

ПРИМЕНЕНИЯ MYOBRACE СИСТЕМЫ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗУБОЧЕЛЮСТНЫХ АНОМАЛИЙ У ДЕТЕЙ

Нигматова И.М., Махмудов М.Б., Абдухалилов Ж., Шамухамедова М.
Ташкентский государственный стоматологический институт, Узбекистан

Ортодонтические аппараты серии MYOBRACE (MBS) специально созданы для щадящей и безопасной корректировки неправильного прикуса и иных причин нарушений аномалий формы челюсти. MYOBRACE (MBS) регулирует положение языка, выравнивает зубной ряд и расширяет челюсть. Кроме того, данная система может использоваться в качестве пре-финишера или ретейнера после снятия брекетов, а также для коррекции любых дизокклюзии. В отличие от других эластопозиционеров они имеют высокие стенки и углубления для зубов верхнего и нижнего зубного ряда, которые и направляют растущие зубы ребенка при их прорезывании.

MYOBRACE (MBS) система за счет перераспределения силы мышц челюстно-лицевой области помогает прорезывающимся зубам занять более правильное положение. Конструкция не только способствует правильной постановке зубного ряда, но и решает целый комплекс ортодонтических проблем: неправильное глотание, распределение жевательной нагрузки на всю челюсть, корректное расположение языка в полости рта, избавление от вредных привычек.

Целью исследования.

Целью настоящего исследования явилась изучение изменений зубочелюстной системы детей в возрасте от 6-12 лет после применения MYOBRACE (MBS) системы.

Материал и метод исследования.

Было принято 28 пациентов в возрасте от 6-12 лет. 5 пациентам был поставлен диагноз - прикус нейтральный, тесное положение резцов нижней челюсти; 6 пациентам - дистальный прикус, сагиттальная щель, нарушение функции дыхания, глотания и речи; 9 пациентам - нейтральный прикус, протрузия резцов, нарушение функции глотания и речи; 8 пациентам - нейтральный прикус с открытым соотношением зубных рядов только во фронтальной области, имеется вертикальная щель, нарушение функции откусывания, глотания и речи. Всем пациентам было проведено клиникостоматологическое обследование и ортодонтическое лечение. Использованы антропометрические методы измерения гипсовых моделей, рентгенологические (ортопантограммы, телерентгенограммы головы ТРГ в боковой проекции) исследования. Клиническое обследование проводили по общепринятой методике, которая включала выяснение жалоб, сбор анамнеза, осмотр органов полости рта и слизистой оболочки.

Результаты исследования.

На основании полученных данных были проанализированы изменения, происходящие у пациентов после применения MYOBRACE (MBS) системы. Ортодонтическое лечение 22 детей с укороченными зубными рядами проводили с использованием MYOBRACE (MBS) систем, подобранных индивидуально по размеру. Продолжительность использования MYOBRACE (MBS) систем - от 6 до

24 мес., в зависимости от режима использования аппарата и выполнения пациентом рекомендаций врача-стоматолога-ортодонта. В ретенционном периоде MYOBRACE (MBS) система использовалась в ночное время.

Таким образом, клинический опыт применения съёмных стандартных функциональных аппаратов MYOBRACE (MBS) системы у детей в периоде раннего сменного прикуса позволяет сделать вывод об эффективности их применения. Лечение патологии прикуса позволяет достичь стабильных морфологических, функциональных и эстетических результатов. Однако следует отметить прямую кооперацию врача-стоматолога-ортодонта, родителей и пациента.

Список литературы:

1. Глухова, Ю. М., and Н. С. Шпак. "Применение индекса ICON при оценке эффективности исправления зубочелюстных аномалий у подростков и взрослых." *Вестник общественного здоровья и здравоохранения Дальнего Востока России* 3 (2014): 2-2.
2. Saidaloevich, Murtazaev Saidmurodkhon, Dusmukhamedov Makhmud Zakirovich, and Murtazaev Saidazim Saidagzamovich. "Ethnic aspects of orthognathic bite." *European science review* 7-8 (2015): 80-84.
3. Арипова, Г. Э., et al. "ОРТОДОНТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ДЕТЕЙ С ДИСТАЛЬНОЙ ОККЛЮЗИЕЙ ЗУБНЫХ РЯДОВ В ПЕРИОД СМЕНЫ ПРИКУСА."
4. Хабилов, Н. Л., Ф. А. Шаамухамедова, and Г. Э. Арипова. "Ортодонтия с детским зубным протезированием." *Ташкент, 2016.–218 с* (2016).
5. Matveyeva, I. A., Sokolova, I. M., Pekhk, T. I., & Petrov, A. A. (1975). Synthesis, stereochemistry and isomeric transformations of 6, 7-dimethylbicyclo [3.2. 1] octane. *Petroleum Chemistry USSR*, 15(3), 160-165.
6. Нигматова, И., З. Ходжаева, and Р. Нигматов. "Ранняя профилактика речевых нарушений у детей с использованием миофункционального аппарата." *Stomatologiya* 1.4 (73) (2018): 30-33.
7. Bos, Kirsten I., et al. "A treponemal genome from an historic plague victim supports a recent emergence of yaws and its presence in 15th century Europe." *23rd Paleopathology Association European meeting, August 25-29, 2022, Vilnius, Lithuania: abstract book*. Vilnius University Press, 2022.
8. АРИПОВА, ГАВХАР ЭРКИНОВНА, and ШАХНОЗА РАСУЛЖАНОВНА РАСУЛОВА. "ПОДХОД К ЛЕЧЕНИЮ ПАЦИЕНТОВ С ДИСТАЛЬНЫМ ПРИКУСОМ С УЧЁТОМ ТИПА РОСТА ЧЕЛЮСТНЫХ КОСТЕЙ." *МОЛОДЕЖНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ВЕСТНИК Учредители: Воронежский государственный медицинский университет имени НН Бурденко* 11.S1 (2022): 414-415