

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Назаровой Марии Александровны
«Мультимодальная оценка реорганизации двигательной системы руки после
полушарного инсульта: МРТ-ТМС исследование»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Диссертационная работа Назаровой М.А. посвящена актуальной и мало изученной теме мультимодальной функциональной и анатомической оценке двигательной системы руки с помощью комбинации методов МРТ и навигационной ТМС у пациентов с последствиями ишемического полушарного инсульта.

Научная новизна работы подтверждена тем, что автором исследования впервые проведена мультиинструментальная оценка функционирования пирамидных путей у пациентов с последствиями единственного полушарного ишемического инсульта, показавшая значительную неоднородность процессов нейропластичности, протекающих как в пораженном, так и в неповрежденном полушарии головного мозга.

Показано, что изменения межполушарных взаимоотношений высоко подвижны и требует динамического нейрофизиологического наблюдения для коррекции восстановительного лечения.

Разработана и успешно внедрена в клиническую практику компьютерная программа "Superposition", которая служит важным инструментом объективизации процессов корковой реорганизации и облегчает проведение навигационной стимуляции головного мозга в лечебных целях.

Выявлено, что учет величины фракционной анизотропии в проекции заднего бедра внутренней капсулы и ножки мозга по данным МРТ может оказаться полезным при отборе пациентов с удовлетворительным и заведомо низким реабилитационным потенциалом. Изменение активности и площади двигательной коры неповрежденного полушария носят принципиальный характер в отношении определения прогноза восстановления в поздний период полушарного ишемического инсульта. Благодаря мультиинструментальной оценке, получены ранее неизвестные корреляции между активацией первичной сенсомоторной коры пораженного полушария по данным фМРТ и возбудимостью двигательной коры неповрежденного полушария по данным ТМС.

В работе убедительно доказано, что применение мультимодальной оценки двигательной системы является важным условием для выработки адекватного реабилитационного плана у конкретного больного, что позволяет уйти от мало эффективного единообразного подхода в лечении постинсультных двигательных нарушений, не учитывающего сроки развития инсульта и локализацию очага.

Особенно хочется подчеркнуть глубокое погружение автора работы, Назаровой М.А., в тематику представленной работы. Проблема рассматривается с самых современных передовых позиций, находится на «острие» научных интересов мирового медицинского сообщества. Увлеченность автора изучаемым вопросом видна и по её активному участию в главных российских и международных неврологических конференциях, длительной стажировке в ведущих нейрофизиологических лабораториях (Финляндия, США), многочисленных публикациях в периодических научных изданиях (многие из которых на английском языке).

Результаты диссертационной работы внедрены в практическую деятельность отделения нейрореабилитации и физиотерапии и отделения лучевой диагностики Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии».

Выводы полностью отражают полученные результаты, обоснованы, логично сформулированы и соответствуют поставленным задачам. С основными положениями диссертации автор неоднократно выступал на научных конференциях. По результатам научных исследований диссертант имеет 18 научных работ, в том числе 5 печатных работ в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Все вышеизложенное позволяет заключить, что диссертационная работа М.А. Назаровой «Мультимодальная оценка реорганизации двигательной системы руки после полушарного инсульта: МРТ-ТМС исследование» содержит решение актуальной задачи определения критериев оценки реабилитационного потенциала пациентов с ОНМК в поздний восстановительный период и дает рекомендации для применения ТМС в рамках восстановительного лечения на разных сроках заболевания.

По актуальности, новизне, научной и практической значимости работа соответствует требованиям пункта 9 «Положение о порядке присуждения научных степеней», утвержденного Постановлением Правительства от 24.09.2013г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Заведующий неврологическим отделением
ГБУЗ Московский Клинический Научно-практический Центр ДЗМ,
кандидат медицинских наук Дегтерев Д.А.

111123, Москва, шоссе Энтузиастов, 86
Тел: 8 (495) 304 29 84, Email: d.degterev@mknc.ru

Согласен на обработку персональных данных.

Начальник отдела кадров
ГБУЗ Московский Клинический Н
11123, Москва, Шоссе Энтузиасто
Гудкова Татьяна Владимировна

ЗМ,

