

Odontología

Ortopedia Prequirúrgica

La Ortopedia Pre-quirúrgica (OP) es una terapia que moviliza los segmentos de un maxilar fisurado durante los primeros meses de vida del niño, antes de la reparación quirúrgica.

El propósito de la OP consiste en reposicionar y alinear los segmentos maxilares llevándolos a una distancia mínima de tres milímetros, para permitir un cierre quirúrgico de la fisura.

Las ventajas de este procedimiento son:

- Permitir el cierre quirúrgico del labio sin tensión de los tejidos.
- Restaurar el contorno normal del arco maxilar.
- Reducir el ancho de la fisura permitiendo realizar la gingivoperiostoplastia.

En el caso de la OP mediante el modelador nasoalveolar las ventajas incluyen el modelamiento y reposición de los cartílagos alares, de los procesos alveolares y el alargamiento de la columela.

Esta técnica toma ventaja de la maleabilidad del cartílago inmaduro en los niños recién nacidos y durante las primeras semanas de vida. El protocolo de tratamiento con el modelador prequirúrgico nasoalveolar para pacientes fisurados fue descrito por Grayson y colaboradores (en el año 1993), Brecht y colaboradores (en el año 1995), Grayson y Santiago (en el año 1997) y Cutting y colaboradores (en el año 1998).

