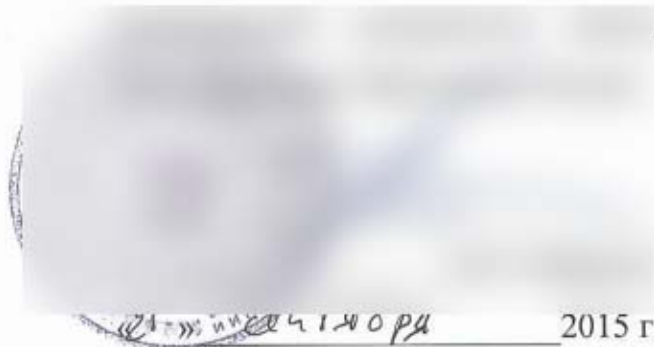


«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
ГБОУ ВПО «Российский
национальный исследовательский



2015 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России о научно-практической ценности диссертации Назаровой Марии Александровны на тему «Мультимодальная оценка реорганизации двигательной системы руки после полушарного инсульта: МРТ-ТМС исследование», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – «нервные болезни».

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ

Инсульт является одной из наиболее актуальных проблем современной медицины и вплоть до настоящего времени остается ведущей причиной длительной инвалидизации пациентов во всем мире. По данным ВОЗ ежегодно во всем мире инсульт регистрируется примерно у 15 миллионов людей, треть из которых остаются инвалидами. Одними из наиболее частых

нарушений после инсульта являются двигательные нарушения, при этом, если функция ходьбы к отдаленному периоду до некоторой степени восстанавливается у большинства больных, то движения в руке, в особенности в кисти и пальцах, у значительной части пациентов не восстанавливаются вовсе. Несмотря на многообразие новых методик нейрореабилитации, включая методы неинвазивной стимуляции мозга, значимых успехов в области восстановления двигательной функции верхней конечности до сих пор не достигнуто. Одной из возможных причин недостаточной эффективности подходов двигательной реабилитации после инсульта является неадекватный отбор целевой популяции пациентов для применения той или иной методики без учета гетерогенности поражений после ОНМК. Несмотря на большое количество работ, исследующих корреляционные зависимости различных факторов двигательного восстановления в группах больных, незаслуженно мало внимания уделяется мультимодальной оценке двигательной системы у конкретного больного.

Диссертационная работа Назаровой Марии Александровны посвящена мультимодальной оценке двигательной системы у пациентов в отдаленном периоде ишемического полушарного инсульта с разной степенью восстановления двигательной функции руки. Разработка такого мультимодального структурно-функционального подхода оценки двигательной системы для прогнозирования двигательного восстановления руки является необходимым условием выбора оптимального реабилитационного плана на индивидуальном уровне в будущем и представляется актуальным как в практическом, так и в теоретическом плане.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА ИССЛЕДОВАНИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ И ВЫВОДОВ, СФОРМУЛИРОВАННЫХ В ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЕ

В работе впервые на репрезентативной группе пациентов с единственным ишемическим полушарным инсультом в отдаленном периоде проведено мультимодальное исследование двигательной системы руки. Полученные автором данные подчеркивают важность таких показателей, как ФА асимметрия в проекции заднего бедра внутренней капсулы и ножки мозга, и наличие вызванного моторного ответа хотя бы в одной из исследованных мышц кисти в качестве факторов двигательного восстановления руки, отражающих сохранность пирамидного тракта. Показано, что фМРТ паттерны активации зависят от локализации инфаркта мозга и должны оцениваться отдельно у больных с подкорковой и корково-подкорковой локализацией очагов.

Абсолютной новизной работы является разработанная авторская программа для количественного обсчета данных ТМС картирования. Важным аспектом исследования является выявление изменений феномена растормаживания непораженного полушария в хроническом периоде ишемического инсульта у пациентов с разной степенью восстановления двигательной функции руки, которые должны учитываться при планировании нейромодулирующих вмешательств в ходе нейрореабилитации.

АНАЛИЗ МАТЕРИАЛА И МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ

Обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в работе, определяется четким обозначением цели и задач, применением современных методов нейрофизиологии и нейровизуализации (ДТ-МРТ, фМРТ, нТМС), которые позволили оценить параметры структурного и

функционального состояния пирамидного тракта, коры пораженного и непораженного полушарий мозга. Выбор репрезентативной группы исследования и современные методы статистического анализа данных свидетельствуют о достоверности результатов и выводов, полученных в диссертации.

СВЯЗЬ ТЕМЫ С ПЛАНАМИ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ НАУКИ И НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

Работа М.А. Назаровой выполнена в соответствии с основным планом научно-исследовательских работ Научного центра неврологии Федерального агентства научных организаций.

Работа изложена на 122 страницах; состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, включающего характеристику пациентов, изложения методик нейрофизиологического и нейровизуализационного обследования, результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов и практических рекомендаций. Работа иллюстрирована 40 рисунками, содержит 4 таблицы. Библиографический указатель включает в себя 234 источника, из них – 5 отечественных, 211 зарубежных авторов и 18 публикаций автора.

ЗНАЧИМОСТЬ ДЛЯ НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА ПОЛУЧЕННЫХ АВТОРОМ РЕЗУЛЬТАТОВ

Результаты, полученные в работе Назаровой М.А. важны для решения актуальной задачи оценки структурно-функционального состояния двигательной системы у больных в хронической стадии ишемического инсульта в зависимости от исхода двигательного восстановления руки, что

имеет важное научно-практическое значение для неврологии и нейрофизиологии.

По теме диссертации опубликовано 18 научных работ, в том числе 5 печатных работ в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 3 – в иностранных журналах. Сделано более 10 научных докладов, из них 4 - на международных конференциях.

Принципиальных замечаний к диссертации нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертация Назаровой Марии Александровны «Мультимодальная оценка реорганизации двигательной системы руки после полушарного инсульта: МРТ-ТМС исследование», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – «нервные болезни», является законченным научно-квалификационным трудом, в котором содержится решение актуальной проблемы неврологии по оценке структурно-функционального состояния двигательной системы у больных в отдаленной стадии полушарного ишемического инсульта в зависимости от двигательного исхода восстановления двигательной функции руки.

Работа Назаровой М.А. «Мультимодальная оценка реорганизации двигательной системы руки после полушарного инсульта: МРТ-ТМС исследование» по своей актуальности, научной новизне, достоверности и практической значимости полученных результатов полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Назарова

Мария Александровна заслуживает присуждения искомой научной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – «нервные болезни».

Диссертация и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России (Протокол № 41 от 24 сентября 2015 года).

Заведующий кафедрой неврологии факультета дополнительного профессионального образования ГБОУ ВПО «Российского национального исследовательского медицинского университета имени Н.И. Пирогова», доктор медицинских наук, профессор

А.И. Федин

117997, г. Москва, ул. Островитянова, д.1
495-4340239, rsmu@rsmu.ru

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных

А.И. Федин

Подпись доктора медицинских наук, профессора А.И.Федина заверяю

Ученый секретарь
ГБОУ ВПО «Российский
исследовательский медицинский
университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России
доктор биологических наук, профессор

А.Г. Максина