

Distracción Elástica del Tercio Medio en la Disyunción Craneo-Facial

Elastic Distraction of the Midface in the Craneofacial Disjunction

Nochi Cardim V.L.*, De Faria Valle Dornelles R.**, Lucas Salomons R.**, Pimentel Vela S.***

Resumen

Durante el período 1991-2001, hemos operado 42 pacientes afectados de craneofaciosinostosis, practicándose a todos disyunción cráneo – facial. Aplicamos tracción elástica sobre el tercio medio facial en los casos de Clase III. Empleamos injertos óseos solamente en las paredes laterales de las órbitas, con fijación semi-rígida, dejando la retroposición inicial del maxilar. Después de un período de latencia de 7 días, intensificamos la tracción elástica sobre el maxilar, que avanzó así gradualmente, hasta lograrse una oclusión interdentaria clase II en el plazo aproximado de 40 días. Después, disminuimos parcialmente la tracción elástica y la mantuvimos durante 4 meses más. Obtuvimos una osificación pterigomaxilar perfecto en todos los casos, con resultados mantenidos durante 1,5 años tanto en adultos como en niños. En el 52,6% de los niños, los resultados se mantuvieron hasta la edad adulta. La fijación elástica necesita de la colocación de un arco de Erich sobre la arcada dentaria, que simplifica el procedimiento en comparación con los distractores convencionales, produciendo efectos osteogénicos similares.

Abstract

During the period between 1981 and 2001 were operated on 42 patients suffering craneofaciostenosis, performing a craneo facial disjunction in each case. Was applied an elastic traction in class III on the midface. It was used bone grafts only on the orbital lateral walls, with semi rigid fixation. Allowing the initial retroposition of the maxilla. After seven days of latency period, was intensified the elastic traction on the maxilla, which was gradually advanced, reaching a class II interdental occlusion in 40 days approximately. Afterwards, the elastic traction was diminished partially and maintained four months more. It was obtained a perfect pterigomaxilar ossification in all cases, with a definitive maintenance of results in the adults and children as well, for more than 1,5 year. We found that 52,6% of the children maintained their results up to the adult age. The elastic traction requires just the Erich arch fixation over the dental arches, simplifying the procedure in comparison with the conventional distractor, producing similar osteogenic effects.

Palabras clave Distracción craneofacial. Distracción del Tercio Medio Facial.

Código numérico 255

Recibido en redacción Abril

Revisado. Aceptado para publicación Junio 2002

Key words Craneofacial Distraction. Midface Distraction.

Numeral code 255

Received April 2002

Accepted after revision June 2002

* Coordinadora.

** Asistentes.

*** Post-graduado.

Curso de post-graduado en Cirugía Craneofacial del Hospital de la Beneficencia Portuguesa. Sao Paulo (Brasil).