

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры нервных болезней и нейрохирургии ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) Нодедь Марины Романовны на диссертационную работу Кашежева Алима Гумаровича «Динамика моторных и немоторных проявлений болезни Паркинсона на фоне ритмической транскраниальной магнитной стимуляции», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – Нервные болезни

Актуальность темы диссертации

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме расширения возможностей лечения болезни Паркинсона (БП). БП проявляется широким спектром двигательных и недвигательных нарушений. Значимый вклад в инвалидизацию больных вносят симптомы БП, которые недостаточно эффективно поддаются влиянию дофаминергической терапии (нарушения ходьбы и равновесия, вегетативные, аффективные, когнитивные расстройства). Существенной проблемой для лечения пациентов среднего и пожилого возраста является потенциальный риск полипрагмазии. В связи с этим поиск новых методов нелекарственной коррекции этих симптомов является актуальной для неврологии задачей.

Применение современных методов нейромодуляции, к которым относится и ритмическая транскраниальная магнитная стимуляция может быть одним из способов решения этой задачи. В настоящее время не существует единого общепризнанного протокола данного вида стимуляции при БП. Актуальным является подбор и оценка эффективности такого протокола с учетом клинических особенностей пациентов.

Цель настоящего исследования заключалась в оценке эффективности терапии болезни Паркинсона с применением ритмической транскраниальной магнитной стимуляции (РТМС). Учитывая поставленную цель и значимость научных и практических задач, решаемых в диссертации для ее достижения, данное исследование является актуальным.

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

Автором проведен тщательный анализ данных большого числа источников, посвященных изучаемой проблеме, как отечественных, так и зарубежных. Объем проведенных исследований достаточен для обоснования научных положений, выносимых на защиту. Выводы работы логичны и обоснованы. Полученные в ходе исследовательской работы результаты подробно проанализированы и имеют теоретическую и практическую

направленность. Использование адекватных методов статистической обработки данных позволяет считать результаты обоснованными.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В работе впервые проведено комплексное исследование эффективности РТМС в терапии БП и оценено ее влияние на широкий круг проявлений БП. Полученные результаты расширяют представление об эффектах РТМС в отношении конкретной нозологии.

Была показана безопасность РТМС у пациентов с БП. Проведена оценка динамики изменений двигательных, вегетативных, когнитивных, аффективных нарушений, а также качества жизни у больных с БП, на фоне РТМС при длительном периоде наблюдения. Впервые выявлены клинические предикторы эффективности высокочастотной РТМС.

Практическая значимость и рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Данное исследование демонстрирует эффективность и безопасность высокочастотной РТМС в терапии БП. Уточнены основные симптомы, на которые в большей степени влияет РТМС- гипокинезия, тремор покоя, нарушения ходьбы и равновесия. Результаты данного исследования свидетельствуют об относительной длительности положительного эффекта курса РТМС – выявленные изменения сохранялись в течение 6 месяцев после проведения процедур. Показано, что применение высокочастотной стимуляции улучшает качество жизни и повседневной активности у больных с БП.

Выявлены возможные предикторы неэффективности метода, в частности, субклинически выраженная депрессия, что позволяет индивидуализировать показания к проведению РТМС.

Результаты диссертационной работы Кашежева А.Г. могут быть использованы в клинической практике, а также в образовательном процессе студентов, ординаторов и аспирантов по специальности 14.01.11 - Нервные болезни.

Оценка содержания диссертации, ее завершенности в целом

Диссертационная работа изложена на 109 страницах машинописного текста, содержит 9 таблиц, 25 рисунка и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, списка литературы, приложений. Литературный обзор насчитывает 216 источников (в том числе 30 отечественных и 186 зарубежных).

Диссертационная работа написана хорошим научным литературным языком и полностью структурирована.

В главе "Введение" автором отражено общие сведения о БП, существующие проблемы терапии симптомов, которым посвящено данное диссертационное исследование, сформулированы цели и задачи.

Глава "Обзор литературы" посвящена обсуждению БП, представлены основные данные о распространенности, клинических проявлениях БП, современных методах лечения, приведены определения основных понятий. Подробно изложено о методе РТМС, истории, развитии, физических явлениях, лежащих в основе метода. Проанализированные данные свидетельствуют о том, что автор глубоко проработал изучаемую тему и обоснованно сформулировал цель и задачи проведенного исследования.

Во второй главе "Материалы и методы исследования" описан дизайн исследования, представлены критерии включения и невключения, согласно которым отобрано и обследовано 72 пациента, удовлетворяющих диагностическим критериям болезни Паркинсона Международного общества изучения двигательных расстройств. Всем пациентам проводилось клиничко-неврологическое и нейропсихологическое исследование. Пациенты были разделены случайным образом на две группы: основная группа (N=40) и контрольная группа (N=32). В основной группе проводилась РТМС, курсом по 10 сеансов с оценкой проявлений БП в течение 6 месяцев. В контрольной группе РТМС не проводилась, пациенты обследовались с такими же временными интервалами, что и в основной.

Третья глава отражает результаты собственных исследований. Полученные данные подкреплены наглядными рисунками и таблицами, полноценной статистической обработкой, что подтверждает достоверность полученных данных, на основе которых сформулированы основные выводы работы.

В четвертой главе «Обсуждение» интерпретированы полученные результаты и проведено их сопоставление с уже имеющимися литературными данными. Предложены механизмы, объясняющие эффекты РТМС в отношении двигательных проявлений БП. Выводы исследования сформулированы, отражают результаты работы и полностью соответствуют поставленным задачам.

Полнота изложения материалов диссертации в опубликованных работах

По теме диссертации опубликовано 5 печатных работ, из них 3 статьи в рецензируемых журналах, включенных в перечень ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат полностью отражает основные положения и содержание диссертации, выводы и практические рекомендации.

Замечания по диссертационной работе

Замечанием к работе является использование автором преимущественно качественной методики для оценки динамики на фоне терапии аффективных нарушений. Данное замечание не носит принципиальный характер. Других замечаний к содержанию работы, а также ее оформлению нет.

Заключение:

Выполненная работа актуальна, имеет научную новизну и большую практическую значимость. Диссертация Кашежева Алима Гумаровича "Динамика моторных и немоторных проявлений болезни Паркинсона на фоне ритмической транскраниальной магнитной стимуляции", представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи коррекции проявлений болезни Паркинсона, имеющее существенное значение для неврологии, что соответствует критериям пункта 9, установленным "Положением о присуждении ученых степеней", утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации № 1024 от 28.08.2017г.), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 - Нервные болезни.

Официальный оппонент:

Профессор кафедры нервных болезней и нейрохирургии
ФГАОУ ВО Первый Московский государственный
медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)
Доктор медицинских наук
(14.01.11 – Нервные болезни),

Доцент

Нодель Марина Романовна

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных

Нодель Марина Романовна

+7 (499) 248-63-00

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

119991, Москва, ул. Трубецкая, д.8, стр. 2

+7(499) 248-01-81, expedition@mma.ru, rektorat@mma.ru

www.sechenov.ru

