

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бреговской Анны Вадимовны
«Клинико-патогенетические особенности поражения малых нервных волокон
у больных сахарным диабетом 1 типа»,
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по научной специальности 3.1.19. Эндокринология

Дистальная диабетическая полинейропатия является самым распространенным осложнением сахарного диабета. Снижение чувствительности, появление двигательных нарушений и изменение проприоцепции увеличивают риски развития синдрома диабетической стопы, ампутаций и инвалидизации. На начальных стадиях развития диабетическая периферическая нейропатия может протекать бессимптомно, что затрудняет диагностический процесс, не позволяя вовремя выявить неврологическую дисфункцию и, как следствие, начать профилактические и лечебные мероприятия. Единого консенсуса по поводу надежности методов, направленных на раннюю диагностику, на сегодняшний день не достигнуто. Вышеперечисленное обуславливает актуальность и своевременность диссертационной работы Бреговской А.В., в которой автор рассматривает перспективность не только первичной ранней диагностики дистальной диабетической нейропатии с помощью конфокальной микроскопии роговицы, но и возможность динамического наблюдения за состоянием малых немиелинизированных нервных волокон роговицы на фоне коррекции гликемического контроля и медикаментозной терапии диабетической нейропатии.

В представленной работе проведено описание структуры суббазального нервного сплетения роговицы у пациентов с сахарным диабетом 1 типа и диабетической нейропатией, показано ухудшение количественных и качественных характеристик роговичных нервов в сравнении с группой контроля, представленной здоровыми лицами, выявлены связи между состоянием нервов роговицы и данными электронейромиографии нижних конечностей, а также клиническими проявлениями диабетической периферической нейропатии. Помимо этого, продемонстрированы возможности конфокальной микроскопии роговицы в динамическом мониторинге изменчивости малых нервных волокон в процессе терапии препаратом альфа-липоевой кислоты и компенсации сахарного диабета.

Стоит отметить особенность выборки диссертационного исследования – пациенты с сахарным диабетом 1 типа, их молодой возраст, непродолжительный стаж сахарного диабета, отсутствие сопутствующей патологии дают уверенность в диабетическом генезе нейропатии. Данный аспект выгодно отличает рецензируемую работу от большинства исследований, посвященных ранней диагностике диабетической нейропатии с помощью конфокальной микроскопии роговицы, где рассматриваются пациенты с сахарным диабетом

2 типа или же включаются пациенты старшей возрастной категории, что не дает возможность исключить влияние коморбидной патологии в структуру и функцию, как малых, так и крупных нервных волокон.

Научная новизна представлена подробным описанием морфологических характеристик нервов суббазального слоя роговицы у здоровых лиц и пациентов с сахарным диабетом 1 типа, установлением прямых корреляционных связей между клиническими симптомами дистальной диабетической нейропатии, данными электронейромиографии и морфологическими изменениями роговичных нервов, а также выявлением положительной динамики морфологических изменений роговичных нервов при достижении целевых значений гликемии и лечении альфа-липоевой кислотой. Из этого вытекает и практическая значимость – полученные результаты указывают на возможность использования данного диагностического метода не только для диагностики диабетической нейропатии, но и для оценки эффективности ее лечения.

В результате проведенного исследования показана ценность конфокальной микроскопии роговицы, как быстрого, неинвазивного, чувствительного и воспроизводимого метода ранней диагностики дистальной диабетической нейропатии.

Использованные в работе клинические, лабораторные, инструментальные и статистические методы корректны, современны и обеспечивают достоверность результатов. Выводы и практические рекомендации соответствуют полученным данным.

Основные результаты исследования отражены в 8 печатных работах (2 – в журналах, включенных в перечень ВАК, 1 – в издании, индексируемом в базе SciVerse Scopus), а также получен 1 патент.

Использование конфокальной микроскопии роговицы в рамках ранней диагностики дистальной диабетической нейропатии внедрено в практическую и учебную деятельность ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А.Алмазова» и Санкт-Петербургского Территориального диабетологического центра в составе СПбГБУЗ «Городской консультативно-диагностический центр №1».

Автореферат оформлен в соответствии с предъявленными требованиями, содержит все необходимые разделы, написан доступным языком, отражает суть проведенного исследования. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению работы нет.

Заключение

Исходя из приведенных в автореферате материалов можно заключить, что диссертационная работа Бреговской Анны Вадимовны «Клинико-патогенетические особенности поражения малых нервных волокон у больных сахарным диабетом 1 типа»,

представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.19. Эндокринология, является законченной научно-квалификационной работой, приближающей к решению важной для диабетологии научно-практической задачи ранней диагностики дистальной диабетической нейропатии.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п. 9-14 Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), а ее автор Бреговская Анна Вадимовна достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология.

Заведующий кафедрой неврологии и мануальной
медицины ФПО ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им.
акад. И.П. Павлова» Минздрава России,
д.м.н., профессор

Баранцевич Евгений Робертович

Данные об авторе отзыва:

Баранцевич Евгений Робертович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой неврологии и мануальной медицины ФПО Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Почтовый адрес: 197022, Российская Федерация,

г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8

Тел.: +7 (812) 338-78-95

Факс: +7 (812) 338-78-95

e-mail: info@1spbgmu.ru



Подпись руки заверяю: *Баранцевич Е.Р.*
Специалист по кадрам
М.А. Пищелёва
2025 г.