

TRANSPORTE ÓSEO EN DEFECTO ÓSEO TIBIAL POR PSEUDOARTOSIS SÉPTICA DE TIBIA DISTAL

Ferrando Meseguer E., Segura Llopis F., Almeida Herrero FL., Tejeda Gómez A.
Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Hospital Clínico Universitario de Valencia



Introducción

El transporte óseo es una técnica quirúrgica de gran utilidad para el tratamiento de defectos óseos de gran tamaño

Objetivo

Exponer un caso clínico en el que se realizó un transporte óseo para la restitución de un defecto tibial de 6cm secundario a pseudoartrosis séptica de tibia distal

Caso clínico

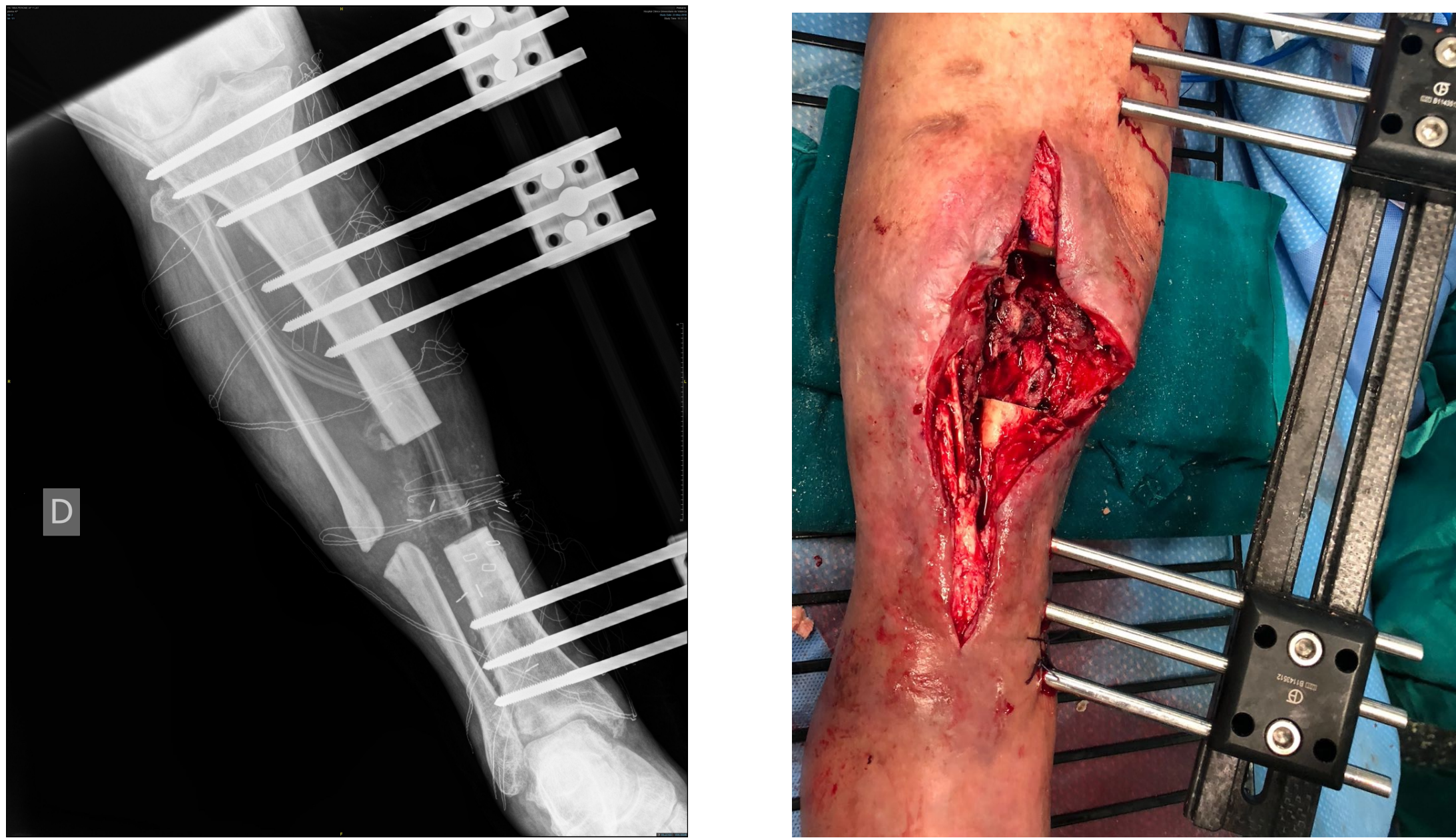
Varón de 67 años remitido desde otro centro por pseudoartrosis infectada de tibia con defecto cutáneo anterior. Esta complicación se produjo tras realizar, previo a implantar una PTR, osteotomía de tibia con el fin de corregir una desviación en valgo de la tibia por fractura abierta de tibia 40 años antes.



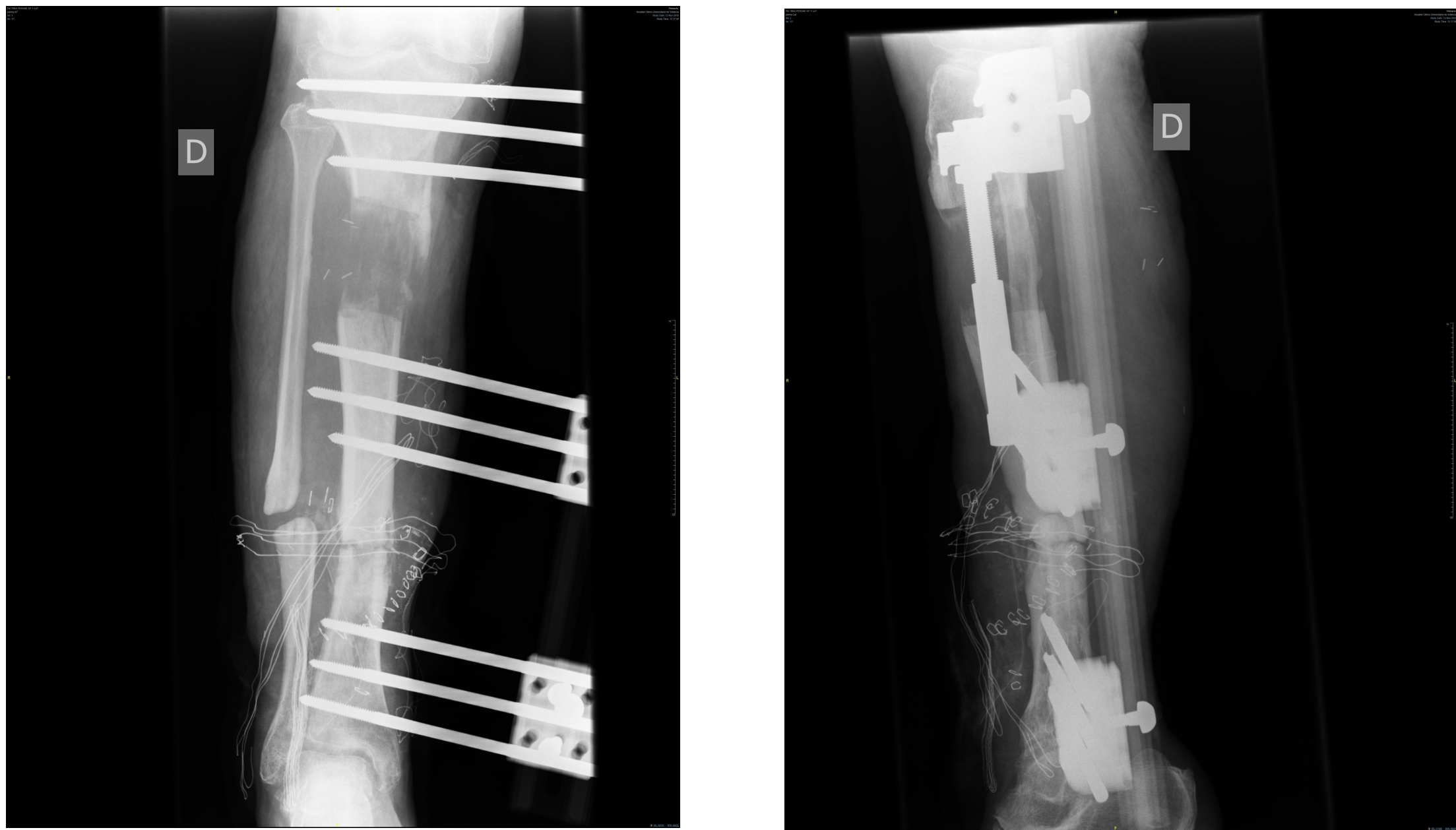
Estado inicial a su llegada a nuestro centro

1ª cirugía: Extracción de placa y tornillos con colocación de fijador externo monolateral y resección ósea hasta obtención de hueso sano (6cm) y desbridamiento de partes blandas.

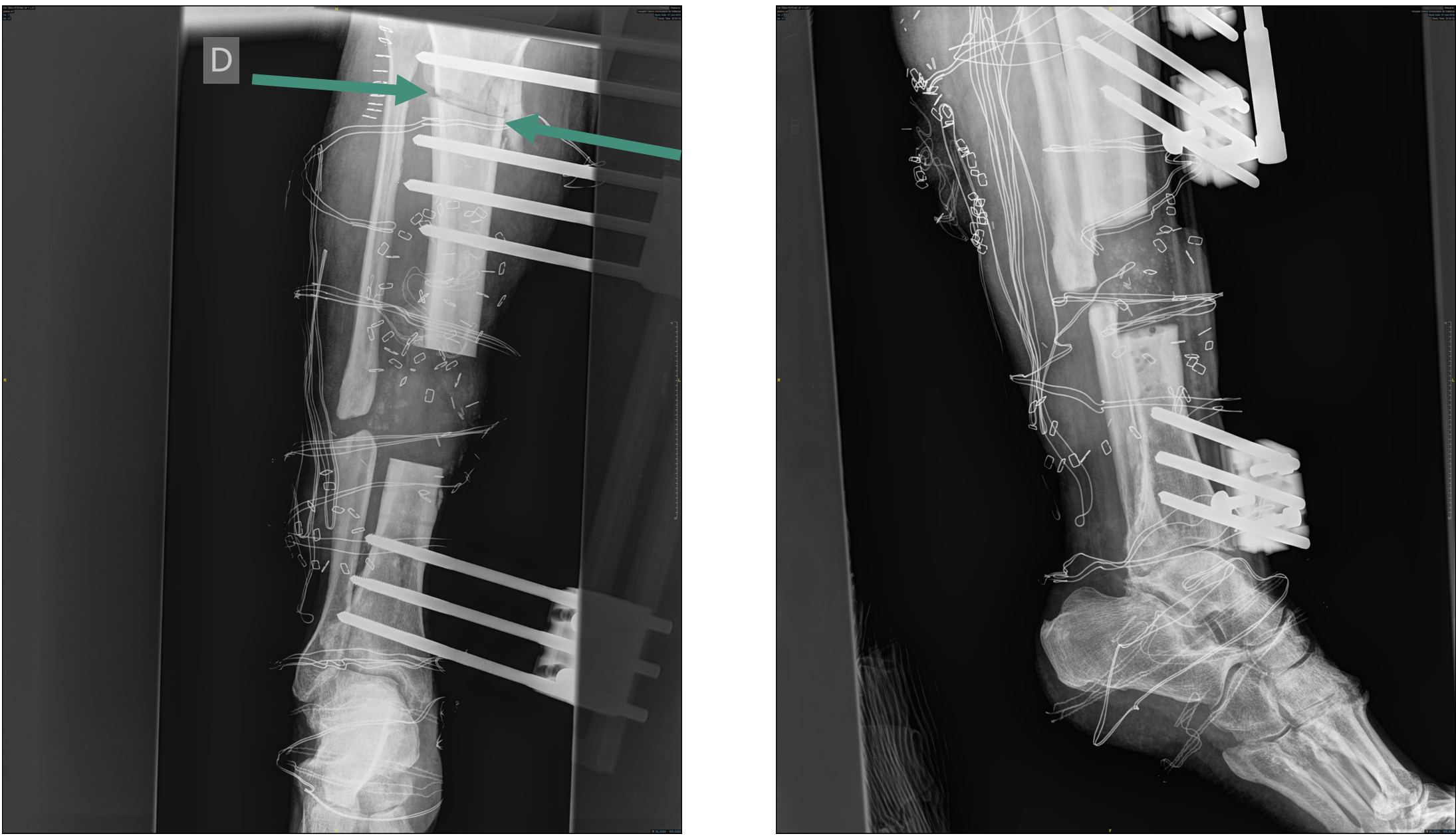
Colocación de terapia de vacío con instalación y vendaje



3ª cirugía: tras contacto de fragmento en zona de ataque se procede a decorticación, curetaje de hueso, microperforaciones e injerto autólogo de cresta ilíaca



2ª cirugía: con la ayuda del equipo de Cirugía Plástica se realizó un colgajo sural reverso para la cobertura de partes blandes. Se realiza corticotomía metafisaria proximal de la tibia. A los 5 días el paciente inició transporte del fragmento a razón de un milímetro diario



Retirada fijador externo y colocación de ortesis polaina funcional personalizada



Resultados

Tras 18 meses de seguimiento el paciente deambula sin necesidad de apoyos externos. Flexión de rodilla 100º y extensión -5º. Como complicación presentó dos episodios de celulitis que se resolvieron sin consecuencias con tratamiento antibiótico.



Conclusiones

El transporte óseo es un método aceptado y con buenos resultados funcionales para la restitución de grandes pérdidas óseas, con mayor utilidad en casos de infecciones para evitar la introducción de material en el foco infeccioso.