

## СИСТЕМА MULTI-FAMILY — ПРОСТОТА И УДОБСТВО

**Ключевые слова:** зубочелюстные аномалии, функциональное лечение, активаторы Multi-Family.

**Keywords:** dento-maxillary anomalies, functional therapy, activator Multi.

Неровные или криво расположенные зубы были проблемой, которой занималась ортодонтия со времен античности. С развитием стоматологии изменилась и ортодонтия, которая перестала просто выравнивать криво растущие зубы. Она преобразовалась в дисциплину, которая не только устраняет зубочелюстные аномалии, но и изучает функциональные нарушения возникающие как результат ортодонтической патологии или причины, которая привела к этой деформации. Раннее выявление зубочелюстных аномалий, а также причин и патогенеза приведших к данной патологии и своевременное, адекватное лечение — залог будущего здоровья и красоты ребенка.

Современная ортодонтия предлагает много вариантов профилактики и раннего лечения зубочелюстных аномалий. В каждом случае метод лечения, ортодонтическая аппаратура выбирается врачом-ортодонтом, исходя из проблемы, которую необходимо устранить. К сожалению ортодонты забывают о взаимосвязи функции (функциональных нарушений) и морфологии (морфологических нарушений) и отдают предпочтение механическим ортодонтическим аппаратам. Лечебный эффект механических ортодонтических аппаратов заключается в исправлении уже имеющих морфологических нарушений. В то же время, коррекция функциональных нарушений предупреждает морфологические деформации. MULTI-активатор, располагаясь в полости рта, способствует передаче силовых импульсов, возникающих при движениях языка, щек и губ на зубные ряды и альвеолярные отростки. В свою очередь конструктивные элементы активатора нормализуют движения языка, щек и губ. При этом отправной толчок кончика языка во время акта глотания

переносится с зубов и альвеолярного отростка нижней челюсти на нёбо, тем самым восстанавливая правильную функцию глотания. Вестибулярные элементы снижают силовое воздействие периоральной мускулатуры. Такая коррекция зубочелюстных аномалий является более стабильной. На сегодняшний день главной из задач, которые ставятся перед ортодонтами, есть получение стабильного результата.

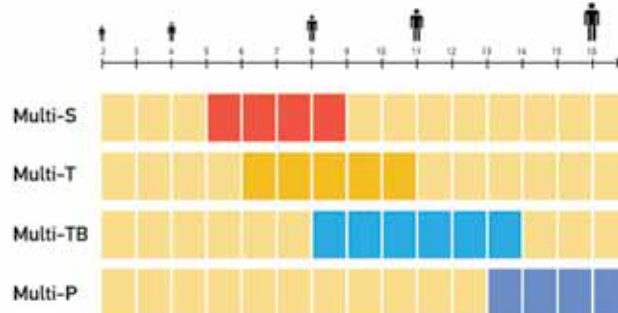
Учитывая вышесказанное, мы предлагаем простой алгоритм ортодонтического лечения патологии зубочелюстной системы. Если патологическое изменение функциональной матрицы является причиной аномального прикуса, её коррекция гарантирует простой и стабильный результат лечения. Но если дисфункция является результатом патологического прикуса, то ортодонтическое лечение патологии будет более сложным с менее стабильным результатом.

Для коррекции зубочелюстных аномалий и патологии функции, устранения вредных привычек в период молочного, сменного и даже постоянного прикуса мы использовали активаторы Multi-Family. Применять данные активаторы можно в три этапа.

Подготовительный этап: использование мультиактиваторов Multi-S, Multi-T в раннем возрасте (от 4—5 до 10—12 лет), коррекция зафиксированных двигательных реакций и зафиксированных неправильно протекающих функций, с последующим использованием механических ортодонтических аппаратов.

Этап ортодонтического лечения: использование мультиактиваторов Multi-P, Multi-TB в сочетании с традиционной механической аппаратурой.

Ретенционный этап: использование мультиактиваторов в конце ортодонтического лечения для коррекции



функции по отношению к новым морфологическим условиям.

Мультисистема представляет собой единую серию миофункциональных аппаратов, которые в то же время имеют некоторые различия в строении и возрастных показаниях к применению.

Multi техника (Multi-S, Multi-T, Multi-P, Multi-TB) предназначена для использования независимо от других ортодонтических устройств. Обозначим ее преимущества:

- отсутствие необходимости снятия оттисков и использования лабораторного этапа изготовления аппаратов;
- простота и комфортность использования, ношение аппарата в домашних условиях;
- меньшее количество посещений врача;

• низкие затраты на лечение;

• не травмирует зубы и мягкие ткани полости рта.

В заключение можно отметить, система Multi-Family представляет собой серию миофункциональных аппаратов, которые используются с учетом возраста, особенностей прикуса и функциональных нарушений. С целью коррекции зубочелюстных аномалий она является достаточно эффективным, комфортным, экономически выгодным для пациента методом лечения ортодонтической патологии.

В данной статье мы в общем описали систему Multi-Family и предлагаем её к использованию врачами-ортодонтами, в то же время статья свидетельствует о необходимости дальнейшего более глубокого клинического исследования с дальнейшими публикациями результатов.

### Резюме

Современная ортодонтия предлагает много вариантов раннего лечения зубочелюстных аномалий. Лечебный эффект механических ортодонтических аппаратов заключается в исправлении уже имеющихся морфологических нарушений. В то же время, коррекция функциональных нарушений предупреждает морфологические деформации. Сочетание механической и функциональной коррекции зубочелюстных аномалий даёт более стабильный результат.

### Summary

Contemporary Orthodontics offers many options for early treatment of dento-maxillary anomalies. The therapeutic effect of mechanical orthodontic appliances is to fix the existing morphological violations. At the same time, the correction function prevents incorrect morphological deformation. A combination of mechanical and functional correction of dento-maxillary anomalies gives a more stable result.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Персин Л.С. Ортодонтия. — Москва, 2004. — 356 с.
2. Проффит У.Р. Современная ортодонтия. — Москва, 2006. — 559 с.
3. Хорошилкина Ф.Я. Руководство по ортодонтии. — Москва, 1999. — 798 с.
4. Ahlgren, J. The neurophysiologic principles of the Andresen method of functional jaw orthopedics. A critical analysis and new hypothesis, Sven. Tandlak. Tidskr. 63:1, 1998.
5. Neville BW, Damm DD, Allen CM. Oral and maxillofacial pathology. // Philadelphia: W.B. Saunders. — 2002.
6. Orthodontic and Orofacial Harmony Journal scheduled for January 2000.



[www.rmoeurope.com](http://www.rmoeurope.com)

**ПАРК ДЕНТАЛ СЕРВІС**  
комплексні рішення для професіоналів

Вул. Окуневського, м. Львів, 79058, тел./факс 0(32) 240 79 71, моб. 0(97) 912 24 84  
e-mail: [sales@pd-s.com.ua](mailto:sales@pd-s.com.ua), [www.cepro.ua](http://www.cepro.ua)