

MEGAPRÓTESIS COMO SOLUCIÓN EN PSEUDOARTROSIS CRÓNICA DE FRACTURA SUPRAINTERCONDÍLEA DE FÉMUR, A PROPÓSITO DE UN CASO

Calbet Montcusi, Gisela; Turallols Vidal, Núria; García Almagro, Eugenio; Martín Aguilar, Marina; Llauredó Poy, Marta

Hospital Universitari Sant Joan de Reus

INTRODUCCIÓN

En la falta de consolidación de las fracturas supraintercondíleas, mayoritariamente, se intenta la cirugía de revisión utilizando diferentes implantes e injerto óseo, pero en pacientes que presentan artrosis avanzada, esta opción no es factible. Presentamos el tratamiento realizado en un paciente joven.

MATERIAL Y MÉTODO



Case-Report de un varón de 42 años con antecedente de leucemia crónica controlada y un accidente de tráfico en 2009 con fractura abierta supraintercondílea de fémur izquierdo, tratado con fijador externo en la urgencia y en un segundo tiempo, se realizó la síntesis definitiva en una mutua. Posteriormente se retiró el material. Sin antecedentes infecciosos.

Se realizan estudios RX y TC, el paciente presenta una gonartrosis postraumática valguizante de 11°, con una pseudoartrosis del cóndilo femoral externo y una deformidad severa metáfisoepifisaria que, además condiciona una disimetría de 4cm, limitando su calidad de vida.



Se plantea una cirugía de recambio protésica. Con la presencia de la deformidad y la pseudoartrosis, nos decidimos por una prótesis tumoral.

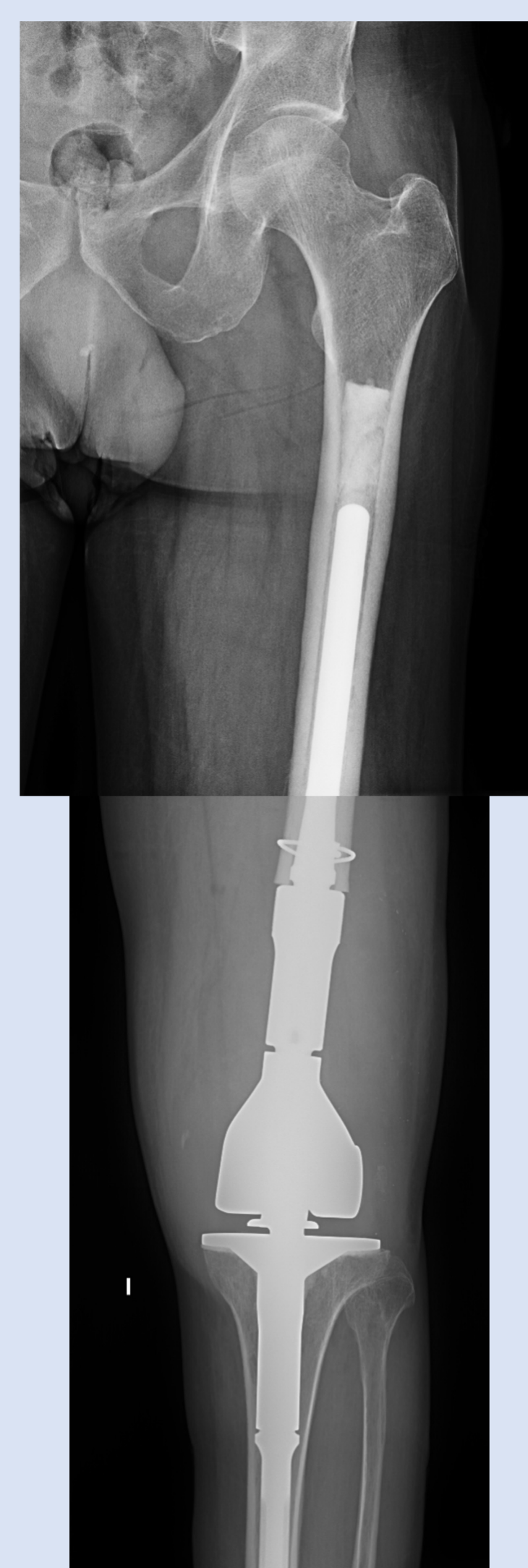
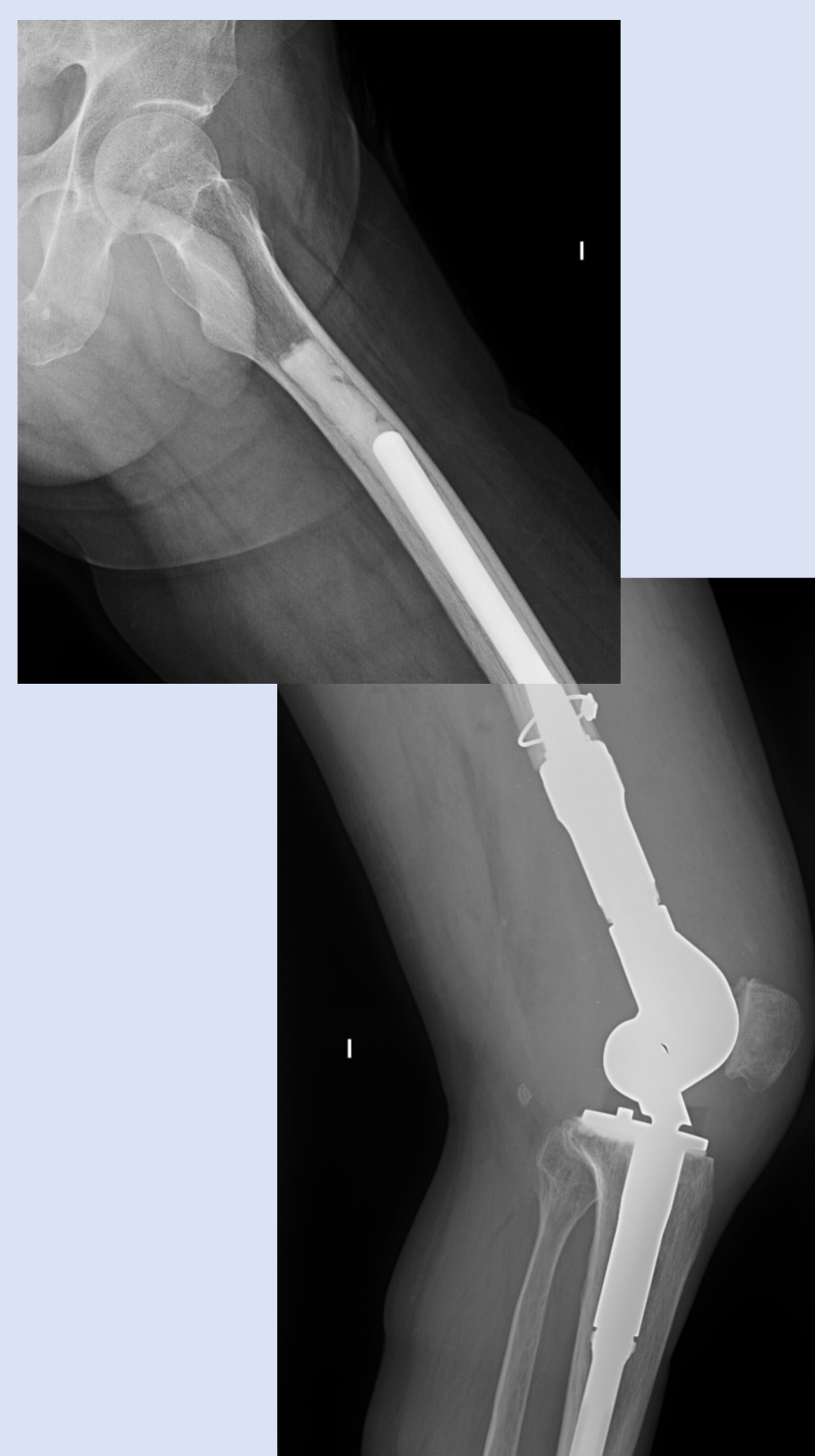
Se realiza la cirugía sin incidencias, con resección del fémur distal afectado e implantación de una prótesis total de rodilla tumoral cementada, se toman muestras para cultivo microbiológico.

RESULTADOS

No se presentan incidencias postoperatorias inmediatas, inicia RHB que sigue de forma ambulatoria. Cultivos negativos.

En los controles en consultas, a los 4 meses postoperatorios el paciente no presenta complicaciones infecciosas, sigue RHB con un balance de 0-130° sin dolor.

En la Rx se comprueba la corrección del eje y mejoría de la disimetría, persistiendo 1cm que compensa con un alza.



CONCLUSIÓN

El tratamiento de la pseudoartrosis de la zona supraintercondílea del fémur asociado a lesiones degenerativas es una tarea desafiante en un paciente joven. El reemplazo del fémur distal mediante megaprótesis tumorales es una opción útil en casos crónicos para lograr una deambulación temprana y un buen resultado funcional tratando los dos problemas y consiguiendo también en nuestro caso, la corrección del eje y mejoría de la disimetría.