

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.

Тема диссертационной работы Пойдашевой А. Г. является актуальной, так как депрессия и хронические болевые синдромы на сегодняшний день рассматриваются как нейросетевые расстройства, при которых нарушается взаимодействие различных пространственно разделенных областей мозга. Обсуждается роль нарушения этих взаимодействий в хронизации болевых синдромов и развитии резистентности к традиционной медикаментозной терапии.

В диссертационной работе Пойдашевой А. Г. впервые на российской популяции изучены и определены особенности изменения функциональной связности между корково-подкорковыми образованиями у пациентов с хроническим нейропатическим болевым синдромом при невралгии тройничного нерва и фармакорезистентной рекуррентной депрессией по сравнению со здоровыми участниками исследования.

В ходе диссертационного исследования показано, что навигационная рТМС может применяться у пациентов с рекуррентной депрессией и хроническими болевыми синдромами как альтернативный эффективный нефармакологический метод с хорошим уровнем безопасности и переносимости.

У пациентов с фармакорезистентным депрессивным расстройством в процессе исследования был апробирован персонифицированный алгоритм поиска мишени для стимуляции, основанный на индивидуальном анализе функциональной коннективности: впервые было проведено сравнение эффективности стандартного и персонифицированного подходов, проиллюстрирована их равная клиническая эффективность и более раннее наступление эффекта при использовании протокола фМРТ-направленной навигационной рТМС.

При этом наряду с исследованием функциональных изменений в работе применялся анализ и ультраструктурных (объем серого вещества головного мозга) изменений головного мозга, в частности, были определены структурные и функциональные биомаркеры эффективности рТМС.

Диссертационная работа выполнена на достаточном объеме клинического материала (45 пациентов с фармакорезистентной рекуррентной депрессией, 20 пациентов с невралгией тройничного нерва и 19 здоровых добровольцев). Достоверность полученных результатов определяется применением современных методов исследования и корректных методов статистической обработки. По теме

диссертации опубликовано 15 научных работ, в том числе, 10 статьей - в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК. Принципиальных замечаний к диссертационной 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 Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017 г., № 1024 от 28.08.2017 г., №426 от 20.03.2021), 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.

Машин Виктор Владимирович,
заведующий кафедрой неврологии, нейрохирургии и медицинской реабилитации,
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
Электронная почта: contact@ulsu.ru
Сайт <http://www.ulsu.ru>

Даю согласие на сбор,
обработку и хранение персональных данных

Подпись, ученую степень, ученое звание Машин Виктор Владимировича заверяю

Литвинко Ольга Александровна, Ученый секретарь Ученого Совета,
кандидат педагогических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Ульяновский
государственный университет».

« 18 » октября 2022 г.