

FRACTURA ABIERTA DE CALCÁNEO CON PÉRDIDA DE SUSTANCIA TRATADA MEDIANTE MONTAJE DE CEMENTO

Romero Sánchez M, Moreno Domínguez R, García Guirao AJ, Fernández Marín R, Fenero Delgado BT, Martín Antúnez J.

HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCÍO (SEVILLA)

INTRODUCCIÓN

Las fracturas abiertas son una grave complicación, particularmente cuándo se trata de fracturas abiertas con defectos óseos importantes. El tratamiento de dichas fracturas se mantiene un reto difícil de manejar, dada la alta tasa de infecciones de conlleva además de los pobres resultados funcionales.

OBJETIVOS

Exponer un caso complejo de un paciente politraumatizado con varias fracturas traumatológicas incluyendo una fractura abierta de calcáneo, explicando su resolución.

MATERIAL Y METODOLOGÍA

Paciente de 41 años que tras accidente de moto, presenta las siguientes fracturas

- Fractura abierta grado IIIC de calcáneo y astrágalo izquierdos.
- Sección de arteria y nervio tibial posterior izquierdos no reparados.
- Fractura conminuta meseta tibial Schatzker VI izquierda.
- Fractura transversa bifocal de tibia derecha.

Presenta pérdida de sustancia en pie izquierdo que ocupa toda la porción postero-inferior del pie, con estudio radiográfico que muestra sección y ausencia de calcáneo y destrucción importante de astrágalo, con frialdad cutánea y sin pulsos pedios y con ausencia de flujo en doppler. Se contacta con cirugía vascular para valoración de miembro inferior.

Tras múltiples cirugías y un ingreso prolongado, el paciente es dado de alta con los siguientes diagnósticos:

- Fractura abierta grado IIIC de calcáneo y astrágalo izquierdos tratada en tres tiempos mediante osteotaxis con FFEE Hoffmann II, posteriormente relleno de defecto con cemento, y finalmente artrodesis tibiotarsal con clavo T2 de artrodesis y montaje de cemento con antibióticos y agujas de Kirschner. Cobertura cutánea con colgajo de vasto medial por parte de Cirugía Plástica.
- Fractura conminuta meseta tibial Schatzker VI izquierda, tratada mediante de fijador externo tipo TENXOR.
- Fractura transversa bifocal de tibia derecha, tratada mediante clavo T2 tibial

RESULTADOS

El paciente actualmente se encuentra en su 5º mes postoperatorio, presentando correcta evolución. Ha comenzado a deambular con buena tolerancia, siendo independiente para sus ABVD.

CONCLUSIONES

No hay consenso en cuanto al tratamiento de las fracturas abiertas con pérdida de sustancia. Una de las opciones es el relleno de los defectos mediante cemento impregnado en antibiótico. Aunque el tratamiento de cada caso debe ser individualizado, puede ser una opción adecuada para defectos en pacientes politraumatizados con fracturas abiertas

