

ОТЗЫВ

официального оппонента, заведующего кафедрой неврологии с курсом нейрохирургии Института усовершенствования врачей Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр им. И.И. Пирогова» Минздрава России, доктора медицинских наук, Виноградова Олега Ивановича на диссертационную работу Луцика Василия Николаевича «Дифференцированная терапия больных с постинсультной спастичностью руки с применением ботулинического токсина типа А» представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 Нервные болезни.

Актуальность темы диссертации

Инсульт до настоящего времени занимает одну из лидирующих позиций как причина смертности и инвалидизации в мире. Неврологический дефицит, возникающий после инсульта, часто приводит к двигательным, когнитивным и аффективным нарушениям, которые в дальнейшем значительно ограничивают бытовую адаптацию пациентов и понижают качество их жизни. Проблема диагностики и лечения постинсультной спастичности по-прежнему остается актуальной. Постинсультная спастичность, наряду с выраженностью пареза, являются основными факторами, определяющими степень инвалидизации и снижения повседневной активности, а также препятствием к проведению эффективных методов реабилитации. Именно поэтому важным этапом в лечении постинсультных двигательных расстройств со спастичностью является необходимость применения препаратов ботулотоксина перед комплексной реабилитацией, для расширения спектра применения нейрореабилитационных методов и их использования на более низком уровне спастичности руки.

Таким образом, все вышесказанное демонстрирует, что диссертационная работы Луцика Василия Николаевича «Дифференцированная терапия больных с постинсультной спастичностью руки с применением ботулинического токсина типа А» актуальна как в научном, так и в практическом плане.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа Луцика Василия Николаевича построена на достаточном клиническом материале (84 пациента). Автором были использованы адекватные и современные методы обследования - клинико- неврологический и инструментальный. Достоверность результатов исследования подтверждается адекватностью дизайна, достаточным количеством клинических наблюдений пациентов, группы контроля, использованием доказательных методов оценки. Анализ полученных данных проведен с применением современных статистических методов, соответствующих решаемым в работе задачам. Полученные автором результаты логичным образом подтверждают основные положения диссертации. Выводы и практические рекомендации обоснованы и вытекают из результатов, полученных в процессе исследования.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Достоверность и обоснованность результатов, выводов и положений диссертационного исследования определена репрезентативностью выборки больных, достаточным объемом клинического и инструментального материала, положенного в основу работы, применением современных и высокоинформативных методов исследования. Автором использованы адекватные поставленным задачам методы статистической обработки данных, что свидетельствует о высоком уровне выполненной работы и достоверности полученных данных.

Впервые проведена оценка эффективности функционального исхода совместного применения ботулотоксина типа А и комплексной реабилитации с использованием нейроинтерфейса мозг-компьютер + экзоскелет кисти. Показано, что постинсультная спастичность, наряду с выраженностью пареза, являются основными факторами, определяющими степень инвалидизации и снижения повседневной активности, а также препятствующими проведению эффективных методов реабилитации.

Показана необходимость применения препаратов ботулотоксина до комплексной реабилитации для возможности расширения спектра применения нейрореабилитационных методов и их использования на более низком уровне постинсультной спастичности руки. Выявлена необходимость составления

индивидуальной схемы дозирования и введения ботулинического токсина типа А у каждого больного, связанного с селективностью и разнообразием паттернов распространения спастичности. Оценена информативность методики инструментальной диагностики, биомеханики движений: определена диагностическая ценность, возможности использования данной методики для оценки эффективности терапии ботулотоксином типа А.

Значение для науки и практики полученных результатов

Значимость полученных результатов для науки и практики данной диссертационной работы не вызывает сомнений. Полученные результаты могут быть использованы для эффективного клинического применения препаратов ботулотоксина при наличии постинсультной спастичности руки до начала реабилитационных занятий, а также для планирования комплексных мероприятий у пациентов с инсультом и ПС руки, учитывая селективность распространения ПС по мышцам верхней конечности.

Оценка содержания диссертации, её завершенность в целом

Диссертация Луцика В.Н. построена по традиционной схеме, изложена на 147 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, результатов обследования и лечения, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка цитируемой литературы и приложений. Диссертация иллюстрирована 21 таблицей и 30 рисунками, имеет 7 приложений. Оглавление диссертации правильно отражает названия глав работы.

Во введении автором обоснована актуальность проблемы, сформулированы цель и задачи исследования, описаны научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология исследования, положения, выносимые на защиту, достоверность и обоснованность результатов, данные о внедрении результатов исследования и публикационной активности.

Глава «Обзор литературы» построена логически грамотно, последовательно и широко освещены современные исследования, проведен

анализ новых методов реабилитации постинсультных нарушений, большое внимание уделено современным высокотехнологичным методикам: нейроинтерфейс мозг-компьютер + экзоскелет кисти, другим комплексам с биологической обратной связью. Ссылаясь на отечественные и зарубежные исследования, автор убедительно демонстрирует необходимость применения совместного применения препаратов ботулинического токсина и комплексной реабилитации.

Во второй главе представлена характеристика использованных в работе диагностических методов с подробной характеристикой оценочных шкал, дано обоснование подбора групп и объектов исследования, критерии включения и невключения. Подробно описаны и хорошо проиллюстрированы методы лечения пациентов, полностью раскрыта суть предлагаемой методики лечения. Количество наблюдений и их продолжительность соответствуют поставленным задачам и имеют репрезентативное значение. В работе были применены адекватные и современные методы статистической обработки данных.

В главе 3 изложены исходные данные пациентов и результаты тестирования, что демонстрирует подробную характеристику групп исследования. Третья глава построена логично, анализ полученных результатов приводит к решению поставленных задач и формированию выводов исследования. Дополнительно на клинических примерах продемонстрирован метод инструментальной диагностики движений с составлением кинематического портрета.

Описание полученных результатов дают возможность решить поставленные задачи, а заключения к подразделам - сформулировать дальнейшие выводы.

Глава «Заключение» носит аналитический характер, аргументированно обобщает результаты исследования, подводит итог всей работы.

Выводы работы аргументированы, логичны, полностью вытекают из содержания диссертации и соответствуют поставленным цели и задачам.

Автором представлены конкретные практические рекомендации, доступные для применения в клинической работе.

Список литературы соответствует ссылкам по тексту диссертации.

Оформление работы соответствует требованиям ВАК. Качественный стиль изложения материала демонстрирует навык владения научным языком.

Сведения о полноте опубликованных научных результатов

По материалам диссертации опубликовано 5 печатных работ, в том числе 4 – в журналах рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации

Автореферат диссертации Луцика В.Н. соответствует основным положениям диссертации, в нем отражены актуальность темы, научная новизна, практическая значимость, основные результаты и их обсуждение, выводы и практические рекомендации.

Замечания

Принципиальных замечаний к содержанию диссертационной работы нет.

Заключение

Диссертационная работа Луцика Василия Николаевича ««Дифференцированная терапия больных с постинсультной спастичностью руки с применением ботулинического токсина типа А», выполненная под руководством главного научного сотрудника – руководителя отдела терапии, заведующего кафедрой неврологии ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского Котова С.В., является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи, касающейся повышения эффективности терапии больных с постинсультной спастичностью руки с использованием комплекса дифференцированной терапии ботулотоксином типа А в сочетании с нейроинтерфейсом «мозг–компьютер» + экзоскелет кисти, что имеет существенное значение для развития современной неврологии.

По своей актуальности, научной новизне и научно-практической

значимости работа Луцка В.Н. «Дифференцированная терапия больных с постинсультной спастичностью руки с применением ботулинического токсина типа А» полностью соответствуем критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 28.08.2017 г. №1024), а ее автор заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 - Нервные болезни.

Совместных работ с соискателем не имею. Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой неврологии с курсом нейрохирургии

Института усовершенствования врачей

ФГБУ «НМХЦ им. И.И. Пирогова» Минздрава России

д.м.н., доцент

Виноградов Олег Иванович

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных

Виноградов О.И.

Юридический адрес:

105203 г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, д. 70

тел.: 7 (499) 464-03-03

email: PulinAA@pirogov-center.ru

Подпись доктора медицинских наук, доцента О.И. Виноградова

ЗАВЕРЯЮ:

Ученый секретарь ректората Института усовершенствования врачей ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России.

д.м.н., профессор

Сергей Анатольевич Матвеев

« 24 » марта 2021