

# Tumor maligno de maxilar inferior no odontogeno.

## Malignant tumor of the mandible no odontogenic

Vanessa E. Mendez-Matthey<sup>1,2,a</sup>

El Sarcoma osteogenico u osteosarcoma se define como la neoplasia maligna en la que las células mesenquimatosas (osteoblastos) neoplásicas producen matriz ósea, osteoide inmaduro o hueso inmaduro, afectando a la mandíbula y al maxilar<sup>(1)</sup>. Los osteosarcomas primarios en los huesos maxilares son raros encontrándose menos de un caso por millón de personas. Es ligeramente más frecuente en el sexo masculino, los huesos largos son los más afectados (tercio distal del fémur, región proximal de la tibia y humero)<sup>(1)</sup>. Los sitios menos frecuentes de presentación son los huesos de la pelvis, los craneofaciales y los de pies y manos<sup>(1,2)</sup>.



Fotografía N°01 Vista extraoral.



Fotografía N°02 Vista extraoral

La causa del osteosarcoma aun no se conoce<sup>(2)</sup>. En diversos estudios se ha encontrado una mutacion del gen RB en el cromosoma 13q en el 60-75% de los osteosarcomas y mutaciones del gen p53 en el cromosoma 17 en al menos 30-50% de los casos<sup>(2)</sup>. El dolor es al comienzo de la enfermedad intermitente, aumenta con la actividad y empeora durante el sueño nocturno, con la evolucion este se hace continuo y la presion que produce exacerba el dolor<sup>(3,4)</sup>. hinchazon del area afectada, deformidad facial, parestesias, dolor dental, sangrado, obstruccion nasal entre otras manifestaciones<sup>(4)</sup>. Un 20% de pacientes ya tienen metastasis pulmonares; quienes fallecen por esta neoplasia presentan (en un 90%) metastasis en los pulmones, huesos, cerebro y otras localizaciones<sup>(5)</sup>.

**Conflictos de interés:** La autora, niega conflictos de interés.

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Howard D, Czerniak B. Sarcoma osteogenico. In: Dorfman H. Bone Tumors. St Louis, Missouri: Mosby; 1998. pp.129-247.
2. Mc KENNA, R. J. (1962): Osteosarcoma of the maxila; Surgical removal and reconstruction by a dental prosthesis. Oral. Surg., 15,883.
3. Pierz KA, Womer RB, Dormans JP. Pediatric bone tumors: osteosarcoma, Ewing's sarcoma, and chondrosarcoma associated with multiple hereditary osteochondromatosis. Journal of Pediatric Orthopedics 2001; 21: 412-8.
4. Shafer L. Tratado de patología bucal. México: Nueva editorial Interamericana, 2001.
5. Robbins y Cotran. Patología Estructural y Funcional. 7.ª ed. Madrid. Editorial Elsevier S.A.; 2007.

### Correspondencia

Vanessa E. Mendez Matthey

Correo: [ymmattthey@hotmail.com](mailto:ymmattthey@hotmail.com)

### Revisión de pares

Recibido: 20/04/2015

Aceptado: 30/06/2015

1. Facultad de Medicina. Universidad Privada San Juan Bautista. Lima-Perú.  
2. Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista. (SOCIEM-UPSJB). Lima-Perú.  
a. Estudiante de Medicina.