



## 0 - UN GRAN RETO PARA EL RADIÓLOGO: DIAGNÓSTICO POR IMAGEN DE LA OSTEOMIELITIS CRÓNICA MULTIFOCAL RECURRENTE. CLAVES PARA SU DETECCIÓN

T. Álvarez de Eulate García, I. Sánchez Lite, N. Andrés García, B. Toribio Calvo, D. Noriega González y R. Sigüenza González

Hospital Clínico Universitario de Valladolid, Valladolid, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Presentar los hallazgos típicos en imagen de la Osteomielitis crónica multifocal (OCM) recurrente, mediante la revisión de dos casos recogidos en nuestro Servicio. Entidad poco frecuente cuyo diagnóstico radiológico es fundamental, evitando biopsias y prolongados tratamientos antibióticos innecesarios.

**Revisión del tema:** La OCM recurrente es una enfermedad ósea inflamatoria idiopática poco frecuente que afecta predominantemente a la población pediátrica. Se caracteriza por una osteomielitis no bacteriana multifocal bilateral y asimétrica, de curso prolongado subagudo-crónico, con remisiones y exacerbaciones, que puede asociar enfermedades autoinmunes. Su tratamiento se fundamenta en el uso de AINEs, y no en la administración de antibióticos como en otras formas de osteomielitis. Se diagnostica mediante hallazgos clínicos y radiológicos, excluyendo etiología tumoral e infecciosa (estudio microbiológico y anatomo-patológico). Clínicamente cursa con dolor e inflamación local sin afectación general, siendo posible la existencia de febrícula y malestar. Hallazgos típicos por imagen en función del estadio evolutivo. Se objetivan lesiones líticas con bordes esclerosos que progresan a esclerosis total e hiperostosis, típicamente localizados en las metáfisis de huesos largos. También en clavícula, cuerpos vertebrales, costillas y pelvis. Complementan el diagnóstico de la radiografía simple la resonancia magnética (RM) y la gammagrafía. El diagnóstico de los casos descritos en nuestro Servicio se fundamentó en los hallazgos radiológicos y clínicos. Realizamos estudios de radiología simple y RM, con confirmación anatomo-patológica.

**Conclusiones:** La detección de OCM recurrente supone un gran reto para el radiólogo, que juega un papel fundamental en este diagnóstico, siendo importante su familiarización con los hallazgos típicos en la imagen con los que se manifiesta esta entidad.