

FRACTURA PERIPROTÉSICA TRAS TRATAMIENTO DE FIBROSARCOMA TIBIAL EN ENFERMEDAD DE PAGET. APLICACIÓN DE LA IMPRESIÓN 3D



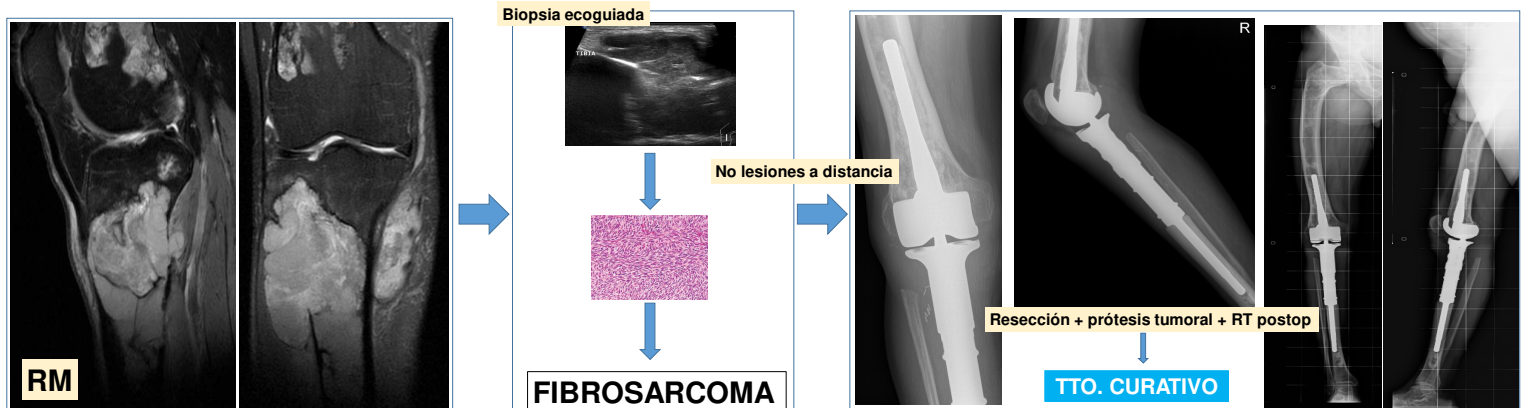
Pernía Gómez, Pablo; Garcés Zarzalejo, Carlos ; Estellés Marcos de León, Luis Roberto; Santos Hernández, David; Fernández Zavala, Cristina

INTRODUCCIÓN

La degeneración maligna de enfermedad de **Paget** sucede en menos de un 1%, siendo el **fibrosarcoma** el segundo tipo celular más frecuente. Debemos tener en cuenta las posibles complicaciones asociadas a su tratamiento como son las fracturas periprotésicas. Actualmente el uso de la **impresión 3D** puede ser una herramienta útil en la planificación quirúrgica en estos casos debido a las deformidades óseas que produce esta enfermedad.

CASO

♂ 67 años con enfermedad de **Paget**, gonalgia derecha sin traumatismo



5 años más tarde, traumatismo directo sobre rodilla derecha



RESULTADOS

El paciente presenta una buena evolución en el postoperatorio inmediato sin complicaciones asociadas. Se realizan revisiones clínico-radiográficas a la semana, al mes, a los 3 y 7 meses y al año observándose buen posicionamiento **sin signos de movilización** de los componentes protésicos ni de la osteosíntesis, así como la **consolidación de la fractura**. Se consigue un **buen resultado funcional**. Actualmente, por presentar molestias en extremos de la placa femoral, el paciente está pendiente de extracción de la misma.

CONCLUSIONES

A pesar de ser poco frecuente debemos tener en cuenta la posible degeneración maligna en la enfermedad de **Paget**. Debido a la deformidad ósea que presentan estos pacientes, el modelo de impresión 3D nos permite realizar una correcta **planificación quirúrgica**. Además, nos posibilita pre-modelar implantes para reducir posteriormente el tiempo quirúrgico y con ello la morbilidad de los pacientes y las posibles complicaciones. Consideramos que el manejo de la tecnología de impresión 3D puede ser de ayuda en casos como el nuestro.