

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Матросовой Марии Сергеевны  
«Клинико-МР-томографические биомаркеры в диагностике прогрессирования  
рассеянного склероза», представленной на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук по специальностям:  
3.1.24. – Неврология, 3.1.25. – Лучевая диагностика

Диссертационная работа Матросовой Марии Сергеевны посвящена актуальному вопросу поиска новых биомаркеров поражения вещества головного мозга, характерных для прогрессирующих типов течения рассеянного склероза (РС). Для решения поставленной задачи было проведено комплексное клинико-нейровизуализационное исследование, в результате которого было выявлено, что у пациентов с прогрессирующими типами течения РС наблюдалось повышение содержания железа в области скорлупы, а также разнонаправленное изменение относительной концентрации железа в таламусе, которое коррелирует с его атрофией, что, вероятно, указывает на активацию микроглиального звена и подтверждает важную роль железа в развитии нейродегенеративного процесса при РС. Не менее важными являются результаты, связанные с анализом паттернов распределения железа в очагах демиелинизации, которые, несмотря на схожую картину при рутинном МРТ-исследовании, характеризуются различной степенью повреждения в структуре и могут отражать наличие разных путей развития воспалительного очагового процесса при РС.

Кроме того, в работе была предложена комплексная клиническая оценка пациентов с РС, включающая в себя проведение клинических тестов на выявление нарушений функций нижних конечностей, верхних конечностей и когнитивных функций в виде расчета объединенного клинического показателя (ОКП), результат которого позволяет более точно определить наличие признаков прогрессирования заболевания и напрямую коррелирует с изменениями при МРТ-исследовании.

Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным объемом выборки (в исследование было включено 133 испытуемых), адекватной статистической обработкой данных. Результаты исследования доложены автором на всероссийских конференциях. По теме диссертации опубликовано 5 статей в журналах, рекомендуемых ВАК при Минобрнауки России.

Автореферат оформлен в классическом стиле, структурирован, полностью отражает содержание работы, проиллюстрирован достаточным количеством таблиц и рисунков, что облегчает восприятие информации.

Принципиальных замечаний к работе нет.

Диссертационная работа Матросовой Марии Сергеевны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.24. – Неврология и 3.1.25. – Лучевая диагностика, является законченным самостоятельным научно-квалификационным исследованием, имеющим большое теоретическое и практическое значение для неврологии и лучевой диагностики.

ФГБНУ НЦН		
Вх. №	255-ВХД/24	
« 13 »	02	20 24 г.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Матросовой Марии Сергеевны полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальностям 3.1.24. – Неврология, 3.1.25. – Лучевая диагностика.

Отзыв направляется в Диссертационный совет 24.1.186.01 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научный центр неврологии».

Профессор кафедры неврологии,  
нейрохирургии и медицинской генетики  
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова  
Минздрава России,  
кандидат медицинских наук, профессор

Хачанова Н.В.

Даю согласие на сбор, обработку  
и хранение персональных данных

«02» февраля 2024 г.

Хачанова Н.В.

Подпись к.м.н., профессора Хачановой Н.В. «ЗАВЕРЯЮ»:

«02» февраля 2024 г.



Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования «Российский национальный  
исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1  
Тел.: +7 (495) 434-22-66  
E-mail: [rsmu@rsmu.ru](mailto:rsmu@rsmu.ru)  
Сайт: <https://www.rsmu.ru>