

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Саховской Натальи Анатольевны «Клинико-функциональные особенности органа зрения у пациентов с хронической ишемической нейрооптикопатией после восстановления кровотока на различных уровнях поражения сердечно-сосудистой системы», поданной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ПДС 0300.022 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» по специальности 3.1.5 – офтальмология

Хроническая оптическая нейропатия является многофакторной патологией и требует междисциплинарного подхода с участием врачей-неврологов и врачей-сердечно-сосудистых хирургов. Широкая распространенность и тенденция к омоложению сердечно-сосудистых заболеваний способствует более ранней профилактике осложнений с целью сохранения качества жизни и трудоспособности населения, что и определяет актуальность данной проблемы.

Несмотря на значительные успехи в области профилактики и лечения 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 (Российское кардиологическое общество, 2020).

По данным отечественных и зарубежных исследований, в структуре общей глазной заболеваемости 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 патологических процессов в сердечно-сосудистой системе (Nayfeh S.S., 2001; Каёткина Е. В., 2015).

По состоянию на 2018 год ишемическая оптическая нейропатия, из всех случаев оптических нейропатий, составила 31,2% (Шеремет Н.Л. и др., 2018).

На основе анализа мировой литературы и опыта ведущих специалистов нашей страны подробно освещены аспекты современного лечения глазного ишемического синдрома. На сегодняшний день современные методы лечения позволяют замедлить прогрессирование атеросклероза и его проявлений. Терапия хронической ишемической нейрооптикопатии направлена на уменьшение ишемии и воздействия гипоксии. Также в литературе имеются данные, доказывающие эффективность реконструктивных операций на брахицефальных артериях в профилактике и лечении клинических проявлений глазного ишемического синдрома. Наряду с вышеизложенным имеются немногочисленные исследования, посвященные вопросу влияния кардиохирургических операций на клинико-функциональное состояние органа зрения, результаты которых демонстрируют как положительный, так и отрицательный эффект. Междисциплинарный подход в ведении данной категории пациентов является современным и актуальным.

Научная новизна диссертационной работы выражается в проведении анализа клинико-функционального состояния органа зрения у пациентов с хронической ишемической нейрооптикопатией, до и после лечения, в зависимости от уровня поражения сердечно-сосудистой системы. Проведен сравнительный анализ влияния уровня ревазуляризации 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 $\Delta КЧСМ$ у пациентов с хронической ишемической нейрооптикопатией до и после восстановления кровотока на различных уровнях поражения сердечно-сосудистой системы.

Обоснованность результатов, представленных соискателем, основывается на результатах клинических данных, инструментальных и статистических исследований,

которые нашли отражение в выводах и практических рекомендациях, сформулированных и обоснованных на достаточном объеме проведенных исследований. Дизайн исследования отвечает требованиям доказательной медицины, что делает полученные данные убедительными, а научные положения и выводы аргументированными и обоснованными.

Автореферат оформлен по традиционной схеме. Замечаний по содержанию и структуре автореферата нет.

Заключение

Диссертационное исследование Саховской Натальи Анатольевны является законченной научно-квалификационной работой, в которой изучено влияние восстановления кровотока на различных уровнях поражения сердечно-сосудистой системы в лечении хронической ишемической нейрооптикопатии, а также предложены рекомендации с междисциплинарным подходом к лечению данной патологии. 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 23.09.2019 г., а ее автор Саховская Наталья Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – офтальмология.

доктор медицинских наук,
заведующий кардиохирургическим отделением № 3
ФГБУ «НМИЦ ТИО им. ак.
В.И. Шумакова» Минздрава России

В.М. Захаревич

Подпись д.м.н. Захаревича В.М. «заверяю»

Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ ТИО им. ак.
В.И. Шумакова» Минздрава России
д.м.н.



Д.А. Великий

федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
адрес: 123182, г. Москва, ул. Щукинская д.1
телефон: +7 (499) 196-18-03
e-mail: prientranspl@yandex.ru

Дата 12.09.2023 г.

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации 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» поданной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ПДС 0300.022 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Актуальность проблемы хронической ишемической оптической нейропатии, которая обусловлена хроническим нарушением кровообращения в сосудах зрительного нерва при окклюзионно-стенотическом поражении сонных артерий, не вызывает сомнений. 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 сердечно-сосудистой системы (Nayfeh 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 от них 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 (Российское кардиологическое общество, 2020).

На сегодняшний день разрабатываются новые и совершенствуются ранее предложенные методы хирургического и консервативного лечения, направленные на уменьшение местной ишемии и воздействия гипоксии органа зрения. В исследовании Саховской Натальи Анатольевны изучен вопрос современных методов диагностики и хирургических методов лечения хронической ишемической оптической нейропатии.

Научная новизна диссертационной работы выражается в проведении анализа клинико-функционального состояния органа зрения у пациентов с хронической ишемической нейрооптикопатией в зависимости от уровня поражения сердечно-сосудистой системы до и после лечения. Проведен сравнительный анализ влияния уровня ревазуляризации сердечно-сосудистой системы в лечении хронической ишемической нейрооптикопатии. А также 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.

Обоснованность результатов, представленных соискателем, подтверждена результатами клинических данных, инструментальных и статистических исследований, которые нашли отражение в выводах и

практических рекомендациях. Дизайн исследования отвечает требованиям доказательной медицины, что делает полученные данные убедительными, а научные положения и выводы аргументированными и обоснованными.

Автореферат оформлен по традиционной схеме. Замечаний по содержанию и структуре автореферата нет.

Заключение.

Диссертационное исследование Саховской Натальи Анатольевны является законченной научно-квалифицированной работой, в которой содержится результаты исследования эффективности восстановления кровотока на различных уровнях поражения сердечно-сосудистой системы в лечении хронической ишемической нейрооптикопатии и предложены новые пути подхода в диагностике и лечении данной патологии. Работа соответствует требованиям, предъявленным 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.

Врач-офтальмолог многопрофильного
медицинского холдинга «Группа компаний
СМ-клиника», главный врач обособленного подразделения
ООО «ДЭРАЙС» Москва, ул. М.Тимошенко, д.29,
кандидат медицинских наук

11.09.2023

Казакова Ксения Александровна

Подпись к.м.н. Казаковой К.А. заверяю
Заместитель главного врача по медицинской части ООО «ДЭРАЙС»

11.09.2023



Кузовлева Екатерина Валериевна

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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», поданной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ПДС 0300.022 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» по специальности 3.1.5. Офтальмология.

По данным зарубежной и отечественной литературы имеются данные, что частота развития дистрофических процессов в зрительном нерве и структурах глазного дна коррелирует с длительностью сердечно-сосудистых заболеваний. Прослеживается не только прямая, но и обратная связь 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 сердечно-сосудистой системы (Nayfeh S.S., 2001; Каёткина Е. В., 2015). Таким образом определяется важность междисциплинарного подхода в профилактике и лечении данной социально значимой патологии, в которой должны принимать участие не только офтальмологи, но и специалисты смежных специальностей, тем самым актуальность проблемы хронической ишемической оптической нейропатии не вызывает сомнений.

Во всем мире распространенность сердечно-сосудистых заболеваний неуклонно растет и по оценке Всемирной организации здравоохранения на 2016 год смертность от них составила 17,9 миллионов человек (Иванов Д. О., 2019), а согласно показателям Росстата на 2017 год – 587,6 на 100000 населения (Российское кардиологическое общество, 2020). Частота ишемической оптической нейропатии на 2018 год, из всех случаев оптических нейропатий, составила 31,2% (Шеремет Н.Л. и др., 2018).

В лечении любого патологического состояния целью является поиск и устранение этиологического фактора. Неотъемлемым подходом в лечении любого ишемического процесса остается консервативная фармакотерапия в сочетании с физиотерапевтическим лечением, однако лечение лишь симптоматическое и не устраняет основной причины патологического процесса (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). Также, 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 (Мошетьова Л.К., 2021; Johnson M.A., 2016).

Научная новизна диссертационной работы выражается в проведении анализа клинико-функционального состояния органа зрения у пациентов с хронической ишемической нейрооптикопатией в зависимости от уровня поражения сердечно-сосудистой системы до и после лечения. Проведен сравнительный анализ влияния уровня ревазуляризации сердечно-сосудистой системы в лечении хронической ишемической нейрооптикопатии. Впервые получены данные о состоянии зрительного анализатора, в том числе зрительного нерва с помощью метода синхронной бинокулярной пупиллографии, а также, показателя дельта критической частоты слияния мельканий ДКЧСМ до и после восстановления кровотока на различных уровнях поражения сердечно-сосудистой системы.

Обоснованность результатов, представленных соискателем, основывается на результатах клинических данных, инструментальных и статистических исследований, которые нашли отражение в выводах и практических рекомендациях, сформулированных и обоснованных на достаточном объеме проведенных исследований. Дизайн исследования отвечает требованиям доказательной медицины, что дает полученные данные убедительными, а научные положения и выводы аргументированными и обоснованными.

Автореферат оформлен по традиционной схеме. Замечаний по содержанию и структуре автореферата нет.

Заключение

Диссертационное исследование Саховской Натальи Анатольевны является законченной научно-квалифицированной работой, в которой изучено влияние восстановления кровотока на различных уровнях поражения сердечно-сосудистой системы в лечении хронической ишемической нейрооптикопатии. Также, предложены рекомендации с междисциплинарным подходом к лечению данной патологии. Работа соответствует требованиям, предъявленным 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.

Доктор медицинских наук, профессор
Заведующий кафедрой глазных болезней
ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России

 Страхов В. В.

14.09.2023

Подпись д.м.н. Страхова В. В. «заверяю»

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России

д.м.н.

14.09.2023

 Мельникова И. М.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
адрес: 150000, г. Ярославль, ул. Революционная, д.5
телефон: +7 (485)-230-56-41
e-mail: rector@ysmu.ru