

**PREVALENCIA DE LESIONES ESTRUCTURALES EN LA LÍNEA  
NEONATAL DE NIÑOS DE 2 A 3 AÑOS NACIDOS POR PARTO NORMAL DE  
MADRE PRIMIGESTA Y MULTÍPARA ENTRE LOS AÑOS 2005 - 2007,  
HOSPITAL SAN JOSÉ DE PARRAL**

**PÍA CAROLINA VAN DORSEE LEÓN  
CIRUJANO DENTISTA**

**RESUMEN**

**Introducción:** El parto según la literatura, es el conjunto de fenómenos fisiológicos que determinan y acompañan la expulsión del feto y los anexos ovulares, desde la cavidad uterina al exterior a través del canal del parto. Durante este proceso las piezas dentarias se pueden ver afectadas, ya que en este período se produce la odontogénesis, la cual se puede ver alterada en cualquiera de sus etapas por factores genéticos o ambientales, causando anomalías en la estructura dentaria. Las anomalías producidas durante el parto se pueden reflejar clínicamente por la presencia de una alteración en la línea neonatal, en cuya estructura es posible observar microscópicamente alteraciones en el contenido mineral o calcificación de ésta. El parto normal difiere en primigestas y multíparas, principalmente debido a que las etapas del parto se desarrollarán en un tiempo más prolongado en las primigestas, por lo cual existirá un mayor período en el cual se puedan producir alteraciones que puedan afectar al feto. Esta investigación estudió el nacimiento por parto normal de madre primigesta como factor ambiental de tipo sistémico, que pudiese ocasionar lesiones estructurales de esmalte en la línea neonatal de piezas temporales.

**Objetivo:** Determinar la prevalencia de lesiones estructurales del esmalte en la Línea neonatal en el nacimiento por parto normal de madre primigesta y multípara en pacientes de 2 a 3 años de edad, nacidos en el Hospital San José de Parral entre los años 2005 - 2007.

**Método:** Se realizó un estudio de cohorte transversal y retrospectivo, en el cual se Observó la prevalencia de lesiones estructurales de esmalte en la línea neonatal de las piezas temporales del sector anterior, mediante un examen clínico. La población estudiada se constituyó por 80 niños, de los cuales 35 niños conformaron un grupo 1 nacidos por parto normal de madre primigesta y 45 niños

un grupo 2 nacidos por parto normal de madre múltipara. Se aplicó el Modelo de Regresión Logística Binaria para analizar la relación entre presencia de lesiones estructurales del esmalte en la línea neonatal y nacimiento por parto normal de madre primigesta, controlado por el factor confundente de sexo, y se obtuvieron los valores del test estadístico chi-cuadrado para cada una de las variables.

**Resultados:** La prevalencia de lesiones estructurales del esmalte en la línea neonatal para el grupo 1 (parto normal de madre primigesta) fue de 63% y para el grupo 2 (parto normal de madre múltipara) de 60%, lo cual no constituye una asociación estadísticamente significativa entre nacimiento por parto normal de madre primigesta y presencia de lesiones estructurales del esmalte en la línea neonatal de piezas temporales, ya que la Regresión Logística Binaria arrojó un chi-cuadrado de  $p=0,749$ . De igual manera, el sexo no fue una variable estadísticamente significativa, obteniendo un valor de chi-cuadrado de  $p=0,767$ .

En el grupo 1 (parto normal de madre primigesta) se observó una mayor prevalencia de presencia de lesiones de esmalte en maxilar superior (73%) respecto al maxilar inferior (4%). La presencia de lesiones en ambos maxilares se observó en el 23% de los niños. En el grupo 2 (parto normal de madre múltipara) se observó una prevalencia de lesiones de esmalte en maxilar superior (63%), no encontrando casos en mandíbula. La presencia de lesiones en ambos maxilares se observó en el 37% de los niños. Según piezas dentaria afectada, en el grupo 1 (parto normal de madre primigesta), se observó una mayor prevalencia de presencia de lesiones de esmalte en las piezas dentarias 5.1 (23%), 6.1 (20%) y 6.2 (17%). En el grupo 2 (parto normal de madre múltipara), se observó una mayor prevalencia de presencia de lesiones de esmalte en las piezas dentarias 5.1 (17.8%), 6.1 (16.8%) y 5.2 (13.8%). El Riesgo Relativo fue de 1.05 para el nacimiento por parto normal de madre primigesta como factor de riesgo.

**Conclusiones:** Se puede concluir que no existe una mayor prevalencia de Lesiones estructurales del esmalte en la línea neonatal de piezas temporales de niños nacidos por parto normal de madre primigesta (grupo 1) en comparación a niños nacidos por parto normal de madre múltipara (grupo 2), como se había planteado en la hipótesis. Del mismo modo, el sexo no constituyó una variable contundente para la presencia de lesiones estructurales del esmalte en la línea

neonatal de piezas deciduas. En ambos grupos analizados, observamos una mayor prevalencia de lesiones estructurales del esmalte en la línea neonatal de piezas temporales en el maxilar, en comparación con la mandíbula. Además se puede concluir que la pieza dentaria más afectada por lesiones estructurales del esmalte en la línea neonatal es la pieza 5.1, en ambos grupos, seguida por la pieza 6.1. Al obtener un Riesgo Relativo de 1.05, se concluye que el nacimiento por parto normal de madre primigesta no sería un factor de riesgo para presentar lesiones estructurales del esmalte en la línea neonatal de piezas temporales.

**Palabras claves:** Lesiones estructurales de esmalte, línea neonatal, parto normal, primigesta, múltipara, piezas temporales.