пациентов достаточны для получения достоверных результатов, соответствует требованиям ВАК РФ. Цели и задачи диссертации четко определены. Полученные результаты наглядно представлены в виде графиков и диаграмм. Выводы соответствуют поставленным цели и задачам, обоснованы и логично вытекают из полученных результатов. По материалам диссертационной работы представлено 22 публикации, из них 7 работ опубликовано в ВАК-рецензируемых журналах.

*Заключение.* На основании изученного автореферата, можно считать, 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 неврологическим отделом  
Государственного учреждения «Республиканский  
научно-практический центр неврологии  
и нейрохирургии», доктор медицинских  
наук, профессор



С.А. Лихачев

тел. +375 267 85 14

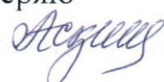
веб-сайт: <http://neuro.by/nauchnye-otdely/nevrologicheskij-otdel/sotrudniki-otdela/lihachev-sergej-alekseevich.html>

e-mail: [sergeilikhachev@mail.ru](mailto:sergeilikhachev@mail.ru)



Подпись профессора заверяю

Зав. кадровым сектором



И.В. Аскальдович

29.04.19