

Активатор

Активаторът е много ефективен апарат, които дава ортопедичен ефект. Предизвиканата от него функционална сила променя позицията на долната челюст сагитално и вертикално, като постига ортодонтски и ортопедични промени. Това се осъществява, чрез активиране мускулната активност и предизвикан растеж в кондила на долната челюст.



Активаторите са миотонично действащи апарати, тъй като действието им се основава на функцията на мускулите в определено фиксирано положение.

Най-ефективно е действието на миотоничните активатори, ако се носят 12–14 часа през нощта, защото очакваните промени в лицево-челюстната област настъпват в останалото време. Най-подходящата възраст е в момента на пробива на вторите премолари, т.е. в активен растеж.

При необходимост от по-силно едновременно действие върху горна зъбна дъга и челюстта те се съчетават с ЕОА.

Лечението с активатор добре се комбинира с втора фаза лечение с фиксирана техника.

След активаторът е постигната хармония в развитието и съотношенията между двете челюсти и с брекетите само се нивелират и естетично подреждат зъбите в двете вече добре развити челюсти.

Функционално действащи апарати – интерсептивно лечение



За контакт:

Ортодонтска клиника „GreOrtho“
Доц. д-р Гreta Йорданова, дм
Email: gretayordanova@gmail.com
www.orthodontia-bg.com

София 1404
Ул. „Котленски проход“ 20,
вх.Б, ет.4, офис 2
Тел. 0888/922 654

GreOrtho

Twin Block

Twin Block (TB) означава двоен или близначен блок и е функционален апарат, който коригира съотношението между двете челюсти. Състои се от две части, които са разделени на горна и долната пластинка и кореспондират помежду си по точно определен начин в областа на премоларите. TB има предимство най-вече във вертикалния си дизайн, който позволява коригиране височината на захапката. Той среща две наклонени плоскости, които коригират типа на малоклузията на пациента в периода на активен растеж.



Тъй като горният и долните апарати са разделени в конструкцията си, то може да се вложи независимо от основното действие и допълнителни елементи, които да решат проблеми в развитието на отделната зъбна дъга. Апаратът може, чрез насочващо изпиляване да направлява движенията на зъбите и техния пробив. Развитието и оформянето на зъбната дъга може да протича съвместно с коригиране съотношенията на оклузията във вертикална и хоризонтална (сагитална) посока.

Twin block-апарат е често ползван от доц. Йорданова, за коригиране на дистална захапка, а също и за ретенция.

Миотренери

Групата фабрични профилактични ортодонтски апарати, които се използват за корекция на вредните навици преди, по време и след ортодонтско лечение, се наричат тренери (trainer system).

За да бъде ефективно, ортодонтското лечение трябва да бъде насочено към основните миофункционални проблеми, причиняващи ортодонтски зъбно-челюстни деформации (ЗЧД).

Езикът се намира в областта между горните зъби при покой и по този начин се противопоставя на налягането, упражнявано от бузите, които в противен случай биха натиснали горната зъбна дъга (ГЗД) навътре. Ако детето смуче палец или диша през устата си по някаква причина, то тогава езикът се спуска от небцето и ГЗД се стеснява.

За да предложим подходящо лечение на пациента, трябва да сме добре запознати с причините за малоклузията и дали неправилна функция е основният етиологичен фактор, като се имат предвид изследванията върху силите, упражнявани върху зъбите от устните и бузите.



Миотренерът представлява предортодонтско средство, което е разработено с компютърна технология. Предназначено е за коригиране на промени в смесено съзъбие, повреме на прорастване на постоянните зъби. Подпомага елиминирането на лошите вредни навици, като активно тренира позиционирането на езика, както това се прави при миофункционалните или речеви терапии. Кара детето да диша през носа, противопоставя се на прекомерната активност на букалната мускулатура. Насочва пробива на постоянните зъби и развитието на оклузалните съотношения.

Новите модификации на Миобрейс моделират положението на езика, като направляват неговото автоматизирано ново положение при прегълъщане и покой.