

ОТЗЫВ

Официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Еричева Валерия Петровича на диссертационную работу Глазко Надежды Геннадьевны на тему «Оптическая когерентная томография-ангиография как метод мониторинга эффективности лечения пациентов с глаукомной оптической нейропатией», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07. – Глазные болезни.

Актуальность

Согласно данным Всемирной организации здравоохранения глаукому, как заболевание, являющееся причиной необратимой слепоты, принято считать не только медицинской, но и одной из самых важных социальных проблем (WGA, 2020). Развитие новейших методов диагностики не уменьшает рост статистических показателей слепоты и слабовидения от глаукомы, но дает возможность получать более детальную информацию о течении глаукомного процесса, структурных и функциональных изменениях (Alluwimi MS 2018; Na, J.H. 2012), а также изучать основные звенья патогенеза, особое место среди которых отводится состоянию гемоперфузии центральных отделов сетчатки (Kanow MA 2017, Marangoni D 2012).

Исследование капиллярного русла сетчатки в целом, а также микрососудистой сети отдельных ее слоев стало возможным благодаря внедрению метода оптической когерентной томографии-ангиографии (Mammo Z 2016; Rao HL 2017). Доказано пропорциональное увеличение количества сосудистых изменений относительно тяжести глаукомного процесса (Xu H. 2016). Конфигурация границ ФАЗ и ее площадь напрямую взаимосвязаны с выраженностью дефектов поля зрения и наличием скотом в центральном поле зрения (Kwon J. 2017, Choi J. 2017).

На сегодняшний день доказано, что компенсации внутриглазного давления недостаточно для сохранения зрительных функций у пациентов с глаукомой. Методы нейроретинопротекции призваны уменьшать продолжающуюся дистрофию аксонов и сохранять структуру неповрежденных нейрональных клеток (Егоров А.Е., Брежнев А.Ю. 2014). При этом, в лечении глаукомы все большее значение придается методикам, направленным на коррекцию общих и местных гемодинамических и метаболических нарушений (Егоров Е.А., Астахов Ю.С. 2013, Blanco А.А. 2014).

Определенную изолированность метаболизма сетчатки и зрительного от внешних воздействий обеспечивает гематофтальмический барьер с крайне низкой проницаемостью для лекарственных препаратов, в связи с чем анализ эффективности и изучение механизмов действия известных методов нейроретинопротекторной терапии являются на сегодняшний день предметом дискуссий.

Использование ОКТ-А, как неинвазивного метода оценки микроциркуляторного русла сетчатки, у пациентов с глаукомной оптической нейропатией при проведении нейроретинопротекторной терапии может выявлять наличие тонких морфологических и структурных изменений микроциркуляторного русла центральной зоны сетчатки, обуславливающих улучшение зрительных функций.

Таким образом, изучение возможностей оптической когерентной томографии-ангиографии при нейроретинопротекторном лечении глаукомной оптической нейропатии для выявления изменений микроциркуляторного русла макулярной области сетчатки в ответ на проводимое лечение определяет несомненный научно-практический интерес и подчеркивает актуальность диссертационной работы Глазко Надежда Геннадьевны.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Анализ результатов исследования основан на достаточном объеме клинического материала: в клиническое исследование включены результаты обследования 100 больных (145 глаз), средний возраст 78 (76; 80) лет с первичной открытоугольной глаукомой в развитой и далекозашедшей стадиях. Пациенты были разделены на 2 группы, в которых проводилось нейроретинопротекторное лечение по двум методикам: трофическая модифицированная лазерная коагуляция с курсом ежедневных парабульбарных инъекций комплекса водорастворимых полипептидных фракций и традиционный комплекс терапевтических мероприятий для лечения глаукомной оптической нейропатии. Обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, доказана современными приемами статистических исследований с использованием программного обеспечения Microsoft Excel 2013, программ статистического пакета SPSS версии 17 и медицинского статистического калькулятора MedCalc. Достаточный объем клинического материала и длительные сроки наблюдения, использование современных офтальмологических методов исследования, согласованность полученных результатов с данными независимых источников по изучаемой тематике позволили автору представить ряд научных положений, выводов и рекомендаций.

Материал, представленный в диссертационной работе, соответствует цели и задачам собственных исследований, которые завершаются заключением. Все вышеизложенные положения и выводы логичны, обоснованы и достоверны, базируются на достаточном объеме клинического материала. Практические рекомендации, представленные автором, имеют научное и практическое значение.

Диссертация выполнена в соответствии с требованиями ВАК, на высоком научном и методическом уровне с использованием современных методов исследований и обработки результатов.

Научная новизна и практическая значимость полученных результатов

В представленной работе на основании анализа проведенных исследований выявлено стойкое улучшение микроциркуляции макулярной области сетчатки при проведении нейроретинопротекторной терапии методом трофической модифицированной лазерной коагуляции в сочетании с курсом ежедневного парабульбарного введения комплекса водорастворимых полипептидных фракций, установлена взаимосвязь между улучшением светочувствительности сетчатки и состоянием микроциркуляторного русла макулярной области на фоне проведения нейроретинопротекторной терапии, обоснована диагностическая ценность площади фовеолярной аваскулярной зоны как объективного критерия оценки эффективности нейроретинопротекторной терапии.

На основании полученных результатов диссертантом предложен алгоритм мониторинга пациентов с первичной открытоугольной глаукомой в развитой и далекозашедшей стадиях при проведении периодических курсов нейроретинопротекторной терапии.

Полнота изложения основных результатов диссертации.

Материалы диссертации представлены в 3 научных работах, в том числе 2 из них – в журналах, входящих в перечень рецензируемых журналов и изданий, рекомендованных ВАК для публикации результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Также результаты исследования представлены и обсуждены на научно-практических конференциях «Ретиналамин. Рестайл» (Минск 2018); «Глаукома: теории, тенденции, технологии», XVII ежегодное заседание Российского Глаукомного Общества (МОО "ГЛАУКОМНОЕ ОБЩЕСТВО") HRT/Spectralis клуб Россия – 2019 (Москва 2019). Рекомендации по мониторингу эффективности нейроретинопротекторного лечения у пациентов с ПОУГ при проведении нейроретинопротекторной терапии

внедрены в клиническую практику офтальмологических отделений ГБУЗ «ГВВ №2 ДЗМ» и ФКУ «ЦВКГ им. П.В. Мандрыка» г. Москвы.

Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа имеет традиционное построение, изложена на 159 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения результатов собственных клинических исследований, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, библиографического списка использованной литературы, включающего 240 источников: 68 отечественных и 172 зарубежных. Работа иллюстрирована 44 рисунками, содержит 33 таблицы, 1 формулу. Цель, поставленная соискателем, достигнута, задачи решены. Работа выполнена на достаточном клиническом материале. Результаты исследований изложены четко. Достоверность положений, выносимых на защиту, не вызывает сомнений. Результаты обработаны с использованием современных методов математической статистики. Выводы аргументированы, вытекают из содержания работы, дают ответы на поставленные задачи.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе Глазко Н.Г. нет. Содержание автореферата полностью отражает основные положения диссертации.

Заключение

Диссертация Глазко Надежды Геннадьевны на тему «Оптическая когерентная томография-ангиография как метод мониторинга эффективности лечения пациентов с глаукомной оптической нейропатией» является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи, имеющей существенное значение для офтальмологии, – исследование и определение клинической значимости ОКТ-А как метода

мониторинга эффективности нейроретинопротекторной терапии глаукомной оптической нейропатии.

Работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – Глазные болезни.

Официальный оппонент:

Руководитель отдела глаукомы
ФГБНУ «Научно-исследовательский институт глазных болезней»
доктор медицинских наук, профессор

Еричев В.П.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Еричева В.П.

«ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь ФГБНУ «НИИГБ»
Доктор медицинских наук



Иванов М.Н.

Дата «07» 06 2021 г.

Адрес:

119021, Москва, ул. Россолимо 11А, Б

Тел.: +7 (499) 110-45-45

E-mail: info@eyeacademy.ru