

Белая А.А.

ПРИМЕНЕНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ НА СИСТЕМЕ ЭЛАЙНЕРОВ

Научный руководитель: ассист. Данилюк М.В.

Кафедра ортопедической стоматологии и ортодонтии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Тремы и ротации зубов – часто встречающиеся аномалии зубочелюстного аппарата. Применение системы элайнеров является одним из популярных способов их устранения на сегодняшний день. Однако часто для достижения данной цели использования только капп недостаточно и могут потребоваться дополнительные силы в виде различных вспомогательных элементов.

Цель: оценить эффективность лечения множественных трем с ротацией клыков на верхней челюсти с помощью элайнер-системы и эластических тяг.

Материалы и методы. Пациент Л. обратился с жалобой на аномальное положение фронтальной группы зубов. Было проведено клиническое обследование, анализ конусно-лучевой компьютерной томографии, выполнен фотопротокол, составлен план лечения. Для достижения оптимального результата пациенту были установлены композитные кнопки на зубы 1.4, 1.3, 1.2, 2.2, 2.3, 2.4, эластическая цепочка с шагом 4 мм и адаптированная под кнопки каппа-элайнер. Замена цепочки и последующей каппы проводились 1 раз в 3 недели.

Результаты и их обсуждение. В процессе лечения было использовано 12 капп-элайнеров, проводилось 6 замен цепочек, 2 повторные подклейки кнопок на зубах 1.2, 1.3, 2.4. Тремы и ротации клыков на верхней челюсти были устранены за 4,3 месяца.

Выводы. Применение эластических тяг у пациента с множественными тремами и ротацией клыков при использовании системы элайнеров повышает эффективность лечения, так как позволяет увеличить силы достаточные для процесса перемещения и ротации зубов, сокращает сроки лечения.

Одним из недостатков данного способа коррекции положения зубов является частая замена эластической цепочки и переклейка кнопок в связи с дебондингом. Также пациент отмечал неудобства при чистке зубов.