

## Resumen

En determinados casos clínicos en los cuales el paciente presenta marcada protrusión, correcta llave molar, apiñamiento anterior e incorrecta llave canina, es necesario recurrir a las exodoncias dentales para ganar espacio y así poder alcanzar una oclusión estable.

Como se debe consumir ese espacio a expensas del sector anterior exclusivamente y la clase molar es la adecuada, es fundamental evitar la migración mesial de los sectores posteriores. Es por ello que es indispensable utilizar anclaje. Consideramos que la barra palatina es el dispositivo de primera elección ya que:

- Es bien tolerada por el paciente
- Es de fácil confección y colocación
- Brinda gran estabilidad en el tiempo

## Introducción

La barra palatina es una unidad de anclaje que resiste el movimiento mesial de los molares. Dicho anclaje puede ser moderado o máximo.

Este dispositivo ocupa una extensión que va de un molar al opuesto, siguiendo el contorno del arco, separado del paladar a una distancia aproximada de 2mm. Consiste en 2 bandas molares unidas mediante un arco de alambre de acero de 0,9mm con un ansa central. En su versión fija, el extremo del arco es soldado por palatino de las bandas y en su versión removible, los extremos se encastran en las cajas palatinas de las mismas.

La aplicación de la barra puede ser *pasiva*, actuando como estabilizadora y evitando efectos colaterales o *activa*, distribuyendo fuerzas de primer, segundo y tercer orden.

## Descripción del Caso



Foto inicial 11/05/2015



Foto intermedia 05/04/2016



Foto inicial 11/05/2015



Foto intermedia 05/04/2016

Ambas pacientes de sexo femenino presentan clínicamente:

- Bipotrusion
- Apiñamiento anterior
- Clase I molar
- Clase II canina

Se planea resolver la falta de espacio mediante la exodoncia de premolares superiores e inferiores y posterior retrusión del sector anterior en masa.



Foto inicial 8/5/2015



Foto intermedia 10/07/2015



Foto Inicial 8/5/2015



Foto Intermedia 10/07/2015

## Conclusiones

Teniendo en cuenta las propiedades de la barra palatina en cuanto al impedimento de la mesogresión de los molares y la correcta posición de la llave molar en ambos casos clínicos (CLASE I), consideramos que dicho dispositivo es el de primera elección como anclaje máximo.

La resolución del caso consistirá en el cierre de espacios con arcos poste a expensas de la retrusión del sector anterior, teniendo en cuenta la marcada protrusión de los incisivos. De este modo, se alcanzará la llave canina correcta manteniendo los molares en su posición inicial gracias a la acción de la barra palatina.

## Referencias

1. Gregoret Jorge. Tuber Elisa, Escobar Luis H. "El tratamiento ortodóncico con arco recto" NM Ediciones. Año 2003.
2. Alvarez Alfredo T. "Biomecánica estás ahí?" Editorial Providence. Año 2011.