

La Microsomia Hemifacial y su Tratamiento con Distracción Ósea Mandibular.

Hemifacial Microsomia. Treatment with Mandibular Distraction



Molina F.

Molina F.*, Ortiz Monasterio F.*, Yudovich M.**

Resumen

La microsomia hemifacial es una malformación congénita en la que el paciente presenta asimetría facial y microtia. La asimetría facial es secundaria a la hipoplasia de la mandíbula y de los tejidos blandos que la cubren en la hemicara afectada. Se presenta una serie de 247 pacientes con microsomía hemifacial de 2 - 28 años de edad en los que se utilizó distracción osteogénica con aparatos externos semirígidos para corregir la deformidad ósea.

Bajo anestesia general, a través de una incisión vestibular se realiza una disección subperióstica y vía corticotomía externa extendida en la base de la rama ascendente, se coloca un distractor externo. Se obtuvieron elongaciones óseas de entre 12 - 38 milímetros a fin de lograr la reconstrucción del gonion, de la rama ascendente y del cóndilo en todos estos pacientes. Simultáneamente se logra una expansión de los tejidos blandos adyacentes que incluyen la piel, músculos, la grasa y el paquete neurovascular. Clínicamente los resultados estéticos fueron excelentes restaurando la simetría facial y obteniendo un importante descenso de la comisura bucal, así como una horizontalización del mentón. Los resultados a largo plazo muestran estabilidad clínica y oclusal.

Abstract

Hemifacial microsomia is a congenital deformity in which a patient presents facial asymmetry and microtia. Facial asymmetry is secondary to bone and soft tissues hypoplasia of the affected side. A series of 247 hemifacial microsomia cases, aged 2 - 28 years old is presented. On them distraction osteogenesis with external semi-rigid devices were used to correct the bone deformity.

Under general anaesthesia, a vestibular incision and subperiosteal dissection, an external-extended corticotomy was performed at the base of the ramus and an external device is inserted. Bone elongation between 12 - 38 mm. was obtained achieving the reconstruction of the gonion, the ascending ramus and the condyle in all the patients of this group. A simultaneous expansion of the soft tissues including skin, muscle, fat, fascia and the neurovascular bundle was also achieved.

Clinically aesthetic results were excellent with the restoration of the facial symmetry with an important descent of the buccal commissure, as well as a change of the menton into a horizontal position.

Long term results showed clinical and occlusal stability.

Palabras clave Distracción Mandibular. Vectores. Microsomía Hemifacial. Simetría facial.

Código numérico 255

Recibido en redacción Abril 2002

Revisado. Aceptado para publicación Junio 2002

Key words Mandibular Distraction. Vectors, Hemifacial Microsomia. Facial Asymmetry.

Numeral code 255

Received April 2002

Accepted after revision June 2002

* Unidad de Cirugía Plástica y Reconstructiva.

** Servicio de Ortodoncia.