

## ОТЗЫВ

### официального оппонента

доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой стоматологии детского возраста федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Фоменко Ирины Валерьевны на диссертационную работу Ворожейкиной Надежды Александровны на тему: «Оптимизация ортодонтического лечения детей с врождённой односторонней расщелиной верхней губы и нёба в период смены зубов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология (медицинские науки) в диссертационный совет 21.2.061.02 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Актуальность научного исследования.** Врожденные расщелины верхней губы и неба являются тяжелым видом патологии челюстно-лицевой области и остаются актуальной медицинской и социальной проблемой. Изучение распространенности врожденных пороков развития в различных регионах продолжает оставаться необходимой частью современных научных исследований. Сообщения ряда авторов свидетельствуют о неблагоприятной тенденции изменения популяционной частоты и структуры врожденных расщелин лица.

Это связывают с ростом химических, физических и биологических тератогенных факторов, обусловленных интенсивным развитием промышленного производства, а также с увеличением числа носителей этого генетического признака. За последние 50 лет популяционная частота различных врожденных расщелин лица в Самарской области возросла на 25,2%.

Ортодонтическое аппаратное лечение пациентов с врожденными односторонними расщелинами верхней губы и нёба (ВОРГН) в период смены зубов представляет определенную сложную задачу и требует дальнейшего совершенствования.

Целью данного исследования явилось улучшение параметров зубных дуг верхней челюсти, устранение функционального смещения нижней челюсти у

детей с ВОРГН в период смены зубов разработанными способами.

Это определяет актуальность совершенствования алгоритма обследования детей с врожденной патологией челюстно-лицевой области и необходимость оптимизации комплекса лечебно-профилактических мероприятий.

Таким образом, задачи, решаемые диссертанткой Н.А. Ворожейкиной, являются современной и актуальной для практического здравоохранения.

**Научная новизна.** Научная новизна диссертационной работы позволяет выделить следующие основные позиции проведенного автором исследования.

Впервые представлены результаты анализа динамики популяционной частоты и структуры расщелин верхней губы и нёба у детей Самарской области за 2011–2020 годы.

Разработаны и внедрены новые эффективные способы нормализации параметров зубных дуг верхней челюсти у пациентов с ВОРВГН в период смены зубов (получены 2 патента РФ на изобретения: №2680223 и №2680136).

Проведен анализ полученных данных антропометрического и рентгенологического обследования пациентов с ВОРВГН, до и после аппаратного ортодонтического лечения традиционными и новыми способами.

Определены диагностические возможности методов исследования функционального состояния жевательного аппарата у детей с ВОРВГН.

**Степень обоснованности и достоверности полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.** Достоверность научных положений, сформулированных в диссертационной работе, основывается на достаточном объеме клинических наблюдений, с использованием результатов клинических, рентгенологических, антропометрических, дополнительных функциональных методов исследования (электромиография, кинезиография), с использованием методов доказательной медицины, что нашло свое отражение в выводах и практических рекомендациях. Автором диссертационного исследования использованы современные методы статистической обработки полученных результатов, что свидетельствует о возможности считать представленные

выводы достоверными и обоснованными.

Автором лично проведено клиническое обследование детей в возрасте 6-12 лет с челюстно-лицевыми аномалиями, вызванными ВОРВГН, проведен анализ результатов антропометрических методов изучения диагностических моделей зубных рядов, анализ рентгенологического и функциональных методов обследования до начала и после ортодонтического лечения. Автором проведены все этапы ортодонтического аппаратного лечения пациентов, получивших и получающих ортодонтическое лечение в СОКБ им. В.Д. Середавина с 2011 по 2020 гг.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 13 научных работ, из них 10 - в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, получены 2 патента РФ на изобретения: №2680223 и №2680136. Основные положения исследования и научные выводы полностью отражены в опубликованных автором научных работах, а также в автореферате диссертации.

**Научно-практическая значимость исследования.** Научные положения и выводы диссертационной работы Н.А. Ворожейкиной несомненно, имеют научную и практическую значимость. Автором впервые представлены результаты анализа динамики популяционной частоты и структуры расщелин верхней губы и нёба у детей Самарской области за 2011–2020 годы. Разработаны и внедрены новые способы аппаратного устранения челюстно-лицевых аномалий у пациентов с ВОРВГН в период смены зубов (получены 2 патента РФ на изобретения: №2680223 и №2680136).

Сравнительный анализ полученных данных антропометрического и рентгенологического обследования пациентов с ВОРВГН в период смены зубов, до и после аппаратного ортодонтического лечения традиционными и новыми способами подтверждают эффективность разработанных способов.

Практическое значение предложенных методов аппаратного удлинения и расширения зубного ряда верхней челюсти у детей с ВОРВГН состоит в комфортности использования ортодонтических аппаратов, меньшего их влияния

на фонетическую структуру речи, меньшего числа изготавливаемых аппаратов на верхнюю челюсть, сокращении сроков ортодонтического лечения, большей частоты хорошего результата лечения.

**Структура и содержание диссертации.** Диссертационная работа выполнена в соответствии с национальным стандартом Российской Федерации (ГОСТ Р 7.0.11 – 2011) и состоит из введения, основной части, состоящей из пяти глав, заключения, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы и приложений. Работа изложена на 153 страницах компьютерного машинописного текста, иллюстрирована 52 рисунками и 18 таблицами. Список литературы содержит 208 источников, из которых 135 отечественных и 73 иностранных авторов.

В разделе «**Введение**» обоснована актуальность, научная новизна и практическая значимость работы, сформулированы достаточно четко цель и задачи исследования. Положения, выносимые на защиту, нашли отражение в последующих результатах исследований.

**Первая глава** посвящена обзору литературы, где отражены вопросы эпидемиологии, современные научные достижения отечественных и зарубежных ученых, их взгляд на подход к решению проблем этапов диспансерного наблюдения и комплексного подхода в реабилитации пациентов с врожденными расщелинами верхней губы и нёба. Дан обзор применения современных методов функциональной диагностики в клинической стоматологии. Изучен опыт коллег по решению вопроса ортодонтического лечения детей с данной патологией в различные возрастные периоды, и частности в период смены зубов. Глава четко обосновывает актуальность исследования и подтверждает важность запланированной работы.

Во второй главе «**Материалы и методы исследования**» представлен дизайн и методы исследования. Автором дана общая клиническая характеристика пациентов в ВОРГН, описание сформированных групп пациентов, представлены методы клинических исследований. Проведен

ретроспективный анализ, анализ демографических данных, антропометрических, рентгенологических, функциональных методов до и после ортодонтического лечения.

На первом этапе ретроспективное исследование. Второй этап включал проспективное исследование 163 пациентов с диагнозом ВОРГН, которые были разделены на две группы. Группа, которым применяли ортодонтическое лечение разработанными способами с помощью двух съемных аппаратов и группа пациентов, которых лечили традиционным методом с применением одного аппарата. Клинический осмотр включал: осмотр, описание анатомического и функционального состояния челюстно - лицевой области, анализ фото, изучение гипсовых моделей верхней и нижней челюстей, изучение ортопантомограмм челюстей, ТРГ боковой проекции, анализ функционального состояния жевательного аппарата (ЭМГ и кинезиография) до и после ортодонтического лечения.

Третий этап включал сопоставление эффективности ортодонтического лечения детей с ВОРВГ в период смены зубов разработанными способами и традиционными. Статистическая обработка результатов исследований проводилась с применением адекватных методов доказательной медицины.

В третьей главе, **«Разработка способов нормализации зубной дуги верхней челюсти у пациентов с ВОРГН в период смены зубов»** автором подробно описаны два способа аппаратного ортодонтического лечения, при которых проводились удлинение и расширение зубного ряда верхней челюсти у пациентов с ВОРГН в период смены зубов. Предложенные способы имеют следующие преимущества: сокращение длительности лечения, устранение препятствий на пути перемещения зубов и эффект депрограммации положения нижней челюсти.

В четвертой главе **«Изучение морфологических показателей зубочелюстной системы пациентов с ВОРВГН в период смены зубов»** представлены результаты собственных исследований. Автором проведен сравнительный анализ популяционной частоты и структуры врождённых

расщелин лица у пациентов в Самарской области с 2011 по 2020 годы. Приведены результаты клинического обследования детей с ВОРВГН, результаты сравнительного анализа антропометрического изучения параметров зубных дуг и апикального базиса челюстей, сравнительная характеристика параметров телерентгенограмм головы в боковой проекции пациентов основной группы и группы сравнения до и после лечения.

Результаты статистической обработки материалов указывают на достоверные улучшения антропометрических показателей зубочелюстной системы пациентов, получивших лечение с использованием разработанных способов аппаратного ортодонтического лечения детей с ВОРВГН в период смены зубов.

В пятой главе **«Изучение функционального состояния зубочелюстной системы пациентов с ВОРВГН в период смены зубов»** показаны результаты исследования движений нижней челюсти пациентов методом кинезиографии, изучены параметры электромиографии височной и собственно жевательной мышц у пациентов в основной группе и группе сравнения до и после лечения. Выявлены наиболее информативные показатели, свидетельствующие об эффективности разработанных способов ортодонтического лечения. Клинический пример иллюстрирует реализацию способов удлинения и расширения зубного ряда верхней челюсти у пациентки в возрасте 7 лет 4 месяца, находящейся на ортодонтическом лечении.

Определены критерии эффективности аппаратного ортодонтического лечения и проведена статистическая обработка полученных результатов с использованием методов доказательной медицины.

В **заклучении** автор представляет обобщение результатов проделанной работы и представляет перспективу практического использования разработанных способов и улучшение результатов аппаратного лечения.

Материалы диссертации объективно и в полном объеме отражают основные положения проведенных исследований и соответствуют выводам и практическим рекомендациям.

## **Замечания**

Принципиальные замечания по содержанию и оформлению отсутствуют.

В процессе ознакомления с диссертационной работой возникли вопросы:

1. Какие методы ретенции достигнутого результата Вы рекомендовали вашим пациентам после лечения?
2. При лечении пациентов анализировали и выявили ли вы гендерные различия?

**Оценка соответствия содержания автореферата основным положениям диссертации.** Текст автореферата и публикации автора выполнены в соответствии с национальным стандартом Российской Федерации (ГОСТ Р 7.0.11 – 2011) по плану, отражает научную новизну и полностью соответствует содержанию диссертации.

Диссертационная работа соответствует шифру по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Таким образом, диссертационная работа Ворожейкиной Надежды Александровны на тему: «Оптимизация ортодонтического лечения детей с врождённой односторонней расщелиной верхней губы и нёба в период смены зубов», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, доцента Постникова Михаила Александровича и представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), является самостоятельно выполненной завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача стоматологии по повышению эффективности ортодонтического лечения детей с врожденной односторонней расщелиной верхней губы и неба в период смены зубов с применением авторских методов аппаратурного устранения зубочелюстных аномалий, что имеет существенное значение для медицины, а, именно, для стоматологии.

По степени актуальности, научной новизне, практической значимости, объему и достоверности полученных результатов диссертационная работа Ворожейкиной Надежды Александровны соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 18.03.2023 № 415), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Ворожейкина Надежда Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

**Официальный оппонент:**

Заведующая кафедрой стоматологии детского возраста ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор  Фоменко Ирина Валерьевна

**Согласна на обработку моих персональных данных**

Подпись д.м.н., профессора Фоменко И.В. «удостоверяю»:

Ученый секретарь

ФГБОУ ВО Волгоградского ГМУ Минздрава России

к.м.н., доцент



 О.С.Емельянова

« 30 » 10 2023г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
400131, Российская Федерация, г. Волгоград, площадь Павших борцов д. 1,  
тел. 8 (8442) 38 – 50 – 05; e-mail: [post@volgmed.ru](mailto:post@volgmed.ru)

8  
  
8.11.2023 