

# Distracción Craneofacial en Bloque

## Craniofacial Distraction in Bloc



Dogliotti P.

Dogliotti P.\*, Nadal E.\*\*, Rodriguez J.C.\*\*\*, Ulfe I.\*\*\*\*

### Resumen

Presentamos nuestra experiencia en distracción "en bloque" de los tercios superior y medio del esqueleto craneofacial. Esta técnica evita disecar la duramadre del hueso frontal. Aplicamos este método en 12 pacientes con más de 5 años de edad y diferentes tipos de faciocraneosinostosis. Ocho pacientes no habían tenido ningún tratamiento previo. En todos ellos fue posible la distracción osteogénica en bloque del esqueleto craneofacial sin crear un espacio muerto retrofrontal. Evitamos también el uso de injertos óseos y de materiales de osteosíntesis. Los resultados obtenidos son satisfactorios y estables hasta el momento. Como ventajas reseñamos el evitar usar material de osteosíntesis, no crear espacios muertos extradurales, la reducción del tiempo operatorio y la disminución del sangrado. Entre las desventajas señalamos el que el distractor debe ser retirado en un segundo tiempo quirúrgico.

### Abstract

Bone distraction of the superior and medial thirds of the craniofacial skeleton "in bloc" is presented. The procedure allows avoiding detaching the dura from the frontal bone. We applied this procedure in twelve patients with more than 5 years old. They presented different types of faciocranosynostosis. Eight patients did not received previous treatment. Distraction osteogenesis of the craniofacial skeleton in bloc is feasible and the retrofrontal dead space is not created. Bone graft and osteosynthesis material are avoided. The patients did not need skull vault remodeling, except a small cranioplasty at the bregma zone. The results obtained were satisfactory and stable at the moment. The advantages are to avoid the use of osteosynthesis material, no extradural dead space is observed, short operative time and less blood loss is obtained. The disadvantage is that the distractor device should be removed in a second surgical procedure.

**Palabras clave** Distracción Craneofacial en Bloque.

**Código numérico** 255

**Recibido en redacción** Abril 2002

**Revisado. Aceptado para publicación** Junio 2002

**Key words** Craneofacial Distraction in Bloc.

**Numeral code** 255

**Received** April 2002

**Accepted after revision** June 2002

\* Jefe de Servicio.

\*\* Médico Asistente.

\*\*\* Médico Principal.

\*\*\*\* Odontólogo - Ortodoncista.

Hospital Nacional de Pediatría "J.P. Garrahan". Buenos Aires (Argentina).