

Reconstrucción mediante prótesis osteointegrada tras amputación oncológica

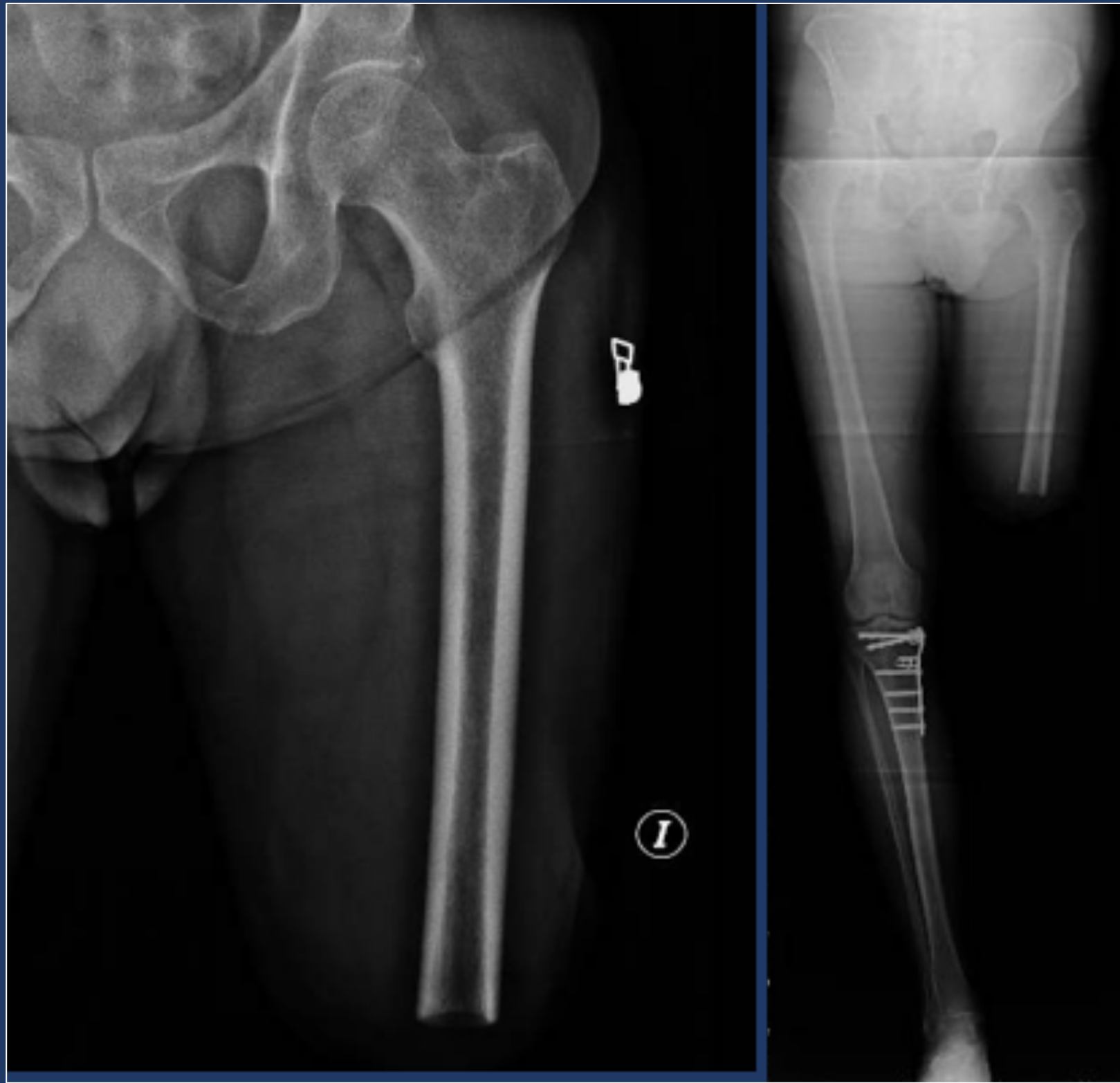
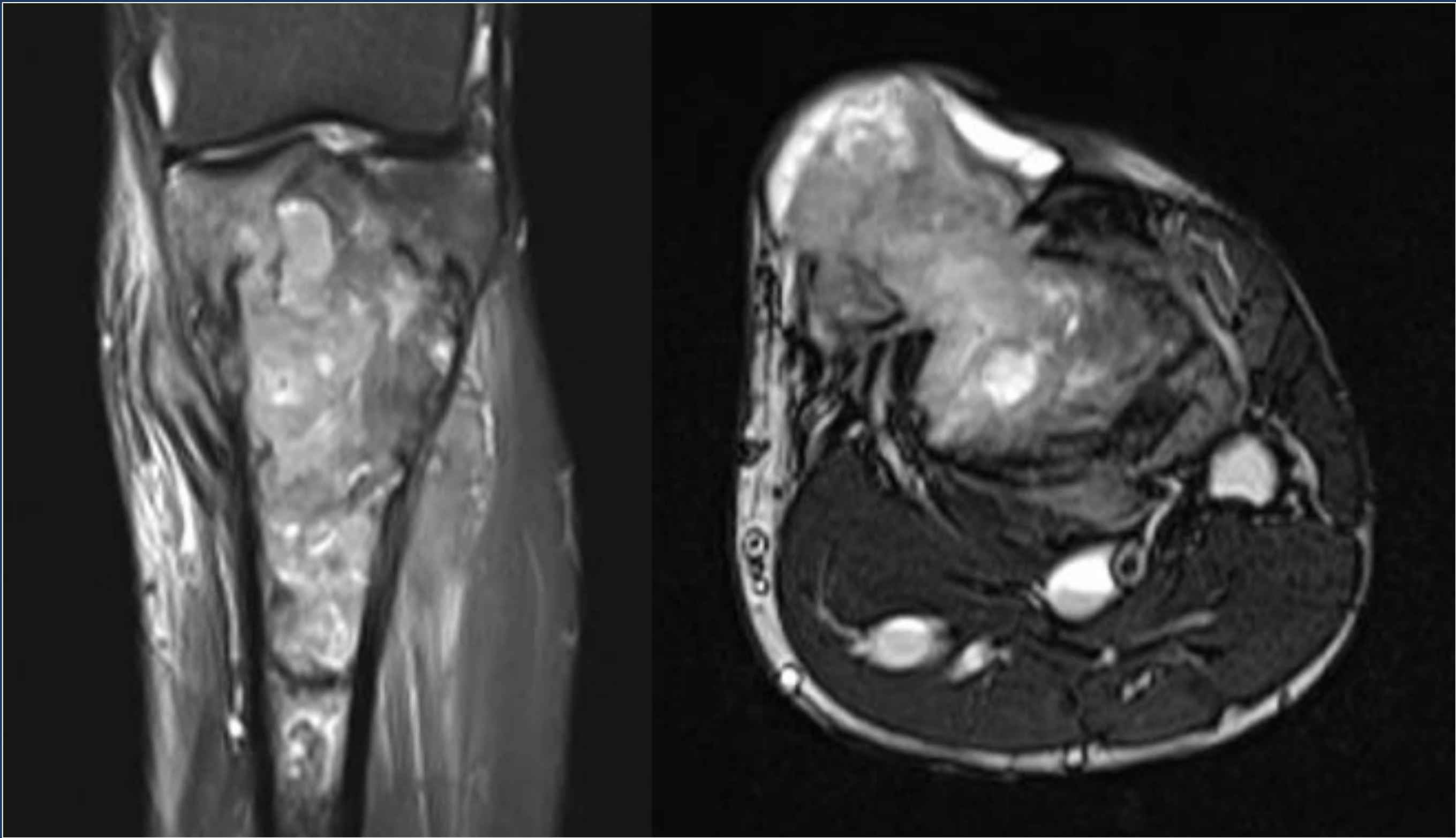
Laura Cano Obando, Francisco Javier Durán Garrido, Marta Diez Izquierdo, Daniel de Santos Tena, Francisco Javier de Santos de La Fuente
Hospital Universitario Virgen de la Victoria

Objetivo

Presentar un caso de resección radical por osteosarcoma de tibia proximal y reconstrucción protésica osteointegrada Endo-Exo® de ESKA (distribuida por MBA).

Material y Metodología

Paciente varón de 48 años, con antecedente de quiste óseo en tibia proximal izquierda intervenido durante la infancia. Se realiza RMN de rodilla por tumoración dolorosa apreciándose lesión ósea con componente de partes blandas con signos de agresividad y anatomía patológica tras biopsia compatible con osteosarcoma de alto grado. En estudio de extensión se descartó enfermedad metastásica. Recibió quimioterapia neoadyuvante. Se interviene mediante amputación transfemoral y quimioterapia adyuvante. Realiza rehabilitación con prótesis convencional de encaje con mala tolerancia. A los 10 meses se interviene mediante regularización de muñón e implante de vástago intramedular Endo. Transcurridas 6 semanas se realiza segundo tiempo mediante apertura de estoma y colocación de adaptador de conexión Exo y anclaje a prótesis, iniciando rehabilitación a las 2 semanas.



Resultados

Transcurridos 6 meses de la última intervención, el paciente se encuentra deambulando de forma autónoma con mínima ayuda con bastón.

Conclusiones

La prótesis osteointegrada proporciona una alternativa reconstructiva a los encajes habituales tras la cirugía radical con una adecuada restauración de la marcha tras tratamiento rehabilitador. Proporciona mayor estabilidad, menor gasto energético, eliminando las molestias asociadas al encaje del muñón y la osteoporosis por desuso. Además, favorece la propiocepción por anclarse directamente al hueso y transmitir las cargas a través del mismo, mejorando en general de forma muy significativa la calidad de vida del paciente.

