

## 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

Изучение новых биомаркеров прогрессирующих типов течения рассеянного склероза (РС) является одной из приоритетных задач современной неврологии. Это объясняется тем, что на сегодняшний день диагностика прогрессирования РС затруднительна, диагноз как первично-, так и вторично-прогрессирующего РС ставится с запозданием. При этом МРТ-картина очагового поражения головного мозга при прогрессирующих типах течения РС зачастую не согласуется с клинической картиной пациентов, что доказывает особую важность изучения микроструктурных изменений вещества головного мозга, связанных с его атрофией и развитием нейродегенеративного процесса при РС, и подчеркивает высокую актуальность настоящей работы.

Исследование Матросовой Марии Сергеевны посвящено комплексному изучению новых клинических и нейровизуализационных биомаркеров, ассоциированных с прогрессированием РС. В работе впервые представлен объединенный клинический показатель (ОКП) как инструмент оценки прогрессирования и тяжести течения заболевания. Значимым результатом исследования является выявление корреляции повышения балла, рассчитанного с помощью ОКП, с изменениями магнитной восприимчивости и коэффициента переноса намагниченности в подкорковых структурах головного мозга, выявленных с помощью МРТ, что подчеркивает взаимосвязь между клиническими и магнитно-резонансными данными и подтверждает параллельное развитие воспалительных и нейродегенеративных процессов на разных стадиях РС.

Поставленные автором задачи успешно решены, выводы сформулированы корректно и отражают полученные результаты. Достоверность результатов подтверждается достаточным объемом данных и их адекватной статистической обработкой.

Автореферат диссертации построен по классической схеме, структурирован и полностью отражает содержание работы. Он содержит 3 таблицы и 10 рисунков, что существенно упрощает восприятие материала.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Диссертационная работа Матросовой Марии Сергеевны «Клинико-МР-томографические биомаркеры в диагностике прогрессирования рассеянного склероза», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.24. – Неврология и 3.1.25. – Лучевая диагностика, является самостоятельным законченным научно-квалификационным



исследованием, имеющим большое теоретическое и практическое значение для неврологии и лучевой диагностики.

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 от 24 сентября 2013 г. №842 (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.

Заведующая кафедрой  
нервных болезней и нейрохирургии  
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, профессор

 В.М. Алифирова

Даю согласие на сбор, обработку  
и хранение персональных данных

 В.М. Алифирова

**ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ**  
Ученый секретарь  
  
М.В. Терехова  
20 24

« 08 » 02 2024 г.