

Fargas Mexia, Cristina; Ramos Cuesta, Luis; Ruiz Macarrilla, Leonardo; Hernández Hermoso, José Antonio

Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Hospital Universitari Germans Trias i Pujol

Introducción y Objetivos

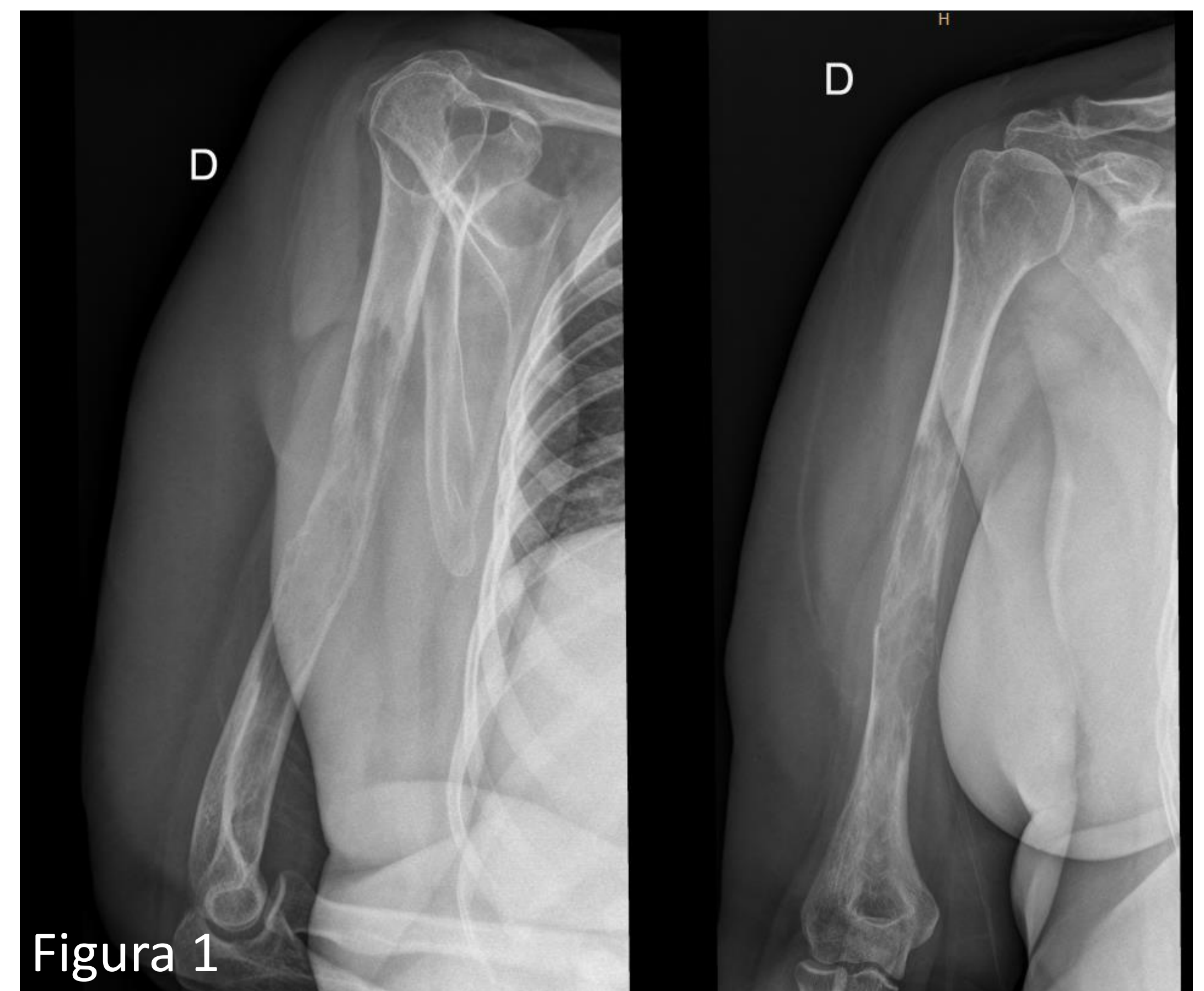
Los tumores óseos suelen debutar como dolor en partes blandas en pacientes sin traumatismo ni mal gesto previo. El leiomiosarcoma es un tumor que aparece más frecuentemente en tejidos blandos, piel, tracto gastrointestinal, útero y raramente en el hueso. El diagnóstico se realiza mediante un estudio histopatológico e inmunohistoquímico junto a exploración complementaria mediante TC o RNM para realizar un estudio de extensión.

Con el presente póster se pretende exponer el manejo de una paciente con leiomiosarcoma primario de húmero en estadio IV.

Material y Métodos

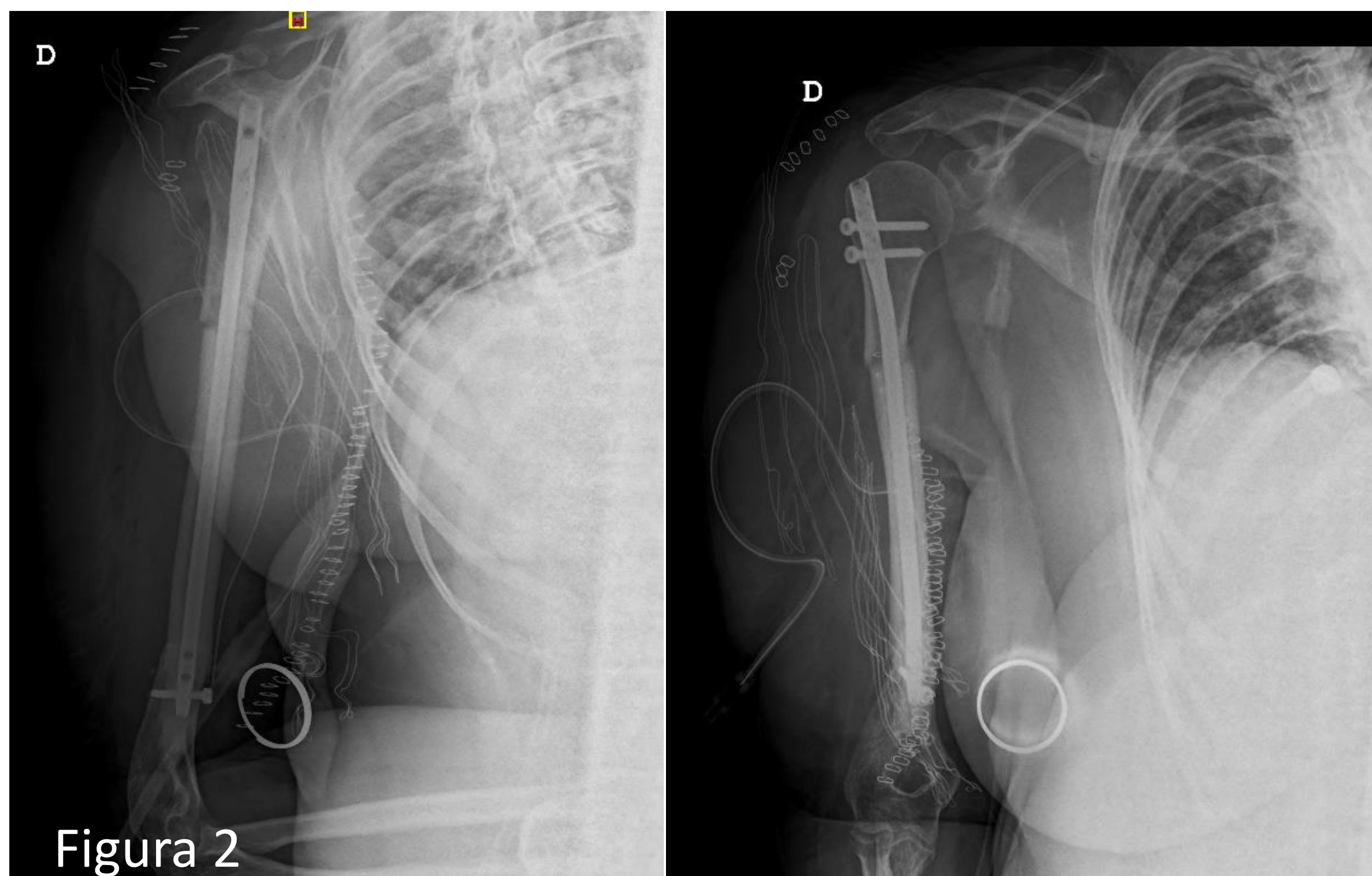
Mujer de 57 años que acude a urgencias por fiebre, dolor de seis meses de evolución y aumento del perímetro de la extremidad superior derecha.

La Rx (Figura 1) y la ecografía informan de lesión lítica centromedular de 14cm con fractura patológica asociada. Se realiza biopsia guiada por TC en la que se describen los hallazgos como lesión compatible con leiomiosarcoma primario de partes blandas.



Como estudio de extensión se realiza gammagrafía y PET-TC objetivándose M1 a nivel de T8, sacro, acetábulo, clavícula y escápula.

Tras evaluar el caso se decide intervenir a la paciente realizando resección del tumor con reconstrucción mediante aloingerto y clavo T2 encerrojado cementado (composite). Posteriormente se realiza quimioterapia. (Figura 2)



Resultados

En el postoperatorio la paciente presenta buen estado cicatricial de la herida quirúrgica y movilización de la extremidad no dolorosa.

Conclusiones

Delante de un caso de leiomiosarcoma primario de húmero en estadio IV debemos valorar el pronóstico y el estado basal del paciente de cara a tomar decisiones terapéuticas.

En estadios avanzados, un buen control del dolor y una correcta movilización de la extremidad puede llegar a ser el objetivo terapéutico.

Bibliografía

- Engel, E. E., Brassesco, M. S., Valera, E. T., Tone, L. G., Henrique, M., Nogueira-Barbosa, & Becker, A. P. (2010). Primary Skeletal Leiomyosarcoma Arising in the Humerus. *Archives of Pathology & Laboratory Medicine*, 134(11), 1583–1584. <https://doi.org/10.5858/2010-0113-LER2.1>
- Lopez-Barea, F., Burgos-Lizalde, E., Rodriguez-Peralto, J. L., Sanchez-Herrera, S., & Gonzalez-Lopez, J. (1999). Primary epithelioid leiomyosarcoma of bone. Case report and literature review. *Virchows Archiv*, 434(4), 367–371. <https://doi.org/10.1007/s004280050354>