

# Ранняя ортопедическая терапия детей с врожденной расщелиной губы и неба

Зилола Шухратовна Рuzимуродова  
Самаркандский государственный медицинский университет

**Аннотация:** В данной статье приводится подробная информация о ранней ортопедической терапии детей с врожденной расщелиной губы и неба.

**Ключевые слова:** ортопедическая терапия, врожденная расщелина губы, врожденная расщелина неба

## Early orthopedic therapy for children with congenital cleft lip and palate

Zilola Shukhratovna Ruzimuradova  
Samarkand State Medical University

**Abstract:** This article provides detailed information on early orthopedic therapy for children with congenital cleft lip and palate.

**Keywords:** orthopedic therapy, congenital cleft lip, congenital cleft palate

Врожденная расщелина верхней губы и неба по частоте среди других пороков развития стоит на втором месте.

Клиническая картина порочно сформированного органа изменяется с ростом и развитием организма, ткани которого у детей отличаются морфологической и функциональной незрелостью. Эти особенности обуславливают возникновение вторичных деформаций, прогрессирующих с возрастом, что создает дополнительные трудности при лечении.

Порок развития лица сопровождается анатомическими и функциональными нарушениями, которые нередко носят системный характер и проявляются не только в челюстно-лицевой области и опорно-двигательном аппарате, но и в аппарате внешнего дыхания.

Поэтому при врожденном пороке развития лица у детей применяется комплексная терапия, разнообразная по характеру лечебных мероприятий, их последовательности и времени проведения (Н. Н. Каспарова, 1978, д др.).

Материал и методика. На нашей кафедре разработана методика комплексного лечения детей с врожденной расщелиной губы и неба, в основу которой положена ранняя ортопедическая терапия. Лечение начинается с первых

часов жизни ребенка, что создает благоприятные условия для сосания, глотания, дыхания и предупреждает вторичные деформации.

Ортопедическое лечение планируется строго индивидуально в зависимости от характера расщелины и степени нарушений функций.

Стимулируя процессы постнатального роста верхней челюсти, предоперационное ортопедическое лечение создает благоприятные условия для пластики губы и неба. Ортопедическое лечение детей с врожденной расщелиной губы и неба включает 3 этапа: подготовительный оказывается неотложная специализированная помощь силами стоматологической бригады; основной после выписки ребенка из родильного дома; заключительный

Наложение ортопедического аппарата, конструкция которого обеспечивает верную направленность роста альвеолярного отростка и перемещение кпереди недоразвитой верхней челюсти, проводится в родильном доме до первого кормления ребенка. Аппарат позволяет разобщить полость рта и носа, облегчает условия для вскармливания и нейтрализует неблагоприятное действие языка, а следовательно, предупреждает вторичные деформации порочно развитой верхней челюсти, возникающие в процессе искусственного вскармливания ребенка через соску больших размеров.

Применение ортопедических вмешательств с первых часов жизни ребенка позволяет сократить сроки подготовительного этапа лечения, так как исходные размеры расщелины в большинстве случаев сравнительно невелики.

Под действием аппарата происходит постепенное замыкание альвеолярной дуги, выравнивается положение обеих половин верхней челюсти, небные отростки начинают обратный путь и низводятся из полости носа в полость рта. По мере замыкания альвеолярной дуги происходит сближение фрагментов расщепленной верхней губы и создаются благоприятные условия для проведения хейлопластики. Длительность подготовительного этапа лечения колеблется от 3 до 6 мес, после него проводится хейлопластика.

К числу наиболее тяжелых пороков развития относится двусторонняя расщелина, которая сопровождается обезображиванием лица, глубокими нарушениями функции дыхания и сосания, недоразвитием кожной части перегородки и хрящевого отдела носа, филтрума, в связи с чем возникают затруднения для проведения хейлопластики. Мы разработали и применяем при лечении дву. сторонней расщелины губы и неба ортопедический способ который позволяет осуществить перемещение межчелюстной кости вместе со средним фрагментом губы с помощью механически действующего аппарата. Дозированное давление на ювенильные ткани дает возможность удлинить и расширить филтрум до торцового соприкосновения с боковыми фрагментами расщепленной верхней губы и удлинить кожную часть перегородки носа,

исключить необходимость хирургического вмешательства альвеолярном и небных отростках, создать

Естественную опору для всех фрагментов расщепленной верхней губы и обеспечить благоприятные условия для хейлопластики одновременно с обеих сторон.

Второй этап ортопедического лечения включает коррекцию хрящевого отдела носа и создание естественной костной основы твердого неба. Мы разработали ортопедический метод коррекции положения небных отростков и их низведения. Разработанный ортопедический аппарат (авторское свидетельство № 848020 от 23/III 1981 г.) позволяет создать естественную костную основу твердого неба, воздействовать на недоразвитые небные отростки верхней челюсти, стимулировать их рост, уменьшить размеры дефекта настолько, что края его приходят в торцовое соприкосновение. Длительность основного этапа лечения - 4-12 мес в зависимости от размеров расщелины и времени начала лечения.

Заключительный этап лечения - сближение половин расщепленного мягкого неба, формирование свода мягкого неба, его удлинение и создание небо-глоточного затвора. Мы разработали способ (авторское свидетельство № 874037 от 22/VI 1981 г.) и устройство (авторское свидетельство № 946534 от 1/IV 1982 г.), обеспечивающие не только перемещение к средней линии медиальных пластинок и крючков крыловидных отростков основной кости, удлинение мягкого неба, постановку в правильное положение и сближение половин расщепленного мягкого неба но и устранение недоразвития мышц мягкого неба. После сближения значительно увеличившихся в размерах объеме половин расщепленного мягкого неба и придания правильной формы своду проводится уранопластика по методу А.Э.Гуцана.

Результаты исследования.

Под нашим наблюдением на разных этапах комплексного лечения находилось 485 детей с врожденной в расщелиной губы и неба: 224 (46,19 #2,263 %) девочки и 261 (53,81 #2,263 %) мальчик в возрасте от 9 ч после рождения до 17 лет. Подавляющее большинство детей (387) были в возрасте до 6 лет. Отдаленные результаты лечения изучены в сроки до 2 лет у 9 детей. Рост и развитие верхней челюсти протекали у них нормально.

Таким образом, благодаря ранней ортопедической терапии отпадает необходимость костных рассечений при уранопластике, создается возможность одномоментного проведения хейлопластики при двусторонней расщелине верхней губы, значительно сокращаются сроки лечения. Создаются оптимальные условия для правильного формирования у ребенка речи, дыхания, жевания и анатомической формы лицевого скелета в раннем возрасте.

### **Использованная литература**

Ботировна С. Дж., Шухратовна Р. З., Рустамбековна С. А. Пульпит зуба // Техасский журнал медицинских наук. - 2021. - Т. 3. - С. 40-41.

Abdunosirovich R. R., Shuhratovna R. Z., Norjigitovna B. S. A Comprehensive Approach To The Prevention Of Caries Of Permanent Teeth In Children //The American Journal of Medical Sciences and Pharmaceutical Research. - 2021. - Т. 3. - №. 09. - С. 138-141.

Мусинов О. Ш., Рузимуродова З. Ш. Возможности препарата «траумель с» у больных с гнойно воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области //Scientific progress. - 2021. - Т. 1. - №. 6. - С. 493-498.

Муниса А., Зилола Р. ОЦЕНКА РАСПРОСТРАНЕННОСТИ НЕКАРИОЗНЫХ ПОРАЖЕНИЙ И ИХ ВЗАИМОСВЯЗИ С СОПУТСТВУЮЩИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ //Научный журнал медицинской науки и биологии. - 2023. - Т. 2. - №. 2. - С. 2-6.

Шухратовна Р. З. КЛИНИКО-ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАБОЛЕВАНИЙ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБОВ И ПАРОДОНТА У ПАЦИЕНТОВ С ДИСФУНКЦИЕЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ //Журнал достижений современного образования. - 2023. - Т. 7. - №. 7. - С. 107-112.

Шариповна Н.Н., Шухратовна Р. З. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА И ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ //Американский Young Scientist Research Journal Of Karakalpakstan\_January vol 1 issue 1 2024y Indexing: Google scholar, page 21 журнал медицинских наук и фармацевтических исследований. - 2022. - Т. 4. - №. 09. - С. 27-34.

Мусинов О., Рузимуродова З. ОСОБЕННОСТИ ПОТРЕБЛЕНИЯ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С ГНОЙНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ //Межконф. - 2020 Назарова Н., Рузимуродова З. ИЗМЕНЕНИЯ В ТКАНИ ПУЛЬПЫ ЗУБА ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ // СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ. - 2020. - С. 24