



Imagen 1: imagen de Paciente con secuela de labio fisurado y paladar hendido

CRITERIOS DE SELECCIÓN

Tanto para las radiografías de pacientes con labio y paladar hendido como para las que no presentan esta alteración se excluirán :

- Paciente con historia de trauma dento-alveolar
- Pacientes con tratamiento de ortopedia o de ortodoncia
- Radiografías panorámicas sin nitidez y contraste

VARIABLES

Dependientes:

- Tipo de asimetría mandibular.
- Localización de asimetría (cóndilo, rama cuerpo)
- Hemicara afectada derecha, izquierda o bilateral

Independientes:

- Edad
- Sexo
- Presencia de malformación de labio y paladar hendido no sindromico

PROCEDIMIENTO

- Prueba piloto y estandarización de los Investigadores
- Calculo y selección de la muestra
- Análisis Cefalométricos de Thilander en las radiografías
- Análisis estadístico.
- Publicación de resultados

REFERENCIAS

1. Estúdio colaborativo latino americano de malformación congénitas ECLAMC Manual Operacional Edición 2012 /Rio de Janeiro; 2012 3-7
2. Colombia. Ministerio de Salud IV Estudio Nacional de Salud Bucal, 2013-2014. Bogotá: Ministerio de Salud; 2013
3. Thilander B, Kjellberg H, Ekestubbe A, Kiliaridis S. Condilar high on panoramic radiographs. A methodology study with a clinical application. Acta Odontol Scand. 1994 Feb; 52 (1): 43-50
4. Nazer Herrera J, Villa Vicent JJ, Van Deer Baars Moreno R, Cifuentes Ovalle L. Incidencia de labio leporino y paladar hendido en latinoamérica: período 2012-2013 Pediatría 201237(1-2):13-9

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La alteración del labio fisurado y/o paladar hendido se define como la malformación congénita mas frecuente. El labio y/o paladar hendido se debe a la falta de fusión de los procesos nasales lateral y medio.

Las asimetrías mandibulares se pueden definir como aquellas diferencias en tamaño, forma y/o mal posición de una o más estructuras que componen la mandíbula.

Se realizara el estudio de las radiografías por medio de la Cefalometria de Thilander, este método es útil para el diagnóstico de asimetría mandibular, mide las diferencias dimensionales de ramas y cóndilos, es fácil de realizar, económico, y confiable.

JUSTIFICACIÓN

En Colombia no se encuentra Investigaciones referentes a asimetría mandibular relacionado con pacientes con secuelas de labio y paladar hendido.

La presente investigación resulta relevante al permitir que los odontólogos y especialistas en esta área tengan mayor conocimiento sobre la frecuencia de asimetrías mandibulares en pacientes con secuelas de labio y paladar hendió.

la presencia esta asimetría puede conllevar a una mayor alteración en el complejo cráneo cervico mandibular..



Imagen 2: Radiografía panorámica

OBJETIVO

Determinar la frecuencia de asimetrías mandibulares en pacientes con labio y paladar hendido en niños de 10 a 18 años comparado con pacientes sanos.

TIPO DE ESTUDIO

Estudio observacional de corte transversal

POBLACION DE ESTUDIO

Radiografías de pacientes con secuelas de labio y paladar hendido no sindrómico entre 10 y 18 años y radiografías de pacientes sin la alteración de la misma edad

*Ortodoncista y ortopedista maxilar de la Universidad Universidad Nacional Autónoma de México. Especialista en malformaciones craneofaciales.

**Residentes de Ortodoncia y Ortopedia Maxilar de la Institución Universitaria Colegios de Colombia