

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «НИМУ» Минздрава России,
к.м.н. Додеев



Е.Д. Божкова

2023 года

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации

Помыткина Артема Николаевича на тему: «Клинико-биологические аспекты терапевтического ответа на ритмическую транскраниальную магнитную стимуляцию при резистентной шизофрении», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.17. - Психиатрия и наркология (медицинские науки)

Актуальность

Несмотря на более чем полувековой опыт применения различных методов биологической терапии шизофрении, проблема резистентности до сих пор остается актуальной. Вплоть до настоящего времени число больных с резистентностью не сокращается, составляя около трети случаев. При этом современные достижения психофармакологии как в лечении, так и в реабилитации пациентов с шизофренией, остаются несовершенными, что способствует поиску альтернативного метода, обладающего противорезистентными свойствами, а также меньшим спектром побочных эффектов.

В качестве метода с потенциальными противорезистентными свойствами автором рассматривается ритмическая транскраниальная магнитная стимуляция, эффективность которой ранее неоднократно была продемонстрирована в ходе лечения аффективной патологии. При этом исследований, посвященных оценке терапевтического потенциала рТМС при резистентной шизофрении, практически не проводилось, что повышает актуальность настоящей работы.

Согласно имеющимся в литературе данным, ритмическая транскраниальная магнитная стимуляция характеризуется неинвазивностью воздействия, хорошей переносимостью и безопасностью проведения, что облегчает широкое использование этого метода и с учетом потенциального

влияния на резистентную симптоматику, что обуславливает значимость проведенного исследования.

**Новизна научных положений, выводов и рекомендаций,
сформулированных в диссертации.**

В представленной работе в рамках междисциплинарного подхода впервые рассмотрены клиничко-биологические эффекты рТМС при совместном применении с психофармакотерапией. При этом исследуется обширный спектр параметров, имеющих предикционное значение в отношении терапевтического эффекта.

Совокупность представленных в диссертационной работе клинических и клиничко-биологических данных и полученных результатов делает ее актуальной как с научной, так и с практической стороны.

В диссертации Помыткина А.Н. с позиций клинической психиатрии на высоком уровне научного анализа и обобщения впервые представлены новые данные комплексного исследования клиничко-биологические эффекты рТМС при совместном применении с психофармакотерапией. При этом исследуется обширный спектр параметров, имеющих предикционное значение в отношении терапевтического эффекта.

В разделе, посвященном параклиническим исследованиям представлены данные, формирующие профиль пациентов с положительным исходом лечения. Так было установлено, что большая когерентность в бета1-поддиапазоне и меньшая исходная спектральная мощность волн тета-диапазона наряду с умеренным повышением активности ЛЭ и $\alpha 1$ -ПИ и отсутствием аутоиммунного компонента, а также комплекс нарушений избирательности психических процессов, связанный с дисфункцией правого полушария.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций.

В основу работы положены данные обследования 88 пациентов мужского пола с установленной в соответствии с современными критериями резистентностью к лекарственной терапии. Высокий методический уровень проведения диссертационного исследования обуславливает достоверность и

обоснованность полученных результатов. Этому способствует четко сформулированная цель и корректная постановка задач, определяющих ее достижение, комплексность методов исследования, а также их соответствие поставленным задачам. Достоверность подкреплена также достаточным объемом анализируемого материала, тщательным анализом и корректной статистической обработкой.

Выводы диссертации и основные положения, выносимые на защиту, полностью соответствуют содержанию работы. Полученные результаты являются значимыми в практическом и теоретическом отношении.

Значимость для науки и практики

Научная новизна исследования состоит в том, что у пациентов с резистентной шизофренией в рамках комплексного клинико-биологического подхода впервые изучено влияние рТМС на различные по структуре клинико-психопатологические образования. Впервые описаны варианты терапевтической динамики, четко отмечены характер и выраженность побочных эффектов, возникавших при использовании данной методики совместно с психофармакотерапией. Впервые описана динамика разрешения различных по структуре резистентных состояний и определена тактика ведения пациентов после проведенного курса рТМС. Практическая значимость исследования представляется значимой. Ввиду возможности включения метода рТМС в качестве составляющей комплексного лечения резистентных состояний при шизофрении. Показана высокая клиническая эффективность метода в лечении пациентов с депрессивными и галлюцинаторными расстройствами, умеренное положительное влияние на негативную симптоматику, а также ограниченная возможность использования метода для преодоления резистентности в отношении бредовых образований.

Полнота изложения основных результатов диссертационной работы в печати

По теме диссертационного исследования автором опубликовано в 9 работ, 7 из них размещены в изданиях, рекомендованных ВАК для диссертационных материалов, 5 статей в журналах, индексируемых в Scopus.

Содержание опубликованных работ соответствует тематике проведенного исследования и отражает основное направление настоящей работы. Основные положения диссертации представлены на Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 75-летию Научного центра психического здоровья (7 июня 2019 г., Москва); на European Congress of Psychiatry (10-13 апреля 2021 год, Флоренция, Италия); на XVII Съезде психиатров России «Интердисциплинарный подход к коморбидности психических расстройств на пути к интегративному лечению» (15-18 мая 2021 год, Санкт-Петербург); на Всероссийской школе молодых психиатров «Суздаль-2021» (23–27 сентября 2021, Суздаль); на конференции, посвященной памяти академика А.В. Снежневского (25 мая 2022, Москва); на 5-ой Костромской Всероссийской школе молодых ученых в области психического здоровья (6–8 октября 2022, Кострома), на Всероссийской Школе молодых психиатров «Суздаль-2023» (13-17 апреля 2023 год, Суздаль).

Апробация диссертации состоялась 4 июля 2023 года. Оформление автореферата соответствует структуре и содержанию диссертации.

Личный вклад автора

Помыткин А.Н. лично выполнил все этапы исследования, включая поиск и анализ теоретической основы с последующим созданием практической базы проведения работы, разработкой дизайна исследования, критериев включения и невключения. Определен выбор методов исследования, осуществлен сбор материала, отбор всех больных для параклинических исследований, психометрическая оценка, а также клиникопсихопатологическое психометрическое и катамнестическое обследование с последующим анализом эффективности метода рТМС у пациентов с различными клиникопсихопатологическими особенностями резистентных состояний при шизофрении. Автором сформулированы положения, выносимые на защиту, обоснованы выводы, разработаны практические рекомендации, а также подготовлены публикации по теме исследования.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Представленные в диссертационной работе Помыткина А.Н. результаты

и основанные на них выводы имеют высокую степень научной и практической актуальности, основаны на современных методах диагностики и подкреплены достаточным объемом клинического материала, в связи с чем они могут быть использованы для обучения клинических ординаторов и медицинских психологов на кафедрах психиатрии ВУЗов и соответствующих НИИ, в рамках последипломого образования в целях повышения квалификации врачей-психиатров и врачей общей практики.

Важным является факт того, что полученные в ходе диссертационного исследования данные способствует расширению показаний для проведения рТМС в профессиональной медицинской среде.

Оценка содержания диссертации и ее завершенности

Оценка работы Помыткина А.Н. – положительная. Диссертация построена традиционно и оформлена со всеми необходимыми требованиями, предъявленными к ее написанию. Работа изложена на 252 страницах машинописного текста (основной текст составляет 167 страниц, приложение – 85 страниц), работа состоит из введения, 4 глав, заключения, выводов, списка литературы, практических рекомендаций и клинических наблюдений. Приведено 20 таблиц, 33 рисунка и 4 клинических наблюдения. Библиографический указатель содержит 291 источник (из них 62 отечественных, 229 иностранных).

Замечаний по диссертационной работе нет.


Заключение

Таким образом, представленная на отзыв диссертационная работа Помыткина Артема Николаевича на тему «Клинико-биологические аспекты терапевтического ответа на ритмическую транскраниальную магнитную стимуляцию при резистентной шизофрении» является научной квалификационной работой, в которой содержится решение задачи в отношении лечения резистентной шизофрении, что имеет существенное значение для теории и практики специальности 3.1.17 – Психиатрия и наркология (медицинские науки).


Диссертация Помыткина Артема Николаевича соответствует

требованиям п.9 и п.10 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 №842, с учетом изменений Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 №335 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней» и с учетом изменений Постановления Правительства РФ от 20.03.2021 №426 «О внесении изменений в акты Правительства Российской Федерации», а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.17 - «Психиатрия и наркология» (медицинские науки).

Отзыв о научно-практической значимости диссертации Помыткина А.Н. обсужден и одобрен на заседании кафедры психиатрии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, «17» ноября 2023 г. (протокол № 5).

Заведующий кафедрой психиатрии
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор
(3.1.17 - «Психиатрия и наркология»)  Лала Наримановна Касимова

Подпись доктора медицинских наук, профессора Касимовой Лалы Наримановны заверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России,
доктор биологических наук  Наталья Николаевна Андреева



20 ноября 2023

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)
Минина и Пожарского пл., 10/1, г. Нижний Новгород, 603950, БОКС-470
тел.: (831) 422-12-50; факс: (831) 439-01-84
<http://pimunn.ru/>
e-mail: kanc@pimunn.net