

## Отзыв на автореферат

диссертационной работы Коржовой Юлии Евгеньевны «Лечение спастичности у пациентов с вторично-прогрессирующим рассеянным склерозом методом навигационной ритмической транскраниальной магнитной стимуляции», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.11 – Нервные болезни и 14.03.03 – Патологическая физиология

Исследование посвящено изучению влияния навигационной ритмической транскраниальной магнитной стимуляции (рТМС) на спастичность при вторично-прогрессирующем рассеянном склерозе (ВРС), оценке эффективности и переносимости данного метода. Проблема терапии такого частого клинического синдрома, как спастичность, при прогрессирующих формах рассеянного склероза является актуальной. Так как, несмотря на широкое применение миорелаксантов, зачастую эффекта от терапии не удается достичь. Метод рТМС в последние годы активно внедряется в неврологическую практику. Его эффект доказан для таких заболеваний как депрессия, нейропатическая боль, однако при РС, особенно при его вторично-прогрессирующих формах, утвержденных протоколов стимуляции пока нет. Среди изученных механизмов продолженного эффекта рТМС в настоящее время обсуждается влияние на синаптическую пластичность и процессы долговременной потенциации (ДВП) и долговременной депрессии (ДВД). Следует отметить, что изучения патогенеза спастичности, также является актуальным вопросом современной науки.

Таким образом, изучение влияния и сравнение терапевтического эффекта двух протоколов рТМС, а также оценка изменения уровня нейрометаболитов в области моторной коры на фоне сеансов стимуляции представляется актуальным вопросом в практической и теоретической неврологии.

Целью исследования: изучение влияния навигационной рТМС на спастичность при вторично-прогрессирующем рассеянном склерозе для оценки безопасности метода и разработки эффективных протоколов его применения.

Цель исследования четко поставлена, для ее достижения сформулированы актуальные задачи. Научная и практическая новизна не вызывают сомнений.

Результаты работы изложены четко и соответствуют поставленным задачам. Впервые продемонстрированы терапевтическое воздействие различных протоколов рТМС на моторные и немоторные проявления спастичности у пациентов с ВРС в длительном периоде наблюдения. Впервые показаны различия в терапевтическом воздействии высокочастотной рТМС и стимуляции тета-вспышками. Автором была показана большая



длительность антиспастического эффекта после применения режима интерметтирующих тета-вспышек, при этом высокочастотная стимуляция (10 или 20 Гц) оказывает более выраженное терапевтическое воздействие на немоторные проявления спастичности (боль, утомляемость). проведенное исследование демонстрирует динамику нейрометаболитов в области моторного представительства ноги (при помощи метода МР-спектроскопии) у пациентов с ВПРС на фоне сеансов рТМС. А именно, было показано увеличение соотношения N-ацетиласпартат/креатин только в группе, получавшей стимуляцию интерметтирующими тета-вспышками.

Диссертационное исследование является полностью завершенным, статистическая обработка материала подтверждает достоверность результатов. Автореферат и опубликованные работы полностью раскрывают содержание диссертации. Выводы работы обоснованы, логично вытекают из изложенного текста и отражают основное содержание работы.

Считаю, что диссертационная работа Коржовой Юлии Евгеньевны актуальна и имеет несомненное практическое и теоретическое значение. Замечаний, снижающих качество исследования и влияющих на практические результаты диссертации, нет.

Полученные результаты соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации по указанным специальностям.

Автореферат диссертации составлен с соблюдением установленных требований, дает полноценное представление о работе. Диссертация изложена на 130 листах машинописного текста, содержит 15 таблиц и иллюстрирована 10 рисунками. Библиографический указатель содержит 5 отечественных и 117 зарубежных источников литературы и 15 собственных публикаций автора, подготовленных по теме диссертационной работы.

По теме диссертации опубликовано 15 печатных работ, в том числе 2 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации. Получен патент на изобретение №2567261 от 23.12.14.

Диссертация Коржовой Юлии Евгеньевны 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 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г.), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор – Коржова Юлия Евгеньевна – заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям 14.01.11

Нервные болезни и 14.03.03. – Патологическая физиология.

Белый Лев Евгеньевич,

профессор кафедры госпитальной хирургии, анестезиологии, реаниматологии, урологии, травматологии, ортопедии, доктор медицинских наук, профессор  
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»

432017 Ульяновск, ул. Л.Толстого, 42, телефон 8 (8422)41-20-88

Факс 8(8422)41-20-88

Сайт <http://www.ulsu.ru>

Электронная почта: [contact@ulsu.ru](mailto:contact@ulsu.ru)

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных

" 24 " апреля 2018 года

Подпись д.м.н., профессора Белого Льва Евгеньевича заверяю

Ученый секретарь Ученого Совета

ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»

кандидат педагогических наук, доцент

Литвинко Ольга Александровна

" 24 " апреля 2018 года

