

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Куликовой Софьи Николаевны «Парез кисти при ремиттирующем рассеянном склерозе (динамическое клиничко-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.

Актуальность исследований рассеянного склероза в наши дни обусловлена ростом числа пациентов с данной патологией, приводящей к инвалидности молодых активных людей. Исследование С.Н. Куликовой посвящено оценке нарушений функции кисти, которая проведена как по клиническим данным, так и с использованием новейших МРТ-методик. Для уточнения механизмов формирования и регресса пареза кисти были выбраны функциональная (фМРТ) и диффузионно-тензорная (ДТ-МРТ) магнитно-резонансная томография, позволяющие оценить как структурные, так и функциональные изменения центральной нервной системы.

Помимо комплексного клиничко-структурно-функционального анализа нарушений функции кисти новизна исследования обусловлена также обследованием пациентов в динамике, в том числе, в отдаленные сроки после обострения, чего ранее не проводилось на подобных однородных группах больных.

В исследование вошли 25 пациентов с ремиттирующим рассеянным склерозом, первое обследование которых проводилось во время обострения с впервые возникшим односторонним легким парезом кисти до начала терапии кортикостероидами.

В результате динамического обследования пациентов с ремиттирующим рассеянным склерозом были получены уникальные данные о том, что обострение рассеянного склероза сопровождается

разнонаправленными изменениями активации в зависимости от поражения различных проводящих путей по данным ДТ-МРТ, при этом вероятность сочетанного их повреждения повышается при большем количестве очагов в спинном мозге на уровне шейного отдела позвоночника.

Показана важность анализа особенностей изменения вибрационной чувствительности во время обострения для оценки повреждения проводящих путей. Выявлено, что регресс неврологического дефицита также сопровождается различными структурными и функциональными изменениями в зависимости от степени восстановления мелкой моторики кисти.

Все это позволило автору определить прогностические признаки восстановления нарушенной функции кисти. Кроме того, с помощью тщательной оценки изменений как активации, так и деактивации, была выявлена перестройка интегративного функционирования головного мозга как во время обострения, так и после него.

Полученные результаты, несомненно, обладают большой теоретической и практической значимостью и соответствуют уровню кандидатской диссертации по указанным специальностям, а работа является примером успешного взаимодействия смежных дисциплин.

Автореферат диссертации дает адекватное представление о работе, составлен с соблюдением установленных требований. По теме работы опубликованы 22 печатных работы, основные положения доложены более чем на 15 российских и зарубежных научных конференциях.

Хочется пожелать автору продолжения исследований в этом направлении с дополнительным использованием нейрофизиологических методов, что позволит уточнить патофизиологические механизмы формирования ключевых симптомов заболевания и разработать новые подходы к их терапии.

Согласно автореферату, диссертация Куликовой Софьи Николаевны «Парез кисти при ремиттирующем рассеянном склерозе (динамическое

клинико-нейровизуализационное исследование)» полностью 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, представленным на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.11 – Нервные болезни, 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Зав. кафедрой нервных
болезней с медицинской
генетикой и нейрохирур-
гией ГБОУ ВПО ЯГМА
Минздрава России, д.м.н.,
профессор

Подпись д.м.н., профессора Н.Н.