ASPECTO RADIOGRÁFICO DE UN QUISTE TRAUMÁTICO

GULAYÍN, G. A.; PAJÓN, K. E.; TOMAS, P. M.; SUAREZ, S. A.

Diagnóstico por Imágenes. Facultad de Odontología de la U.N.L.P

Objetivos: Describir las características clínicas y radiográficas de un quiste traumático. Cotejar el diagnóstico diferencial y los métodos de confirmación. Detallar el manejo quirúrgico y pronóstico de este tipo de lesión ósea.Caso clínico: Paciente masculino de 16 años de edad que acude al servicio de Diagnóstico, para la realización de una panorámica de rutina. Observando la radiografía panorámica se visualiza una imagen radiolúcida bien delimitada, de bordes netos uniloculada, festoneada, interradicular en zona de 4.6 – 4.7 y la presencia del 4.8 sin erupcionar. Se complementa con una TAC: observando una imagen ovoidea y expansiva heterogénea. Se efectúa una prueba de vitalidad pulpar de piezas 4.6 y 4.7 y su resultado fue positivo. El paciente refiere haber sufrido un golpe moderado en la mandíbula hace aproximadamente un año durante una práctica deportiva. Al examen clínico no presenta alteraciones de las mucosas, ni movilidad dentaria, no hay signos inflamatorios, ni de sensibilidad. Discusión: el quiste óseo traumático o quiste óseo simple carece de epitelio, por lo que sería considerado un pseudoquiste. Su etiología no es precisa aunque en un 80% de los casos está asociado a un traumatismo. Conclusión el quiste óseo traumático es una entidad poco frecuente que suele presentarse en la mandíbula de pacientes jóvenes. Siendo una lesión asintomática, su identificación frecuentemente es fortuita, a través de una radiografía.Aunque el tratamiento quirúrgico brinda buenos resultados, debe darse seguimiento al paciente hasta su completa recuperación.

Palabras claves: Traumatismo – Quiste - Radiografía

Bibliografía

1. Ambu, E., Ghiretti R., Losiosi R. Radiología 3D en odontología. Diagnóstico, planificación y seguimiento. Ed. Atlante Argentina S.R.L., 2014
2. Guzmán Zuluaga C.; Contreras EscobarC., Rabanal Vera C., Radiología Clínica oral y maxilofacial ED. Atlante Argentina S.R.L., 2019

RADIOGRAPHIC APPEARANCE OF A TRAUMATIC BONE CYST

GULAYIN, G. A.; PAJÓN, K. E.; TOMAS, P. M.; SUAREZ, S. A.

Department of Diagnostic Imaging, School of Dentistry, National University of La Plata (U.N.L.P.)

Objectives: To describe the clinical and radiographic characteristics of a traumatic bone cyst. To compare the differential diagnosis and the methods of confirmation. To detail the surgical management and prognosis of this type of bone lesion. Clinical Case: A 16-year-old male patient attended the Diagnostic Service for a routine panoramic examination. The panoramic radiograph revealed a well-defined, unilocular, scalloped, interradicular radiolucent area located in the region of teeth 4.6–4.7, with the presence of an unerupted 4.8. A complementary CT scan showed a heterogeneous, ovoid, and expansive image. Pulp vitality tests of teeth 4.6 and 4.7 yielded positive results. The patient reported having suffered a moderate blow to the mandible approximately one year earlier during sports practice. The clinical examination revealed no mucosal alterations, no tooth mobility, and no inflammatory signs or sensitivity. Discussion: The traumatic bone cyst, or simple bone cyst, lacks epithelial lining and is therefore considered a pseudocyst. Its etiology is not well defined, although in about 80% of cases it is associated with trauma. Conclusion: The traumatic bone cyst is an uncommon entity that typically occurs in the mandible of young patients. As it is usually asymptomatic, its identification is often incidental, through radiographic examination. Although surgical treatment provides good outcomes, patient follow-up is necessary until complete recovery.

Keywords: Trauma – Cyst - Radiograph

Bibliography:

1. Ambu, E., Ghiretti R., Losiosi R. Radiología 3D en odontología. Diagnóstico, planificación y seguimiento. Ed. Atlante Argentina S.R.L., 2014.
2. Guzmán Zuluaga C., Contreras EscobarC., Rabanal Vera C., Radiología Clínica oral y maxilofacial ED. Atlante Argentina S.R.L., 2019