

ОТЗЫВ (по автореферату)
о диссертации Назаровой Марии Александровны на тему:
«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

Исследование М.А. Назаровой посвящено разработке методологии мультимодальной функциональной и анатомической оценки двигательной системы руки с помощью комбинации методов МРТ и навигационной ТМС у больных с последствиями ишемического полушарного инсульта. Инсульт является важнейшей медико-социальной проблемой во всем мире. Восстановление двигательных функций, особенно руки, является важнейшей задачей нейрореабилитации. В настоящее время существует несколько неинвазивных методик, в частности МРТ, ТМС, позволяющих определить структурную и функциональную реорганизацию коры головы мозга пациентов с последствиями ишемического инсульта. Многочисленные современные исследования направлены на поиск рациональных подходов двигательной реабилитации, однако отсутствие стратификации, гетерогенность поражения после инсульта, затрудняют решение этой задачи. Крайне актуальным представляется мультимодальная оценка двигательной системы, что позволяет определить особенности анатомических и функциональных перестроек коры головного мозга и способствует выбору оптимального реабилитационного плана у конкретного пациента. Диссертационная работа доказывает значимость изучения применения современных методов нейровизуализации для ведения больных с ишемическим инсультом.

Автор четко определила цель исследования, для достижения которой были сформулированы адекватные задачи. Несомненна научная новизна

работы. Впервые, проведено мультимодальное исследование двигательной системы с учетом сохранности кортико-спинального тракта, с помощью методов ДТ-МРТ и ТМС, оценка пораженного и непораженного полушарий с использованием фМРТ и навигационной ТМС, позволившие получить данные о реорганизации двигательной системы при разной локализации очага инсульта. Изучены межполушарные взаимодействия в ходе восстановления двигательных функций. Разработана программа «Superposition» для количественного анализа данных ТМС картирования, совмещенных с индивидуальным МРТ. Полученные данные позволяют оптимизировать тактику ведения конкретного больного с ишемическим полушарным инсультом учетом специфических изменений нейрональной активности головного мозга.

Поставленные задачи в работе успешно решены. Эффективность предложенных мероприятий позволяет автору рекомендовать более широкое использование в практическом здравоохранении современных методов нейровизуализации.

Диссертационное исследование является полностью завершенным, статистическая обработка материала подтверждает достоверность результатов. Автореферат и опубликованные работы полностью раскрывают содержание диссертации. Выводы работы обоснованы, логично вытекают из изложенного текста и отражают основное содержание работы. Диссертационное исследование имеет большое теоретическое и практическое значение в неврологии.

Диссертация М.А. Назаровой на тему: «Мультимодальная оценка реорганизации двигательной системы руки после полушарного инсульта: МРТ-ТМС исследование» является законченным научно-квалификационным исследованием. Она полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842,

предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор Назарова Мария Александровна заслуживает присуждения искомой научной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Зав. кафедрой нервных болезней
ГБОУ ВПО «Саратовский Государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Минздрава России,
профессор, доктор медицинских наук
Адрес. 410012, Саратов, ул. Большая Казачья, 112
Тел. 8(8452) 39-21-38.
E. mail: ilsholomov@mail.ru

 И.И. Шоломов

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных

 И.И. Шоломов

Подпись, ученую степень, ученое звание И.И. Шоломова заверяю.

Ефремова Н.О. – начальник отдела кадров
ГБОУ ВПО «Саратовский Государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Минздрава

«9» ноября 2015 г.

 Ефремова Н.О.