

Arco Utilitario

Autores: N.Failla, M.E. González, E. Jones, G.M. Tonelli
Ayudante científico: D'Onofrio Estela, D'Onofrio Mercedes.

UNLP-FOLP Carrera de especialización en ortodoncia. Técnica fija

Categoría: Casos Clínicos

Resumen

La intrusión del sector anterior es un procedimiento frecuentemente realizado en los tratamientos ortodóncicos de las mordidas profundas. El Arco Utilitario de Ricketts es utilizado con bastante eficacia para lograr este objetivo.

La Mordida Profunda es un entrecruzamiento excesivo del sector anterior de manera tal que los incisivos superiores cubren mas de un tercio de las coronas de los incisivos inferiores.

La causa principal de una mordida profunda es el sobrepase horizontal excesivo en el sector anterior. El overjet aumentado provoca la extrusión del sector anterior por esta ausencia del leve contacto que deben tener normalmente los bordes incisales de los dientes anteroinferiores con las caras palatinas de los dientes anterosuperiores. Este arco es utilizado con bastante eficacia para lograr este objetivo, en dentición mixta. Permite la alineación de los incisivos y el control molar durante la transición, sorteando la oclusión primaria posterior

Introducción

Fue introducido por el Dr. Ricketts. Puede ser utilizado en el tratamiento de la dentición mixta o permanente. Fue desarrollado originalmente para proporcionar un método de nivelación de la curva de Spee, pero, a través de la incorporación de dobleces, se ha ido adaptando para realizar más funciones que sólo la intrusión de los incisivos. Constituido por un alambre continuo que se extiende a lo largo de los dos segmentos bucales, pero que sólo compromete a los primeros molares permanentes y a los cuatro incisivos El arco básico utiliza fuerzas ligeras continuas en el rango de 50-75 gr y se realiza en alambre Elgiloy azul de 0.4 x 0.4

Descripción del Caso

Paciente de sexo femenino de 11 años. Luego de un exhaustivo examen clínico, radiográfico y de modelos se arribó al siguiente diagnóstico: paciente en edad de crecimiento el cual presenta en el Análisis Sagital biotipología dólico facial. Patrón Esqueletal: clase II a causa de maxilar superior. Mc Namara: distoposición por disminución de la longitud mandibular. Análisis Vertical: Patrón Esqueletal Vertical Normal con posinclinación del plano palatino. Análisis del perfil: perfil convexo. Presencia de papada. Labio superior con curvatura anterior. Surco mentolabial muy marcado. Tercio inferior disminuido. Falta de paralelismo en planos horizontales. Análisis de frente: Leve asimetría hacia la derecha. Labio superior corto. Labio inferior evertido. Falta de cierre bucal.

Iniciales frente y perfil



Finales frente y perfil



Inicio:15/04/2015



22/06/2015



12/03/2016



06/07/2016



Conclusiones

El arco utilitario es una buena elección, en este caso, para la corrección de la guía anterior, la llave canina, restablecer el cierre labial, mejorar el perfil facial y la alineación.

Referencias

1. Tratamiento ortodóncico con Arco Recto . Jorge Gregoret. Año 2003
2. Biomecánica en ortodoncia clínica. Ravindra Nanda. año1998
3. Técnica bioprogresiva de Ricketts. Robert M. Ricketts. Año 2001