

Термины и сложные слова

Брекет — (от англ. bracket — скоба) Элемент брекет-системы. Предназначен для удержания дуги. Фиксируется на поверхности зуба с помощью композитного материала. Может изготавливаться из различных материалов: металла, композитов, керамики, сапфира.

Брекет-системы – (брекеты) (ортодонтические скобы, от англ. bracket — скобка) — сложные ортодонтические несъёмные конструкции (аппараты), для коррекции положения зубов человека при нарушениях прикуса, неровности зубного ряда. Представляют собой устройства, которые фиксируются при помощи ортодонтического клея (бонда) на наружную или внутреннюю поверхность зубов. Брекет имеет паз, в котором лежит ортодонтическая дуга, имеющая «память формы» (например, сплав нитинол на основе никеля и титана) или стальная. Сопротивление этой дуги при её фиксации посредством брекетов на искривлённых зубах — сила, которая медленно, но неуклонно выравнивает зубы и зубной ряд, под воздействием тепла в полости рта.

Лигатурный брекет – это классический тип брекет-системы в которой ортодонтическая дуга крепится к неподвижным брекетам на зубах с помощью так называемой лигатуры. Она представляет собой металлическую проволоку или кольцо.

Установленный лигатурный брекет непрерывно давит на поверхность зуба и постепенно перемещает его в правильное положение.

Микроимпланты — это высокотехнологические минивинты, которые ортодонт или хирург временно вкручивает в кости челюсти для создания надёжных точек опоры, необходимых для правильного и дифференциального ортодонтического движения зубов.

Микроимпланты производят из чистого титана или его сплава. Благодаря этому они полностью биосовместимы с тканью организма. Ортодонтический микроимплант в отличие от ортопедического существенно тоньше (1.2-2мм).

Bioblock – единственная в своем роде система, задача которой – направление роста лица «вперед». Таким образом избегается необходимость удаления зубов в будущем. Bioblock – система съёмных аппаратов для растущих пациентов – предназначена для улучшения эстетики лица с гарантией долгосрочной стабильности достигнутого результата. Она состоит из 2-х этапов.

Первый этап подразумевает применение съёмно-пластиночных аппаратов (Bioblock 1) на верхней и нижней челюстях, задача которых – расширение и перемещение вперед. На втором этапе используется комбинация аппаратов Bioblock 2 и Bioblock 3. Аппарат Bioblock 2 стабилизирует ранее достигнутый результат (устанавливается на верхнюю челюсть для приема пищи). Bioblock 3 – единственный известный аппарат для тренировки удерживания рта закрытым, увеличения силы мышц и трансформации вертикального типа роста в горизонтальный.