«УТВЕРЖДАЮ»
директор ФГБНУ НЦН,
академик РАН
[illegible] ПИРАДОВ
[illegible] 2018 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии»

Диссертация «Вегетативные нарушения при идиопатическом карпальном туннельном синдроме» выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научный центр неврологии» в отделении нейрореабилитации и физиотерапии, отделении нейрохирургии с группой сосудистой и эндоваскулярной хирургии, лаборатории клинической нейрофизиологии, лаборатории ультразвуковых исследований, лаборатории гемореалогии, гемостаза и фармакокинетики с клинической лабораторной диагностикой.

В период подготовки диссертации соискатель Белова Наталья Вячеславовна обучалась в очной аспирантуре в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научный центр неврологии» и работала в должности лаборанта-исследователя в отделении нейрореабилитации и физиотерапии ФГБНУ НЦН.

В 2012 году окончила лечебный факультет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный университет» по специальности «Лечебное дело». С 2012 по 2014 год обучалась в ординатуре по специальности «Неврология» в Федеральном государственном бюджетном

учреждении «Научный центр неврологии» Российской академии медицинских наук.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2018 году в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии».

Научные руководители:

Пирадов Михаил Александрович, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии»;

Супонева Наталья Александровна, доктор медицинских наук, заведующая отделением нейрореабилитации и физиотерапии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы обоснована тем, что карпальный туннельный синдром (КТС) занимает лидирующие позиции среди компрессионных невропатий. Распространенность КТС составляет 50 случаев на 1000 населения, а ежегодная заболеваемость – 3 случая на 1000 населения. Несмотря на высокую распространенность данного состояния, простоту диагностики и разработанные алгоритмы лечения, осведомленность врачей и пациентов о заболевании остается невысокой, что приводит к позднему обращению за помощью, несвоевременной и неадекватной терапии, инвалидизации трудоспособного населения, к серьезным затратам на лечение как в России, так и за рубежом.

Большое количество трудов обращено к двигательной и чувствительной функции срединного нерва при КТС, однако, практически нет работ, посвященных вегетативным нарушениям, возникающим при дисфункции тонких нервных волокон. Изучение данной проблемы составляет несомненный интерес как для невролога, так и для нейрофизиолога, в

понимании механизмов развития и регресса вегетативных расстройств, которые, в отличие от чувствительного и двигательного дефицита, могут проявляться уже в дебюте заболевания.

Связь темы с планом научных исследований центра: диссертационная работа Беловой Н.В. выполнена в соответствии с планом научных исследований ФГБНУ НЦН в рамках тем научно-исследовательских работ № 115013010106.

Личное участие автора в получении результатов: автору принадлежит определяющая роль в разработке протокола исследования, постановке задач, обосновании выводов и практических рекомендаций. Самостоятельно был проведен отбор пациентов, осмотр, заполнение шкал и опросников, в том числе в периоде наблюдения (звонок по телефону), выполнение электронейромиографического исследования, вызванных кожно-симпатических потенциалов, ультразвукового исследования нерва на уровне карпального канала (оценка площади поперечного сечения, оценка структур канала, выявление компрессии срединного нерва (симптом «песочных часов»)), потовых проб. Самостоятельно проведены последующие обработка и статистический анализ полученных данных. Проанализировано 11 отечественных и 107 зарубежных источников литературы. Подготовлены статьи с последующей публикацией в научных журналах.

Степень достоверности результатов проведенных исследований:

Достоверность полученных результатов определяется достаточным количеством наблюдений, четкой постановкой цели и задач, использование в работе современных нейровизуализационных и нейрофизиологических методов обследования, применением адекватного задачам исследования статистического анализа.

Научная новизна полученных результатов: впервые выполнено комплексное клинико-лабораторное и нейрофизиологическое исследование вегетативных расстройств при КТС в динамике. Установлена частота всего

спектра вегетативных нарушений при КТС, проведена их инструментальная оценка. Усовершенствована оценка результатов потовых проб. Усовершенствована методика исследования КСВП для КТС. Определены клинико-лабораторные и нейрофизиологические параметры, отражающие восстановление судомоторного аксон-рефлекса после декомпрессии срединного нерва в карпальном канале.

Практическая значимость: описаны вегетативные расстройства при идиопатическом КТС, определена их структура и встречаемость. Установлены показания и ограничения к использованию потовых проб. Прослежена динамика клинических и нейрофизиологических параметров вегетативных функций при КТС после оперативного лечения. Установлено, что оценка выраженности неврологических нарушений (по шкалам Бостонского опросника), амплитуды А1 и латентного периода (ЛП) КСВП в динамике идиопатического КТС позволяют объективизировать эффективность оперативного лечения. Разработан алгоритм выявления и мониторинга вегетативных нарушений при КТС на этапе установления диагноза и через 2 недели после оперативного лечения.

Ценность научных работ соискателя: теоретическое значение работы состоит в том, что её результаты позволили систематизировать вегетативные расстройства при карпальном туннельном синдроме, показать место вегетативных нарушений в клиническом симптомокомплексе КТС. Проведена комплексная (клиническая, нейрофизиологическая и клинико-химическая) оценка функции тонких волокон срединного нерва при КТС, продемонстрирована обратимость этих нарушений после оперативного лечения. Выявлены возрастные особенности клинических проявлений вегетативных нарушений при КТС, определены гендерные различия в пороговой силе тока, необходимой для вызывания судомоторного рефлекса.

Сведения о полноте опубликованных научных результатов: по теме диссертации опубликовано 6 работ, в том числе 4 статьи в журналах,

рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для размещения научных публикаций.

Статьи в научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России:

1. Супонева Н.А. Невропатия тонких волокон / Супонева Н.А., Белова Н.В., Зайцева Н.И., Юсупова Д.Г., Лагода Д.Ю., Корепина О.С., Пирадов М.А. // Анналы клинической и экспериментальной неврологии. – 2017 –Том 11, №1 – с. 73-79;

2. Зайцева Н.И. Возможности применения методики вызванных кожных симпатических потенциалов при карпальном туннельном синдроме / Зайцева Н.И., Белова Н.В., Лагода Д.Ю., Юсупова Д.Г., Корепина О.С., Супонева Н.А., Гнедовская Е.В., Пирадов М.А. // Сибирское медицинское обозрение. – 2017. – №4. – с. 58-65;

3. Супонева Н.А. Карпальный туннельный синдром: основные вопросы диагностики, лечения и реабилитации (обзор) / Супонева Н.А., Пирадов М.А., Гнедовская Е.В., Белова Н.В., Юсупова Д.Г., Вуйцик Н.Б., Лагода Д.Ю. // Ульяновский медико-биологический журнал. – 2016. – №2 – с. 91-97;

4. Белова Н.В. Современные представления о диагностике и лечении карпального туннельного синдрома / Белова Н.В., Юсупова Д.Г., Лагода Д.Ю., Вершинин А.В., Вуйцик Н.Б., Супонева Н.А., Арестов С.О., Гуща А.О. // РМЖ. – 2015. –№ 24 – с.1429-1432.

Соответствие содержания диссертации специальности, по которой она рекомендована к защите: материалы диссертационной работы отвечают требованиям соответствия избранным специальностям 14.01.11 – Нервные болезни, 14.03.03 – Патологическая физиология.

Высказанные при обсуждении замечания будут учтены при подготовке окончательного варианта диссертации.

Диссертационная работа **Беловой Натальи Вячеславовны «Вегетативные нарушения при идиопатическом карпальном**

туннельном синдроме» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.11 – Нервные болезни, 14.03.03 – Патологическая физиология.

Заключение принято на расширенном заседании научных сотрудников 1, 2, 3, 4, 5, 6 неврологических отделений, отделения анестезиологии и реанимации с палатами реанимации и интенсивной терапии, отделения нейрореабилитации и физиотерапии, научно-консультативного отделения с лабораторией нейроурологии и уродинамики, отделения лучевой диагностики, лаборатории клинической нейрофизиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии» 02 февраля 2018 года.

На заседании присутствовали 37 человек. Результаты голосования: «за» – 37 человек, «против» – нет, «воздержались» – нет, протокол №3 от 02 февраля 2018 года.

Председатель заседания
Ведущий научный сотрудник 2-го
неврологического отделения,
доктор медицинских наук Л.А. Гераскина

Подпись доктора медицинских наук [redacted] заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ НЦН,
кандидат медицинских наук А.Н. Евдокименко