

Изменения трансверзальных и сагиттальных параметров зубных рядов при лечении дистального постоянного прикуса пассивной самолигирующей брекет-системой

Буракова Ангелина Максимовна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Хандогий Денис

Владимирович, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Пассивные самолигирующие брекет-системы получили широкое распространение среди практикующих врачей-ортодонтотв во всем мире по причине ряда клинических преимуществ, видимых в эффективном движении зубов легкими силами. Однако, существует некоторая непредсказуемость степени изменений трансверзальных и сагиттальных параметров зубного ряда при устранении дефицита места.

Цель исследования

Изучить изменения зубных рядов при лечении дистального постоянного прикуса с применением системы пассивного самолигирования.

Материалы и методы

Изучены диагностические модели зубных рядов у 14 пациентов в возрасте 15-30 лет. Критерии включения в исследования были следующие: дистальный постоянный прикус, наличие дефицита места в зубном ряду, отсутствие необходимости удаления зубов. Измерение зубных рядов проводили по методам Pont, Korkhaus, Lundstrom. Проводили измерения вестибуло-орального наклона резцов и оценивали величину дистализации первых постоянных моляров с помощью миллиметровой сетки на гипсовых моделях зубных рядов.

Результаты

При анализе моделей зубных рядов после аппаратурного лечения дистального постоянного прикуса выявили приближение к норме большинства показателей. Максимальное расширение установили в области премоляров верхнего и нижнего зубных рядов.

Выводы

В результате исследования было установлено, что дефицит места в зубной дуге устраняется за счет эффективного расширения и удлинения зубных дуг при применении CuNiTi дуг в сочетании с брекетами пассивного самолигирования, что позволяет проводить ортодонтическое лечение аномалий зубочелюстной системы без предварительного удаления зубов.