

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Штемберг Любови Валерьевны «Клинико-инструментальное исследование зрительных и когнитивных расстройств у больных с сахарным диабетом 1 типа в процессе лечения», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 - нервные болезни.

Актуальность работы. В связи с широкой распространенностью сахарного диабета 1 типа, значительным влиянием его неврологических осложнений на повседневную активность, трудоспособность и качество жизни, разработка методов ранней диагностики зрительных и когнитивных расстройств, приводящими к ранней инвалидизации, представляется крайне актуальным.

Научная новизна. Научная новизна данного диссертационного исследования Л.В. Штемберг заключается в том, что были уточнены объективные нейрофизиологические критерии диагностики зрительной дисфункции с использованием зрительных вызванных потенциалов на цветной сменяющийся шахматный паттерн для оценки функциональных нарушений проводимости по проводящим путям зрительного анализатора у больных СД 1 типа. Впервые отмечено, что ранними признаками развития диабетической оптической нейропатии является изменение проводимости нервного импульса по зрительному волокну на цветной сменяющийся шахматный паттерн. Впервые получена корреляционная зависимость иммунологических нарушений в виде повышения титра антител к основному белку миелина с показателями пиковой латентности зрительных вызванных потенциалов. Диссертантом впервые на основании нейрофизиологического исследования выявлено, что под влиянием терапии альфа-липоевой кислотой наибольшему регрессу подвергся показатель пиковой латентности волны P100 на черно-белый спектр видимого света. Достоверно подтверждено положительное влияние альфа-липоевой кислоты на нейрофизиологические показатели когнитивных изменений с учетом показателей эндогенной волны P300 и шкал-опросников.

Практическая значимость результатов работы. Результаты диссертационной работы имеют безусловную практическую значимость. Работа выполнена на современном уровне, представляет ценность с практической точки зрения. Результаты исследования могут быть использованы в работе эндокринологических, неврологических и реабилитационных отделений стационара, а также в поликлинических условиях и лабораторной сети.

Достоверность результатов и выводов подтверждается достаточным объемом материала (103 пациента с сахарным диабетом 1 типа и 30 пациентами контрольной группы), проведением нейрофизиологического исследования с помощью методик зрительных и когнитивных вызванных потенциалов, иммунологического определения содержания антител LgG к основному белку миелина в сыворотке крови, когнитивных шкал-опросников, тщательной разработкой дизайна исследования, качественной статистической обработкой материала.

Автореферат написан научным, грамотным языком и полностью отражает результаты проведенного исследования. Цели и задачи диссертации четко определены. Полученные результаты наглядно представлены в работе в виде диаграмм и графиков. Выводы соответствуют поставленным целям и задачам, обоснованы и логично вытекают из полученных результатов. По теме исследования опубликовано 17 печатных работ, 3 из которых в журналах, рецензируемых ВАК, 1 статья – в журнале, индексируемом в реферативных базах данных зарубежных информационно-аналитических систем (Scopus). Результаты работы доложены на российских и международных конференциях. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Заключение. Диссертация Штемберг Любови Валерьевны на тему: «Клинико-инструментальное исследование зрительных и когнитивных расстройств у больных с сахарным диабетом 1 типа в процессе лечения» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой


содержится решение важной научной задачи - оптимизация диагностических подходов к раннему выявлению зрительных и когнитивных расстройств у больных с сахарным диабетом 1 типа.

По актуальности решаемых проблем, объему выполненных исследований, методическим подходам к проведению исследования, глубине анализа полученных данных, доказательной научной и практической ценности выводов и практических рекомендаций диссертация Штемберг Любови Валерьевны полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 - нервные болезни.

Заведующий кафедрой неврологии, нейрохирургии,
медицинской генетики
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения РФ,
доктор медицинских наук, доцент


Ольга Викторовна Курушина

Даю согласие на сбор, хранение и передачу персональных данных
О.В. Курушина

Подпись д.м.н., профессора Курушиной О.В. «ЗАВЕРЯЮ»:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор  А.А. Воробьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Волгоградский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
400131, Россия, г. Волгоград, площадь Павших Борцов, д. 1
тел. +7 (8442) 38-50-05, официальный сайт: www.volgmed.ru, e-mail:
post@volgmed.ru

«30» марта 2021 г.

