

# OSTEOMIELITIS DEL TARSO POR BRUCELLA: UN CASO CLÍNICO Y REVISIÓN DE LA LITERATURA

De Peña Martínez JA, Raya Roldán D, Guerra Alonso F, Gallardo Ripoll D, Pérez Gea C,

## Objetivos

Revisar la literatura existente sobre la osteomielitis del tarso por Brucella. Destacar la importancia del diagnóstico temprano y el tratamiento adecuado para prevenir complicaciones graves. Proporcionar recomendaciones para el diagnóstico y el tratamiento de la osteomielitis del tarso por Brucella.

## Material y Metodología

Femenina de 43 años de edad con antecedentes de intervención quirúrgica 30 años atrás por pie cavo derecho con colocación de endoprotesis del seno tarso de aproximadamente 20 años que consultó por molestias, inflamación y enrojecimiento de la zona quirúrgica, comenta que consumió calostro de ganado caprino que hirvió a fuego lento una sola vez. Se realizaron radiografías, RMN, biopsias, análisis sanguíneos y toma de muestras microbiológicas en el tarso, las cuales revelaron la osteomielitis. Se retiró el material implantado y la paciente recibió tratamiento dirigido un total de 8 semanas con doxiciclina, rifampicina y gentamicina (los primeros 15 días) con mala respuesta clínica, se decidió realizar intervención quirúrgica con retirada e implantación de cemento impregnado con vancomicina y gentamicina. Posteriormente, la paciente evolucionó favorablemente



## Resultados

La osteomielitis del tarso por Brucella es causada por la infección de las bacterias del género Brucella. La infección se produce típicamente por contacto con animales infectados o por el consumo de productos lácteos no pasteurizados. La osteomielitis del tarso por Brucella es una enfermedad rara, con una incidencia estimada de 0,2 a 0,5 casos por millón de habitantes por año. Radiografía del tarso: destrucción ósea, esclerosis, periostitis en el tarso. RMN: edema óseo, destrucción ósea y absceso del tarso. Analíticas sanguíneas: elevación de reactantes de fase aguda, desviación a la izquierda de la serie blanca. Cultivos positivos para Brucella melitensis. Intervención quirúrgica: limpieza y curetaje.

## Conclusiones

La osteomielitis del tarso por Brucella es una enfermedad poco común que afecta los huesos del tarso, causando inflamación e infección. Si no se diagnostica y trata a tiempo, puede tener consecuencias graves. El diagnóstico temprano y el tratamiento adecuado con antibióticos son cruciales para un buen pronóstico. Sin embargo, existen desafíos que dificultan el diagnóstico y tratamiento, como son los síntomas inespecíficos, aislamiento difícil, tratamiento prolongado, complicaciones graves. Se necesitan más estudios para mejorar el diagnóstico y el tratamiento.