

ОТЗЫВ

на автореферат Зубковой Маргариты Юрьевна на тему «Функциональные, структурные и микроваскулярные изменения зрительного нерва и сетчатки при рассеянном склерозе», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – Офтальмология.

Рассеянный склероз — хроническое демиелинизирующее заболевание центральной нервной системы, приводящее к поражению головного и спинного мозга, включая зрительный нерв и сетчатку. Заболевание вызывает прогрессирующее ухудшение зрительных функций у пациентов и является важной причиной инвалидизации молодого трудоспособного населения. Этиопатогенез поражений зрительного нерва при рассеянном склерозе включает как процессы демиелинизации, так и нейродегенерации. Современные исследования подтверждают, что у пациентов с РС наблюдаются функциональные и структурные изменения зрительного нерва и сетчатки, что делает актуальной задачу поиска эффективных методов ранней диагностики и оценки прогноза течения заболевания.

Кроме того, ключевую роль в прогрессировании офтальмологических проявлений при РС играют микроваскулярные изменения, которые могут быть зафиксированы с помощью современных методов визуализации, таких как оптическая когерентная томография в режиме ангиографии. Выявление микроциркуляторных изменений в перипапиллярной и макулярной областях сетчатки и зрительного нерва способствует более точной диагностике и мониторингу заболевания. Эти результаты важны для разработки новых подходов к лечению и профилактике прогрессирования зрительных нарушений у данной категории пациентов.

Научная новизна данной работы очевидна и связана с глубоким анализом гемодинамических, структурных и функциональных изменений зрительного нерва и сетчатки у пациентов с рассеянным склерозом. Автором впервые был проведен комплексный анализ изменений по данным ОКТ и ОКТ-А, который позволил

выявить специфические биомаркеры, отражающие степень демиелинизации и нейродегенерации. Эти результаты позволяют глубже понять механизмы патогенеза зрительных нарушений при рассеянном склерозе и использовать их в качестве прогностических маркеров для оценки эффективности лечения.

Разработанный автором подход, объединяющий данные функциональных, структурных и микроваскулярных изменений, способствует формированию целостной картины изменений зрительного нерва и сетчатки при РС. Это открывает новые перспективы для совершенствования методов диагностики и лечения, что особенно важно для своевременной оценки результатов терапии и замедления прогрессирования функциональных нарушений и повышения качества жизни пациентов с рассеянным склерозом. Все научные положения и выводы аргументированы и обоснованы, базируются на достаточном объёме клинического материала, включающего 227 пациентов.

Материалы диссертации опубликованы в 7 статьях в рекомендованных журналах ВАК РФ.

Автореферат оформлен в соответствии с общепринятыми стандартами и отражает суть исследования. Принципиальных замечаний по рецензируемому автореферату нет.

Заключение: диссертационная работа Зубковой Маргариты Юрьевны на тему: «Функциональные, структурные и микроваскулярные изменения зрительного нерва и сетчатки при рассеянном склерозе» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – Офтальмология, по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденных постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г. в редакции постановления Правительства РФ №1786 от 26 октября 2023 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор **Зубкова Маргарита Юрьевна** заслуживает

присвоения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – Офтальмология.

Заместитель директора по научной работе
Иркутского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор,
Заслуженный врач Российской Федерации



Юрьева Т.Н.

«20» сентября 2024 г.

Личную подпись Юрьевой Татьяны Николаевны заверяю

инспектор по кадрам Богданова Л.Д.



Иркутский филиал ФГАУ «НМИЦ «МНТК
«Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России
664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 337
Тел.: +7 (3952) 564-137, E-mail: irkutskmntk@mail.ru