

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБУ «ЦНИИС и ЧЛХ»
Минздрава России, академик РАН,
профессор А. А. Кулаков



« 20 » сентября

2018 г.

Отзыв ведущей организации

ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт
стоматологии и челюстно-лицевой хирургии»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
о научно-практической ценности диссертационной работы

Александровой Ларисы Игоревны

«Комплексная оценка результатов ранней предоперационной ортопедической
терапии с учетом динамических стоматологических показателей качества
жизни детей с врожденной расщелиной губы и нёба»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности: 14.01.14 – «Стоматология»

в диссертационный совет Д 208.067.01 ФГБОУ ВО «Пермский государственный
медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

Актуальность исследования

Актуальность диссертационной работы обусловлена недостаточной разработкой вопросов диагностики и оценки эффективности ранней предоперационной ортопедической терапии детей с врожденной расщелиной губы и нёба, характеристикой ключевых этапов комплексного лечения с использованием биометрических, фотометрических и функциональных методов диагностики, а также последующей оценкой социальной реабилитации детей и их семей. На сегодняшний день - по результатам исследований отечественных стоматологов - недостаточно изучены стоматологические показатели качества жизни детей с врожденной патологией челюстно-лицевой области, а также не определена роль приверженности родителей к лечению данной категории детей. Малоизученным остается вопрос об изменении биоэлектрической активности жевательных мышц при врожденной расщелине губы и нёба. Недостаточно

разработаны критерии завершённости разных этапов комплексного лечения.

Следует подчеркнуть, что для практического использования требуется научно обоснованный подход выбора оптимальных сроков для проведения хейлопластики и уранопластики у детей с врождённой расщелиной губы и нёба. Практический интерес также представляет изучение динамики изменения индивидуальных размеров зубных дуг верхней и нижней челюсти, что позволяет оценивать эффективность раннего ортопедического и ортодонтического лечения.

В связи с этим считаю, что на современном этапе развития отечественной стоматологии перспективными являются исследования Александровой Л.И., посвященные оценке эффективности ранней предоперационной ортопедической терапии детей с врождённой расщелиной губы и нёба.

Связь с планом соответствующих отраслей науки. Диссертационная работа была выполнена в соответствии с основным планом научно-исследовательской работы ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, номер госрегистрации НИР – 115030310055.

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

Научная новизна представленного исследования несомненна. В результате комплексной динамической оценки, включающей: биометрическое исследование контрольно-диагностических моделей верхней и нижней челюсти; анализ гармоничности носогубного треугольника; исследование биоэлектрической активности жевательных мышц; изучение нарушенных функций с использованием международной классификации функционирования; определение параметров социального благополучия детей и их семей; а также использование современных методов сбора и статистической обработки исходной информации с определением

параметрических и непараметрических критериев у 108 пациентов с врождённой полной расщелиной губы и нёба достоверно доказана эффективность раннего предоперационного ортопедического лечения по сравнению с оказанием хирургической помощи детям на сверхранних сроках.

При построении регрессионной прогностической модели качества жизни детей с врождённой расщелиной губы и нёба диссертантом достоверно установлено, что показатели структур и функций челюстно-лицевой области, уровень активности и участия детей в реальной жизненной ситуации, уровень комплаентности родителей к лечению детей являются значимыми независимыми предикторами, которые позволяют прогнозировать интегральный показатель качества жизни, что имеет практическое значение для оценки результатов и тактики лечения. Коэффициент множественной детерминации составил 0,765, следовательно, с помощью предикторных переменных в данной модели можно объяснить 76% вариантов изменения качества жизни детей с врождённой расщелиной губы и нёба.

В диссертационной работе Л. И. Александровой представлены убедительные данные, полученные с помощью современных методик, на достаточном по объему материале, подтверждающие обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций диссертации, выносимых на защиту.

Обработка полученных данных с использованием современных методов статистики позволяет утверждать, что результаты исследования достоверны.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Практическая значимость работы сомнения не вызывает. Результаты данного исследования способствуют получению оптимальных результатов раннего ортопедического лечения детей с врождённой расщелиной губы и нёба, поскольку предложенный диагностический алгоритм, включающий усовершенствованные методики обследования, производит оценку

морфофункционального и социального благополучия детей, улучшает междисциплинарное взаимодействие специалистов реабилитационно-стоматологического центра, позволяет прогнозировать эффективность комплексного лечения. Кроме этого, в представленной на защиту диссертации даны обоснованные рекомендации о значимости оценки приверженности родителей к лечению детей, поскольку уровень комплаентности и эффективность предоперационной ортопедической терапии находятся в прямой зависимости друг от друга: при высокой комплаентности повышается эффективность лечения; при эффективном лечении улучшается уровень приверженности.

Диссертантом внедрена методика оценки гармоничности носогубного треугольника, что позволило проводить диагностику эстетических нарушений у детей с врождённой расщелиной губы и нёба, а также предложено программное обеспечение «Графико-цифровая система оценки врождённой расщелины губы и нёба», позволяющее регистрировать топографо-анатомические нарушения и облегчать диагностику на разных этапах лечения.

Полученные результаты исследования внедрены в учебную программу и используются при подготовке практических занятий и лекционного материала для студентов и ординаторов на кафедре детской стоматологии и ортодонтии им. Е.Ю. Симановской ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России. Материалы исследования внедрены в практическую деятельность отделения детской стоматологии им. Т.В. Шаровой стоматологической поликлиники КММЦ ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России - используются врачами-ортодонтами при оказании ранней ортопедической помощи детям с врождённой патологией челюстно-лицевой области.

Обоснованность и достоверность полученных результатов, выводов и заключений основана на выборе правильного дизайна работы,

подтверждается применением современных информативных методов исследований.

Для достижения цели и решения поставленных задач анализ гармоничности носогубных треугольников, биометрическое исследование зубных дуг верхней и нижней челюсти, электромиографическое исследование жевательных мышц поведены проспективно у детей основной группы, получающих раннее ортопедическое лечение, и ретроспективно у детей группы сравнения, не получивших предоперационную терапию. Анализ продемонстрировал следующие результаты: в возрасте 4 лет показатели ширины и длины зубных дуг у пациентов основной группы исследования приближаются к показателям возрастной нормы, в то время как пациенты группы сравнения имеют более выраженное сужение зубных дуг верхней челюсти на уровне клыков и моляров, а также укорочение длины фронтального участка и общей длины зубных дуг; дисгармония носогубных треугольников у детей с односторонней расщелиной составляет в среднем 8% за счёт уменьшения площадей треугольников на стороне расщелины, а у детей с двусторонней расщелиной носогубный треугольник является более гармоничным за счёт симметричного дефекта губ; в пробе относительного функционального покоя нижней челюсти во всех группах исследования диссертантом продемонстрирована повышенная активность височных мышц, которая при односторонних расщелинах выражена на стороне расщелины, при двусторонних - с обеих сторон.

Для комплексной оценки эффективности раннего ортопедического лечения диссертантом был проведен анализ стоматологических составляющих качества жизни детей, а также изучение приверженности родителей к лечению детей. В результате диссертантом сделан вывод о том, что семьи детей, которым не оказано предоперационное лечение, испытывают проблемы по блокам семейного и социального благополучия, отсутствие ранней терапии приводит к большим затратам времени и средств семей на последующее лечение детей; кроме того, родители детей группы

сравнения менее привержены к лечению, реже соблюдают необходимые рекомендации врача-ортодонта, уровень их мотивации к улучшению стоматологического статуса у детей недостаточен, что требует проведения санитарно-гигиенических воспитательных мероприятий для семей у данной группы детей.

Проводя анализ нарушенных функций с использованием международной классификации функционирования, диссертантом сделан вывод о том, что у детей в возрасте 2 лет умеренные нарушения функций наблюдаются у 33% пациентов с врождённой расщелиной односторонней и 71% - с расщелиной двусторонней, а через 2 года проведения лечебных мероприятий - только у 10% и 23% детей соответственно.

Все полученные данные были тщательно обработаны статистически. Выводы целиком основаны на результатах проведенных исследований и вытекают из материалов диссертации.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Предложенные автором рекомендации для практической стоматологии, несомненно, обеспечат улучшение качества оказания медицинской помощи детям с врождённой патологией челюстно-лицевой области.

Полученные результаты необходимо рекомендовать в практику реабилитационно-стоматологических центров по лечению врождённой патологии челюстно-лицевой области, а также в учебный процесс стоматологических кафедр медицинских вузов Российской Федерации.

Общая характеристика работы. Диссертация имеет традиционную структуру и состоит из введения, обзора литературы, главы материалы и методы исследования, глав с описанием результатов собственных исследований и их обсуждением, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложения.

Диссертационная работа изложена на 166 страницах машинописного текста, список литературы включает 213 источников, из них 115

отечественных и 98 работ зарубежных авторов. Материал диссертации иллюстрирован 22 таблицами и 37 рисунками.

Объем материалов исследования достаточный, достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Выводы обоснованы, полностью отвечают поставленным задачам и последовательно вытекают из содержания работы. Полученные автором результаты работы позволили дать точные практические рекомендации.

Автором по материалам диссертации опубликовано 10 научных публикаций, 4 из них в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Работа написана грамотно, хорошим литературным языком, прекрасно иллюстрирована, содержит необходимую информацию для анализа теоретических и практических достижений диссертации. Принципиальных замечаний по диссертационной работе и автореферату нет. Автореферат диссертации полностью отражает основные результаты исследования. Вынесенные на защиту положения хорошо аргументированы. Выводы достоверно подтверждены изложенным материалом.

Заключение. Диссертационное исследование Александровой Ларисы Игоревны «Комплексная оценка результатов ранней предоперационной ортопедической терапии с учетом динамических стоматологических показателей качества жизни детей с врождённой расщелиной губы и нёба», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология, выполненное под научным руководством доктора медицинских наук, профессора М.А. Даниловой, является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи стоматологии по повышению эффективности диагностики и комплексного лечения пациентов с врождённой расщелиной губы и нёба.

По степени актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Л.И. Александровой полностью соответствует требованиям, установленным п.9 «Положения о присуждении

ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 1024 от 28.08.2017 г. предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Александрова Лариса Игоревна заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук.

Отзыв на диссертационную работу и автореферат Александровой Ларисы Игоревны заслушан и утвержден на заседании отделения ортодонтии ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Минздрава России, протокол № 9 от «17 октября» 2018 года.

Заведующая ортодонтическим отделением,
главный научный сотрудник
ФГБУ «ЦНИИС и ЧЛХ»
Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор
26.10.2018г.

Арсенина Ольга Ивановна

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ «ЦНИИС и ЧЛХ» Минздрава России)

119991, Российская Федерация, город Москва, улица Тимура Фрунзе, дом 16
Тел: +7 (499) 246-13-34, 245-08-55.

Адрес официального сайта: www.cniis.ru E-mail: cniis@cniis.ru

Подпись *Арсениной О.И.*
Ученый секретарь
Минздрава России
К.М.Н.