

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук Жуковой Ольги Владимировны 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 темы диссертационной работы

Содружественное косоглазие – частая форма патологии зрения: оно встречается у 1,5 – 3,5% детей. При углах девиации, превышающих 10 градусов, хирургический этап лечения является необходимым для достижения ортотропии. Правильное дозирование эффекта операции – главный вопрос, который должен решать хирург, оперирующий косоглазие. В литературе существует различные мнения по вариантам перемещения глазодвигательных мышц при различных углах сходящегося косоглазия. Зачастую, офтальмохирурги, оперирующие косоглазие, сталкиваются с тем, что у разных пациентов при одинаковом угле девиации и одинаковом объёме вмешательства на мышцах результат получается различным: от недостаточной коррекции угла до гиперэффекта. В связи с вышеизложенным, диссертационная работа Узуева Магомеда Исаевича, посвященная разработке персонализированной методики хирургической коррекции сходящегося содружественного неаккомодационного косоглазия у детей является весьма актуальной.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность.

В представленной диссертационной работе соблюдены все требования к проведению достоверного научного исследования.

Методологически верно определены цель и задачи исследования. Работа выполнена на достаточном клиническом материале (149 пациентов).

Использованы современные методы клинических исследований. Разработанная автором компьютерная программа «Strabo soft» защищена свидетельством о регистрации программы для ЭФМ №2020665622 (дата регистрации в Государственном реестре изобретений РФ 27 ноября 2020).

Глубокий анализ данных с использованием методов математической статистики подтверждает достоверность полученных результатов.

Выводы хорошо обоснованы, отражают основные положения диссертации.

Результаты диссертационной работы включены в материалы сертификационного цикла и цикла профессиональной переподготовки кафедры офтальмологии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА (г. Москва) и международного научно-образовательного центра аккредитации офтальмологов и оптометристов НМУ «КО ЦОЗДиП «Ясный взор», внедрены в клиническую практику работы ООО «Ясный взор» (г. Москва) и отделение офтальмохирургии клиники АО «Медицина» (г. Москва), что подтверждает их практическую значимость.

Материалы диссертации представлены в 6 научных работах, в том числе в 4-х статьях, опубликованных в определенных ВАК РФ ведущих рецензируемых научных журналах, а также полно и неоднократно представлялись на российских и зарубежных научных конференциях.

Новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна исследования не вызывает сомнений.

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).

Впервые в офтальмологической педиатрической практике разработана методика (с оригинальным программным обеспечением, свидетельство о

регистрации программы для ЭВМ №2020665622 от 20.11.2020 г.) дозирования операции на глазодвигательных мышцах «Strabo soft» применительно к пациентам с наличием сходящегося содружественного неаккомодационного косоглазия.

Доказано, что разработанная методика «Strabo soft» (по сравнению с традиционной методикой «STRABO») обеспечивает более высокие клинико-функциональные результаты хирургического лечения сходящегося косоглазия у детей.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Научная значимость работы заключается в том, что автором найден и обоснован комплекс параметров глаза, оказывающих влияние на точность прогнозирования остаточного угла девиации при хирургическом лечении сходящегося неаккомодационного косоглазия, в целях персонализации объема его хирургической коррекции.

Практическая значимость работы заключается в разработке рекомендаций (на основе компьютерной программы) по практическому применению методики «Strabo soft» у детей со сходящимся содружественным неаккомодационным косоглазием. Разработанная методика позволяет у большего количества пациентов получить правильное положение глаз и сохранить его в отдаленном периоде в сравнении с вмешательствами, выполненными по традиционной методике.

Материалы диссертации могут быть рекомендованы для широкого внедрения в практику работы детских офтальмологических отделений.

Оценка содержания и оформления диссертации

Диссертация изложена на 110 страницах машинописного текста, состоит из введения, основной части (главы «Обзор литературы», «Материал и методы исследования», «Результаты исследования и их обсуждение»), заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, списка литературы и приложения. Диссертация иллюстрирована 11

таблицами и 26 рисунками. Список литературы содержит 191 источников, из которых 47 отечественных авторов и 144 – иностранных.

Во введении автор формулирует цель и задачи исследования. Представлена научная новизна и основные положения, выносимые на защиту диссертационной работы.

В обзоре литературы автором выполнен всесторонний анализ существующих принципов и методик дозирования хирургического лечения косоглазия.

В главе «Материал и методы исследования» представлена характеристика клинической части работы, подробно описаны исследуемые группы пациентов, методы и сроки обследования, а также методы исследования органа зрения и методы статистической обработки результатов исследования.

В главе «Результаты исследования и их обсуждение» автором представлены основные этапы разработки и оценки эффективности персонализированной методики хирургической коррекции сходящегося содружественного неаккомодационного косоглазия у детей.

Завершает работу заключение, в котором автор обобщает полученные в результате диссертационного исследования основные результаты.

Выводы диссертационного исследования соответствуют поставленным задачам, четко сформулированы и логически резюмируют содержание диссертации.

Практические рекомендации конкретны, очевидна их значимость для практической офтальмологии и могут быть использованы в клинической практике при лечении детей с содружественным косоглазием.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Представленный автореферат отражает основные положения диссертационной работы Узуева М.И., изложен на 21 странице, включает

6 таблиц и 10 рисунков. Замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

Вопросы и замечания

В процессе изучения работы возникло следующее замечание: на мой взгляд было бы логично разделить изложение полученных результатов на несколько глав, в соответствии с задачами исследования. Структурирование данного раздела подчеркнуло бы значимость каждого этапа работы, облегчило бы восприятие изложенного материала.

Имеется следующий вопрос к диссертанту:

Известно, что диаметр роговицы – достаточно постоянная величина, мало подверженная индивидуальным колебаниям. В какой степени размер диаметра роговицы может повлиять на параметры рецессии мышцы?

Сделанное замечание имеет в большей степени техническое значение и не умаляет научной новизны и практической значимости диссертации.

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:

доктор медицинских наук,
доцент кафедры офтальмологии
ФГБОУ ВО «Самарский государственный
медицинский университет» Минздрава России

O.B. Жукова

«30 » октября 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Юридический и почтовый адрес: 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89
Телефон: +7 (846) 332-1634
Сайт в интернете: <http://www.samsmu.ru/>
E-mail: info@samsmu.ru

