

АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ОРТОДОНТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ДЕТЕЙ С СУЖЕНИЕМ ВЕРХНИХ ЗУБНЫХ РЯДОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ АППАРАТА МАРКА РОССА

Ахтамова И.А., Саъдуллаева Г.И.

*Научный руководитель: Нигматова И.М, доцент кафедры ортодонтии и
зубного протезирования*

*Ташкентский государственный стоматологический институт,
Узбекистан*

Актуальность. Сужение зубных рядов - одна из наиболее часто встречающихся патологий зубочелюстной системы, которая относится к аномалиям зубного ряда. Распространенность данной аномалии по данным отечественных авторов составляет в среднем 33,7 % [Персин, Л. С 2004], при этом сужение верхнего зубного ряда составляет 63,2% от общего числа зубочелюстных аномалий.

Данная патология часто сопровождается морфологическими нарушениями, в частности, скученным положением зубов, а также функциональными изменениями работы височно-нижнечелюстного сустава, мышц челюстно-лицевой области, нарушением дыхания, глотания и речи, выраженными нарушениями эстетики лица и улыбки [Proffit, W. R 2007]. Лечение сужения зубных рядов у детей в периоде сменного прикуса используют съемную пластинку с винтами. Однако, из-за дискомфорта многие дети снимают аппараты и не получается ортодонтический результат лечения. В современной ортодонтической практике все больше внимания уделяют не только эффективности и результативности лечения аномалий челюстно-лицевой области, но и, по возможности, комфорту пациента, и снижению негативных составляющих ортодонтии. В связи с этим, все большее распространение получает новый способ ортодонтического лечения с применением аппарата Марко Росса.

Поиск оптимального способа лечения зубочелюстных аномалий, сужения зубных рядов у детей в сменном прикусе в частности, выбор какой метод лечения все же более эффективен по применению съемного или несъемного ортодонтического аппарата дает эффективный результат- вопрос, который волнует многих исследователей [Solano-MendozaB., SonnembergB., Solano-ReinaE., Alejandrolglesias-Linares. 2017 г].

Цель исследования являлся анализ клинической эффективности применения аппарата Марко Росса у детей в сменногоприкуса с сужением зубных рядов. В задачи исследования входила оценка результатов лечения и расширения зубных рядов у детей, проходивших лечение с помощью аппарата Марко Росса.

Материалы и методы. Обследовано 36 детей в периоде сменного прикуса, 19 девочек и 17 мальчиков, в возрасте от 6-9 лет с, с сужением верхних зубных рядов и скученным положением зубов. Среднее значение параметров сужения верхнего зубного ряда до лечения составило $4,03 \pm 1,12$ мм в области первых премоляров, и $5,08 \pm 0,58$ мм в области первых моляров.

Результаты. Проведен клинический осмотр, обследование пациентов, биометрическое исследование по Коркхаузумоделей до и после лечения, все

дети прошли ортодонтическое лечение на аппаратах Марко Росса. В результате работы в 100% случаев выявили недостаток места для резцов, в 100% - сужение зубных рядов в области моляров и премоляров. По результатам антропометрического исследования было выявлено сужение зубных рядов в области моляров и премоляров верхнего зубного ряда, которое после лечения достигало нормы. Прогнозируемость результатов расширения составила 77,2% для верхнего зубного ряда, что говорит о необходимости планирования результата лечения с гиперкоррекцией расширения зубных рядов.

Выводы.

1. Ортодонтическое лечение с применением аппарата Марко Росса эффективно для получения расширения зубных рядов в периоде сменного прикуса.

2. При лечении отмечается улучшение и практически нормализация ширины зубных рядов, устранение скученного положения зубов в 100% случаев, что говорит о высокой эффективности лечения с применением аппарата Марко Росса.

Библиография

1. Флейшер, Григорий. Пропедевтика детской ортопедической стоматологии. Руководство для врачей. Litres, 2022.

2. Хабилов, Н. Л., Ф. А. Шаамухамедова, and Г. Э. Арипова. "Ортодонтия с детским зубным протезированием." Ташкент, 2016.—218 с (2016).

3. 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.

4. Нигматова, И., З. Ходжаева, and Р. Нигматов. "Ранняя профилактика речевых нарушений у детей с использованием миофункционального аппарата." Stomatologiya 1.4 (73) (2018): 30-33.

5. Олесов, Е. Е., and В. В. Уйба. "МЕДИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗУБОЧЕЛЮСТНЫХ АНОМАЛИЙ У ДЕТЕЙ В ПЕРИОД РАННЕГО СМЕННОГО ПРИКУСА."

6. Расулова, Ш., et al. "Построение математической модели с учётом зависимости длины переднего отрезка зубных рядов и ширины верхних резцов (по Корхаусу)." Stomatologiya 2 (83) (2021): 44-46.