

Distracción Maxilo-Mandibular Simultanea

Maxilo-Mandibular Simultaneous Distraction



Ortiz Monasterio F.

Ortiz Monasterio F.*, Molina Montalva F.*, Sainz Arregui J. **

Resumen

La elongación mandibular en pacientes con microsomía hemifacial mediante distracción progresiva es un procedimiento simple y seguro, respaldado en la actualidad por una muy amplia experiencia de más de una década. Se obtiene crecimiento vertical y sagital así como rotación de la mandíbula hacia la línea media. Estos cambios producen alteraciones de la oclusión dentaria fácilmente corregibles ortodóncicamente en los niños, pero capaces de originar problemas importantes en el adulto.

Para evitar esto llevamos a cabo la corticotomía mandibular simultaneamente con una osteotomía LeFort I en una serie de 24 pacientes con dentición permanente. Posteriormente se practica fijación interdental y se procede a la distracción mandibular, logrando en todos los casos la horizontalización del plano oclusal y la corrección de la simetría facial.

Abstract

The correction of hemifacial microsomia by distraction is a simple and safe procedure. It has been used for more than 10 years with predictable results and minimal complications. With this technique it is possible to increase the vertical and sagittal dimensions of the mandible as well as rotation to the midline. These dimensional changes produce alterations of the dental occlusion which are easily handled in children by orthodontic means but may result in severe problems in the adult patients.

Based on the observation that adult patients with hemifacial microsomia have a stable and efficient dental occlusion in spite of the slanting of the occlusal plane, a technique was developed through a LeFort I osteotomy simultaneous with a mandibular corticotomy followed by distraction of the mandible and interdental fixation to achieve elongation of the mandible and the maxilla simultaneously.

Palabras clave Distracción Mandibular. Osteotomía Lefort. Distracción Maxilo-Mandibular.

Código numérico 255

Recibido en redacción Abril 2002

Revisado. Aceptado para publicación Junio 2002

Key words Mandibular Distraction. Lefort Osteotomy. Maxilo-Mandibular Distraction.

Numeral code 255

Received April 2002

Accepted after revision June 2002

* Cirujanos Plásticos. Unidad de Cirugía Plástica y Reconstructiva. Hospital General "Dr. Manuel Gea González". México D.F.

** Cirujano Plástico. Práctica Privada. Bilbao (España).