

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
“Научно-исследовательский институт
нейронаук и медицины”
(НИИНМ)

630117, Новосибирск, ул. Тимакова, 4

Тел.: (383) 335-98-55, E-mail: inm@neuronm.ru, www.neuronm.ru

ОКПО 01898500, ОГРН 1025403649831, ИНН 5408106370, КПП 540801001

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Просветова Андрея Олеговича «Применение транскраниальной магнитной стимуляции в комплексном лечении депрессивных расстройств при болезни Паркинсона», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.17. Психиатрия и наркология (медицинские науки)

Болезнь Паркинсона (БП) является тяжелым нейродегенеративным заболеванием с прогрессирующим течением, приводящим к тяжелой инвалидизации пациентов. К основным проявлениям БП относят моторные и немоторные симптомы. При этом немоторные симптомы, выражающиеся аффективными и мотивационными нарушениями, когнитивным снижением, зачастую приводят к более серьезному ухудшению качества жизни, чем моторные, способствуя ранней инвалидизации таких пациентов. Симптоматическое лечение, заключающееся в заместительной коррекции дефицита дофамина, является основным методом фармакотерапии БП. Однако терапевтический эффект данного метода лечения не затрагивает развитие немоторной симптоматики, а использование дополнительных психофармакологических средств у пациентов, имеющих сопутствующие соматические заболевания не всегда оправдано ввиду тяжести побочных эффектов. В связи с этим в качестве компромиссного решения дополнительного терапевтического вмешательства может применяться неинвазивная стимуляция головного мозга. Таковой является

транскраниальная магнитная стимуляция прерывистыми тета-вспышками (протокол iTBS). Данная модификация является одним из наиболее эффективных протоколов транскраниальной магнитной стимуляции при лечении депрессий.

Вместе с тем, применение данного метода в лечении депрессий при болезни Паркинсона недостаточно освещено в современной литературе. В связи с этим исследование, проведенное Просветовым А.О., позволяет восполнить пробелы в научных данных в части понимания факторов эффективности данного метода в комплексном лечении депрессий при БП, а также устойчивости эффекта от лечения.

Цель и задачи диссертации сформулированы корректно и соответствуют теме исследования. Работа методологически обоснована и выполнена с применением адекватных методов исследования и анализа полученных данных. Автор обследовал 88 пациентов с депрессивными расстройствами при БП. Эти пациенты были разделены случайным образом с помощью метода подбора соответствующих пар на основную группу (44 человек), в которой стандартная медикаментозная терапия сочеталась с ТМС, проводимой по протоколу iTBS, и контрольную группу (44 человек), в которой проводилась только стандартная медикаментозная терапия. Для решения поставленных задач исследования автором использован комплекс клинико-психопатологический, клинико-анамнестический, экспериментально-психологический, статистических методов.

Научная новизна полученных результатов состоит в том, что автор оценил влияние протокола iTBS транскраниальной магнитной стимуляции совместно с применением СИОЗС на лечение депрессивного расстройства у пациентов с болезнью Паркинсона. Автор предложил практические рекомендации, направленные на совершенствование оказания медицинской помощи в рамках лечения депрессии у пациентов с болезнью Паркинсона с учетом факторов, влияющих на эффективность терапии и стойкость ремиссии.

Выводы, сформулированные автором, обоснованы и вытекают из поставленных цели и задач исследования. Все задачи решены, и цель работы достигнута.

Автореферат отражает все основные положения диссертации.

Таким образом, диссертация А.О. Просветова «Применение транскраниальной магнитной стимуляции в комплексном лечении депрессивных расстройств при болезни Паркинсона» представляет собой законченное научно-квалификационное исследование, в котором содержится решение научной задачи – повышение эффективности комплексной терапии депрессивных расстройств с применением транскраниальной магнитной стимуляции у пациентов с болезнью Паркинсона, и имеет важное значение для развития психиатрии.

Диссертационная работа Просветова Андрея Олеговича полностью соответствует требованиям, установленным пунктом 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в действующей редакции постановления Правительства Российской Федерации от 26.01.2023 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Просветов Андрей Олегович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.17. Психиатрия и наркология (медицинские науки).

Директор НИИНМ,
доктор медицинских наук, профессор,
академик РАН

Афтанас Л.И.

«09» августа 2023 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Просветова Андрея Олеговича «Применение транскраниальной магнитной стимуляции в комплексном лечении депрессивных расстройств при болезни Паркинсона», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.17. Психиатрия и наркология (медицинские науки)

Депрессия является одним из наиболее часто встречающихся нейропсихиатрических расстройств при болезни Паркинсона (БП) и может даже предшествовать появлению моторных симптомов Паркинсонизма. Помимо негативного влияния на настроение, депрессия при БП часто связана с другими нейропсихиатрическими симптомами и осложнениями на поздних стадиях, такими как деменция. Несмотря на глубокое влияние на качество жизни и когнитивные функции при БП, депрессия при БП часто трудно диагностируется и вызывает значительные сложности при ее лечении. Одним из потенциальных терапевтических вариантов лечения депрессии при БП является нейромодуляция. Среди методов нейромодуляции широкое применение приобрела повторяющаяся транскраниальная магнитная стимуляция (rTMS). Вариантом rTMS, позволяющим сократить время сеанса при сохранении должной эффективности, является протокол iTBS (тета-стимулирование короткими импульсами). Реализация данного протокола может способствовать индукции механизмов пластичности, что обеспечивает короткую продолжительность стимуляции, низкую интенсивность импульса стимуляции и возможность улучшить эффективность rTMS. Поскольку TBS может иметь меньше побочных эффектов, таких как судороги, нарушение слуха и когнитивных функций и более короткое время однократного вмешательства (в течение нескольких минут) по сравнению с традиционной rTMS. В последние годы все больше исследований направлено на изучение терапевтического влияния TBS на моторные и немоторные симптомы у пациентов с БП. Тем не менее, выводы значительной части имеющихся исследований противоречивы. Кроме того, большинство исследований не

содержат сведений по изучению терапевтического эффекта TBS при депрессивных расстройствах у пациентов с болезнью Паркинсона. В связи с вышесказанным тема исследования, избранная автором чрезвычайно актуальна и значима для науки и практики. Андрей Олегович сосредоточил свои усилия на изучении поиске путей совершенствования комплексной терапии депрессивных расстройств путем применения транскраниальной магнитной стимуляции у пациентов с болезнью Паркинсона.

Научная новизна исследования заключается, прежде всего, в том, что автором впервые оценено влияние протокола iTBS транскраниальной магнитной стимуляции совместно с антидепрессантами группы СИОЗС на лечение депрессивного расстройства у пациентов с болезнью Паркинсона. Предложены методы совершенствования оказания комплексной медицинской помощи в рамках лечения депрессии у пациентов с болезнью Паркинсона с учетом факторов, влияющих на эффективность терапии и стойкость ремиссии.

Работа выполнена на достаточно большом клиническом материале, все выводы обоснованы и аргументированы. Основные результаты диссертационного исследования опубликованы в ведущих научных рецензируемых изданиях, входящих в перечень ВАК, представлены докладами на международных и всероссийских научно-практических конференциях.

Полученные результаты имеют высокую практическую значимость, расширяют клинические и фундаментальные знания в области оказания комплексного воздействия на пациентов с депрессивными расстройствами при болезни Паркинсона.

Автореферат дает четкое представление о проделанной работе, оформлен в соответствии с нормативными требованиями, изложен на 24 страницах машинописного текста, иллюстрирован рисунками и таблицами.

В целом диссертационное исследование Просветова А.О. «Применение транскраниальной магнитной стимуляции в комплексном лечении депрессивных расстройств при болезни Паркинсона», судя по автореферату диссертации, представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по

специальности 3.1.17. Психиатрия и наркология (медицинские науки), представляет собой завершенное научно-квалификационное исследование, в котором содержится решение актуальной научной задачи – повышение эффективности комплексной терапии депрессивных расстройств с применением транскраниальной магнитной стимуляции у пациентов с болезнью Паркинсона, что имеет важное значение для развития клинической психиатрии.

Диссертационная работа Просветова Андрея Олеговича полностью соответствует требованиям, установленным пунктом 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в действующей редакции постановления Правительства Российской Федерации от 26.01.2023 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Просветов Андрей Олегович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.17. Психиатрия и наркология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой психиатрии,
психотерапии и медицинской психологии,
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
доктор медицинских наук (3.1.17. Психиатрия и наркология
(медицинские науки)),
профессор



Боев Игорь Викторович

«30» августа 2023 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Боева Игоря Викторовича заверяю:
Ученый секретарь Ученого совета

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
доктор медицинских наук,
профессор



Первушин Юрий Владиславович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 355017, РФ, Ставропольский край, г. Ставрополь, улица Мира 310
Телефон: +7 (8652) 35-23-31; E-mail: postmaster@stgmu.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Просветова Андрея Олеговича «Применение транскраниальной магнитной стимуляции в комплексном лечении депрессивных расстройств при болезни Паркинсона», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.17. Психиатрия и наркология (медицинские науки)

В настоящее время наличие когнитивных расстройств и депрессии при болезни Паркинсона не вызывает сомнений. Клиническая депрессия встречается у 50% всех пациентов с болезнью Паркинсона (БП). При этом нередко депрессия при БП устойчива к психофармакотерапии и значительно ухудшает качество жизни пациентов. Из-за высокой распространенности резистентности к лечению первостепенное значение имеют эффективные методы лечения второй линии – методы нейромодуляции, такие как электросудорожная терапия и транскраниальная магнитная стимуляция (ТМС). Вместе с тем, электросудорожная терапия имеет противопоказания, которые ограничивают ее применение у больных БП. Одним из доказавших свою эффективность методов лечения, потенциально способных улучшить как моторные, так и аффективные симптомы при БП, является повторяющаяся транскраниальная магнитная стимуляция (rTMS), которая является неинвазивным методом стимуляции мозга, изменяющим возбудимость коры, сохраняющуюся после проведенного сеанса стимуляции. Протокол iTBS – это более новая форма rTMS, которая имитирует эндогенные тета-паттерны гиппокампа и может иметь сравнимую со стандартной rTMS эффективность при лечении депрессии, и вместе с тем, имеет более короткий и комфортный для пациента режим применения. Несмотря на большой интерес к протоколам ТМС для лечения депрессии, на сегодняшний день существует дефицит исследовательских работ в отношении лечения депрессий при БП с помощью ТМС по протоколу iTBS, недостаточно данных об их эффективности и переносимости. В связи с вышесказанным целью исследования – повышение эффективности комплексной терапии депрессивных расстройств с применением транскраниальной магнитной стимуляции у пациентов с болезнью Паркинсона, является актуальной и значимой для современной психиатрии.

Формулировка темы представленной диссертационной работы отражает ее высокую актуальность, цели и задачи отличаются четкостью и лаконичностью. В задачах показана последовательность раскрытия цели работы. Для достижения цели, поставленной в диссертационной работе, использовался комплекс современных методов исследования: клинико-психопатологический, клинико-анамнестический, экспериментально-психологический, статистический, что позволило обоснованно решить поставленные задачи, сформулировать результаты, а также следующие из них выводы.

Научная новизна проведенного исследования заключается в том, что автор исследования изучил структуру клинических вариантов депрессивных расстройств у пациентов с болезнью Паркинсона, провел комплексное лечение данных пациентов с применением ТМС, оценил динамику проведенного лечения и устойчивость терапевтического эффекта у пациентов с различными клиническими вариантами депрессивных расстройств, выделил факторы, влияющие на эффективность комплексной терапии, используя современные методы статистического анализа. Из научной новизны вытекает практическая значимость работы, которая заключается в разработке рекомендаций, повышающих эффективность лечения депрессий при БП с применением транскраниальной магнитной стимуляции.

Личный вклад автора в проведенное исследование несомненен.

Следует отметить, что методологические подходы, предложенные автором диссертации, могут найти свое отражение и использование в учебном процессе преподавания медицинской психологии студентам медицинских вузов, врачам-психиатрам и психотерапевтам при прохождении ими специализации, усовершенствования, курсов повышения квалификации.

В целом диссертационная работа Просветова А.О., представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.17. Психиатрия и наркология (медицинские науки), является завершённой научно-квалификационной работой, представляет собой, судя по содержанию автореферата, законченное, самостоятельное и оригинальное исследование, содержащее новое решение актуальной научной задачи – повышение эффективности комплексной терапии депрессивных расстройств с применением

транскраниальной магнитной стимуляции у пациентов с болезнью Паркинсона.

По степени актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Просветова А.О. полностью соответствует требованиям, установленным пунктом 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в действующей редакции постановления Правительства Российской Федерации от 26.01.2023 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Просветов Андрей Олегович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.17. Психиатрия и наркология (медицинские науки).

Профессор кафедры психиатрии и наркологии
ФГАОУ ВО «Первый МГМУ имени И.М. Сеченова»,
Минздрава России,
доктор медицинских наук
(3.1.17. Психиатрия и наркология), профессор,
член-корреспондент РАН

 Хритинин Дмитрий Федорович

Подпись члена-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора Хритинина Дмитрия Федоровича заверяю:

Ученый секретарь Ученого Совета

д.м.н., профессор

Воскресенская Ольга Николаевна



«29» августа 2023 г.

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

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

Телефон: 8(499)248-53-83

E-mail: rectorat@staff.sechenov.ru