

ОТЗЫВ

официального оппонента, профессора, доктора медицинских наук, профессора кафедры ортодонтии ФГБОУ ВО «Российский Университет Медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Гроевой Юлии Александровны на диссертационную работу Сердиченко Александра Владимировича на тему: «Оптимизация ортодонтической помощи пациентам с гемифациальной микросомией», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

3.1.7. – Стоматология (медицинские науки).

Актуальность выполненного исследования

Гемифациальная микросомия (ГФМ) - второй по распространённости врождённый порок развития челюстно-лицевой области после расщелины губы и неба с частотой встречаемости по разным данным от 1:3500 до 1:7000 новорожденных. При гемифациальной микросомии поражаются производные первой и второй жаберных дуг, наблюдается различная степень деформаций как костных, так и мягкотканых структур челюстно-лицевой области. Анализ отечественной и зарубежной литературы демонстрирует наличие информации о дефектах костной ткани и объемах жевательных мышц у пациентов с ГФМ на здоровой и пораженной сторонах, но очень мало данных о функциональном состоянии жевательных мышц у данной группы пациентов. Поэтому актуальным является исследование функциональной активности жевательных и мимических мышц на здоровой и пораженной сторонах, корреляция полученных данных с высотой ветви на пораженной стороне.

В настоящее время можно наблюдать увеличение уровня обращаемости пациентов с ГФМ за медицинской помощью с жалобами на эстетику лица, положение зубов, затруднение пережевывания пищи, а также усугубление данных жалоб с течением роста и развития ребенка. Помимо хирургических методов лечения, включающих эндопротезирование и компрессионно-дистракционный остеогенез важным этапом реабилитации пациентов с ГФМ является ортодонтическое лечение. Среди факторов, определяющих успешность и стабильность ортодонтического лечения направленных на улучшение эстетических, морфологических и функциональных показателей состояния зубочелюстной системы у пациентов с гемифациальной микросомией можно выделить параметры форм, размеры зубных дуг, их соотношение, скоординированная работа жевательных и мимических мышц с описанием которых мы встречаемся во всех фундаментальных учебниках. Не найдено исследований, описывающих

алгоритм ортодонтического лечения пациентов с ГФМ. В связи с этим диссертационная работа, посвященная совершенствованию диагностики и методов лечения пациентов с ГФМ, является актуальной и своевременной.

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

Автором четко и логично определены задачи диссертационного исследования, позволяющие достигнуть поставленной цели. Научные положения, вынесенные на защиту, не противоречат основному содержанию диссертационной работы, выводам и практическим рекомендациям.

Научная новизна и практическая значимость этой диссертационной работы обусловлена тем, что впервые уделено внимание нарушению функционального состояния зубочелюстного аппарата у пациентов с различной степенью проявления ГФМ. Произведен анализ морфометрических параметров и показателей функционального состояния жевательных и мимических мышц до, на этапе и после ортодонтического лечения с помощью съемной и несъемной ортодонтической аппаратуры. Также проведен сравнительный анализ показателей ЭМГ жевательных и мимических мышц между группами.

Достоверность полученных в диссертационной работе результатов подтверждается достаточным объемом полученных данных, по результатам клинических, антропометрических, лучевых и функциональных методов диагностики, проведенных в соответствии с современными стандартами.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов
Результаты исследования представленные в диссертации Сердиченко Александра Владимировича вызывает большой интерес как с научной точки зрения, так и с практической. Результаты исследования могут быть полезны в научно-исследовательской работе научных учреждений и медицинских ВУЗов, в учебном процессе при обучении клинических ординаторов, аспирантов и курсантов на кафедрах дополнительного последиplomного образования.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Диссертационная работа Сердиченко Александра Владимировича на тему: «Оптимизация ортодонтической помощи пациентам с гемифациальной микросомией» соответствует паспорту специальности 3.1.7.—Стоматология.

Полнота освещения результатов диссертации в печати. Количество публикаций в журналах из Перечня ВАК РФ и индексируемых в международных базах данных.

По теме диссертации опубликовано 11 работ, 3 из которых в журналах, цитируемых в международной базе Scopus, 7 из которых в журналах, рекомендованных ВАК. По теме диссертации получен 1 патент Российской Федерации на изобретение.

Краткая оценка содержания и оформления диссертационной работы

Диссертация оформлена в классическом стиле и состоит из оглавления, введения, 3 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы. Содержание работы изложено на 151 страницах машинописного текста. Диссертационная работа иллюстрирована 50 рисунками, содержит 13 таблиц. Список литературы включает 255 источников, из них 118 отечественных, 137 зарубежных.

В первой главе, посвященной **обзору литературы**, автор последовательно раскрывает современные представления об этиологии, эпидемиологии и диагностике гемифациальной микросомии. Детально описаны методы исследования челюстно-лицевого комплекса и методики планирования комплексного лечения пациентов с гемифациальной микросомией. Особое внимание уделено анализу современных подходов к лечению ГФМ, включающее использование функциональных съемных и несъемных ортодонтических аппаратов, их сочетание с брекет-системой. Также автор описывает хирургические методы лечения такие как компрессионно-дистракционный остеогенез и эндопротезирование.

Во 2-ой главе «**Материал и методы исследования**» представлено описание применения клинического, антропометрического, рентгенологического, функционального и статистического методов исследования 45 пациентов с ГФМ. Подробно освещены методы функционального исследования (ЭМГ жевательных и мимических мышц) у пациентов с ГФМ на различных этапах реабилитации.

В 3-ей главе «**Результаты собственных исследований**» изложены результаты проведенного ортодонтического обследования и лечения 45 пациентов, распределенных на 4 группы в соответствии с классификацией Кабан (I, IIА, IIВ, III). Представлены данные антропометрических исследований, демонстрирующие объем несоответствия высоты ветви и тела нижней челюсти на здоровой и пораженной сторонах. Также автором исследования

выявлен объем смещения подбородка в пораженную сторону в зависимости от тяжести заболевания. Анализ данных электромиографии выявил серьезные функциональные нарушения всех исследуемых мышц (собственно жевательных, височных и круговой мышцы рта). Для лечения применяли эластокорректоры, съемные аппараты с пелотом, несъемные аппараты, брекет-системы в сочетании с КДА. Автор описывает разработанный алгоритм комплексного лечения пациентов с ГФМ в различные периоды формирования прикуса (период временных зубов, период смены зубов, период прикуса постоянных зубов). Предложенный алгоритм позволяет подобрать максимально эффективную ортодонтическую аппаратуру направленную на получение стабильного результата в кратчайшие сроки. Автор подчеркивает важность персонифицированного комплексного подхода к диагностике и лечению, использование ретенционных аппаратов и комплекса упражнений (гнатотренинг) для стимулирования сбалансированной работы жевательной и мимической мускулатуры.

Обсуждение полученных результатов и заключение завершает представленную работу обобщением полученных результатов.

Выводы соответствуют поставленным целям и задачам. Практические рекомендации четко сформулированы, обоснованы полученными выводами и имеют большое практическое значение.

Автореферат в полной мере отражает содержание диссертации, а его оформление отвечает требованиям действующих нормативных распорядительных документов Минобрнауки России.

Диссертационная работа написана хорошим литературным языком, хорошо иллюстрирована. Принципиальных замечаний, по существу, к диссертационной работе нет, однако, в работе встречаются некоторые стилистические неточности, терминологически некорректные выражения. Отмеченные замечания носят редакционный характер и не снижают научной и практической значимости выполненного на высоком научно-методическом уровне диссертационного исследования.

В рамках научной дискуссии прошу соискателя ответить на вопрос:

1. Проводилось ли в процессе обследования ваших пациентов обследование осанки и если проводилось, изменялась ли осанка в процессе лечения основного заболевания?

Заключение

Диссертационная работа Сердиченко Александра Владимировича «Оптимизация ортодонтической помощи пациентам с гемифациальной микросомией», представленная на соискание ученой степени кандидата

медицинских наук по специальности 3.1.7. — Стоматология, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Арсениной Ольги Ивановны, является завершенной научно— квалификационной работой, в которой содержится решение важной актуальной научной задачи стоматологии по повышению эффективности ортодонтического лечения пациентов с гемифациальной микросомией.

По степени актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа А.В. Сердиченко соответствует требованиям, установленным п.9 Положения ВАК РФ Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации N 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., No 650 от 29.05.2017г., N 1024 от 28.08.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 г., № 426 от 20.03.2021 г., N 1539 от 11.09.2021 г., № 1690 от 26.09.2022 г., № 101 от 26.01.2023 г., № 415 от 18.03.2023 г.), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор — Сердиченко Александр Владимирович— заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. — Стоматология.

Официальный оппонент,
Профессор кафедры ортодонтии
ФГБОУ ВО «Российский Университет Медицины»
Минздрава Российской Федерации
Доктор медицинских наук, профессор



Гиюева Ю.А.

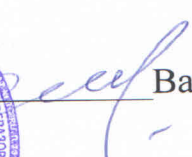
Подпись профессора Гиюевой Ю.А. заверяю.

Ученый секретарь

ФГБОУ ВО «Российский Университет Медицины»

Минздрава Российской Федерации

Доктор медицинских наук, профессор



Васюк Ю.А.

«02» 09 2025 г.

Контактная информация:

ФГБОУ ВО «Российский Университет Медицины» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 127006, г. Москва, ул. Долгоруковская, д.4 e-mail: mail@msmsu.ru

Тел: (495) 684-32-72