

Большинство детей в наше время имеют нарушения прикуса.  
Правильное развитие и рост ребёнка беспокоит всех родителей.



## Система аппаратов Трейнер (The Trainer System™)

Миофункциональная коррекция и  
лечение неправильного прикуса у детей.

Представляет:



**MYOFUNCTIONAL  
RESEARCH CO.**

INNOVATIVE DENTAL APPLIANCE  
TECHNOLOGY AND EDUCATION

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

# Трейнер Система (The Trainer System™)

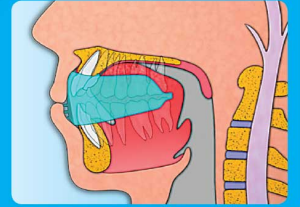
Коррекция вредных привычек, прикуса и выравнивание зубов у детей.

ТРЕЙНЕР Система™ представляет собой ряд стандартных ортодонтических аппаратов миофункционального действия, включающих как чисто функциональные характеристики, так и характеристики эластопозиционеров. Их применение не требует снятия слепков, изготовления в лаборатории и припасовки. Применяемый на Этапе 1 мягкий Трейнер, более гибкий – для лучшей адаптации к любому прикусу. Более жёсткий Трейнер, применяемый на Этапе 2, назначается обычно после 5-8 месяцев применения мягкого Трейнера; он более активно выравнивает зубные ряды.



- 1 Каналы для зубов - выравнивают зубы фронтального отдела.
- 2 Маркерный язычок - учит правильно располагать кончик языка.
- 3 Ограничитель положения языка - корректирует межзубное прокладывание языка, стимулируя носовое дыхание.
- 4 Губные Бамперы - снимают избыточное давление нижней губы на зубной ряд.

Используются 1 час днем плюс всю ночь во время сна



Все аппараты системы MRC тренируют правильную позицию языка, носовое дыхание и корректируют прикус по классу I.

Возраст от  
**2 до 5**  
лет

МОЛОЧНЫЙ ПРИКУС

**infant**  
TRAINER™



ТРЕЙНЕР ИНФАНТ™

ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ

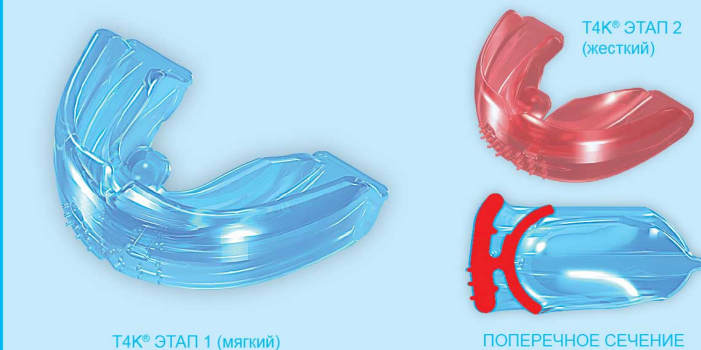
## Infant Trainer™

Инфанта Трейнер™ - стандартный аппарат, стимулирующий ребёнка активно кусать и жевать в молочном прикусе и тренировать, таким образом, жевательную мускулатуру. Однако наиболее важное действие Инфанта Трейнера™ - тренировка носового дыхания и правильного типа глотания, что позволяет стабилизировать нёбное положение языка в покое и при глотании, которое, как подтвердили исследования, значительно влияет на правильное развитие челюстно-лицевых структур.

Возраст от  
**5 до 8**  
лет

РАННИЙ СМЕННЫЙ ПРИКУС

**T4K**®



T4K® ЭТАП 1 (мягкий)

ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ

## T4K® (Пре-ортодонтический Трейнер для детей - Pre-Orthodontic Trainer for Kids™)

T4K® наиболее эффективен в раннем сменном прикусе, когда прорезываются зубы фронтальной группы. Уникальные элементы его конструкции обеспечивают миофункциональную коррекцию причин формирования неправильного прикуса. Направляющие каналы Трейнера корректируют прикус и выравнивают зубы. Развитие верхней челюсти обеспечивает правильное нёбное положение языка.

Возраст от  
**8 до 12**  
лет

ПОСТОЯННЫЙ ПРИКУС С НЕСЪЕМНЫМИ ОРТОДОНТИЧЕСКИМИ АППАРАТАМИ

**T4B**™



АППАРАТ T4B™

T4B2™ ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ

## T4B™ (Трейнер для Бреккетов™)

T4B™ повышает комфорт и стабильность лечения на брекетах, предотвращая травму мягких тканей, корректируя работу мышц и предупреждая дисфункцию ВНЧС.

## T4B2™ (Трейнер для Бреккетов -Класс II™)

T4B2™ - более упругий и высокий, чем T4B™, он корректирует более выраженные аномалии II-го класса, а также привычное межзубное положение языка. Высокий бортик облегчает ношение аппарата ночью и помогает восстановить носовое дыхание.

Возраст от  
**12 до 15**  
лет  
и старше

ПОСТОЯННЫЙ ПРИКУС

**T4A**™



T4A™ ЭТАП 1 (мягкий)

ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ

## T4A™ (Трейнер для Выравнивания™)

T4A™ оптимален для пациентов 12-15 лет и старше, в раннем постоянном прикусе, когда рост еще не завершен. T4A™ можно также использовать как миофункциональный ретейнер для пациентов, завершивших недавно ортодонтическое лечение на брекетах, и не желающих носить фиксированные ретейнеры. Он хорош и для лечения невыраженных рецидивов - без повторной установки брекетов.

# Дополнительные аппараты

От 5 до 15 лет и старше

ПОДХОДИТ ДЛЯ ЛЮБОГО ВОЗРАСТА

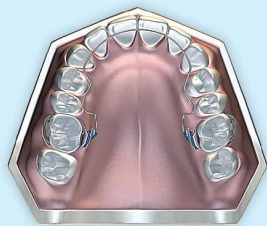


## Lip Trainer™

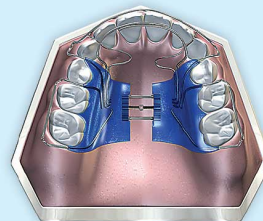
Lip Trainer™ можно использовать параллельно с любыми аппаратами MRC для дополнительной тренировки тонуса круговой мышцы рта и смыкания губ. Подходит для всех возрастов.

Возраст от 8 до 15 лет и старше

СМЕННЫЙ ПРИКУС – АКТИВНОЕ РАСШИРЕНИЕ ЗУБНЫХ ДУГ



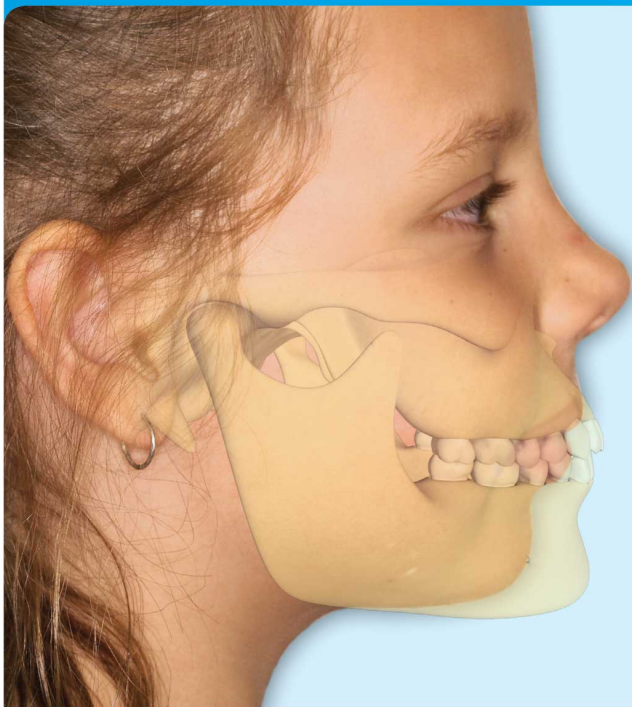
BWS™: Расширяющая дуга Фарелла (BWS™) – легкая конструкция из стальной проволоки, разработанная для комбинированного лечения аппаратами MRC (из системы Трейнер или Myobrace®) при необходимости активного расширения зубных дуг. Метод наиболее эффективен для расширения зубного ряда во фронтальном отделе.



Ортодонтические пластинки: Суженную верхнюю зубную дугу в сменном прикусе необходимо расширить, чтобы создать в куполе нёба место для языка – это значительно повышает эффективность работы аппаратов MRC. Основным недостатком расширяющих пластинок – они занимают место языка и не могут комбинироваться с миофункциональными аппаратами.

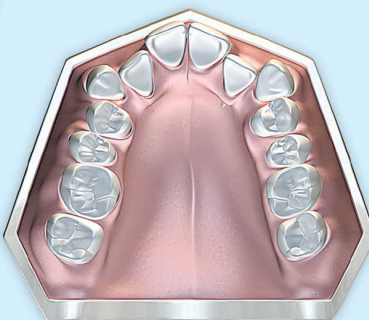
## Дисфункция мягких тканей влияет на рост зубов и развитие лицевого скелета

75% детей уже имеет те или иные признаки формирования неправильного прикуса и нарушения развития лицевых структур.



## Каковы же причины?

Дисфункция мягких тканей - вредные привычки, такие как ротовое дыхание, неправильное положение языка в покое, и инфантильный тип глотания - нарушают горизонтальный вектор роста челюстно-лицевого скелета, что ведёт к скученности зубов. Ранняя коррекция этих нарушений оптимизирует эстетическое развитие лицевых структур, и улучшает общее состояние здоровья ребёнка за счёт нормализации основных функций челюстно-лицевой области.



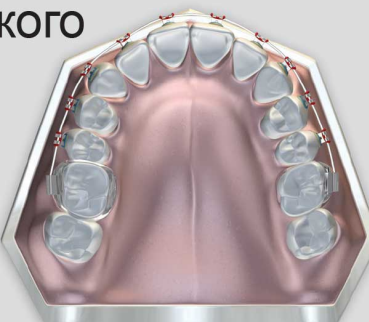
Неправильное положение языка в покое не позволяет верхней челюсти развиваться правильно, что ведёт к скученности зубов.



Инфантильное глотание также сдерживает развитие нижней челюсти и является причиной скученности зубов.

## Ограничения ортодонтического лечения с брекетами

Ортодонты признают, что хотя брекеты и позволяют эффективно выровнять зубы, однако, после этого пациенту необходима пожизненная ретенция для того, чтобы поддерживать этот результат. Нет никаких гарантий, что пациенту в дальнейшем не понадобится снова ортодонтическое лечение. Это неприемлемо для основной массы родителей, которые приводят детей на ортодонтическое лечение.



Лечение с брекетами.



Пожизненная ретенция.

# Приступаем к работе С системами аппаратов MRC



## 1. Обучение врачей

Уделите внимание изучению новых методов, позволяющих не только корректировать прикус, но и обеспечить стабильность результата лечения и улучшить здоровье пациента в целом. При помощи обновленного веб-сайта [myoresearch.com](http://myoresearch.com) компании MRC, изучите системы аппаратов и их клиническое применение, а также изучите основополагающие принципы коррекции дисфункции мягких тканей. Обучение на семинарах, организуемых компаниями-дилерами MRC обеспечит Вам хороший уровень навыков в диагностике и лечении миофункциональных нарушений. Для более подробной информации о семинарах MRC посетите [myoresearch.com/courses](http://myoresearch.com/courses)

## 2. Обучение персонала клиники

Ваш медицинский персонал может быть задействован на многих этапах работы по миофункциональной коррекции. Поскольку одна из основных задач в процессе такого лечения – мотивация и обучение пациента и его родителей, компания MRC сегодня разработала спец-программу подготовки персонала вашей клиники для работы по сопровождению лечения пациентов с применением Трейнеров, цель которой – улучшение адаптации пациента в начале лечения и повышение его эффективности. О программе подготовки персонала вы можете узнать у представителей MRC.

## 3. Мотивация родителей

Все родители хотят видеть своих детей здоровыми и хорошо образованными. Но у большинства детей сегодня выявляются миофункциональные нарушения, которые являются причиной недоразвития лицевых структур и неправильного прикуса. Если своевременно информировать родителей об этих проблемах, позитивное влияние миофункциональной коррекции на общее здоровье ребёнка для них будет очевидно и они предпочтут его для своих детей. Подробно о мотивации родителей читайте на сайте [www.myobrace.com](http://www.myobrace.com).

## 4. Мотивация пациентов

Успех лечения зависит от мотивации пациента к активной работе по коррекции вредных миофункциональных привычек, с целью стимуляции правильного развития челюстно-лицевых структур. Обучающая программа MRC для детей наглядно объясняет, что борьба с вредными привычками зависит только от них самих. Такой подход значительно повышает мотивацию ребёнка к регулярному использованию аппарата и обеспечивает высокую эффективность лечения, которая часто превосходит самые смелые ожидания.

## 5. Цели лечения

Цели миофункционального лечения пациента – это не только ровные зубы. Эти цели необходимо чётко разъяснять родителям и пациентам:

- Нормализация носового дыхания
- Смыкание губ в состоянии покоя
- Стабилизация небной позиции языка
- Снятие гиперактивности подбородочной мышцы при глотании
- Нормализация лицевого развития
- Коррекция окклюзии (по I классу)
- Выравнивание зубов
- Стабильность результатов лечения, не требующая ретенции

## 6. Соблюдение режима ношения

MRC - метод обеспечивает решение проблемы регулярного режима ношения Трейнера благодаря эффективной схеме обучения и мотивации ребенка. Ключ к успеху лечения для ребенка:

- Регулярное ношение аппарата в течение 1-2 часов днём, плюс - ночное ношение.
- Совместите ношение аппарата с другими ежедневными занятиями.
- Каждодневное ношение Трейнера необходимо строго соблюдать.
- Губы в покое должны быть сомкнуты, если ребёнок не ест и не говорит.
- Ежемесячно необходимо посещать лечащего врача для оценки динамики процесса коррекции.

## 7. Финансовые преимущества

Комбинация правильного использования системы Трейнеров с обучающими программами компании MRC принесет хороший доход вашей клинике и здоровье пациентам вашей клиники. Большинство детей имеют либо факторы риска, либо явные аномалии прикуса, а традиционные методы ортодонтии не влияют на истинные причины проблемы неправильного прикуса. Кроме того, большинству пациентов по окончании традиционного лечения на брекетах, как правило, необходима пожизненная ретенция.

Коррекция инфантильного глотания и привычного ротового дыхания позитивно влияет на челюстно-лицевое развитие ребёнка и улучшает общее состояние здоровья пациента. Поскольку это лечение пользуется высоким спросом и поток пациентов растёт быстро, многие общие полномочия желательно делегировать среднему и младшему медицинскому персоналу, и тогда целые семьи могут проходить такое лечение одновременно. Такой подход значительно увеличивает доходность клиники, не требуя затрат времени ортодонта.



**MYOFUNCTIONAL  
RESEARCH CO.**  
INNOVATIVE DENTAL APPLIANCE  
TECHNOLOGY AND EDUCATION

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

### АВСТРАЛИЯ | ГЛАВНЫЙ ОФИС — MRC:

44 Siganto Drive Helensvale QLD 4212  
[australia.hq@myoresearch.com](mailto:australia.hq@myoresearch.com) Tel: +61 7 5573 5999

### ЕВРОПА | ОБУЧЕНИЕ И ПОСТАВЩИК — MRE:

Gompensstraat 21c 5145 RM Waalwijk The Netherlands  
[european.hq@myoresearch.com](mailto:european.hq@myoresearch.com) Tel: +31 416 651 696

### РОССИЯ | ОБУЧЕНИЕ — MYOBRACE:

000 Миобрэйс. [www.myobrace.ru](http://www.myobrace.ru)  
[info@myoresearch.ru](mailto:info@myoresearch.ru) Tel: +7 495 748 10 37

### ПОСТАВЩИК VALLEX-M:

000 «Валлекс М» 117630, Москва,  
Старокалужское шоссе, 62. [www.vallexm.ru](http://www.vallexm.ru)  
[stom@vallexm.ru](mailto:stom@vallexm.ru) Tel: +7 495 784 71 24