



PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
FRECUENCIA DE ANOMALÍAS DENTALES PRESENTES EN PACIENTES
ENTRE 4 Y 14 AÑOS CON LABIO Y PALADAR HENDIDO NO SINDRÓMICO

INVESTIGADORES: DRA. NANCY EDITH ROJAS H.*
LISSEET RUIZ G.**
LORENA RINCON P.**

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El labio fisurado y/o paladar hendido es una de las malformaciones faciales mas frecuentes a nivel mundial

Las investigaciones se han centrado en estudiar la relación entre la anodoncia del diente cercano a la fisura

Hay muchas otras anomalías dentales de forma, posición y numero que son frecuentes en estos pacientes



Imagen1: Radiografía panorámica de taurodontismo en premolares

JUSTIFICACIÓN

En Colombia hay pocos estudios que correlacionan el labio fisurado y paladar hendido con las anomalías dentales. A nivel mundial la mayoría de los estudios existentes se centran en la mas frecuente que es la anodoncia del diente cercano a la fisura

La importancia de este estudio radica en que se obtengan datos de la población Colombiana

Ya que los factores de riesgo genéticos y ambientales presentan importantes variaciones dependiendo la ubicación geográfica



Imagen 4: Radiografía panorámica de canino impactado

INTRODUCCION

Las anomalías dentales son alteraciones congénitas en la estructura del diente, pueden ser de tamaño forma numero y posición, se desarrollan entre la cuarta y octava semana de vida intrauterina cuando se produce la transformación de saco, papila y órgano dentario

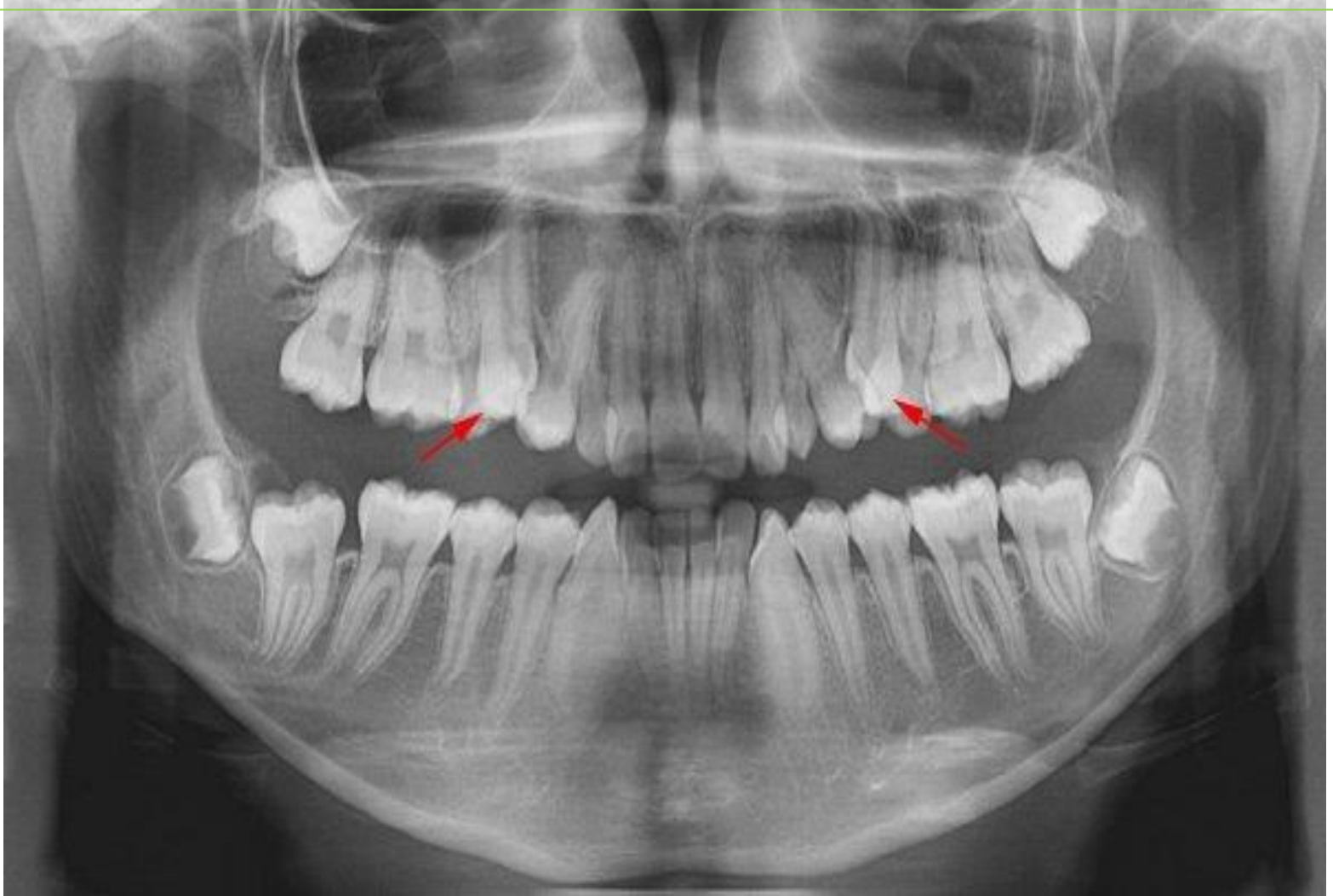


Imagen 5: Radiografía panorámica de transposición

OBJETIVO

Identificar la frecuencia de anomalías dentales presentes en radiografías panorámicas de pacientes entre 4 y 14 años con labio fisurado y paladar hendido no sindrómico

MATERIALES Y METODOS

Estudio observacional retrospectivo. Por medio de muestreo aleatorio simple se escogieron 218 radiografías panorámicas de pacientes con labio fisurado y paladar hendido no sindrómico que asistieron a la consulta entre los años 2000 y 2015. se evaluaron anomalías de forma numero y posición.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

- Se incluyeron radiografías de pacientes con secuelas de labio y paladar hendido no sindrómico, sistémicamente sanos, que presentaran nitidez y contraste.
- Se excluyeron radiografías de pacientes con historia de trauma y q no presentaran nitidez y contraste.

RESULTADOS

De los 218 registros radiográficos analizados el 39% (n=85) corresponde a mujeres y el 61 % (n=133) a hombres. La prevalencia de anomalías encontradas fue:

Tabla 2. Frecuencia de anomalías dentales en pacientes con labio y paladar hendido no sindrómico	
Anomalia dental	Frecuencia
Anodoncias	72%(157)
Dientes retenidos	26.6%(58)
Dilaceración	21.1%(46)
Taurodontismo	19.7%(43)
Transposición	11.9%(26)
Supernumerario	6%(13)
Dens evaginatus	1.8%(4)
Fusión	1.4%(3)
Geminación	0.9%(2)
Concrescencia	0.5%(1)
Reabsorción externa	0.5%(1)

DISCUSION Y CONCLUSIONES

- De las 218 radiografías analizadas 157 (72%) presentaron al menos una anomalía.
- La anodoncia del incisivo lateral según estudios reportados es la mas frecuente, pero cabe resaltar que esta anomalía se puede presentar en incisivos centrales y premolares superiores
- El presente estudio arrojo datos relevantes con respecto a la presencia de anomalías dentales en pacientes con labio y paladar hendido, las cuales aportan información para el diagnostico y manejo interdisciplinario de los pacientes con esta condición

REFERENCIAS

- Jamal G. et all. Prevalencia de anomalias dentales en una poblacion de pacientes con labio y paladar hendido. Journal de Paladar Hendido y Cirugia Craneofacial,47(4) , 413-420, 2010.
- Akcam O. et all. Anomalias dentales en individuos con labio y paladar hendido. Journal Europeo de Ortodoncia,32(3),207-213, 2010.
- Menezes R. et all. Anomalias dentaes como parte de espectro de labio y paladar hendido. Journal de paladar hendido y cirugia craneofacial,45(4),414-419,2008