

Paladar hendido-Diagnóstico por imágenes

Numero del
Póster

Autor: BRANKO IRIART
Asesor científico: GULAYIN GUILLERMO

Facultad de Odontología UNLP

Categoría: Casos Clínicos

Resumen

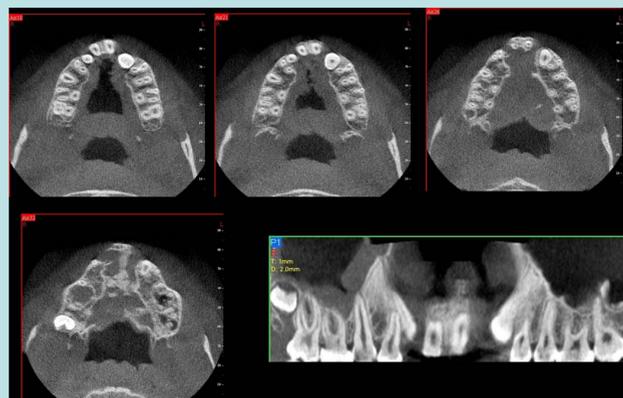
El labio y paladar hendido son enfermedades congénitas que se desarrollan durante las primeras semanas de vida intrauterina. Pueden presentarse en forma conjunta o de forma aislada, siendo a su vez unilaterales o bilaterales. Estas pueden ser diagnosticadas antes del nacimiento por medio de ultrasonidos, lo que permite obtener un diagnóstico precoz de la enfermedad. Su presencia puede traer acarreadas anomalías en las piezas dentarias ocasionando así un importante déficit de las funciones masticatorias, en la fonación y deglución, lo que hace que sea de suma importancia su correcto diagnóstico y tratamiento.

Introducción

El hueso es un tejido calcificado denso, que es afectado específicamente por una diversidad de enfermedades que hacen que reaccione de manera dinámica. Algunas de estas abarcan la totalidad del esqueleto óseo, en tanto que otras atacan un solo hueso. Estas enfermedades pueden presentarse a cualquier edad; algunas son característicamente congénitas y están en el momento de nacer, en tanto que otras aparecen en la primera infancia, en adultos jóvenes y hasta en la edad avanzada. El maxilar y la mandíbula sufren tanto las formas generalizadas, como localizadas de las enfermedades esqueléticas. Aunque las reacciones básicas son las mismas, la disposición peculiar de los dientes, incluidos parcialmente en el hueso, mediante la cual este puede ser sometido a una variedad poco usual a esfuerzos, tensiones e infecciones, suele producir una respuesta modificada del hueso al traumatismo primario.

Descripción del Caso

El labio y paladar hendido (LPH) es la malformación congénita más frecuente en nuestro país, con una incidencia de 1.39 por cada 1,000 nacimientos. El labio y paladar hendido son anomalías congénitas, que producen deficiencias importantes en la fonación, deglución y masticación. Pueden darse en forma aislada (25%) o de forma conjunta (50%). Principalmente se los clasifica en 4 tipos: labio hendido, paladar hendido, labio y paladar hendido unilateral, labio y paladar hendido bilateral. El paladar hendido se produce alrededor de la 8va semana de desarrollo embrionario por una ruptura epitelial, que origina una falla de crecimiento de epitelio mesodérmico y falla de fusión de los segmentos laterales del paladar. Hay 4 tipos. El tipo I se produce en paladar blando, el tipo II en paladar blando y duro hasta el agujero incisivo, el tipo III se trata de una hendidura unilateral que se extiende desde la úvula al agujero incisivo en la línea media, y el tipo IV se trata de una hendidura bilateral que afecta paladar duro y blando y proceso alveolar de ambos lados de la premaxila. Este defecto congénito acarrea consigo anomalías dentarias, tales como anomalías en el número, fallas congénitas en piezas dentarias, anodoncia parcial, erupción retardada, hipoplasia del esmalte, microdoncia/macrodoncia, fusión dentaria, entre otras. El tratamiento de estas alteraciones requieren de una combinación de diferentes especialidades, que son fonoaudiología, cirugía máxilofacial realizada en etapas tempranas de la infancia (entre los 9 y 12 meses de vida) y odontología. Para arribar a un correcto diagnóstico de esta anomalía es de gran importancia el diagnóstico por imágenes, en donde se utilizan diferentes técnicas dependiendo el caso. Las técnicas que se utilizan son: tomografía computarizada de haz cónico (CBCT), radiografías oclusales, radiografías periapicales, radiografía panorámica, cefalogramas laterales de cráneo, ultrasonidos.



Tomografía computarizada de haz cónico (CBCT)



Radiografía Panorámica



Ultrasonido



Rx Periapicales

Conclusiones

La radiología, como método de diagnóstico resulta ser muy eficaz en casos de defectos congénitos tales como el paladar hendido, que trae acarreado frecuentemente anomalías dentarias. Una de las mejores técnicas, que permite detectar esta anomalía de forma precoz, es el ultrasonido.

Referencias

1. Medicina Estomatológica, Dr. Hugo Tejada Pradell
2. Cirugía Plástica, Medigraphic, Año 2007
3. Alteraciones maxilares, Revista de actualización clínica investiga, Año 2012
4. Anomalías Dentales, Gaceta Medica Espirituana, Año 2006

