Отзыв официального оппонента
на диссертационную работу Беловой Натальи Вячеславовны
«Вегетативные нарушения при идиопатическом карпальном туннельном синдроме», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям:
14.01.11 –нервные болезни; 14.03.03 – патологическая физиология

Актуальность темы выполненной работы

Диссертация Беловой Н.В. посвящена актуальной проблеме неврологии – клиническим проявлениям карпального туннельного синдрома (КТС) и методам их диагностики. Среди компрессионных невропатий КТС является самым распространенным синдромом. Сегодня, несмотря на разработанные рекомендации по диагностике и лечению КТС, по-прежнему остаются не полностью решенными проблемы ранней диагностики поражения нервных структур в карпальном канале, а также оценка результатов лечения в короткие сроки. Уточнение этих аспектов необходимо для своевременного и адекватного лечения, профилактики развития, прогрессирования и прогноза КТС. При установлении диагноза, несмотря на существующие методы объективизации поражения периферических нервов, по-прежнему основная роль отводится клиническим изменениям, среди которых большое значение имеют вегетативные расстройства в зоне иннервации кисти срединным нервом.

Выполненная диссертационная работа основана на сопоставлении клинических и инструментальных методов, которые использованы для изучения патофизиологических механизмов туннельных невропатий и оценки результатов хирургического лечения в относительно короткие сроки.

Цель исследования состояла в комплексной клинико-нейрофизиологической оценке вегетативных нарушений при КТС.

Достоверность и новизна результатов работы

Автором проведен анализ частоты и структуры вегетативных нарушений при КТС в Российской популяции их инструментальная оценка в динамике. Для осуществления цели и задачи в работе использована модифицированная методика регистрации кожного симпатического вызванного потенциала

(КСВП) для срединного нерва на кисти, а также усовершенствован метод анализа результатов потовых проб. Данные методики могут быть использованы в диагностике и мониторинге функции нерва у больных с КТС. Впервые в отечественной практике показаны гендерные и возрастные различия параметров судомоторного ответа.

Выводы и практические рекомендации диссертационной работы основаны на фактическом материале, корректной статической и математической обработке. Все это свидетельствует в пользу достоверности представленных результатов и выводов диссертации.

Ценность для науки и практики диссертационной работы

Научное и практическое значение работы состоит в систематизации вегетативных расстройств при идиопатическом КТС и определении их значения в диагностике обсуждаемой патологии. Проведена комплексная оценка функции тонких волокон срединного нерва при КТС, показана обратимость рассматриваемых нарушений после оперативного лечения. Продемонстрированы возрастные особенности проявлений вегетативных расстройств при КТС, а также определены гендерные различия пороговой силе тока при регистрации судомоторного ответа.

В работе определены показания и ограничения к использованию потовых проб, а также прослежена динамика клинических и лабораторных параметров вегетативных функций при КТС после оперативного лечения. Важной для врачебной практики и экспертной оценки представляется объективизация результата хирургического лечения уже через две недели после декомпрессии нерва по шкалам Бостонского опросника, параметров кожных симпатических потенциалов (амплитуда А1 и латентного периода). Разработанный алгоритм диагностики и мониторинга вегетативных расстройств при идиопатическом КТС может быть использован в повседневной работе невролога и кистевого хирурга.

Оценка содержания диссертации, ее завершённость

Диссертация построена по традиционному плану и изложена на 112 страницах машинописного текста. Работа включает 14 таблиц и

иллюстрирована 33 рисунками. Литературный обзор содержит 136 источников (в том числе 11 отечественных и 119 иностранных), а также собственных публикаций автора, подготовленных по теме диссертационной работы.

В литературном обзоре, состоящем из 5 разделов, содержаться основные исторические и современные представления о клинической и инструментальной диагностике КТС. Особое внимание уделено вегетативным нарушениям у рассматриваемых пациентов, а также методах лечения и прогнозе.

Во второй главе представлены материалы и методы исследования, описаны основная и контрольная группы обследуемых, а также освящены методы клинического, нейрофизиологического и лабораторного обследования со статистической обработкой полученных данных.

В третьей, четвертой и пятой главах проведен анализ полученных данных, в шестой главе – представлено их обсуждение. Проспективно исследовано 108 случаев идиопатического КТС до и после хирургического лечения, описаны чувствительные, двигательные и вегетативные расстройства и их динамика в основной группе пациентов; в группу контроля включены здоровые добровольцы, сопоставимые по полу и возрасту. Показана частота и структура вегетативных нарушений у пациентов с КТС с разной степенью тяжести, данные сопоставлены с результатами инструментальных исследований. Клиническое исследование показало, что вегетативные расстройства встречаются в 75% случаев, носят неоднородный характер, имеют разную степень выраженности, могут отмечаться в дебюте заболевания, а в некоторых случаях предшествует чувствительным и двигательным расстройствам.

В ходе нейрофизиологического обследования с помощью методов электромиографии и вызванных кожных симпатических потенциалов показаны гендерные и возрастные различия в основной и контрольной группах, проведена оценка динамики параметров в послеоперационном периоде. Лабораторное исследование с применением потовых проб показало их высокую чувствительность, но относительно низкую специфичность; были продемонстрированы ограничения и противопоказания к их проведению. Также в работе были отражены результаты лечения через 2 недели после

хирургического вмешательства, показавшие высокую удовлетворенность пациентов (82%), что согласуется с литературными данными.

Таким образом, автором осуществлен большой объем исследований для решения поставленных задач клинико–нейрофизиологического и лабораторного сопоставления. Методическая часть работы соответствует специализации. Выводы и практические рекомендации отражают ответы на вопросы, поставленные в задачи исследования.

Сведения о полноте опубликованных результатов

Результаты отражены в 6 научных работах, из них 4 в журналах, рекомендуемых ВАК при Минобрнауки РФ (1 в печати). Работа прошла апробацию на конференциях мирового и всероссийского уровня.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат диссертации Н.В. Беловой соответствует основным положениям диссертации с отражением актуальности темы, научной новизны, основных результатом и их обсуждений, выводов и практических рекомендаций.

Замечания

Принципиальных замечаний к содержанию работы и ее оформлению нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Беловой Натальи Вячеславовны на тему "Вегетативные нарушения при идиопатическом карпальном туннельном синдроме" является законченной и самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи – совершенствование клинико-инструментальной диагностики разных проявлений туннельной невропатии срединного нерва на уровне запястья. Результаты диссертационного исследования имеют важно практическое и теоретическое значение для неврологии и патологической физиологии.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости, достоверности

полученных результатов работа полностью соответствует требованиям п. 9 «положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ№335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2006) предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальностям 14.01.11 – нервные болезни, 14.03.03 – патологическая физиология.

Официальный оппонент:
Генеральный директор
ООО «Практическая неврология»
д.м.н., профессор
(14.01.11 – нервные болезни, 14.03.03 – патологическая физиология)

Даю согласие на сбор, обработку
и хранение персональных данных

ергея Сергеевича заверяю:
Начальник отдела кадров
ООО «Практическая неврология»

117218, г. Москва, ул. Кржижановского, д. 17, к. 2,
тел.: +7-499-124-45-49;
http://neuropraxis.ru

"25" 04 2018 г.