

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Пойдашевой Александры Георгиевны на тему «Хроническая нейропатическая боль и фармакорезистентная депрессия: корково-подкорковые взаимодействия и клиническая эффективность навигационной ритмической транскраниальной магнитной стимуляции», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.24. – Неврология; 3.1.17. – Психиатрия и наркология.

Диссертационное исследование Пойдашевой А.Г. посвящено актуальной проблеме психиатрии – депрессиям, резистентным к фармакологической терапии. Ультраструктурные и функциональные изменения головного мозга, регистрируемые с помощью современных нейровизуализационных методов, активно изучаются в контексте существующих и разрабатываемых патогенетических гипотез формирования подобных расстройств. К настоящему времени накоплен некоторый объем данных, позволяющих расценивать депрессию с позиции нейросетевого расстройства, характеризующегося пространственно распространенными нарушениями взаимодействия различных корковых областей. Однако ввиду методологической неоднородности и неоднозначности результатов опубликованных исследований, изучение корково-подкорковых взаимодействий при фармакорезистентной депрессии остается целесообразным и актуальным.

В рамках диссертационной работы Пойдашевой А.Г. с помощью анализа данных функциональной МРТ покоя подтвержден нейросетевой характер нарушений при фармакорезистентной депрессии, в частности, продемонстрировано снижение функциональной коннективности между узлами сетей покоя (сети пассивного режима работы мозга, фронто-париетальной контрольной сети и зрительной сети).

Кроме того, в ходе исследования изучалась возможность прогнозирования ответа на ритмическую транскраниальную магнитную стимуляцию (одна из разновидностей немедикаментозной терапии фармакорезистентных депрессий) с помощью исследования у пациентов паттернов структурной и функциональной реорганизации головного мозга. Показано, что ультраструктурные изменения в ключевых регионах, таких как нижняя лобная извилина, кора островка и височная кора наряду с изменениями взаимодействия между субгенуальной областью и дорсолатеральной префронтальной корой служат биомаркерами эффективности рТМС на групповом уровне, что может быть использовано как первый шаг в разработке предиктивных биомаркеров эффекта рТМС, работающих на индивидуальном уровне.

Диссертационное исследование выполнено на достаточном объеме клинического материала, достоверность результатов и обоснованность выводов не вызывает сомнений. По результатам диссертационного исследования опубликовано необходимое количество печатных работ, в том числе 10 статей в изданиях, рекомендованных высшей аттестационной комиссией. Результаты работы доложены на внутрироссийских и международных конференциях.

Автореферат построен традиционно, содержит введение, описание методов и методологии исследования, основные результаты и сформулированные на их

основе выводы и практические рекомендации. Принципиальных замечаний к работе нет.

Диссертационная работа Пойдашевой Александры Георгиевна по своей актуальности, новизне, практической и теоретической значимости, объему проведенных исследований, достоверности результатов полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени согласно п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. от 11.09.2021 г. №1539), а ее автор Пойдашева А. Г. достойна присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.24. – Неврология; 3.1.17.– Психиатрия и наркология.

Заведующий кафедрой психиатрии и наркологии
ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук
(по специальности 14.01.06 – пси
профессор

Солдаткин Виктор Александрович

«18» октября 2022 года

Даю согласие на сбор, обработку

персональных данных

«18» октября 2022 года

Солдаткин Виктор Александрович

Подпись Солдаткина В.А.

Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава
д.м.н., доцент

Сапронова Наталия Германовна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России)

344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, 29. Телефон: +7(863)250-42-00, факс: +7 (863) 201-43-90, e-mail: okt@rostgmu.ru, web-сайт: <http://www.rostgmu.ru>