

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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

Диссертационная работа Бреговской Анны Вадимовны, выполненная под руководством доктора медицинских наук, директора Института эндокринологии, заведующей кафедрой эндокринологии Института медицинского образования ФГБУ НМИЦ им. В.А. Алмазова Минздрава России, профессора, член-корреспондента РАН Гриневой Елены Николаевны, посвящена актуальному на сегодняшнее время вопросу – ранней диагностике дистальной диабетической нейропатии.

Несмотря на многочисленность существующих исследований, дистальная диабетическая нейропатия по-прежнему представляет собой огромное бремя для пациентов, врачей и системы здравоохранения во всем мире не только из-за его сложной диагностики, но и высоких затрат, связанных с лечением и необходимостью междисциплинарного подхода для эффективного контроля данной патологии.

Выявление периферической диабетической нейропатии на доклинической стадии и своевременно принятые профилактические и лечебные мероприятия могут замедлить прогрессирование неврологического дефицита, снизить риск язвообразования и ампутаций нижних конечностей. Однако зачастую бессимптомное течение диабетической нейропатии на начальных этапах развития и несовершенство диагностических методов затрудняет раннее выявление повреждений нервных волокон, а также накладывает ограничения на эпидемиологические исследования, занижая показатели распространенности данной патологии. Таким образом, поиск новых чувствительных и специфичных методов диагностики периферической диабетической нейропатии является одним из значимых вопросов эндокринологии.

Целью проведенного диссертационного исследования явилось изучение возможности использования конфокальной микроскопии роговицы для раннего выявления дистальной диабетической нейропатии и ее динамического наблюдения в ходе лечения у пациентов с сахарным диабетом 1 типа. Работа состоит из двух частей – описательной и интервенционной. Задачами первой части исследования явились оценка структуры суббазального нервного сплетения роговицы у пациентов с сахарным диабетом 1 типа и дистальной диабетической нейропатией, а также сопоставление морфологические изменения роговичных нервов с клиническими и электронейрофизиологическими проявлениями дисфункции нервов нижних

конечностей. Во второй части работы оценена возможность использования конфокальной микроскопии роговицы для отслеживания изменчивости структуры малых немиелинизированных нервных волокон роговицы на фоне компенсации сахарного диабета и патогенетического лечения диабетической нейропатии.

Новизна данной работы состоит не только в подробном описании морфологических характеристики нервов суббазального слоя роговицы, установлении связей между степенью повреждения роговичных нервов с клиническими, лабораторными характеристиками и и электронейромиографическими данными, но и в демонстрации пластичности малых нервных волокон на фоне лечебных мероприятий. Кроме того, важно акцентировать внимание на особенности популяции пациентов – строгость критериев включения и невключения в исследование позволяет говорить о наблюдении нейропатии именно диабетического генеза, исключая влияние возраста и сопутствующей патологии на структуру и функцию нервных волокон.

Полученные в работе данные говорят о потенциале конфокальной микроскопии роговицы не только как неинвазивного, чувствительного, воспроизводимого способа раннего выявления дистальной диабетической нейропатии, но метода, позволяющего отследить динамику малых нервных волокон и оценить эффективность проводимых лечебно-профилактических мероприятий.

Сформулированные в диссертационном исследовании научные положения, выводы и практические рекомендации основаны на достаточной выборке. Примененные методы клинической, лабораторно-инструментальной диагностики современны и соответствуют мировым стандартам. Примененные статистические методы корректны и позволяют считать полученные результаты обоснованными и достоверными. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из полученных данных.

Основные положения диссертационного исследования отражены в 8 печатных работах (2 – в журналах, включенных в перечень ВАК, 1 – в издании, индексируемом в базе SciVerse Scopus) и представлены на 3 научных конференциях, а также получен 1 патент «Способ диагностики ранних неврологических нарушений у пациентов с сахарным диабетом 1 типа».

Использование конфокальной микроскопии роговицы в качестве метода 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 диссертационного исследования соответствует всем предъявляемым требованиям, содержит все необходимые разделы, позволяет получить достаточное понимание о проведенной работе. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению работы нет.

Заключение

На основании представленного автореферата заключить, что диссертационное исследование Бреговской Анны Вадимовны «Клинико-патогенетические особенности поражения малых нервных волокон у больных сахарным диабетом 1 типа», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.19. Эндокринология, соответствует критериям, установленным в 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 заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология.

Заведующая кафедрой эндокринологии

Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова

Минздрава России (Сеченовский Университет),

д.м.н, член-корреспондент РАН, профессор

Петунина Нина Александровна

«29» 04 2025



Данные об авторе отзыва:

Петунина Нина Александровна, доктор медицинских наук, член-корреспондент РАН, заведующая кафедрой эндокринологии

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Почтовый адрес: 119991, Российская Федерация, г. Москва, ул. Трубецкая, д.8, стр.2

Тел.: +7 (499)248-53-83

e-mail: rectorat@staff.sechenov.ru