

# EL RETO DE LA PSEUDOARTROSIS DE FRACTURAS DE TERCIO DISTAL DE TIBIA Y PERONÉ INFECTADAS: TRATAMIENTO MEDIANTE TRANSPORTE ÓSEO.

COUCEIRO LAREDO, ANA A; DEL POTRO JAREÑO, ANA; CONDE RUIZ, LAURA; FLORES BRITO, MELANI; MACERA, ARMANDO; LÓPEZ DORADO, DANIEL.

## INTRODUCCIÓN

Las fracturas de tercio distal de la tibia son conocidas por su elevada tasa de complicaciones, entre las que destacan los problemas de partes blandos, la infección y la pseudoartrosis. Una vez que se establecen, el transporte óseo puede ser considerado como una opción terapéutica.

## MATERIAL Y MÉTODOS

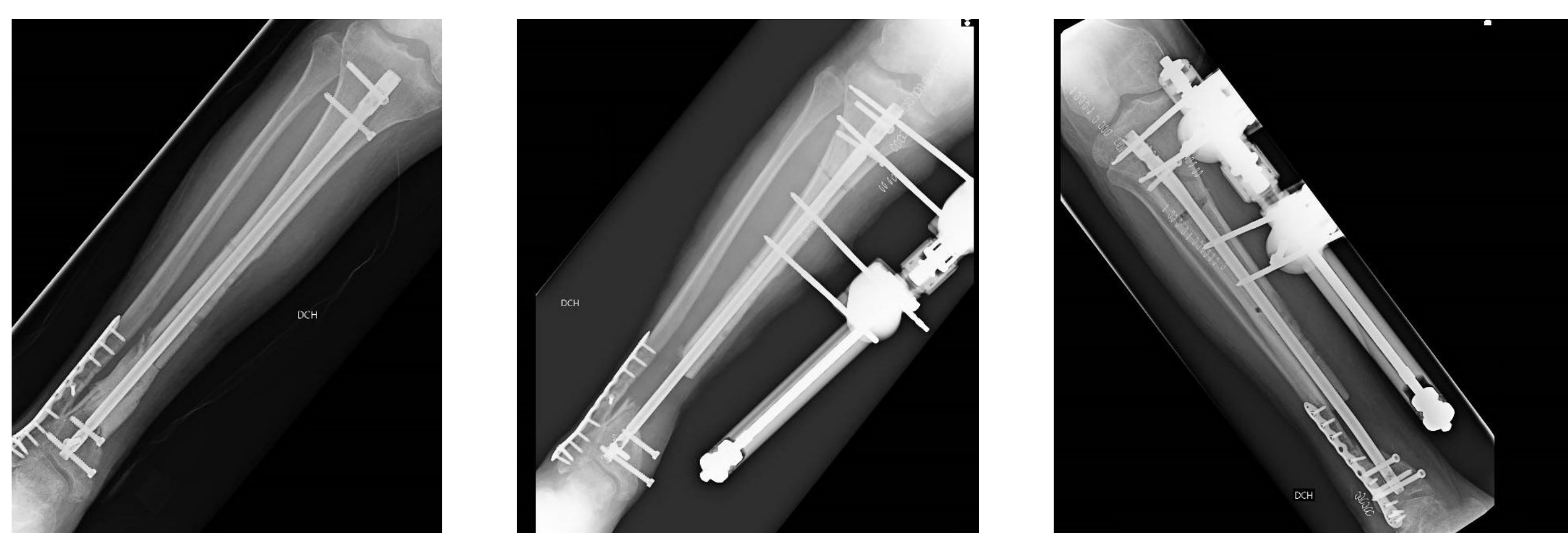
- Varón, 47 años, discapacidad intelectual. Acude a Urgencias por dolor e impotencia funcional de miembro inferior derecho tras caída desde propia altura.
- Es diagnosticado de **fractura conminuta cerrada de unión metafiso-diafisaria distal de tibia y peroné** mediante radiografía simple.
- Es intervenido de urgencias para la colocación de **fijador externo temporal** hasta la cirugía definitiva.

## RESULTADOS

- Tras retirada del fijador externo ➔ **RAFI placa bloqueada en peroné**  
**Placa puente MIS en tibia + Descarga**
- A los 5 meses ➔ **retardo de consolidación** + sospecha de infección  
↓  
EMO + refrescado de bordes de fractura + fijador externo ➔
- Tras estabilidad clínica y analítica + antibioterapia ➔ **TRANSPORTE ÓSEO**  
\*Osteotomía controlada de tibia proximal + espaciador de cemento óseo en el defecto óseo (posteriormente se reemplazaría por aloinjero).
- Controles radiológicos posteriores ➔ **callo óseo proximal adecuado + angulación progresiva en valgo tolerable**
- Se mantiene durante 4 meses.
- Tras progresar unos 5cm + Evidencia radiológica de consolidación en cortical posterior del defecto  
↓  
Empeoramiento clínico + Osteomielitis en RMN.
- Se comienza de nuevo antibioterapia + extracción del dispositivo.
- Tras fracaso terapéutico, se realiza **amputación transtibial** de extremidad inferior derecha.



\*Defecto óseo de unos 6cm a nivel de la diáfisis tibial.



## CONCLUSIONES

- El tratamiento de las fracturas de tercio distal de la tibia es un reto.
- El transporte óseo puede ser una opción de tratamiento a largo plazo en fracturas con defectos óseos importantes, pudiendo llegar a obtener resultados funcionales aceptables. Sin embargo, no está exento de complicaciones.