

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Куликовой Софьи Николаевны «Парез кисти при ремиттирующем рассеянном склерозе (динамическое клинико-нейровизуализационное исследование)», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям «14.01.11» - «нервные болезни» и «14.01.13» – «лучевая диагностика, лучевая терапия».**

В последние годы все активнее развиваются и входят в клиническую практику такие методики магнитно-резонансной томографии (МРТ) как функциональная и диффузионно-тензорная МРТ, позволяющие оценить функционирование коры головного мозга и микроструктурные изменения белого вещества, не видимые при проведении стандартного МРТ-исследования. Оба метода широко применяются для обследования пациентов с рассеянным склерозом с целью определения механизмов, ответственных за сохранение функции несмотря на массивные очаговые изменения или накопление необратимого неврологического дефицита. Однако исследований, оценивающих данные обеих методик, крайне мало. Кроме того, недостаточно данных о динамических изменениях их показателей, тем более в отдаленные сроки. Проведены лишь единичные исследования на пациентах с двигательными нарушениями в тестируемой конечности. Вместе с тем, подобные сопоставления представляют несомненный интерес как для понимания механизмов патологического процесса, так и для определения прогностических факторов восстановления функции. Учитывая эти факты, проведенное Куликовой С.Н. исследование является актуальным в рамках неврологии и нейрорентгенологии. Несомненно важными для практической медицины являются полученные автором результаты и сделанные выводы о необходимости тщательной оценки вибрационной чувствительности, о влиянии количества спинальных очагов на вероятность сочетанного поражения проводящих путей, о прогностическом значении паттернов реорганизации контралатеральной первичной сенсомоторной коры. Полученные результаты соответствуют уровню кандидатской диссертации по указанным специальностям.

Заявленная автором цель работы – уточнить механизмы развития и регресса пареза кисти при ремиттирующем рассеянном склерозе на основе динамических клинико-нейровизуализационных сопоставлений – достигнута. Для решения поставленных задач диссертантом проведено обследование 25 пациентов с ремиттирующим рассеянным склерозом во время обострения с впервые возникшим односторонним легким парезом кисти, а также через три и двенадцать месяцев после него во время ремиссии с применением дополнительных шкал оценки степени неврологического дефицита, дополнительных методов оценки силы и мелкой моторики кисти, комплексным анализом данных функциональной и диффузионно-тензорной МРТ. По теме диссертации автором опубликовано 22 печатные работы, результаты доложены на российских и зарубежных научных конференциях. Автореферат изложен четко, грамотно, отражает суть проделанной работы.

Согласно автореферату, диссертация Куликовой С.Н. «Парез кисти при ремиттирующем рассеянном склерозе (динамическое клинико-нейровизуализационное исследование)» соответствует всем требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени по специальностям: 14.01.11 – «Нервные болезни», 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия».

Заведующая отделением томографии  
ФГБУ «Лечебно-реабилитационный центр» МЗ РФ,  
к.м.н., доцент курса лучевой диагностики  
и лучевой терапии Факультета  
Фундаментальной Медицины  
МГУ им. М.В.Ломоносова

Е.А. Мершина

Подпись к.м.н. Е.А. Мершиной  
«ЗАВЕРЯЮ»

Начальник отдела кадров ФГБУ «Лечебно-реабилитационный центр» МЗ РФ

Н.А.Бурова