

TUMOR MALIGNO DEL TERCIO SUPERIOR DE LA TIBIA IZQUIERDA

Malignant tumor of upper third left tibia

Katherine Manzanet-Valladares¹ , Carlos Rafael Araujo-Inastrilla¹ .

¹ Universidad de Ciencias Médicas de La Habana. Facultad de Tecnología de la Salud. La Habana. Cuba.



Citar Como: Manzanet Valladares K, Araujo Inastrilla CR. Tumor maligno del tercio superior de la tibia izquierda. SPIMED [Internet]. 2023 [citado: fecha de acceso];4(1):e80. Disponible en: <http://www.revspimed.sld.cu/index.php/spimed/article/view/80>



Correspondencia a:

Katherine Manzanet-Valladares
Correo Electrónico:
kathy.manzanet@gmail.com

Conflicto de Intereses:

El autor declara que no existe conflicto de intereses.

Declaración de autoría:

Los autores redactaron, revisaron y aprobaron el manuscrito y su versión final.

Financiación:

No se recibió financiación para la investigación.

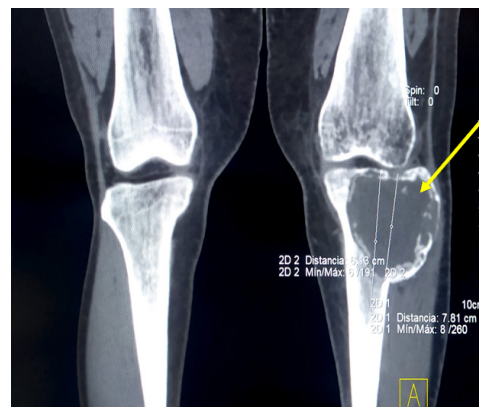
Recibido: 25-08-2021

Aceptado: 31-01-2023

Publicado: 14-03-2023

Paciente femenina de 29 años de edad que acude a consulta por aumento de volumen en el tercio proximal de la pierna izquierda y dolor a la palpación. Se realiza el estudio en equipo de SOMATOM Scope. En los cortes y reconstrucciones realizadas se observa en la porción epifisometadiáfisiaria proximal de la tibia izquierda imagen osteolítica excéntrica que abarca más del 90% de la cavidad medular y la cortical externa afinada, abombada, irregular e interrumpida en múltiples segmentos incluyendo el platillo tibial y la cortical anterior, con una densidad en su interior que oscila de 16 a 29 UH comportándose como una masa tumoral que protruye hacia partes blandas o cuyo nivel aumenta su densidad de 32 a 40 UH (Panel A). La cortical posteroexterna presenta similares características. En corte sagital mide 6,2cm, con el aspecto de tumoración maligna (Panel B). Pronunciada osteoporosis del tercio distal del fémur. Atrofia de los planos musculares correspondientes. Rodilla derecha de aspecto normal. Se concluye como impresión diagnóstica: Tumor malignizado del tercio superior de la tibia izquierda.

A 29-year-old female patient presented for medical consultation because of an increase in volume in the proximal third of the left leg and pain on palpation. The study was conducted on a SOMATOM Scope device. In the slices and reconstructions performed, an eccentric osteolytic image covering more than 90% of the medullary cavity and the thinned external cortex can be observed in the proximal epiphysometadiaphyseal portion of the left tibia, bulging, irregular and interrupted in multiple segments includes tibial plateau and anterior cortex, with a density in its interior varying from 16 to 29 HU behaving like a tumor mass that protrudes soft tissues or whose level increases its density from 32 to 40 HU (Panel A). Similar characteristics are found in the postero-external cortex. In sagittal section, it measures 6.2 cm and appears to represent a malignant tumor (Panel B). Pronounced osteoporosis in the distal third of the femur. Corresponding atrophy muscular planes. Right knee with normal appearance. It is concluded as a diagnostic impression: Malignant tumor of the upper third of the left tibia.



Panel A: Tomografía de tumor malignizado del tercio superior de la tibia izquierda en corte anteroposterior.

Panel A: Anteroposterior CT scan of malignant tumor of upper third left tibia.



Panel B: Tomografía de tumor malignizado del tercio superior de la tibia izquierda en corte axial.

Panel B: CT scan of malignant tumor of the upper third of the left tibia in axial section.

Palabras Clave: Diagnóstico por Imagen; Huesos; Rodilla; Tibia; Tomografía Axial Computarizada; Tumor

Keywords: Diagnostic Imaging; Bones; Knee; Tibia; Axial Computed Tomography; Tumor