

ОТЗЫВ

Официального оппонента - доктора медицинских наук, Караяна Арутюна Суреновича на диссертационную работу Согачева Гордея Викторовича на тему: «Хирургическое лечение взрослых пациентов с верхней микрогнатией вследствие расщелины губы и неба с применением виртуального планирования», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.2. – челюстно-лицевая хирургия.

Актуальность темы выполненной работы

В настоящее время нет единого алгоритма хирургического лечения верхней микрогнатии у взрослых с расщелинами губы и неба. Представленная диссертация Согачева Гордея Викторовича затрагивает важный аспект устранения недоразвития верхней челюсти, особенно в трансвезальной плоскости, у взрослых пациентов, перенесших ряд оперативных вмешательств в детском возрасте, которым не был проведен достаточный объем ортодonto-хирургического лечения. У некоторых взрослых пациентов, перенесших хирургические вмешательства в детском возрасте в связи с отсутствием полноценного ортодонтического лечения, часто наблюдается уменьшение размеров и деформация верхней челюсти, сопровождающиеся дизокклюзией и функциональными расстройствами. И если в детском возрасте

подобные нарушения возможно скорректировать с помощью ортодонтических аппаратов, однако у взрослых такие методы лечения оказываются неэффективными. Автор сосредоточился на решении сложной клинической проблемы — хирургической коррекции верхней микрогнатии у взрослых пациентов с расщелиной губы и неба (РГН), что актуально в связи с отсутствием единых стандартов лечения этой категории больных. Актуальность данного исследования не вызывает сомнений и подтверждает правильность выбранной темы.

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

Все положения в диссертации Согачева Гордея Викторовича обоснованы, объективны и основаны на данных, полученных из достоверных источников. Выводы соотносятся с поставленными задачами и отражают полученные результаты. Практические рекомендации вытекают из содержания исследования и определяют конкретные пути их реализации. Исследование выполнено на достаточном клиническом материале (49 пациентов) с применением современных методов диагностики и статистического анализа. Автором проведена серьезная работа по систематизации данных и выявлению закономерностей послеоперационных изменений. Автором получены 2 патента РФ на изобретение, которые подтверждают инновационный характер научной работы и формируют необходимый уровень доверия к предложенным методикам лечения.

Теоретическая и практическая значимость работы

Диссертационная работа Согачева Гордея Викторовича представляет собой актуальное и значимое исследование в области челюстно-лицевой хирургии и ортодонтии. Работа обладает новизной, что подтверждено 2 патентами на изобретение. Автором успешно реализован комплексный подход, включающий применение современных малоинвазивных хирургических техник в сочетании с индивидуализированными дистракционными аппаратами.

Краткая оценка содержания и оформления работы

Диссертация изложена на 125 страницах машинописного текста, состоит из введения, четырех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка условных сокращений, списка литературы. Список использованной

литературы включает 198 источников (56 на русском и 142 на английском языке). Диссертация иллюстрирована 10 таблицами, 61 рисунком.

Глава «Обзор литературы» представлена данными об эволюции методов лечения пациентов с недоразвитием верхней челюсти из-за расщелины губы и неба, об актуальных и инновационных направлениях в сфере компьютерного моделирования в ортогнатической хирургии данной группы пациентов, описаны мировые тенденции к снижению травматичности ортогнатических операций. Особо хочется отметить уважение и внимание к памяти научных достижений отечественных специалистов, упомянутых в этой главе. Проведен анализ развития различных методов хирургического лечения пациентов с верхней микрогнатией, в том числе с применением методов дистракционного остеогенеза, изучены особенности применения дистракционных аппаратов различной конструкции. Отражены текущие научные сведения о преимуществах и недостатках каждого метода, с которыми может столкнуться хирург в послеоперационном периоде. Ввиду чего, поднят вопрос о поиске способов профилактики данных осложнений, что заставляет задуматься об индивидуальном подходе при лечении данной патологии, что позволило сформулировать цель и задачи данной диссертационной работы.

Глава «Материалы и методы исследования» изложена на 22 страницах. Клиническое исследование заключалось в изучении хирургического лечения 49 пациентов, которые были распределены на 3 группы на основе данных анамнеза развития верхней микрогнатии. Применен комплексный подход, сочетающий современные методы виртуального планирования с интраоперационным контролем и послеоперационным мониторингом. Особого внимания заслуживает предложенная система и математическая точность трехмерной оценки перемещений зубочелюстных фрагментов, позволяющая объективно анализировать результаты лечения. Разработанный и апробированный автором малоинвазивный доступ при остеотомии верхней

челюсти у пациентов с РГН позволяет минимизировать хирургическую травму, что особенно важно при работе с рубцово-измененными тканями. Предложенная методика демонстрирует хорошие функциональные и эстетические результаты. Методология исследования выстроена грамотно и соответствует принципам доказательной медицины. В работе использован комплекс современных диагностических и хирургических методик, включая конусно-лучевую компьютерную томографию (КЛКТ), внутриротовое сканирование, УЗИ с цветовым доплеровским картированием (ЦДК) и математический анализ перемещений фрагментов челюсти. Описан способ оценки трехмерных перемещений верхней челюсти в послеоперационном периоде на основе совмещения данных КЛКТ и внутриротового сканирования в программной среде Amira. Полученные данные убедительно свидетельствуют о преимуществах предложенных методов. В частности, доказано, что у пациентов с РГН после хирургически-ассистированного расширения верхней челюсти наблюдаются не только трансверзальные, но и значимые перемещения в сагиттальной и вертикальной плоскостях. Важным достижением является подтверждение удовлетворительной васкуляризации тканей в зоне дистракции, что снижает риск послеоперационных осложнений.

В главе «Обсуждение полученных результатов и заключение» автор проводит сравнение полученных данных с отечественной и зарубежной литературой, анализирует возможные неудачи при лечении пациентов и кратко обобщает результаты выполненного исследования. Выводы и практические рекомендации, сформулированные на основе диссертационного исследования, полностью отражают решение поставленных целей и задач.

Внедрение результатов исследования.

Результаты настоящего исследования Согачева Гордея Викторовича на тему «Хирургическое лечение взрослых пациентов с верхней микрогнатией

вследствие расщелины губы и неба с применением виртуального планирования» используются клиническую практику отделения реконструктивной челюстно-лицевой и пластической хирургии, челюстно-лицевой хирургии ФГБУ НМИЦ «ЦНИИС и ЧЛХ» Минздрава России, а также в образовательный процесс (в программу подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Челюстно-лицевая хирургия») ФГБУ НМИЦ «ЦНИИС и ЧЛХ» Минздрава России.

Полнота опубликованных результатов.

По теме диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 2 патента на изобретение и 3 статьи рекомендованных ВАК, которые отражают суть и практическое значение исследования. Материалы работ доложены на 50-й Всероссийской научно-практической Конференции СТАР «Актуальные проблемы стоматологии» Симпозиум «Принципы Междисциплинарного подхода к диагностике, профилактике и лечению стоматологических заболеваний», 1-ое место среди конкурса научных докладов – 22 апреля 2024 г., на Второй межрегиональной научно-практической конференции молодых ученых «Будущее стоматологии» – 22 мая 2024 г., на XV научно-практической конференции молодых ученых «Научные достижения современной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии», посвященной памяти Заслуженного деятеля науки РФ, чл.-корр. РАМН, профессора Безрукова В.М. – 31 мая 2024 г., на 51-й Всероссийской научно-практической конференции СТАР «Стоматология XXI века» Симпозиум с международным участием «Цифровые 3D-технологии в диагностике и планировании лечения пациентов в амбулаторной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» – 23 сентября 2024 г., на XXVI научно-практической конференции «Челюстно-лицевая хирургия. Наука и практика», посвященной памяти профессора Ипполитова В.П., в рамках Международного научно-практического форума «Российская неделя Здравоохранения – 2024» – 06 декабря 2024 г., на

симпозиуме с международным участием «Трехмерная лучевая и функциональная диагностика - гарантия качества лечения заболеваний головы и шеи», посвященном 95-летию профессора Рабухиной Н.А. в рамках 52-й Всероссийской научно-практической Конференции СТАР «Актуальные проблемы стоматологии» - 21 апреля 2025 г.

Автореферат в полном объеме соответствует содержанию диссертационного исследования, отражает выводы и практические рекомендации выполненной работы.

Замечания, высказанные в тексте отзыва, не носят принципиального характера и не требуют дополнительной констатации. При изучении диссертации к диссертанту возникли следующие вопросы:

1 Что такое хирургически-ассистированное расширение верхней челюсти?

Заключение.

Диссертация Согачева Гордея Викторовича «Хирургическое лечение взрослых пациентов с верхней микрогнатией вследствие расщелины губы и неба с применением виртуального планирования», выполненное под руководством доктора медицинских наук Чкадуа Тамары Зурабовны, является законченной научно-квалифицированной работой, в которой полноценно обосновано применение персонализированного подхода к пациентам с верхней микрогнатией вследствие расщелины губы и неба.

По актуальности, научной новизне, объему исследований, научно – практической значимости представленная диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 Положения ВАК РФ Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, (в редакции Постановлений Правительства РФ № 335 от 21.04.2016, № 748 от 02.08.2016, № 650 от 29.05.2017, № 1024 от 28.08.2017, № 1168 от 01.10.2018, № 426 от 20.03.2021

г.), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Согачев Гордей Викторович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.2. – челюстно-лицевая хирургия.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук,
руководитель научно-
клинического отдела
челюстно-лицевой и пластической хирургии
ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр
оторинолпрингологии ФМБА» России

Караян А.С. _____

Подпись Караяна А.С. заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ НМИЦО ФМБА России
Доктор медицинских наук

Григорьева А.А. _____

Контактная информация:

ФГБУ НМИЦО ФМБА России.

Адрес: 1233182, г. Москва, Волоколамское шоссе, 30 к.2,

Телефон +7(499)968-69-12

Адрес электронной почты: fmba@fmba.gov.ru



01.10.2025