

Применение открытого активатора Кламмта при различных вариантах зубочелюстных аномалий

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра стоматологии детского возраста и ортодонтии

Резюме

Комбинированный аппарат открытый активатор Кламмта сочетает в себе действие щитовой терапии для нивелирования влияния вредных привычек, а также активного воздействия механически-действующих пружин.

Ключевые слова: комбинированный аппарат, активатор Кламмта

Увеличение влияния функциональных нарушений на развитие аномалий окклюзии и деформацию лица позволило обратить более пристальное внимание на необходимость одновременного устранения функциональных, морфологических и эстетических отклонений с целью достижения более эффективного результата. В настоящее время все большей популярностью пользуются аппараты функционального и комбинированного действия, например: регуляторы функции Френкеля, аппараты систем Myobrace и MRC Trainer, LM-Activator. Положительными сторонами функциональных и комбинированных аппаратов является то, что они приучают язык занимать правильное небное положение в состоянии покоя, вырабатывают у ребенка правильное дыхание и глотание, корректируют мышечную функцию, стимулируют правильный рост и развитие челюстно-лицевой системы, выравнивают зубные ряды.

Цель работы: раскрытие многообразия применения открытого активатора Кламмта, который является одним из видов аппаратов комбинированного действия.

Открытый активатор Кламмта применяется при аномалиях положения передних зубов при нейтральном прикусе и при сагиттальных аномалиях совместно с трансверзальными и вертикальными. Этот аппарат является моноблоком с дугами, пружинами и другими частями. Отсутствие пластмассы в области передних зубов и небного свода увеличивает пространство для языка. Этим аппаратом пользуются не только ночью, но и днем.

В случае исправления протрузии верхних передних зубов и дистального прикуса с сагиттальной щелью до 7 мм - резцы устанавливают в краевом смыкании.

При лечении дистального прикуса, совместно с ретрузией верхних фронтальных зубов, активатор Кламмта отличается тем, что для перемещения нижней челюсти вперед и исправления наклона зубов добавляют пружины, которые оказывают давление на небные поверхности верхних фронтальных зубов и отодвигают боковые резцы латерально. Для стимулирования роста нижней челюсти в конструкцию активатора вводят пелоты для нижней губы (как в регуляторе функции Френкеля).

При лечении мезиального прикуса аппарат изготавливают при наибольшем сдвиге нижней челюсти назад, небный бюгель открывают кзади, а лингвальную дугу изгибают таким образом чтобы она не доходила 1 мм до резцов.

В целях лечения одностороннего перекрестного прикуса активатор Кламмта с одной стороны оснащен направляющей плоскостью. С целью необходимого перемещения зубов в оральном направлении в области неправильно расположенных зубов пластмасса не прикасается к зубам.



Рисунок 1. Открытый активатор Кламмта

Для лечения открытого прикуса открытый активатор делают с учетом аномалии прикуса (нейтральный, дистальный или мезиальный). Аппарат изготавливают с направляющими плоскостями. Язык отодвигается от зубов с помощью проволочных петель, расположенных в области вертикальной щели между резцами.

Таким образом, мы считаем, что открытый активатор Кламмта используется недостаточно при лечении различных видов аномалий, так как может быть модифицирован и индивидуализирован при изготовлении для каждого пациента, и он может занять достойное место в ортодонтической практике.

Литература

1. Хорошилкина Ф.Я., Персин Л.С., Окушко-Калашникова В.П. Ортодонтия Профилактика и лечение функциональных, морфологических и эстетических нарушений в зубочелюстно-лицевой области. Книга IV. // - Москва. 2005.
2. Аболмасов Н.Г., Аболмасов Н.Н., Аль-Хаким А., Бычков В.А. Ортопедическая стоматология. // Смоленск. -2000. СГМА.
3. Руководство по ортодонтии./ Под ред. Ф.Я.Хорошилкиной. -2-е изд., перераб. и доп. – М.: -Медицина, 1999.
4. Дистель В.А., Сунцов В.Г., Вагнер В.Д./ Пособие по ортодонтии. – М.: Медицинская книга; Н.Н.:Изд-во НГМА,2000.