



# PROYECTIL DE ARMA DE FUEGO COMO CAUSA DE OSTEOMIELITIS DE LA TÍBIA

Pedro Campos<sup>1</sup>, Juliana Sousa<sup>2</sup>, Pedro Bizarro<sup>1</sup>, Daniel Bernardino<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hospital Vila Franca de Xira, Vila Franca De Xira, Portugal

<sup>2</sup>Centro Hospitalar Lisboa Central, Lisboa, Portugal

## OBJECTIVOS

Pretendemos describir un caso clínico sobre una causa rara de osteomielitis

## MATERIAL Y METODOLOGÍA

56 años



1. Fractura de la meseta tibial izquierda (Schatzker VI)



2. Osteosíntesis

3 años después

**DOLOR, RUBOR Y CALOR**  
TERCIO MEDIO DE LA PIERNA IZQUIERDA

Fiebre

Leucocitosis  
PCR ↑

Se decidió proponer al paciente una cirugía para desbridamiento y retirada del material de osteosíntesis

## RESULTADOS

### CIRUGÍA

Se observó una zona de absceso de partes blandas del tercio medio de la región lateral de la pierna con abundante contenido purulento

Dentro del absceso estaba un PROYECTIL DE ARMA DE FUEGO

El contenido purulento se extendía hasta el hueso y la cicatriz lateral de la meseta tibial

Se realizó desbridamiento masivo y extracción del material de osteosíntesis y del proyectil

Streptococcus aureus fue identificado en el líquido del absceso

ANTIBIÓTICO DURANTE 6 MESES

### POSTOPERATORIO



3. Signos de osteomielitis de la tibia

3 años después

Períodos de recurrencia de infección intercalados por períodos de mejoría tras antibioterapia

## CONCLUSIONES

La etiopatogenia de la osteomielitis es variada y frecuentemente no es posible determinar la causa

La osteomielitis puede ocurrir por vía hematogena, por contaminación directa o por diseminación por contigüidad desde un punto de partida adyacente

El paciente tenía un proyectil de arma de fuego en la pierna hace un año y la zona con más contenido purulento estaba alrededor del proyectil; además, los signos de inflamación empezaron en esta zona, por lo que podemos admitir que la infección comenzó en la zona del proyectil

Este caso puede sugerir que se debe intentar la remoción de proyectil de arma de fuego siempre que sea posible con el objetivo de evitar complicaciones