

ОТЗЫВ

официального оппонента по диссертационной работе Узуева Магомеда Исаевича на тему «Разработка персонализированной методики хирургической коррекции сходящегося содружественного неаккомодационного косоглазия у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология

Актуальность работы

Диссертационное исследование Узуева М.И. посвящено актуальной научной проблеме – лечению сходящегося содружественного неаккомодационного косоглазия у детей. Учитывая сложные механизмы взаимодействия глазодвигательных мышц, даже минимальные нарушения их функции в большинстве случаев приводят к формированию косоглазия. Содружественное неаккомодационное косоглазие – форма патологии глазодвигательного аппарата, представляющая большие сложности как в плане достоверной диагностики, так и в определении тактики лечения. Безусловно, большая часть пациентов с данной патологией нуждаются в хирургическом лечении. Хирургический этап комплексного лечения сходящегося содружественного неаккомодационного косоглазия у детей неизбежен по причине необходимости восстановления симметричного положения глаз, а последнее в свою очередь влияет на эффективность восстановления бинокулярного зрения. К настоящему времени в литературе практически отсутствуют работы, посвященные точному дозированию объема хирургического вмешательства с возможностью прогнозирования результата еще до проведения операции.

Ввиду вышесказанного, представляется актуальной и значимой рецензируемая работа, целью которой явилась разработка и оценка клинической эффективности персонализированной методики хирургической коррекции сходящегося содружественного неаккомодационного косоглазия у детей.

Научная новизна исследования и полученных результатов не вызывают сомнения. Впервые в офтальмологической педиатрической практике разработана методика (с оригинальным программным обеспечением) дозирования операции на глазодвигательных мышцах «Strabo soft», которая апробирована применительно к пациентам с наличием сходящегося содружественного неаккомодационного косоглазия. Новизна программы подтверждена Свидетельством о регистрации программы для ЭВМ №2020665622 от 20.11.2020 г.

Установлено, что разработанная методика «Strabo soft» (по сравнению с традиционной методикой «STRABO») характеризуется существенным повышением точности прогнозирования остаточного угла косоглазия (угол девиации не превышал $\pm 5^\circ$ в 100% случаев по сравнению с 77,8% при использовании традиционной методики, $p=0,023$), а также обеспечивает более высокие клинико-функциональные результаты в отдаленном (12 месяцев) периоде (восстановление бифовеального слияния и бинокулярного зрения отмечалось в 100%; 94,8% по сравнению с 94,7%; 93,0% случаев соответственно).

Впервые в офтальмологической практике разработана методика измерения поперечного размера глазного яблока методом В-сканирования с контактным линейным датчиком, позволяющая оптимизировать расчет хирургической коррекции косоглазия по персонализированной методике дозирования (95% доверительный интервал: 0,08-0,12 мм).

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений, сформулированных в диссертации

Диссертация Узуева М.И. выполнена на высоком научно-методическом уровне. Использованы современные методы исследования, включая оптическую когерентную томографию структур глазного дна, ультразвуковое В-сканирование с контактным линейным датчиком, электроретинографию, исследования зрительных вызванных потенциалов, а также адекватные методы статистической обработки данных. Клинический материал включает 149 пациентов в возрасте от 2 до 14 лет с содружественным косоглазием. Столь

большой объем клинического материала, использование адекватных современных методов исследования и статистической обработки данных определяют достоверность и обоснованность всех научных положений и выводов работы, подтверждают ее новизну, теоретическую и практическую значимость. Результаты диссертационных исследований отражены в 6 печатных работах, 4 из которых представлены в печатных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Содержание, оформление и объем диссертации

Рецензируемая диссертация написана в традиционном стиле, изложена на 110 страницах машинописного текста. Состоит из введения, обзора литературы, двух глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа хорошо иллюстрирована 11 таблицами и 26 рисунками. Указатель литературы включает 191 источник, из которых 47 отечественных и 144 зарубежных.

Во введении диссертант убедительно обосновывает актуальность выбранной темы. Четко сформулированы цель и задачи исследования, отражена научная новизна и практическая значимость представленной работы. Автор приводит положения, выносимые на защиту, а также данные об апробации работы.

Обращает на себя внимание подробный, глубокий по содержанию обзор литературы по выбранной теме, который отражает современное состояние проблемы в целом. Автор освещает многообразие различных методик дозирования хирургической коррекции сходящегося содружественного неаккомодационного косоглазия у детей, их преимущества и недостатки.

Вторая глава содержит подробное описание клинического материала и методов исследования, методики хирургического лечения. В исследовании использован широкий комплекс современных методов обследования пациентов, которые детально охарактеризованы. Даны подробная характеристика групп пациентов.

В третьей главе представлены основные этапы разработки персонализированной методики хирургического лечения, а также проанализирован в сравнительном аспекте индивидуальный подход в основной группе и группе сравнения.

В заключении автором обоснованы основные положения работы. Далее сформулированы выводы, соответствующие задачам исследования. Автореферат диссертации изложен на 21 страницах компьютерного текста, по содержанию полностью соответствует основным положениям диссертации.

Значимость полученных результатов для практики

Результаты проведенных диссидентом исследований имеют большое практическое значение. Данна обоснованная рекомендация по проведению расчетов хирургического лечения детей с наличием сходящегося неаккомодационного косоглазия по индивидуальной методике «Strabo soft».

Для измерения поперечного размера глазного яблока рекомендовано выполнять В-сканирование с применением линейного ультразвукового контактного датчика. При использовании любого В-скана необходимо обращать внимание на устанавливаемые системой автоматически скорости ультразвука и при необходимости вручную регулировать их на 1532 м/с.

Замечания

Принципиальных замечаний по выполненной диссертационной работе нет. Работа продумана, выстроена логично, однако не лишена некоторых пунктуационных и стилистических погрешностей, не влияющих на общую положительную оценку работы.

Заключение

Диссертация Узуева Магомеда Исаевича «Разработка персонализированной методики хирургической коррекции сходящегося содружественного неаккомодационного косоглазия у детей», является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для офтальмологии - разработка новых хирургических технологий

лечения содружественного косоглазия у детей. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационное исследование полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335 с изменениями от 1 октября 2018 г. №1168), а ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Официальный оппонент:

Заведующая отделом микрохирургии
и функциональной реабилитации
глаза у детей, профессор кафедры офтальмологии
ИНПО ФГАУ «Национальный медицинский
исследовательский центр
«Межотраслевой научно-технический
комплекс «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Федорова»
Министерства Здравоохранения РФ,
доктор медицинских наук,
профессор кафедры офтальмологии ИНПО


Е.Ю. Маркова

Подпись д.м.н. Марковой Е.Ю. заверяю 
Ученый секретарь диссертационного совета
ФГАУ Национальный медицинский
исследовательский центр
«Межотраслевой научно-технический

комплекс «Микрохирургия глаза»

им. акад. С.Н. Федорова»

Министерства здравоохранения РФ,

доктор медицинских наук



И.А. Мушкова

«_____» 2022 г.

Федеральное Государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Почтовый адрес: 127486, г. Москва, Бескudниковский бульвар, дом 59а

Телефон +7(499)906-50-01

E-mail: fgu@mntk.ru

Сайт в интернете <https://mntk.ru>