

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук Жуковой Ольги Владимировны по диссертационной работе Кудряшовой Елены Александровны на тему «Разработка, экспериментальное обоснование и оценка клинической эффективности малотравматичной технологии хирургического лечения содружественного косоглазия у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5.Офтальмология

Актуальность разработанной темы

Диссертационная работа Кудряшовой Елены Александровны «Разработка, экспериментальное обоснование и оценка клинической эффективности малотравматичной технологии хирургического лечения содружественного косоглазия у детей» посвящена актуальной проблеме офтальмологии, имеющей важное социально-экономическое значение.

Содружественное косоглазие занимает второе место среди детской глазной патологии. Встречается приблизительно у 2,0 – 7,4% детей и приблизительно у 4% взрослого населения. Из-за нарушения бинокулярного зрения изменено восприятие окружающего мира. Это приводит к нарушению пространственных соотношений предметов, что может привести к снижению качества жизни и сложностям в выборе профессии. Много исследований посвящено влиянию хирургии косоглазия на качество жизни детей. Согласно результатам, хирургическое вмешательство положительно влияет на большинство аспектов качества жизни и значительно улучшает физические, эмоциональные и социальные функции. Таким образом, необходимость хирургического лечения косоглазия во многих случаях не вызывает сомнений. Однако, учитывая, что операции зачастую проводятся в раннем детском возрасте, представляет интерес развитие малотравматичных методик хирургии. Несмотря на большое количество исследований, посвященных снижению травматичности хирургического лечения косоглазия, многие вопросы, касающиеся морфологических изменений в

тканях при применении новых технологий, а также безопасность их применения, остаются не изученными. В связи с этим, актуальность избранной темы диссертации «Разработка, экспериментальное обоснование и оценка клинической эффективности малотравматичной технологии хирургического лечения содружественного косоглазия у детей» не вызывает сомнений.

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

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

Методологически верно определены цель и задачи исследования. Работа выполнена на достаточном количестве экспериментального (10 кроликов, 20 свиных глаз), и клинического (62 пациента) материала, с применением современных методов экспериментальных и клинических исследований.

Глубокий анализ данных с использованием методов математической статистики подтверждает достоверность исследования.

Выводы хорошо обоснованы, отражают основные положения диссертации.

Успешное внедрение разработанной автором методики малотравматичного хирургического лечения косоглазия в деятельность КО ОЗДиП «Ясный взор», АО «Медицина» подтверждает достоверность полученных автором результатов и их практическую значимость.

По теме диссертации опубликовано 6 печатных работ, включая 4 в журналах, рецензируемых Высшей аттестационной комиссией (ВАК) Министерства образования и науки Российской Федерации (РФ) и 1 в зарубежной печати. Имеется патент РФ на изобретение.

Материалы диссертации достаточно 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.

Впервые проведена оценка морфологических изменений тканей после хирургического применения радиоволнового ножа в сравнении с металлическими режущими инструментами.

Впервые экспериментально обоснована безопасность применения тонкого шовного материала (Vicryl 7-0) при операциях на глазодвигательных мышцах в сравнении со стандартным шовным материалом (Vicryl 6-0).

Впервые предложена оригинальная методика формирования складки сухожилия, исключая захват цилиарных сосудов и визуализации утолщения в месте операции в послеоперационном периоде. Получен патент на изобретение N 2717215.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Научная значимость работы заключается в том, что автором разработана и экспериментально обоснована малотравматичная технология хирургического лечения сходящегося содружественного косоглазия. Эффективность предложенной автором технологии подтверждена клиническими исследованиями.

Практическая значимость работы состоит в том, что разработанная малотравматичная технология хирургического лечения сходящегося содружественного косоглазия в сравнении с вмешательствами, выполненными по традиционной методике, позволила у большего количества пациентов получить правильное положение глаз, сохранить его в отдаленном периоде и восстановить бинокулярные функции.

Материалы диссертации могут быть рекомендованы для широкого внедрения в практику работы детских офтальмологических отделений и кабинетов охраны зрения детей, а также использованы в педагогическом процессе при подготовке и усовершенствовании детских офтальмологов.

Оценка содержания и оформления диссертации

Диссертация написана в традиционном стиле. Основной текст диссертации изложен на 110 страницах машинописного текста, состоит из Введения, обзора литературы, описания Материала и методов исследования, двух глав собственных исследований, заключения, выводов, списка сокращений, списка литературы и приложений. Диссертация иллюстрирована 12 таблицами и 20 рисунками. Список литературы содержит 152 источника, из которых 53 – отечественных авторов и 99 – иностранных.

В разделе **«Введение»** диссертант четко формулирует цель и задачи исследования. Формулирует научную новизну и положения, выносимые на защиту. Цель работы соответствует содержанию диссертации.

«Обзор литературы» написан в аналитическом стиле. Автор подробно и полно отразила современные знания о существующих методиках снижения травматичности хирургического лечения косоглазия. Отмечена недостаточность современных знаний в данных разделах, что определило значимость работы.

Глава «Материалы и методы исследования» содержит подробное описание достаточно представительного клинического материала (62 пациента с содружественным косоглазием) и материала экспериментальных исследований (20 энуклеированных свиных глаз, 10 кроликов породы шиншилла). Описаны использованные автором методики экспериментальных и гистологических исследований, а также технологии хирургического вмешательства на глазодвигательных мышцах.

В третьей главе описаны результаты экспериментального и гистологического обоснования предложенной автором малотравматичной технологии хирургического лечения косоглазия.

Изучены прочностные характеристики нитей Vicryl 7-0 по сравнению с традиционно применяемыми в хирургии косоглазия нитями Vicryl 6/0, убедительно доказана безопасность применения более тонкого шовного материала. Полученные результаты важны для клинической практики, так

как дают основание утверждать, что применение викриловых нитей 7-0 для хирургии глазодвигательных мышц безопасно, обоснованно и может быть рекомендовано для снижения травматичности операции.

В эксперименте на кроликах показано, что изменения в глазодвигательных мышцах после диссекции радиножом отличаются менее выраженными деструктивными изменениями и более интенсивным и быстрым развитием репаративных реакций по сравнению с заживлением после рассечения ножницами.

Описана разработанная автором особая техника выполнения складки сухожилия глазодвигательной мышцы, которая устраняет недостатки существующей традиционной техники: высокий риск повреждения мышечных артерий, приводящий к ишемии переднего отрезка глаза, провисание краев мышцы и визуализацию складки под конъюнктивой. Убедительно обоснована её высокая эффективность и безопасность.

В четвертой главе «Результаты клинических исследований» автором описаны результаты использования в клинической практике разработанной малотравматичной техники хирургического лечения содружественного косоглазия. Убедительно показаны её преимущества по сравнению с традиционной хирургией, использующей обычные режущие инструменты: меньшая воспалительная реакция тканей в раннем послеоперационном периоде и лучшие результаты функциональной реабилитации пациентов с содружественным косоглазием в отдалённые сроки после операции.

В заключении отображены наиболее важные моменты исследования. Автор приводит анализ полученных результатов, а также их сопоставление с данными литературы.

Выводы диссертации полностью обоснованы фактическим материалом исследований и логически вытекают из содержания диссертации.

Практические рекомендации четко изложены, согласуются с выводами и материалами диссертационного исследования. Они 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 Кудряшовой Е.А., изложен на 21 странице, включает 9 таблиц и 3 рисунка. Замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

Вопросы и замечания

В процессе изучения работы замечаний по её содержанию и оформлению не возникло.

Имеется следующий вопрос к диссертанту:

Каким образом предложенная Вами малотравматичная технология хирургического лечения косоглазия влияет на формирование бинокулярных функций у прооперированных пациентов и чем объясняется более высокая доля детей с восстановленным бинокулярным зрением среди пациентов, прооперированных по предложенной методике по сравнению с группой детей, прооперированных традиционными методами?

Заключение

Диссертация Кудряшовой Елены Александровны «Разработка, экспериментальное обоснование и оценка клинической эффективности малотравматичной технологии хирургического лечения содружественного 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 2018г. №1168), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук,

доцент кафедры офтальмологии

ФГБОУ ВО «Самарский государственный

медицинский университет» Минздрава России

О.В. Жукова

«21» сентября 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

