

La picadura de pez araña

AUTORES: C. Andreu, E. Sol, H. Suárez, A. Ramon, M. Morell, C. Vidal

La **osteomielitis (OM)** es una infección bacteriana poco frecuente (2-13/10000 año) y el *S. aureus* es la bacteria que más se aísla. Sin embargo, en pie y tobillo las bacterias gram negativas se aíslan hasta en un 39,5%. Las infecciones graves se suelen producir en pacientes con enfermedades de base pero hay otros factores que favorecen las infecciones invasoras en pacientes sanos, como es el uso de antimicrobianos.

CASO CLÍNICO



Mujer **11 años**. Sin antecedentes de interés
Dolor tobillo derecho e impotencia funcional de 1 mes tras picadura de pez araña
Afebril en todo momento. Tratada con amoxicilina-clavulánico y cefadroxilo

EXPLORACIÓN FÍSICA Edema, eritema y calor local desde zona media del empeine hasta zona maleolar. Limitación de flexión y de deambulación

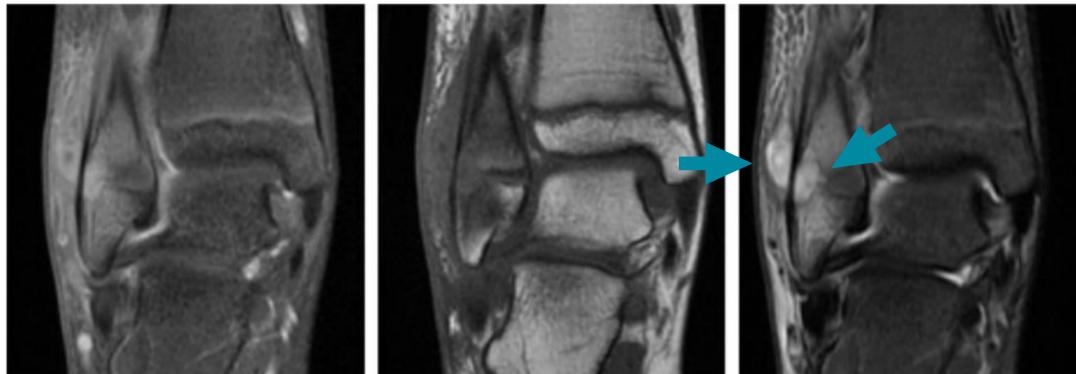
ANALÍTICA SANGUÍNEA
Leucocitos $8,27 \cdot 10^9/L$ (N 55,21%, L 33,50%), Hb 13,00 g/dL, Plaquetas 271 000, Creatinina 0,54 mg/dL, Na 138,3 mmol/L, K 3,63 mmol/L, Bb total 0,39 mg/dL, **PCR 6 mg/L, VSG 27 mm**

RADIOGRAFÍA TOBILLO Erosión ósea metáfisis peroné y engrosamiento de partes blandas



SOSPECHA DE OSTEOMIELITIS
Inicia tratamiento intravenoso con Cefazolina

RESONANCIA MAGNÉTICA Absceso intraóseo y extraóseo de 1.5 cm cada uno



PUNCIÓN-ASPIRACIÓN Crecimiento de *Pseudomonas aeruginosa*

Cambio a **Ceftazidima** tras hallazgo *P aeruginosa* + **desbridamiento y drenaje** 48 horas
Tratamiento endovenoso x12d → Tratamiento oral **Ciprofloxacino** x5 semanas

EVOLUCIÓN Satisfactoria con mínima cojera residual

CONCLUSIONES

- La **OM por *P aeruginosa* en niños sano es poco frecuente**, habitualmente suele precederse por un traumatismo o infecciones tras la colocación de implantes ortopédicos.
- **No hay casos descritos de osteomielitis por *P aeruginosa* secundaria a picadura de animal acuático**, si bien es un medio apto para el crecimiento del germen. En nuestro paciente el germen pudo ser introducido en el **momento de la picadura o verse favorecido por el uso de antimicrobianos**.
- Realzar la **importancia de las pruebas de imagen y microbiológicas ante pacientes con mala evolución o complicaciones locales**.