

# FRACTURA ABIERTA DE TIBIA DE 3 SEMANAS DE EVOLUCIÓN DURANTE UNA CAMPAÑA DE COOPERACIÓN SANITARIA EN TURKANA

Castillo Fernández, C.; García Rodríguez, R.; Prada Cañizares, A.; Redondo Alamillos, M.; Hernández Pérez, C.; Plasencia Arriba, M.A.

## INTRODUCCIÓN

Las fracturas abiertas debidas a accidentes de alta energía (sobre todo accidentes de tráfico) son una causa importante de morbilidad en Kenia, especialmente en la población pediátrica.

El diagnóstico tardío y la escasez de medios disponibles en este medio agrava el pronóstico y hace que el manejo de esta patología se convierta en un reto en países en vías de desarrollo.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Varón de 7 años que presenta una fractura desplazada de diáfisis tibial derecha abierta Gustilo grado II de 3 semanas de evolución.

Presentaba un defecto de cobertura localizado en la zona anteromedial tibial, sin datos locales ni sistémicos de infección.

## OBJETIVOS

Describimos el caso de una fractura abierta crónica de tibia en un paciente pediátrico acontecido durante la XVII Campaña de la ONG Cirugía en Turkana, mostrando el tratamiento llevado a cabo con los medios disponibles.

## RESULTADOS

En un primer tiempo se desbrida el hueso expuesto y se lleva a cabo una reducción abierta y fijación interna con placa de reconstrucción, empleando un abordaje anterolateral que se aleje del defecto cutáneo.

Se obtienen muestras intraoperatorias, que tras ser analizadas permiten administrar antibioterapia dirigida.

El defecto cutáneo se trató inicialmente mediante terapia de presión negativa y posteriormente se cubrió mediante un colgajo local.

La evolución clínico-radiológica fue favorable.



## CONCLUSIÓN

Se sabe que las fracturas abiertas requieren desbridamiento y profilaxis antibiótica, además de la cobertura del hueso expuesto que se realiza mediante colgajos locales o libres.

Sin embargo, no existen estudios en la literatura acerca del tratamiento en fracturas abiertas crónicas en la edad pediátrica en países en vías de desarrollo.

Consideramos necesario realizar estudios que permitan conocer en detalle las características de esta patología con la finalidad de crear nuevas líneas de trabajo encaminadas a su diagnóstico y tratamiento precoz.

