

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора ФГБНУ «НИИГБ

имени М.М. Краснова»

по научной работе,

доктор медицинских наук



Иванов М.Н.

«01» февраля 2023 года

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы Пущиной Варвары Борисовны «Профилактика и лечение косоглазия, ассоциированного с первичной гиперфункцией нижних косых мышц», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки)

Актуальность темы диссертационного исследования

Анализ научной литературы позволяет констатировать, что проблема профилактики и лечения пациентов с косоглазием, ассоциированным с первичной гиперфункцией нижних косых мышц, остаётся одной из актуальных в современной офтальмологии, что обусловлено достаточно широкой распространённостью этого вида патологии глазодвигательной системы, его частым возникновением у лиц детского возраста, определёнными сложностями в лечении, снижением у пациентов зрительных функций, что позволяет отнести изучаемый автором диссертационного исследования патологический процесс к медико-социальной проблеме.

Необходимо отметить, что этиопатогенез первичной гиперфункции нижних косых мышц остаётся до конца не изученным. В её развитии рассматривается роль функционального элевационного дисбаланса между

верхней и нижней косыми мышцами, дистопия мышц горизонтального действия. Кроме того, в научной литературе рассматривается значимость ранней потери бинокулярного зрения. Отсутствие единого представления об этиологии и патогенезе заболевания не позволяет в полной мере разработать обоснованные подходы к созданию эффективных лечебных мероприятий и избежать хронизации и рецидивирования патологического процесса.

В настоящее время для лечения вертикального косоглазия, связанного с гиперфункцией нижних косых мышц, достаточно широко используются технологии их рецессии, антериоризации и миотомии, использование которых позволяет клинически значимо уменьшить вертикальный компонент косоглазия. Однако, несмотря на достаточную эффективность этих хирургических методик, их использование не всегда позволяет избежать прогрессирования патологического процесса в глазодвигательной системе и возникновения рецидивов.

В связи с вышеизложенным, представляет несомненный интерес предлагаемая автором технология, связанная с проведением малоинвазивной хемоденервацией нижних косых мышц, поскольку её использование показало свою эффективность для снижения мышечного гипертонуса в различных областях медицины, в том числе в офтальмологии.

Представленное выше свидетельствует, что цель и задачи диссертационной работы Пущиной В.Б. являются актуальными и значимыми для науки и практического здравоохранения.

Связь диссертационной работы с планом научных исследований

Диссертация Пущиной В.Б. «Профилактика и лечение косоглазия, ассоциированного с первичной гиперфункцией нижних косых мышц» выполнена в соответствии с планами научных работ ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. академика С.Н. Фёдорова» Минздрава России.

На проведение исследования получено разрешение Локального Этического Комитета ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им.

академика С.Н. Фёдорова» Минздрава России на выполнение темы НИР (Выписка из протокола № 88.3 Заседания Локального Этического Комитета от 11 октября 2018 г.).

Научная новизна и практическая значимость полученных результатов и выводов

В проведённом исследовании были получены новые научные данные, совокупность которых определяет научную новизну диссертационной работы.

Впервые на основании ретроспективного исследования проведён анализ частоты возникновения первичной гиперфункции нижних косых мышц и выявлены факторы, влияющие на частоту её возникновения и степень клинической выраженности, разработаны меры профилактики её развития.

Автором впервые оптимизирована диагностическая методика исследования первичной гиперфункции нижних косых мышц на основании определения величины девиации в крайних направлениях взора.

Автором диссертационного исследования впервые на основании анализа клинико-функциональных результатов профилактики и лечения первичной гиперфункции нижних косых мышц у пациентов с врождённой или рано приобретённой эзотропией разработан и внедрён в практическую деятельность оптимальный алгоритм комплексного и комбинированного лечения и проведён сравнительный анализ результатов лечения первичной гиперфункции нижних косых мышц, выполненных в соответствии с предложенным алгоритмом и стандартными методиками.

Предложенная тактика и методы хирургической коррекции врождённой или рано приобретённой эзотропии в сочетании с первичной гиперфункцией нижних косых мышц, внедрённые в клиническую практику, позволяют добиться максимальных результатов при проведении минимальных физиологических объёмов оперативного вмешательства на экстраокулярных мышцах: в 98,49% случаев достигнуто состояние

функционального выздоровления, у 1,51% пациентов получен оптимальный косметический эффект.

Результаты диссертационного исследования внедрены в практическую деятельность Новосибирского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России, Хабаровского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России, ФГБУ «Федеральный центр нейрохирургии» Минздрава России, г. Новосибирск, ГБУ «Уфимский научно-исследовательский институт глазных болезней Академии наук Республики Башкортостан» и научно-педагогическую деятельность кафедры офтальмологии ФГБОУ ВО Новосибирского государственного медицинского университета Минздрава России.

Степень обоснованности и достоверность полученных результатов и выводов, личный вклад автора

Достоверность полученных результатов и выводов диссертационного исследования В.Б. Пущиной основывается на логичности построения и проработке всех этапов исследования, обследовании достаточного количества пациентов с верифицированными диагнозами, выбором адекватных для решения поставленных задач современных информативных методов исследования, тщательном анализе и сопоставлении полученных данных, корректной статистической обработке результатов.

Материалы диссертационной работы были представлены и обсуждены на научных форумах и опубликованы в 31 печатной работе, в том числе в достаточном количестве в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации материалов, используемых в диссертационных работах на соискание учёной степени кандидата/доктора наук.

Научная новизна и практическая значимость диссертационного исследования подтверждена 7 патентами РФ на изобретение.

Выводы логически следуют из материалов исследований и в полном объёме отражают поставленные задачи. Практические рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы проведёнными исследованиями и могут служить руководством для практикующих офтальмологов.

Автор принимала непосредственное участие в отборе и офтальмологическом обследовании пациентов, а также в проведении хирургических и малоинвазивных этапов лечения пациентов. Автором лично проведены поиск и анализ научной литературы, оценка полученных данных и их статистическая обработка, написание и оформление диссертационной работы и автореферата.

Все вышеизложенное позволяет считать, что представленные автором результаты достоверны, а выводы обоснованы, отражают основное содержание диссертационной работы и соответствуют поставленной цели и задачам исследования.

Структура диссертационной работы

Диссертационная работа В.Б. Пущиной написана в традиционном стиле и состоит из введения, обзора научной литературы, главы описания материалов и методов исследования, глав результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы. Диссертация изложена на 168 страницах печатного текста, работа иллюстрирована 24 таблицами и 57 рисунками. Список литературы включает ссылки на 34 отечественных и 100 иностранных источников.

Введение отвечает предъявляемым требованиям и содержит необходимые разделы: в нём обоснована актуальность исследования, определены цель и задачи диссертационной работы, изложены научная новизна и практическая значимость работы, представлены положения, выносимые на защиту. Разделы введения сформулированы корректно.

Аналитический обзор литературы изложен достаточно полно и охватывает современные аспекты изучаемой проблемы. В обзоре представлены точки зрения и суждения различных авторов, грамотно используется современная литература, что свидетельствует об эрудиции автора и его способности к аналитической работе. Знание литературы позволило автору корректно сформулировать цель и задачи собственного диссертационного исследования.

В главе «материалы и методы» автор описывает контингент обследованных пациентов, современные офтальмологические и статистические методы исследований, использованные в работе. Выбор методов адекватен для решения поставленных цели и задач диссертационного исследования.

Определив цель диссертационной работы, в главах результатов собственных исследований автор последовательно описывает полученные данные, проводит их корректное сопоставление и сравнительный анализ, делает обоснованные заключения.

В заключении автор грамотно проводит анализ полученных результатов и их сравнение с данными, представленными в научной литературе.

Выводы основываются на фактически полученном автором материале и отражают суть проведённого диссертационного исследования.

Содержание автореферата полностью соответствует диссертации, отражает основные результаты, необходимые для суждения об обоснованности выводов.

Рекомендации по использованию результатов диссертационной работы в практике

Диссертационное исследование Пущиной В.Б. представляет несомненный интерес для внедрения в практику специализированных офтальмологических учреждений, а также для использования в педагогическом процессе при подготовке и совершенствовании офтальмологов.

Учитывая новизну и практическую значимость результатов диссертационного исследования, представляется целесообразным издание по его материалам методических рекомендаций.

Замечаний по содержанию, изложению результатов и оформлению диссертационной работы нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертационная работа Пузиной В.Б. «Профилактика и лечение косоглазия, ассоциированного с первичной гиперфункцией нижних косых мышц», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной научно-квалификационной работой, проведённой на высоком научно-методологическом уровне, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи – разработана комплексная технология профилактики и лечения пациентов с косоглазием, ассоциированным с первичной гиперфункцией нижних косых мышц, отличающаяся высокой клинической эффективностью по сравнению с традиционными методами лечения, что имеет существенное значение для офтальмологии.

Диссертационное исследование по актуальности темы, научно-методологическому уровню, научно-практической и теоретической значимости полученных результатов и выводов полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (и в последующих редакциях), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки).

Отзыв заслушан, обсуждён и утверждён на заседании проблемной комиссии ФГБНУ «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова». Протокол № 10 от 30 января 2023 г.

Отзыв составил

Заведующий отделом офтальморезабилитации,

доктор медицинских наук,

профессор

Шелудченко В.М.

Заверяю:

Учёный секретарь ФГБНУ «НИИГБ

имени М.М. Краснова»,

кандидат медицинских наук



Антонов А.А.

Юридический и почтовый адрес:
119021, Москва, ул. Россолимо 11А, Б
Телефон: +7 (499) 110-45-45,
e-mail: info@eyeacademy.ru
Сайт в интернете: <http://www.niigb.ru>