

# TRATAMIENTO DEL OSTEOSARCOMA CON PRÓTESIS MODULAR INTERCALAR EN FÉMUR

*Oliver Roca, Ana; Guerris Fernández, Adrià; Fontalva Guerrero, María Luisa; Pablos González, Oscar; Soler i Terricabras, Ignasi*  
Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona

## OBJETIVO

Reconstrucción de defecto diafisario tras exéresis de osteosarcoma con prótesis intercalar para recuperación funcional precoz

## MATERIAL Y METODOLOGÍA

Mujer de 33 años, con antecedentes rhabdomiosarcoma embrionario de vejiga urinaria diagnosticado por hidronefrosis a los 4 meses de vida y 2 recidivas a los 16 meses y 2 años, que recibió tratamiento quirúrgico y quimioterapia, acumulando hasta 63 ciclos.

Consulta por tumoración en muslo derecho de 3 semanas de evolución. A la exploración física, presenta masa dura y no dolorosa. En la resonancia magnética se evidencia una tumoración ósea diafisaria femoral derecha con lesión de partes blandas adyacente. La punción biopsia confirma el diagnóstico de osteosarcoma osteoblástico de alto grado. El estudio de extensión fue negativo.

Dada toxicidad acumulada no puede realizar tratamiento con quimioterapia. El tratamiento quirúrgico consistió en una resección tumoral en bloque mediante un abordaje lateral con implantación de prótesis intercalar femoral con vástagos cementados. Asimismo, se realizó previamente un abordaje medial proximal de control vascular, para identificar el paquete femoral superficial y realizar ligaduras de las ramas del paquete femoral profundo dirigidas a la zona tumoral.

El examen anatomopatológico de la pieza confirma márgenes de resección libres, aunque con invasión vascular presente.

## RESULTADOS

La paciente inicia carga a la semana de la intervención con buena recuperación funcional y sin complicaciones hasta la actualidad.

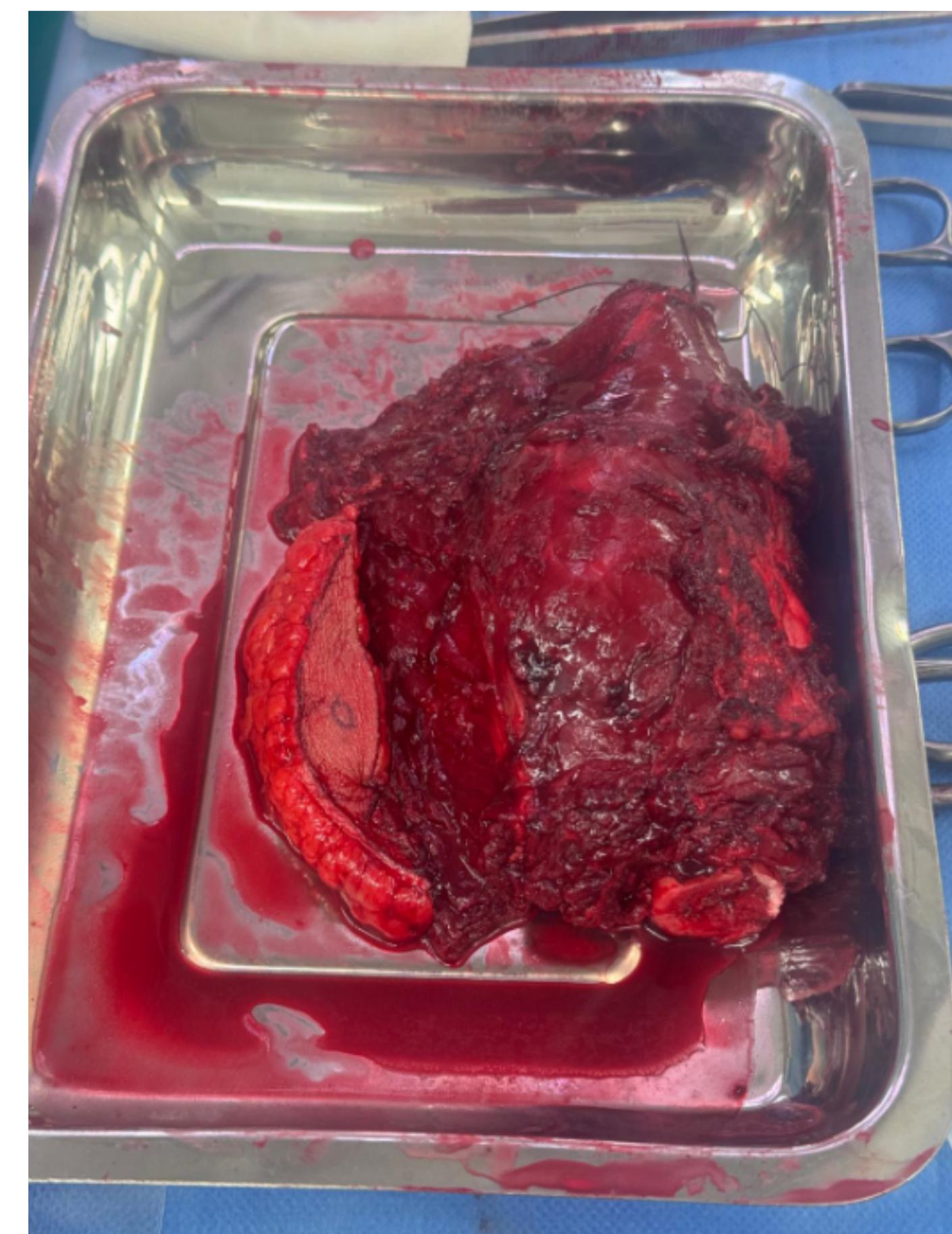
La reconstrucción de los tumores malignos puede realizarse con aloinjerto o bien con una prótesis modular intercalar. El aloinjerto ofrece una reconstrucción biológica mientras que la prótesis intercalar permite una reincorporación funcional precoz.

## CONCLUSIONES

La resección de tumores óseos diafisarios del fémur puede dejar un defecto significativo óseo, que puede ser reconstruido con una prótesis modular intercalar con buenos resultados funcionales, movilidad y carga precoz, disminución del dolor y mejoría de la calidad de vida de los pacientes.

## CONFLICTOS DE INTERÉS

No se presentan conflictos de interés en el estudio presente.



Pieza quirúrgica en bloque

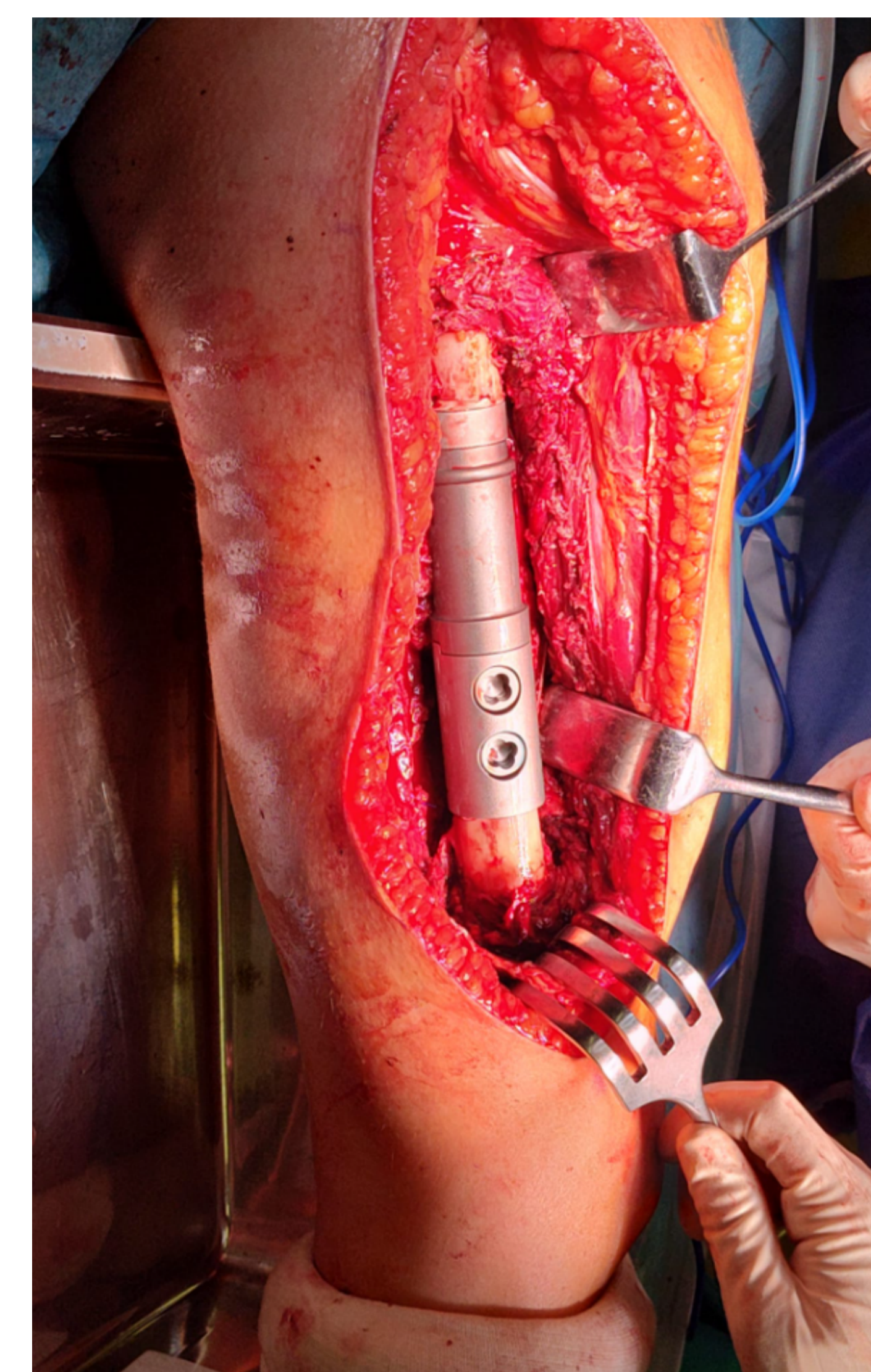


Imagen prótesis intercalar



Telemetría y radiografía control