



CLÍNICA UNIVERSITARIA
REINA FABIOLA
Fundación para el Progreso de la UCC

1163



CADI 2022

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22 AL 24 DE SEPTIEMBRE

CEC:
Centro de Convenciones
Buenos Aires

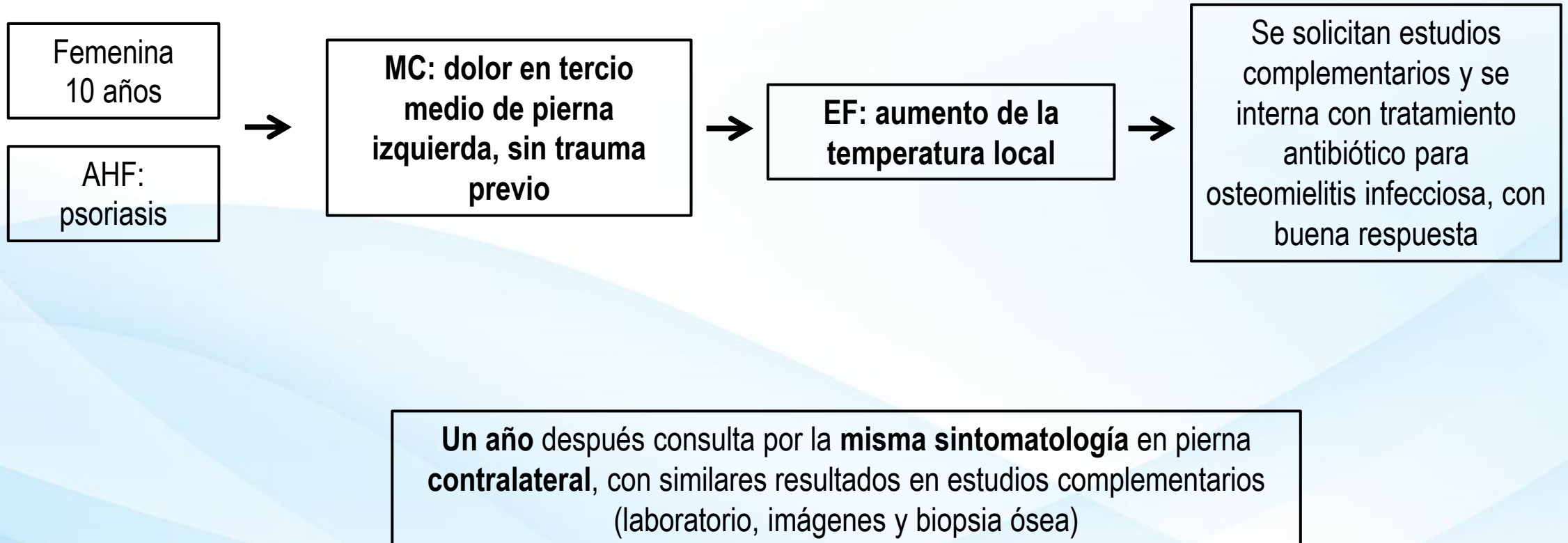
OSTEOMIELITIS MULTIFOCAL CRÓNICA RECURRENTE, UN RETO DIAGNÓSTICO

Arévalo, A; Sella, P; Muñoz Ferragut, MF; Gramaglia, LS; Pelizzari, MF

CLÍNICA UNIVERSITARIA REINA FABIOLA
Unidad materno – infantil
CÓRDOBA – ARGENTINA
analuzarevalo23@gmail.com

Presentación sin conflicto de intereses entre los autores

Presentación del caso



Hallazgos imagenológicos

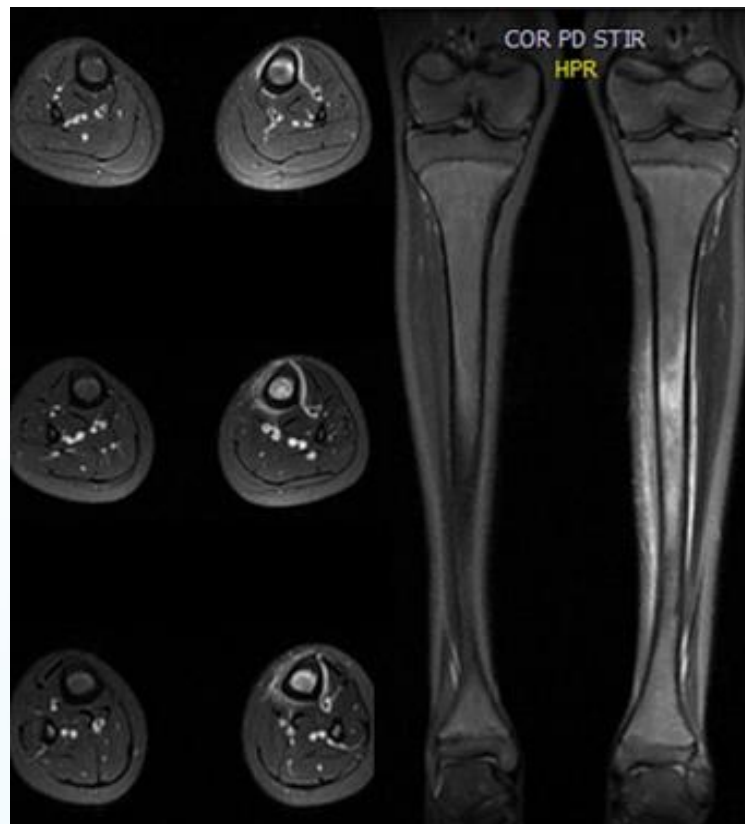
RX

Área radioopaca
difusa a nivel del tercio medio de la
diáfisis tibial izquierda
Leve reacción perióstica



RM - STIR

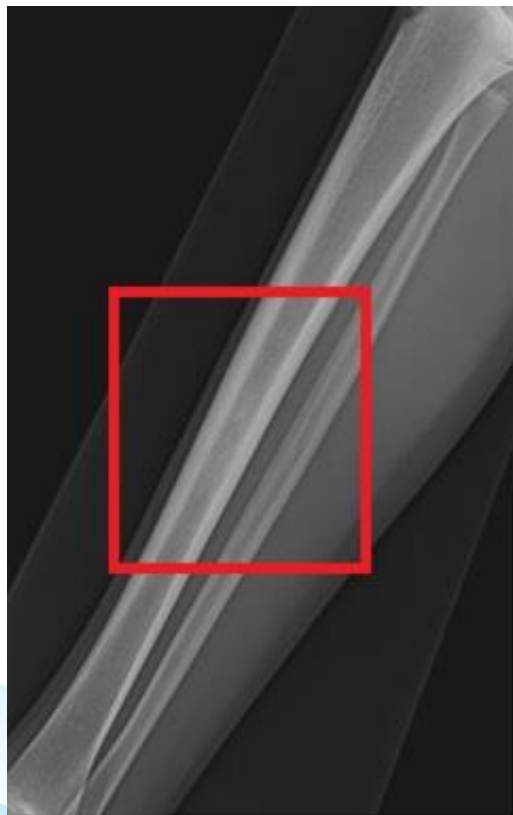
Hiperintensidad en la médula ósea
Reacción perióstica
Compromiso de tejidos blandos
circundantes



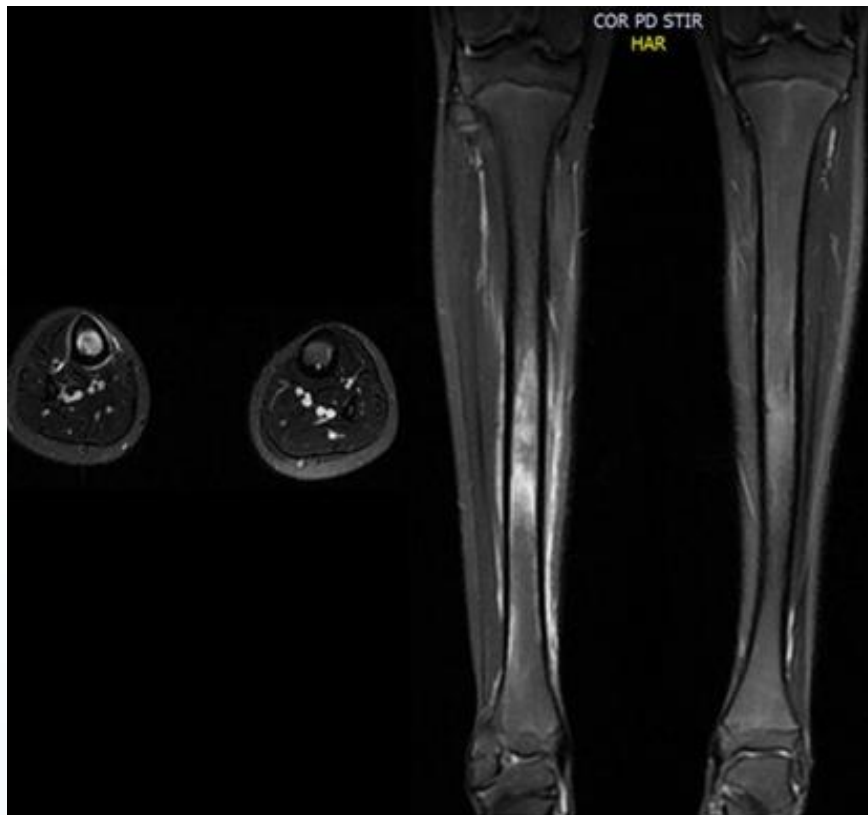
BIOPSIA
ESTÉRIL

Hallazgos imagenológicos (un año después)

RX



RM - STIR



Hallazgos similares en pierna contralateral

BIOPSIA
ESTÉRIL

Discusión

OMCR

Enfermedad autoinflamatoria
Niños y adolescentes
Síntoma principal: dolor óseo insidioso
Localización típica: metáfisis de huesos largos, de manera multifocal y simétrica

Diagnóstico

RX

Lesiones osteolíticas en estadios tempranos, con esclerosis posteriormente

RM

En secuencia STIR, es característica la hiperintensidad que denota edema en médula ósea, reacción perióstica y compromiso de tejidos blandos circundantes
Estadifica la enfermedad y permite el seguimiento del paciente

Dx diferenciales

Fracturas por estrés
Osteomielitis infecciosa
Neoplasias

Conclusión

El diagnóstico de OMCR muchas veces se realiza por exclusión, por lo que es importante la sospecha imagenológica temprana, para evitar recaídas, tratamientos y secuelas innecesarias en la edad pediátrica

Bibliografía

1. Iyer RS, Thapa MM, Chew FS. Chronic recurrent multifocal osteomyelitis: review. AJR. American journal of roentgenology. 196 (6 Suppl): S87-91. doi:10.2214/AJR.09.7212 – Pubmed
2. Jurik AG. Chronic recurrent multifocal osteomyelitis. Seminars in musculoskeletal radiology. 8 (3): 243-53. doi:10.1055/s-2004-835364 - Pubmed
3. Khanna G, Sato TS, Ferguson P. Imaging of chronic recurrent multifocal osteomyelitis. Radiographics : a review publication of the Radiological Society of North America, Inc. 29 (4): 1159-77. doi:10.1148/rg.294085244 – Pubmed
4. Roderick MR, Shah R, Rogers V, Finn A, Ramanan AV. Chronic recurrent multifocal osteomyelitis (CRMO) - advancing the diagnosis. Pediatric rheumatology online journal. 14 (1): 47. doi:10.1186/s12969-016-0109-1 - Pubmed