

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Филатова Алексея Сергеевича
«Микроструктурные изменения вещества головного мозга в оценке
тяжести клинических проявлений при заболеваниях ЦНС (клинико-
нейровизуализационные сопоставления)», представленной на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям:

3.1.24 – Неврология, 3.1.25 – Лучевая диагностика

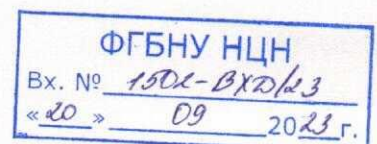
Диссертационная работа Филатова Алексея Сергеевича посвящена крайне актуальной проблеме – поиску новых маркеров поражения вещества головного мозга при различных заболеваниях ЦНС. Для решения поставленной задачи использовался один из наиболее чувствительных методов изучения микроструктурных изменений головного мозга – метод диффузионной МРТ. В настоящей работе изучались как хорошо зарекомендовавшие себя сигнальные показатели диффузионно-тензорной МРТ (фракционная анизотропия, средняя, аксиальная и радиальная диффузии), так и довольно продвинутое и потенциально более специфичные метрики тканевых моделей диффузии, в частности, моделей NODDI и SMT. Изменения оценивались по всей длине кортикоспинальных трактов (КСТ) и мозолистого тела.

Отличительной особенностью работы Филатова А.С. является то, что диффузионные показатели изучались сразу при нескольких заболеваниях, в отношении которых имеются однозначные патологические данные – боковом амиотрофическом склерозе, хроническом инфаркте мозга, рассеянном склерозе и церебральной микроангиопатии. Такой подход позволил установить наиболее заинтересованные уровни поражения КСТ и мозолистого тела, а также характерные паттерны изменения диффузионных метрик при разных нозологиях, что позволило сделать предположения о характере наблюдаемых изменений. Выявленные изменения продемонстрировали хорошие корреляции с клиническими данными. Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным объемом клинического материала (всего обследовано 190 пациентов), адекватной статистической обработкой данных. Результаты исследования доложены автором на всероссийских конференциях. По теме диссертации опубликовано 4 статьи в журналах, рекомендуемых ВАК при Минобрнауки России.

Автореферат оформлен в классическом стиле, структурирован, полностью отражает содержание работы, проиллюстрирован таблицами и рисунками, что облегчает восприятие информации.

Принципиальных замечаний к работе нет.

Диссертационная работа Филатова Алексея Сергеевича, 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.



По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Филатова Алексея Сергеевича 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
Московского государственного медико-
стоматологического университета
им. А.И. Евдокимова Минздрава РФ,
доктор медицинских наук, профессор




Савин Алексей Алексеевич

Даю согласие на сбор, обработку
и хранение персональных данных

«15» сентября 2023 г.




Савин Алексей Алексеевич

Подпись д.м.н., профессора А.А. Савина «ЗАВЕРЯЮ»:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова
Минздрава России, заслуженный врач РФ, д.м.н., профессор

«15» сентября 2023 г.



Васюк Юрий Александрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Московский государственный
медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 127006, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Тверской, ул.
Долгоруковская д.4
Тел.: +7 (495) 609-67-00
E-mail: msmsu@msmsu.ru
Сайт: <https://www.msmsu.ru>