

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

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научно-исследовательской
и клинической работе
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И. М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)

дл. корр. РАН, доктор медицинских
наук, профессор

В.В. Фомин

22 2018 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Коржовой Юлии
Евгеньевны «**Лечение спастичности у пациентов с вторично-
прогрессирующим рассеянным склерозом методом навигационной
ритмической транскраниальной магнитной стимуляции**»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальностям

14.01.11 – «нервные болезни» и 14.03.03 – Патологическая физиология

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИИ

Рассеянный склероз – демиелинизирующее заболевание центральной нервной системы, развивающееся чаще в молодом возрасте, и приводящее к инвалидизации больных. К важнейшим причинам инвалидизации пациентов с рассеянным склерозом относится спастический парез, который также сопровождается недвигательными нарушениями – болевым синдромом и утомляемостью. По мере прогрессирования заболевания отмечается резистентность неврологических синдромов, в первую очередь,

спастичности к фармакотерапии, что делает обоснованным поиск нелекарственных методов патогенетической терапии. В настоящее время в клинической практике используется ритмическая транскраниальная магнитная стимуляция (рТМС) для лечения депрессии, невропатической боли. Не разработана программа и режимы рТМС для лечения спастического пареза у пациентов в рассеянным склерозом.

Цель исследования - комплексное исследование влияния навигационной рТМС на спастичность при вторично-прогрессирующем рассеянном склерозе для оценки безопасности метода и разработки эффективных протоколов его применения.

Связь работы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертация Коржовой Юлии Евгеньевны является фрагментом плана научно-исследовательской работы 6-го неврологического отделения (нейроинфекционные заболевания) и отделения нейрореабилитации и физиотерапии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии». Решение поставленных в диссертационной работе задач будет способствовать совершенствованию работы неврологических и реабилитационных клиник.

Научная и практическая ценность диссертации

Автором впервые доказана эффективность и безопасность различных режимов ритмической ТМС в лечении спастичности у пациентов с вторично-прогрессирующим рассеянным склерозом. Установлено, что высокочастотная рТМС и стимуляция в режиме тета-вспышек оказывают различное влияние как на моторные, так и немоторные проявления спастичности. Автором доказано, что высокочастотная стимуляция (10 или 20 Гц) более эффективна в отношении немоторных проявлений спастичности таких как боль и мышечная утомляемость. В то же время ритмическая стимуляция в режиме тета-вспышек оказывала более длительный антиспастический эффект. Полученные данные делают возможным

индивидуальный подход к пациентам со спастичностью при вторично-прогрессирующим рассеянном склерозе. Результаты имеют важное практическое значение, так как спастичность в случаях вторично-прогрессирующего рассеянного склероза нередко отличается фармакорезистентностью и с трудом поддается коррекции.

Значимость полученных соискателем результатов для развития неврологии

Автором предложено оригинальное решение актуальной задачи неврологии – немедикаментозной коррекции моторных и немоторных проявлений спастичности у пациентов с вторично-прогрессирующим течением рассеянного склероза. На высоком методическом уровне проведено сравнение эффективности и безопасности различных программ ТМС.

Проведен подробный клинический анализ группы пациентов с вторично-прогрессирующим рассеянным склерозом. Предложен дифференцированный подход к лечению спастичности в зависимости от выраженности ее моторных и немоторных проявлений.

Проведен подробный анализ механизмов патогенеза спастичности при рассеянном склерозе в сравнении с церебральной постинсультной спастичностью. Обоснована целесообразность использования ритмической ТМС в качестве патогенетической терапии спинальной спастичности.

При статистической обработке полученных данных использованы современные методы, адекватные поставленной цели и задачам, а также удовлетворяющие требованиям доказательной медицины.

Личный вклад автора

Личный вклад автора определен непосредственным участием во всех этапах исследования. Коржовой Ю.Е. произведен анализ современной отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, по итогам которого подготовлен литературный обзор. Проведен отбор пациентов в исследуемую группу, с учетом разработанных критериев включения, не включения и исключения. Выполнен ряд исследований. В частности, лично

автором проводилось картирование моторной зоны т. tibialis anterior спастичной ноги для определения точки стимуляции. Автором была сформирована база данных, произведена статистическая обработка и анализ полученных результатов.

Оценка содержания диссертации и ее завершенности

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений диссертационной работы Коржовой Ю.Е. не вызывает сомнений, учитывая адекватный методический уровень проведенного исследования, применение современных статистических программ для обработки данных. На основании разработанных автором критериев включения было обследовано 56 пациентов с диагнозом: Рассеянный склероз. Вторично-прогрессирующее течение. Диссертационная работа построена по традиционной схеме, главы расположены в логической последовательности. Результаты исследования подробно изложены в соответствующих главах и обобщены в логично сформулированных и обоснованных выводах. Основные положения диссертации, выносимые на защиту, аргументировано и убедительно доказаны, соотнесены с имеющимися современными научными положениями по изучаемой проблеме.

Диссертация Коржовой Ю.Е. является законченной самостоятельной работой. Автореферат полностью отражает основные положения диссертации

Печатные работы по теме диссертации

По материалам диссертационного исследования опубликовано 15 работ, из них 2 в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации, в которых полностью отражены основные результаты и выводы настоящего исследования. Получен патент на изобретение №2567261 от 23.12.14.

Замечания

Принципиальных замечаний к содержанию работы и ее оформлению нет.

Рекомендации по дальнейшему использованию полученных в работе результатов и выводов

Результаты и выводы диссертационной работы Коржовой Ю.Е. могут использоваться в работе неврологических стационаров и реабилитационных центров для лечения двигательных и недвигательных проявлений спастичности у пациентов с рассеянным склерозом, в том числе в случаях фармакорезистентности.

Кроме того, результаты работы Коржовой Ю.Е. могут использоваться для дальнейших научных исследований в научно-исследовательских коллективах по актуальной проблеме современной неврологии и реабилитологии, в учебном процессе для студентов и врачей-неврологов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Коржовой Ю.Е. «Лечение спастичности у пациентов с вторично-прогрессирующим рассеянным склерозом методом навигационной ритмической транскраниальной магнитной стимуляции», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненная под руководством доктора медицинских наук М.Н. Захаровой и доктора медицинских наук Н.А. Супоневой, является научно-квалификационной работой, содержащей новые решения актуальной медицинской задачи – разработка немедикаментозных методов лечения спастичности у пациентов с вторично-прогрессирующим рассеянным склерозом, что имеет существенное теоретическое и практическое значение для неврологов и патофизиологов.

По методическому уровню, научной новизне, практической значимости и актуальности полученных результатов диссертация Коржовой Ю.Е. «Лечение спастичности у пациентов с вторично-прогрессирующим рассеянным склерозом методом навигационной ритмической транскраниальной магнитной стимуляции» соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748 предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени

