

Принтирани апарати за бърза максиларна експанзия

Принтирането на метални конструкции много разшири гамата на ортодонтските апарати, които могат изцяло да са дигитално проектирани и направени, като например експандера. Неговото изработка преминава през няколко етапа:

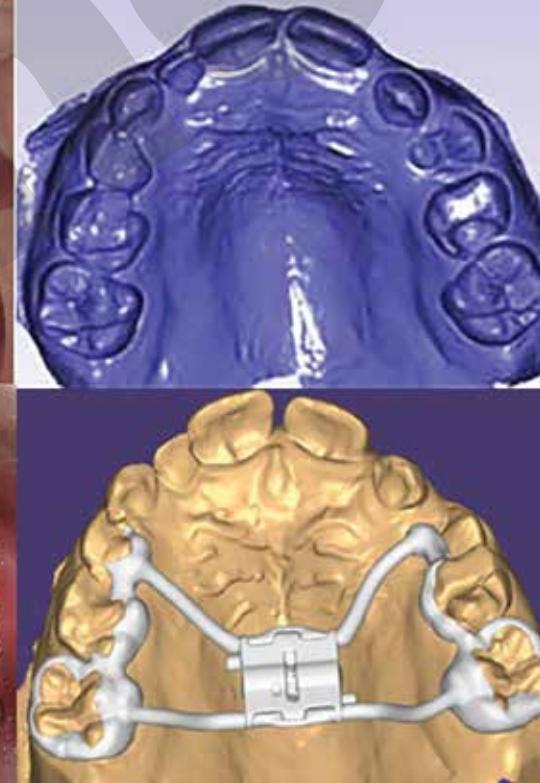
Интраоралното сканиране и генериране на дигитален 3-измерен образ, който може да бъде записан, анализиран, съхранен, изпратен в лаборатория или обработен, чрез подходяща програма.

Проектира се дигитален дизайн на бъдещия апарат (Експандер), като най-важната част от него е позициониране на разширителния винт. Металната конструкция на апарата позволява да бъде напълно индивидуално моделирана и съобразена със зъбната топография. Използват се елементи, които не навлизат в междузъбните контакти и елементи прилягащи плътно по оклузалните повърхности. Дизайнът на експандера може да бъде адаптиран според предпочитанията на ортодонта. Той определя кои странични зъби да бъдат опорни.

Възможно е поставяне на допълнителни елементи, които подпомагат ортодонтското лечение.

За контакт:
Ортодонтска клиника „GreOrtho“
Доц. д-р Грета Йорданова, дм
София 1404
Ул. „Котленски проход“ 20, вх.Б, ет.4, офис 2
Тел. 0888/922 654
www.orthodontia-bg.com

Бърза максиларна експанзия (Palatal Expansion)



GreOrtho

Какво представлява апаратът за бърза максиларна експанзия?

Бързата експанзия отдавна се използва за облекчаване на относителни и абсолютни стеснения в дисталните участъци на горна челюст, които дори могат да доведат до кръстосване на захапката. Експандерът има въздействие върху костта, поради което резултатът е стабилен във времето.

През 1980, RPE (бърза максиларна експанзия) придоби популярност като алтернатива на екстракционите лечения за решаване на струпването, дори в случаите на наличие или дори липса на дистална кръстосана захапка. И тъй като формата на максиларната дъга определя лягашата в нея долночелюстна дъга то, RPE дава резултат реципрочно и в долната челюст, което означава, че долната челюст след разширението ще се разположи и в едно по-широко легло.

RPE апаратът е фиксиран (залепен) върху страничните зъби в горна челюст. Двата горночелюстни странични участъка се свързват помежду си чрез специален винт, който родителите активират всеки ден, за период назначен от лекуващия ортодонт.

Класическият експандер е метална конструкция обхващаща горните първи премолари и молари, която се припоява към разширителния винт, но съществуват и модификации с назъбни пластмасови капи.



Как се активира експандера?

След ажустиране на апаратът в устата, придружителя на пациента се обучава за активиране на апаратъта. Резултът се постига за около 16-28 дни, след което апаратът остава още 2 месеца фиксиран в устата за ретенция. В деня на поставяне на експандера ви даваме ключ, който ползвате за неговото активиране. Най-удобно е пациентът да седне с глава подпряна на стената, на място, където има добра светлина. След това пациентът накланя и фиксира главата си назад, така че експандера да се вижда ясно. На винта има стрелка, сочеща посоката, в която трябва да се активира (завърта винта). Ключът се вкарва във видимия преден отвор, докато се фиксира здраво. Следвайки стрелката, завъртите ключа в тази посока (назад), докато се покаже видима нова дупка. Когато завъртането завърши, извадете ключа внимателно, без да въздействате на винта в обратната посока. Уверете се, че следващата дупка се вижда и завъртането на следващия ден е възможно.

Моля, проверявайте за идеално почистване на експандера от храна. Задържаната храна под винта на експандера може да възпали лигавицата, а по-често срещано е запушването на винта от храна, което затруднява активирането му.



Активиране на апаратъта в устата