

ОТЗЫВ

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

Инвалидизация пациентов, перенесших инсульт, является важной социально-экономической проблемой в современной медицинской практике. 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. Предложенный мультимодальный структурно-функциональный подход, с использованием оригинальной программы “Superposition” количественной оценки двигательных ТМС-карт для прогнозирования двигательного восстановления руки является уникальным инструментом при выборе оптимального индивидуального реабилитационного плана.

Автор исследования разработал методологию функционально-анатомический метод оценки двигательной системы руки с помощью комбинации методов МРТ и навигационной ТМС у больных с последствиями ишемического полушарного инсульта. Исследование проведено на репрезентативной группе пациентов и доказало методологическую состоятельность и обоснованность полученных результатов, а также показало гетерогенность форм реорганизации двигательной системы при инфарктах мозга разной локализации с неодинаковой степенью восстановления движений. По данным активации при функциональной МРТ показано, что пациентов с подкорковой и корково-подкорковой локализацией очагов необходимо оценивать отдельно, с обязательным разделением в процессе статистического анализа.

Полученные данные выявили информативность асимметрии фракционной анизотропии в проекции заднего бедра внутренней капсулы и ножки мозга, а также регистрации вызванных моторных ответов (независимо от уровня порога регистрации) в мышцах-мишенях кисти. Данные параметры могут быть

использованы в качестве факторов восстановления двигательных возможностей кисти, как соответствующих степени сохранности кортико-спинального тракта.

Результаты исследования решают актуальную задачу оценки структурно-функционального состояния двигательной системы в хронической стадии ишемического инсульта. Работа несомненно имеет важное научно-практическое значение для неврологии и нейрофизиологии.

Диссертационная работа по своей научной новизне, практической значимости, актуальности полученных результатов полностью соответствует требованиям пункта 9 «положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным 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».

Доктор медицинских наук, профессор
председатель «Общества специалистов по нервно-
мышечным болезням» 115478 Москва, Каширское
шоссе 15, стр. 24, тел. 8-495-645-21-98;
nikitin-s@bk.ru

С.С. Никитин

Даю согласие на сбор, обработку и
персональных данных

С.С. Никитин

Подпись доктора медицинских наук,
С.С. Никитина заверяю:

главный бухгалтер «ОНМБ»

И. Черненко

«09» ноября 2015 г.