

8	№ 1230/02-23-80
ЛИСТОВ	01 11 20 23
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации тел./факс +7(846) 374-10-03	

## ОТЗЫВ

официального оппонента  
доктора медицинских наук, профессора,

заведующей кафедрой детской стоматологии и ортодонтии  
имени профессора Е.Ю. Симановской  
федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Пермский государственный медицинский университет имени  
академика Е.А. Вагнера»

Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
Даниловой Марины Анатольевны  
по диссертации Ворожейкиной Надежды Александровны на тему:  
«Оптимизация ортодонтического лечения детей с врожденной  
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)

### **Актуальность выполненного исследования**

Диссертационная работа Ворожейкиной Надежды Александровны посвящена совершенствованию ортодонтического лечения пациентов с врожденной односторонней расщелиной верхней губы и нёба в периоде смены зубов.

Актуальность выполненного диссертационного исследования связана с несколькими составляющими, первая из них обусловлена тем, что расщелина верхней губы и нёба является одной из самых распространенных видов врожденной патологии челюстно-лицевой области и составляет 30-40% среди других форм расщелин лица. Официальные источники статистики Минздрава РФ и ВОЗ подтверждают эти данные. В частности, в России на 500 новорожденных рождается 1 ребенок с врожденной расщелиной лица. Данные мирового уровня находятся в пределах от 0,6 до 1,6 случая на 1000 родившихся детей живыми.

Во-вторых, необходимостью разработки специфических ортодонтических аппаратов для пациентов с врожденной патологией

челюстно-лицевой области, которые имеют направленное действие не только на порочно развитый орган – верхнюю челюсть, но и в целом всю челюстно-лицевую область.

Исходя из вышесказанного, диссертантом четко обозначена цель работы, которая связана с совершенствованием аппаратурного ортодонтического этапа в ходе диспансерного ведения пациентов с врожденной патологией челюстно-лицевой области.

Вне всякого сомнения, актуальной является тема выполненной диссертационной работы как с позиции обоснования новых конструкций ортодонтических аппаратов, так и с позиций их практического внедрения у детей с врожденной патологией челюстно-лицевой области.

Следует подчеркнуть, что представленная диссертация Ворожейкиной Н.А. находится на пике актуальности развития отечественной ортодонтической науки.

#### **Связь с планом соответствующих отраслей науки**

Диссертационная работа была выполнена в соответствии с основным планом научно-исследовательской работы ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Номер государственной регистрации темы 121051700039.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации** основана на выборе правильного дизайна работы, подтверждается применением основного – клинического и современных дополнительных рентгенологических (ортопантомография, телерентгенография, конусно-лучевая компьютерная томография) и функциональных методов исследований (кинезиография движений нижней челюсти, электромиографическое исследование состояния височной и собственно жевательной мышц). Проведено описание и расшифровка 326 ортопантомограмм челюстей и такое же количество телерентгенограмм головы в боковой проекции с детализацией более 11

тысяч параметров до и после лечения пациентов; измерение 652 пар гипсовых моделей челюстей до и после лечения, с определением 3260 морфометрических показателей; изучены 326 кинезиограмм до и после лечения, на которых определено 1956 параметров. На 326 электромиограммах мышц челюстно-лицевой области установлено 4564 показателя до и после лечения.

Диссертационная работа Ворожейкиной Надежды Александровны выполнена в соответствии с требованиями доказательной медицины.

Помимо ретроспективного исследования 786 историй болезней пациентов с врожденной расщелиной губы и неба, было проведено многоплановое проспективное исследование 163 пациентов, которые составили основную и группу сравнения. Распределение по группам наблюдений было проведено в зависимости от плоскостного ортодонтического воздействия на зубные дуги в сагиттальном или трансверсальном направлении. В частности, пациентам 1а группы наблюдений проводилось удлинение зубного ряда авторским способом с применением двух аппаратов одновременно на верхнюю и нижнюю челюсти; 1б - расширение верхнего зубного ряда с применением двух аппаратов одновременно на обеих челюстях; 2а - удлинение верхнего зубного ряда традиционным ортодонтическим методом с применением одного аппарата на верхнюю челюсть с элементами для фиксации, элементами для перемещения зубов, секторальным распилом и окклюзионными накладками в области жевательной группы зубов; 2б - ортодонтическое лечение с использованием аппарата на верхнюю челюсть для расширения верхнего зубного ряда традиционным способом.

В качестве критериев оценки эффективности аппаратного ортодонтического лечения пациентов основной группы и группы сравнения диссертантом использованы следующие показатели: продолжительность активного ортодонтического аппаратного периода лечения; число

изготовленных аппаратов; число пациентов, прервавших лечение; число пациентов, имевших различные осложнения.

Выводы вытекают из существа задач, отражают их решение. Обоснованность научных исследований, проведенных диссертантом базируется на: достаточном объеме клинических наблюдений; современных и наглядных методах исследования, также анализе и оценке результатов исследования.

### **Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Научная новизна диссертационного исследования Ворожейкиной Надежды Александровны базируется на логической последовательности реализации положений, вынесенных на защиту кандидатской диссертации. В рамках реализации диссертационной работы за 10 лет выявлена неблагоприятная динамика изменений частоты и структуры врожденных патологий в Самарской области, что является отягощающим фактором при организации ортодонтического лечения детей с врожденной патологией челюстно-лицевой области.

Особенно следует подчеркнуть наличие в работе авторского новаторского раздела, связанного с разработкой и применением в клинической практике новых способов аппаратного лечения детей с врожденной патологией челюстно-лицевой области, что является не только краеугольным камнем работы, но и характеризует Н.А. Ворожейкину как грамотного ортодонта-исследователя.

Основываясь на детальной оценке результатов антропометрического, рентгенологического и функционального методов исследования диссертант отмечает у пациентов основной группы наблюдения удлинение зубной дуги более, чем на 6,0 % и апикального базиса верхней челюсти - на 5,0%. По данным телерентгенографии диссертант отметила позитивную динамику уменьшения угла наклона резцов верхней челюсти и межрезцового угла. Результаты функциональных методов исследования также не лишены

позитивной динамики, частности, увеличением БЭА височной и собственно жевательной мышцы в пробе с максимальным сжатием. Все вышесказанное, в совокупности подтверждает хороший результат ортодонтического лечения, достигнутый в более чем 88%.

### **Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов**

Практическая значимость работы сомнения не вызывает. В диссертационной работе Ворожейкиной Надежды Александровны представлены не только авторские методы лечения, но и их убедительные достоинства, которые в первую очередь необходимы для врачей-ортодонт, занимающихся коррекцией зубочелюстных аномалий у детей с врожденной патологией челюстно-лицевой области.

Так, диссертантом убедительно обоснован режим ношения новаторских аппаратов. Разносторонний анализ критериев эффективности подтвердил высказанное диссертантом предложение.

Все вышесказанное позволило широкое использование авторских аппаратов как в учебном процессе на кафедрах терапевтической стоматологии и стоматологии детского возраста и ортодонтии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, так и в лечебной работе на региональном уровне - ГБУЗ «Самарская областная клиническая больница им. В.Д. Середавина»; ООО «Центр комплексной стоматологии» (г. Самара); ГБУЗ «Самарская областная клиническая стоматологическая поликлиника».

### **Рекомендации по дальнейшему использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Предложенные автором рекомендации для практической стоматологии, несомненно, обеспечат улучшение качества лечения пациентов с тяжелой врожденной патологией челюстно-лицевой области, находящихся на ортодонтическом лечении.

Полученные результаты необходимо рекомендовать в практику лечебно-практических учреждений, а также в учебный процесс стоматологических кафедр медицинских вузов РФ.

### **Структура диссертации, оценка ее содержания**

Диссертационная работа изложена в традиционном стиле и состоит из введения, 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 состоит из 208 источников, из которых 135 отечественных и 73 иностранных авторов.

Результаты диссертационной работы опубликованы в 13 печатных статьях, в том числе 10 работ в журналах, рецензируемых ВАК Минобрнауки РФ, 1 статья индексирована в базе данных Web of Science, получено 2 патента РФ на изобретение.

Результаты исследования были доложены на всероссийских и международных конференциях.

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.

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.

При ознакомлении с работой к диссертанту возникли следующие вопросы:

1. Ваши авторские аппараты по механизму действия следует отнести к разряду механически-действующих, при этом вполне обоснованным является выбор параметров – антропометрических и рентгенологических, оценивающих эффективность работы аппаратов в целом. Просьба пояснить цель применения функциональных методов исследования с позиций эффективной работы аппаратов.

2. Каковы были отдаленные сроки наблюдения за Вашими пациентами как в основной так и группах сравнения?

3. Есть ли, по Вашему мнению, возможность использования авторских аппаратов у детей с приобретенными формами зубочелюстных аномалий? Если «да», то при каких нозологических формах?

### **Заключение**

Диссертация Ворожейкиной Надежды Александровны на тему: «Оптимизация ортодонтического лечения детей с врождённой односторонней расщелиной верхней губы и нёба в период смены зубов» выполненная при научном руководстве доктора медицинских наук, доцента Постникова Михаила Александровича является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача стоматологии – повышение эффективности ортодонтического лечения детей с врожденной расщелиной губы и неба на этапах формирования окклюзии.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Ворожейкиной Надежды Александровны «Оптимизация ортодонтического лечения детей с врождённой односторонней расщелиной верхней губы и нёба в период смены зубов» соответствует требованиям, установленным п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ «О порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 18.03.2023 №415), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее

автор Ворожейкина Надежда Александровна заслуживает присуждения  
искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. –  
«Стоматология» (медицинские науки).

Официальный оппонент –  
заведующая кафедрой детской стоматологии  
и ортодонтии имени профессора Е.Ю. Симановской  
ФГБОУ ВО «Пермский государственный  
медицинский университет имени  
академика Е.А. Вагнера» Минздрава России,  
доктор медицинских наук,  
профессор

Данилова Марина Анатольевна

24.10.2023



ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера»  
Минздрава России  
614990, Пермский край, г. Пермь, ул. Петропавловская д.26  
Тел: +7 (342) 217-20-20  
E-mail: rector@psma.ru  
http://www.psmu.ru



8 С отчета  
Ознакомил  
1.11.2023 Удмурт