

Defecto óseo masivo de pilón tibial por infección: Rescate con técnica de Masquelet

INTRODUCCIÓN

La técnica de Masquelet es un procedimiento en dos partes empleado para el tratamiento de pseudoartrosis y defectos óseos. A menudo las técnicas artrodesantes en pie y tobillo se ven limitadas debido al pobre stock óseo o a la presencia de infecciones que imposibilitan el uso de implantes en este tipo de pacientes. El caso presentado resalta la utilidad de esta técnica para el rescate de artrodesis con déficits óseos por infección.

MATERIAL Y MÉTODOS

Varón 54 años NAMC con fractura bimalleolar de tobillo derecho (Weber B) tras la realización de una RAFI de urgencia en otro centro acude a nuestro centro 9 meses después con dolor incapacitante, rubefacción y flogosis del mismo. Se cursan analíticas y RMN de tobillo diagnosticándose al paciente de una Osteomielitis de tipo crónico con destrucción articular del tobillo y defecto óseo de 15 cm.



Dada la afectación articular y hueso infectado se plantea:

1. Primer tiempo quirúrgico: Limpieza y desbridamiento óseo del tejido enfermo sustituyéndolo por un espaciador conformado de cemento y fijación externa con Ilizarov
2. Antibioterapia iv dirigida (Vancomicina).
3. Segundo tiempo de la intervención: Retirada del fijador y el cemento espaciador; se evalúa la correcta formación de la membrana con ausencia de infección (8 semanas) y se procede a la síntesis con clavo pantalar tipo T2 de stryker + suplementación ósea con autoinjeto femoral obtenido mediante técnica RIA.



RESULTADOS

- Tras un control analítico y rx exhaustivo se descartan complicaciones.
- A las 8 semanas de la artrodesis pantalar el paciente es capaz de caminar con ayuda de bastones. Al año de la cirugía el paciente permanece libre de infección y dolor, manteniendo un bastón de ayuda externa para deambulaciones prolongadas

CONCLUSIÓN

Una infección ósea puede limitar el tratamiento quirúrgico de los pacientes con secuelas por fracturas. La técnica de Masquelet puede ser una buena alternativa para subsanar los defectos óseos masivos y permitir la instrumentación de las artrodesis