

Clavo Precice® para alargamiento de extremidad tras salvamento articular mediante aloinjerto intercalar por sarcoma de Ewing femoral.

Merino Pérez, Josu; Campos Alonso, Olga; Hernández González, Nerea; Arteagoitia Colino, Iraia; Rabanal Fernández, Eva; Díez López, Lorea.

Hospital Universitario de Cruces

Introducción:

Los tumores óseos que afectan a la fisis de crecimiento representan un reto quirúrgico.

Las diferentes opciones quirúrgicas pasan por: distracción fisaria previa a la exéresis, resección y reconstrucción con prótesis tumoral de crecimiento, artrodesis con o sin aloinjerto o incluso amputación.

Objetivos:

Presentar un caso de alargamiento femoral con clavo Precice® tras reconstrucción mediante aloinjerto y placas tras resección transepifisaria.

Material y metodología:

Niña de 6 años con sarcoma de Ewing femoral distal izquierda (fig. 1) y afectación fisaria (fig. 2). Tras neoadyuvancia según protocolo, se procedió a resección amplia con osteotomía distal transepifisaria y reconstrucción mediante aloinjerto tallado y osteosíntesis a compresión mediante placas y tornillos (fig. 3). Tras 4 años de seguimiento, los diferentes estudios evolutivos no objetivan ni recurrencia local ni enfermedad diseminada.

Radiológicamente, se objetiva consolidación ósea del aloinjerto con el hueso huésped. (fig. 4)

Clínicamente la paciente presenta movilidad completa de rodilla y realiza actividades normales para su edad.



fig. 1



fig. 2



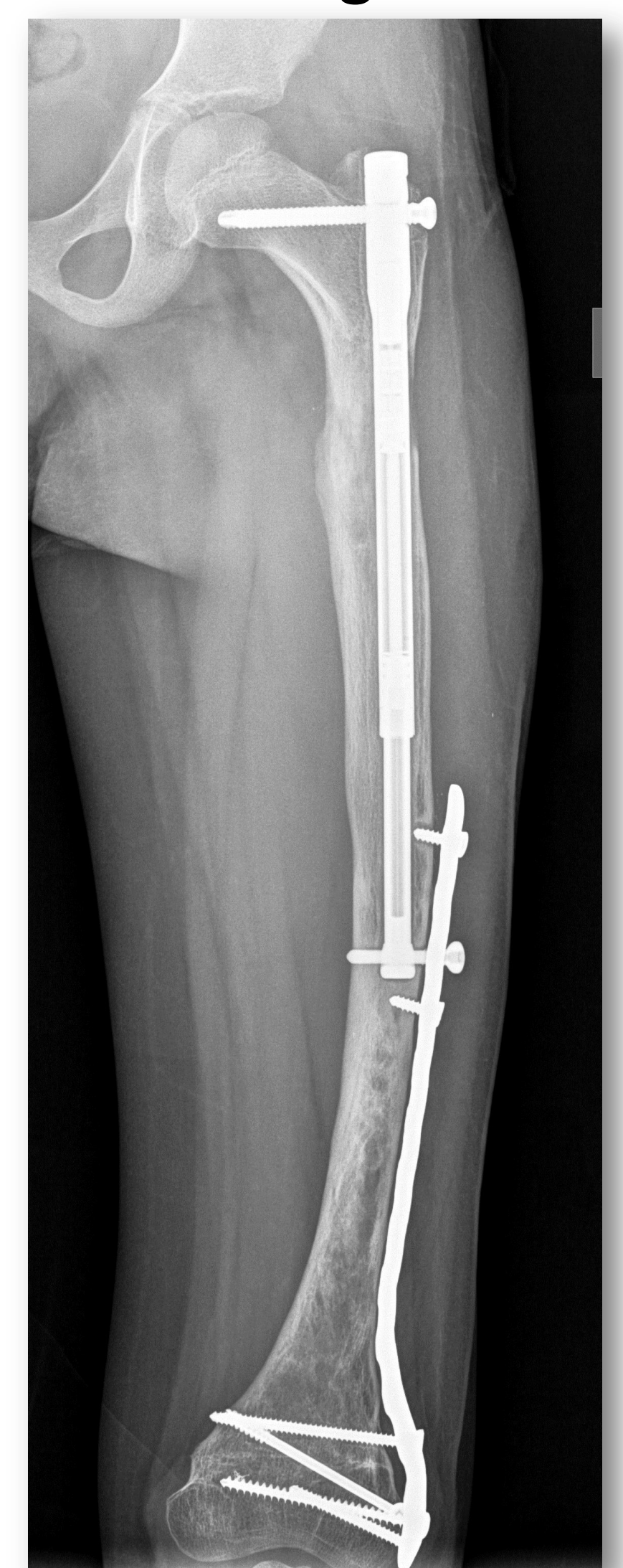
fig. 3



fig. 4

Resultados:

Se procedió a la implantación de clavo intramedular magnético PRECISE tras osteotomía, sin incidencias. Ha estado con alargamientos de 1 mm/día, con una disimetría residual menor de 1 cm. Flexión activa de rodilla de 90º, pasiva de 110º, y un balance muscular de cuádriceps y psoas de 3/4.



Conclusiones:

La implantación de aloinjertos estructurales pueden ser una opción de reconstrucción interesante en pacientes pediátricos por la incorporación del mismo. Y a pesar de que sean necesarias cirugías adicionales para corregir la disimetría, a largo plazo se evitan las complicaciones de las prótesis tumorales.

El clavo Precice® es una opción para alargamiento que evita algunas de las complicaciones de los fijadores externos.