

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, президента Российского глаукомного общества, заведующий кафедрой офтальмологии лечебного факультета имени академика А. П. Нестерова РНИМУ им. Пирогова, академика РАМТН, РАЕН, РАЭН **Егорова Евгения Алексеевича** на диссертационную работу Саховской Натальи Анатольевны, по теме: «Клинико-функциональные особенности органа зрения у пациентов с хронической ишемической нейрооптикопатией после восстановления кровотока на различных уровнях поражения сердечно-сосудистой системы», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология в диссертационный совет ПДС 0300.022 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

### **Актуальность темы выполненной работы.**

В настоящее время сосудистые заболевания органа зрения остаются одной из ведущих проблем в офтальмологии, которые занимают значимое место среди причин инвалидности по зрению и обусловлены как общими, так и местными причинами нарушения кровообращения.

Данное обстоятельство непосредственно связано с широким распространением гипертонической болезни, атеросклеротического поражения сосудов, ликвидировать которые практически не представляется возможным, а существующие способы лечения направлены только на замедление развития патологического процесса и стабилизацию функций. Прослеживается взаимосвязь развития оптических нейропатий с наличием у пациентов заболеваний сердечно-сосудистой системы и наоборот, ранее перенесенные оптикопатии (передняя ишемическая оптическая нейропатия, задняя ишемическая оптическая нейропатия) могут рассматриваться как предикторы нарушения в работе кардиоваскулярной системы (Наугеh S.S., 2001; Каёткина Е. В., 2015).

Несмотря на значительный вклад в профилактике и лечении сердечно-сосудистых заболеваний по данным Всемирной организации здравоохранения в 2016 году смертность составила 17,9 миллиона (Иванов Д. О., 2019), а в 2017 году по данным Росстата, смертность в РФ составила 587,6 человек на 100 тысяч населения. На 2018 год из всех случаев, диагностированных оптических нейропатий, ишемическая оптическая нейропатия составила 31,2% (Шеремет Н.Л с др., 2018г).

Актуальными на сегодняшний день остаются вопросы лечения данной социально значимой патологии. Основным подходом любого патологического состояния является консервативная терапия с применением физиотерапии, но в тоже время данное лечение не устраняет основной причины заболевания и направлено только на замедление развития патологического процесса и стабилизацию зрительных функций (Киселева Т.Н., 2007). В зарубежной и отечественной литературе имеются публикации, доказывающие эффективность реконструктивных операций на сонных артериях в профилактике клинических проявлений глазного ишемического синдрома, первично-хронической формой которого является хроническая ишемическая оптическая невропатия (Гавриленко А.В., 2011, 2013, 2014, 2016; Nayreh, S. S., 2013). Немногочисленные исследования посвящены вопросу о влиянии кардиохирургических операций на клинико-функциональное состояние органа зрения, результаты которых демонстрируют как положительный, так и отрицательный эффект, что влечет за собой интерес к более углубленному изучению данной проблемы в офтальмологической практике (Мошетова Л.К., 2021; Johnson M.A., 2016).

Таким образом, исследование влияния восстановления кровотока на различных уровнях поражения сердечно-сосудистой системы в лечении хронической ишемической нейрооптикопатии, а также поиск подходящих рекомендаций в междисциплинарном подходе к лечению данной чрезвычайно важной патологии являются актуальной и составляет главную цель исследования.



## **Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформированных в диссертации.**

Научная новизна представленной работы заключается в том, что автором впервые проведен анализ клинико-функционального состояния органа зрения у пациентов с хронической ишемической нейрооптикопатии в зависимости от уровня поражения сердечно-сосудистой системы. Проведен сравнительный анализ влияния уровня реваскуляризации сердечно-сосудистой системы в лечении хронической ишемической нейрооптикопатии. Впервые получены данные о состоянии зрительного нерва с помощью метода синхронной бинокулярной пупиллометрии и показателя дельта критической частоты слияния мельканий (ДКЧСМ) у пациентов с хронической ишемической нейрооптикопатией до и после восстановления кровотока на различных уровнях поражения сердечно-сосудистой системы. Сформулированы рекомендации по ведению и лечению данной категории пациентов.

Результаты исследования имеют большое практическое значение, так как позволяют грамотно вести пациентов с первично-хронической формой глазного ишемического синдрома.

Объем проведенного исследования достаточный для решения поставленных в нем задач. Диссертация выполнена на современном научно-методическом уровне. Полученные результаты подвергнуты статистической обработке. Выводы и практические рекомендации основаны на анализе результатов собственных исследований, логично отражают материалы диссертации. Таким образом, сформированные в диссертации результаты, выводы и положения являются достоверными.

### **Значимость полученных результатов для науки и практики.**

Работа Саховской Натальи Анатольевны носит прикладной характер, представляя несомненный интерес для практического применения в клинике. Выводы и практические рекомендации диссертационного исследования могут применяться как в научной, так и в практической деятельности. Внедрение результатов исследования в клиническую практику офтальмологического отделения приведет к междисциплинарному подходу к

лечению данной патологии и профилактике дальнейших возможных осложнений.

**Особенность и достоверность выводов и положений, выносимых на защиту.** Работа выполнена в отделении офтальмологии ГКБ им. В.М. Буянова Минздрава России на базе кафедры глазных болезней ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», под руководством доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой глазных болезней медицинского института РУДН Фролова Михаила Александровича.

Для выполнения поставленных задач были проведены клинические исследования, объем которых достаточно велик и дает право на сделанные выводы. Методологический уровень работы обеспечивает полную достоверность полученных положений и практических рекомендаций. Диссертационная работа выполнена с использованием современных методов исследования, включающих наряду со стандартными офтальмологическими методами обследования, специальные методы. Весь клинический материал 90 пациентов, результаты клинических методов исследования, представленные в работе, проанализированы лично автором. Достоверность результатов не вызывает сомнений, так как подтверждена данными глубокого и тщательного анализа, полученными при использовании объективных и высокоинформативных методов исследования, а также современных методов математической статистики.

Полученные диссертантом в ходе исследования теоретические и практические результаты и опубликованные работы по теме исследования позволяют сделать вывод о хорошем знании соискателем предмета своей работы.

Сформулированные в диссертации выводы полностью обусловлены результатами проведенного исследования.

**Личный вклад автора.** Личный вклад автора в исследовании заключается в отборе пациентов; проведении всех офтальмологических исследований; ассистирование на операциях; присутствии при ультразвуковом обследовании; разработке практических рекомендаций, подготовке публикаций, презентаций, докладов по теме диссертационной



работы, проведении статистической обработки данных, интерпретации и анализа полученных результатов.

**Оценка содержания и оформления диссертационной работы.** Содержание диссертационной работы Саховской Натальи Анатольевны на тему: «Клинико-функциональные особенности органа зрения у пациентов с хронической ишемической нейрооптикопатией после восстановления кровотока на различных уровнях поражения сердечно-сосудистой системы» соответствует заявленной специальности 3.1.5. Офтальмология.

Диссертация состоит из введения, обзора литературы, характеристики больных и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения результатов, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, включающего 146 источников, в том числе 79 отечественных и 67 иностранных авторов. Работа изложена на 98 страницах печатного текста, иллюстрирована 28 таблицами и 11 рисунками.

Научные положения, выводы и рекомендации по использованию результатов проведенной работы обоснованы, достоверны и обеспечены достаточным количеством фактических данных.

Содержание автореферата полностью соответствует материалам и тексту, изложенным в самой диссертации.

Результаты исследования отражены в 8 печатных работах, в том числе 3 работы индексируемые в Международных базах данных Web of Science/Scopus, 3 работы в ведущих рецензируемых журналах и изданиях, входящих в перечень, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук и 2 работы индексируемых в базе данных РИНЦ.

Работа прошла апробацию на конференциях, конгрессах Всероссийского и международного уровня.

**Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.** Проведенное Саховской Натальей Анатольевной научное исследование позволяет сформулировать ряд практических рекомендаций в современной диагностике поражения органа зрения и

тактике лечения пациентов с хронической ишемической нейрооптикопатией.

Результаты научной работы внедрены в практику отделения офтальмологии ГКБ им. В. М. Буянова г. Москвы Минздрава России и офтальмологического центра медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы». Материалы исследования используются при подготовке студентов, ординаторов, аспирантов на кафедре глазных болезней и при подготовке врачей на факультете непрерывного медицинского образования медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Принципиальных замечаний по диссертационному исследованию Саховской Натальи Анатольевны нет.

#### **Заключение**

Диссертационная работа Саховской Натальи Анатольевны на тему: «Клинико-функциональные особенности органа зрения у пациентов с хронической ишемической нейрооптикопатией после восстановления кровотока на различных уровнях поражения сердечно-сосудистой системы», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология, является законченным научно-квалификационным трудом, выполненным на высоком научно-методологическом уровне. В работе содержится решение актуальной научной задачи, а именно – изучить эффективность восстановления кровотока на различных уровнях поражения сердечно-сосудистой системы в лечении хронической ишемической нейрооптикопатии, что имеет важное научное и практическое значение для офтальмологов.

Таким образом, по своей актуальности, научной новизне и научно-практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский

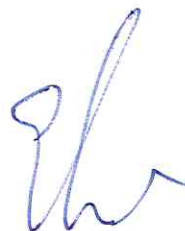


университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № 12 от 23.09.2019г., а ее автор Саховская Наталья Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой офтальмологии  
лечебного факультета имени академика  
А. П. Нестерова РНИМУ им. Пирогова,  
Доктор медицинских наук, профессор  
(3.1.5. Офтальмология)

*31.08.2023г*



Е. А. Егоров

Подпись профессора Е. А. Егоров «ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ

им. Пирогова Минздрава России

кандидат медицинских наук, доцент



О. М. Демина

Почтовый адрес:

Адрес: ФГАОУ ВО РНИМУ им. Пирогова Минздрава России

России, 117997, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1

Тель.: +7 (495) 434-84-64

e-mail: uchsovet@rsmu.ru