

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.**

Актуальность проблемы.

Рассеянный склероз (РС) — комплексное аутоиммунное и нейродегенеративное заболевание центральной нервной системы. Одним из значимых клинических проявлений является поражение зрительного нерва в виде оптического неврита, в связи с чем ранее проводились исследования преимущественно зрительного нерва. В данной диссертационной работе проведено детальное изучение изменений не только зрительного нерва, но и сетчатки у пациентов с РС, что является крайне актуальной задачей ввиду высокого уровня инвалидизации, вызванной функциональными нарушениями различных систем у пациентов, включая зрительную. Особое внимание в работе уделено взаимосвязи функциональных, структурных и микроваскулярных изменений с прогрессированием болезни и активностью рассеянного склероза.

Научная новизна и практическая значимость.

Автором проведено детальное исследование ключевых параметров, а именно нейронных слоев сетчатки, включающих изучение изменений слоя нервных волокон сетчатки, ганглиозных клеток сетчатки, гемодинамических характеристик сетчатки и зрительного нерва, а также функциональных показателей, что делает исследование комплексным и многогранным, диссертационную работу научно значимой.

Научная новизна работы заключается в выявлении микроваскулярных, структурных и функциональных изменений, которые могут служить прогностическими маркерами прогрессирования РС, особенно в случае

перенесенных эпизодов оптического неврита. Это открывает новые возможности для более точного мониторинга и диагностики пациентов.

Важно отметить, что автором проведен глубокий анализ изменения решетчатой пластинки зрительного нерва для выявления степени нейродегенерации. Результаты работы подтверждают, что структура и функции зрительного нерва тесно связаны с прогрессированием РС, и изменения в решетчатой пластинке могут быть использованы для оценки как тяжести заболевания, так и его прогрессирования.

В работе уделено значительное внимание разработке алгоритмов диагностики и мониторинга, что представляет собой важный вклад в практическую офтальмологию.

Следует отметить высокий методологический уровень работы, использование современных методов статистической обработки данных подтверждают достоверность полученных автором результатов и обеспечивают высокую обоснованность ключевых выводов и практических рекомендаций.

Таким образом, проведенное исследование не только способствует углубленному пониманию патогенеза зрительных нарушений при РС, но и формирует основы для разработки новых стратегий лечения и профилактики прогрессирования заболевания. Работа является значительным вкладом в область нейроофтальмологии, представляя интерес как с точки зрения научных исследований, так и для клинической практики.

Автореферат является полноценным исследовательским трудом. Результаты диссертационной работы опубликованы в семи статьях в профильных научных изданиях, включенных в перечень ВАК,

а представленные результаты диссертации изложены ясно и наглядно.

Автореферат оформлен в соответствии с общепринятыми стандартами. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению нет.

Заключение

Диссертационная работа Зубковой Маргариты Юрьевны на тему; «Функциональные, структурные и микроваскулярные изменения зрительного нерва и сетчатки при рассеянном склерозе» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной, завершённой научно-квалификационной работой выполненной на высоком научном и методологическом уровне. Данная диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным 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 заслуживает присвоения искомой ученой степени по специальности 3.1.5. - Офтальмология.

Главный научный сотрудник,
заведующий отделом офтальмологии
ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии
им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

Н.К. Серова

Подпись д.м.н., профессора Н.К. Серовой заверяю.

27.10.2024

Ученый секретарь
ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии
им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России
кандидат медицинских наук



Г.В. Данилов