

# Osteosarcoma en fémur izquierdo de mujer embarazada

## Osteosarcoma in left femur of a pregnant woman

Pedro Ramírez<sup>(1)</sup>, Gladys Contreras<sup>(1)</sup>.

1. Departamento de Traumatología y Ortopedia, Hospital Roosevelt, Guatemala, Guatemala.

**Autora corresponsal:** Dra Gladys Contreras, [deyaglare246@gmail.com](mailto:deyaglare246@gmail.com)

**DOI:** <https://doi.org/10.36109/rmg.v161i2.482>

**Recibido:** 12 de Marzo 2022      **Aceptado:** 1 de Mayo 2022

### Resumen

*Se describe el caso de una paciente, con un embarazo de 33 semanas de gestación, quien consulta por dolor en rodilla izquierda de 48 horas de evolución. Refiere haber sufrido una caída desde su propio plano de sustentación. Los rayos x evidenciaron pérdida de la continuidad ósea a nivel del tercio distal del fémur izquierdo con levantamiento del periostio. La resonancia magnética reveló una masa alrededor del área fracturada, la cual infiltraba la médula ósea. Los bordes de esta lesión eran mal definidos haciéndola sospechosa de un proceso neoplásico. La biopsia fue interpretada como osteosarcoma.*

**Palabras clave:** Osteosarcoma, metáfisis, embarazo.

### Abstract

*The case of a pregnant woman with a 33 weeks of gestation, who consulted for pain in the left knee of 48 hours of evolution, is presented. She referred to have suffered a fall from his own plane of support. X-rays showed loss of bone continuity at the level of the distal third of the left femur with lifting of the periosteum. Magnetic resonance imaging revealed a mass around the fractured area, which was infiltrating the bone marrow. The borders of this lesion were poorly defined, making it suspicious for a neoplastic process. The biopsy was interpreted as osteosarcoma.*

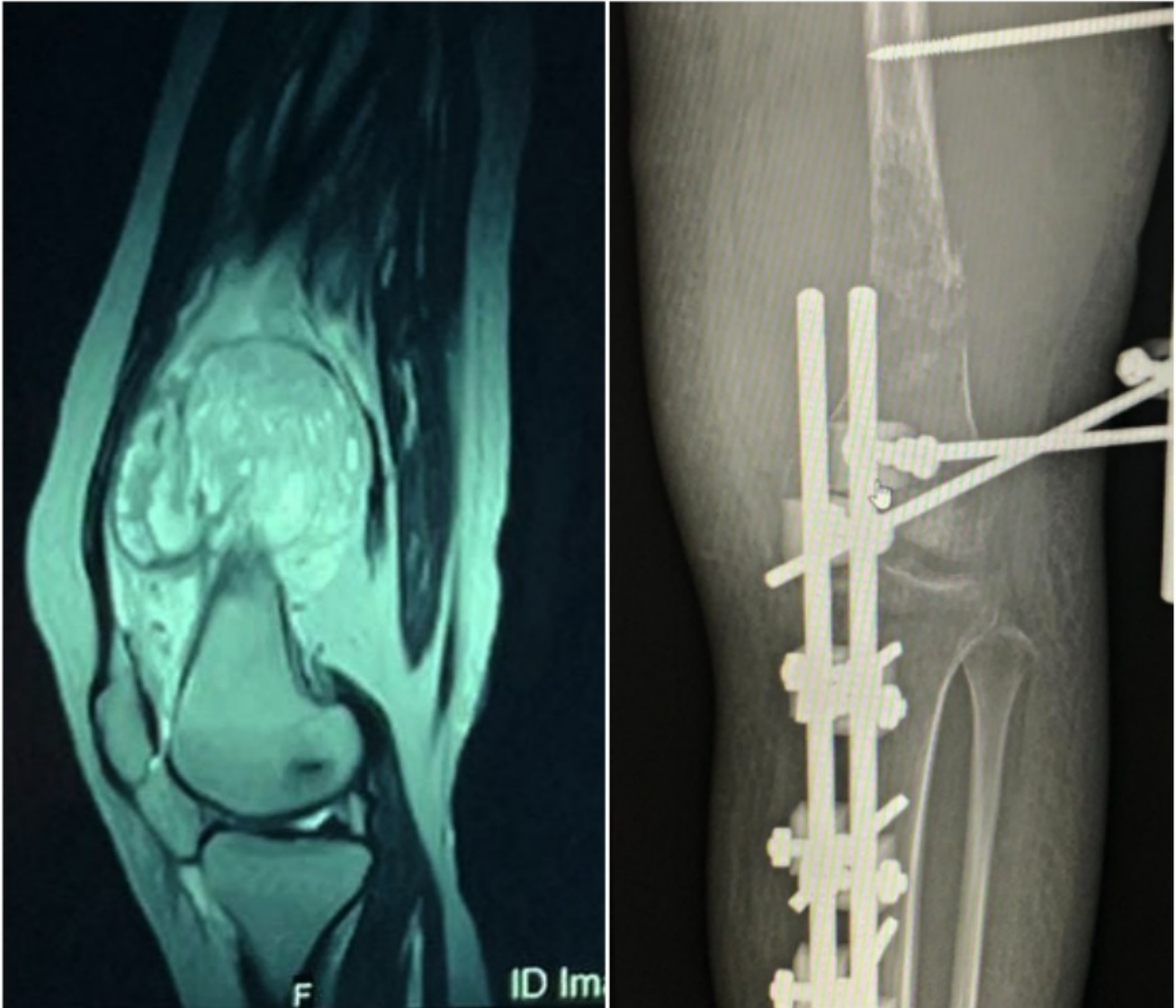
**Keywords:** Osteosarcoma, metaphysis, pregnancy.

### Introducción

El osteosarcoma es el tumor maligno primario de hueso que más frecuentemente que afecta a niños y adolescentes. Este tipo de cáncer óseo puede afectar a casi cualquier hueso, pero tiene una mayor incidencia sobre los huesos largos como el fémur, la tibia y el humero. Suele darse en la metáfisis de dichos huesos. Este proceso neoplásico tiene una patogenia genética adquirida, como alteraciones cromosómicas numéricas y estructurales. Este caso se distingue a la mayoría por el estado de gestación de la paciente, lo cual hace más complicado el tratamiento por la posibilidad de poner en riesgo la vida del feto con el uso de los tratamientos convencionales [1-3].

## Presentación de caso

Se presenta el caso de una paciente de 20 años, quien cursaba el tercer trimestre de gestación y consultó por dolor en la rodilla izquierda. Sin más antecedentes de importancia. Se realizaron imágenes diagnósticas que revelaron la presencia de una fractura patológica de la porción distal del fémur izquierdo asociada a masa ósea sospechosa de malignidad (Fig. 1 Izq.). El resultado de la biopsia de la masa confirmó la sospecha del osteosarcoma. Se estabilizó la fractura con tutor externo (Fig. 1 der.).



**Fig. Osteosarcoma de fémur in mujer embarazada.** Masa ósea de 6.98 x 6.91cm en fémur distal. Tutor externo que mantiene alineada la fractura.

## *Discusión del caso*

El diagnóstico de neoplasias malignas durante el embarazo no es frecuente. El hallazgo del tumor óseo que afecta a esta paciente le permitirá recibir tratamiento oportuno. Obstetricia recomendó resolver el embarazo a las 34 semanas de gestación, para poder iniciar la quimioterapia de inducción, debido a que según la literatura, entre el 10-20% de las personas tienen metástasis pulmonar al momento del diagnóstico. Posteriormente podrá recibir el tratamiento quirúrgico. [1-2].

## *Referencias bibliográficas / References*

1. Hernández, S., Carri-Ilo Castillo, S., & Gómez López, R. (2021). OSTEOSARCOMA. Revista Ciencia Y Sa-lud, 5(2), Pág. 24-31.
2. BreeR.Eaton, RudolfSchwarz, RalphVatner, BrianYeh, LineClaude, DanielJ.Indelicato, NadiaLaack. Osteosarcoma. wiley online library. abril de 2020.
3. Vinay Kumar, Abul K.Abbas, Jon C.Aster. Patología estructural y funcional. Elsevier; 2015.