



# Radiología



## 0 - Lo que hay que saber de las articulaciones

J.A. Narváez García

Hospital Universitario Bellvitge, L'Hospitalet de Llobregat, España.

## Resumen

**Objetivo docente:** 1) Comprender la importancia de la detección sacroileítis por técnicas de imagen como criterio diagnóstico de espondiloartritis. 2) Conocer el papel actual de las distintas técnicas radiológicas en el diagnóstico de la sacroileítis, incluyendo las distintas secuencias de RM. 3) Reconocer las principales entidades incluidas en el diagnóstico diferencial radiológico de la sacroileítis.

**Discusión:** Tradicionalmente el diagnóstico radiológico de la espondilitis anquilosante, y en general de todas las espondiloartritis, se basaba en la detección de cambios radiográficos en las articulaciones SI (criterios de N. York), que podía complementarse, en casos dudosos, con el estudio mediante TC. Los nuevos criterios ASAS usados para el diagnóstico de la Espondiloartritis axial incluyen por primera vez los hallazgos en RM de sacroileítis activa, que se basan en la identificación de cambios de edema óseo subcondral y/o paraarticular. Los radiólogos deben conocer estos criterios, en los que se intenta también estandarizar la técnica de RM recomendada, así como sus posibles limitaciones, que se deben a su relativa falta de especificidad. En esta ponencia se revisarán la aplicación de estos criterios de RM en la práctica clínica, así como las posibles mejoras que incrementarían en un futuro próximo su poder diagnóstico. Por otra parte, algunos de los hallazgos en RM ("llenado" de las erosiones o "backfill") han demostrado ser factores predictores del daño estructural permanente, y se han descrito diversas escalas de cuantificación de los cambios inflamatorios y estructurales en RM, si bien su uso queda restringido habitualmente dentro de ensayos clínicos. Por último, se revisarán las principales entidades que deben considerarse en el diagnóstico diferencial radiológico de la sacroileítis, tanto en las radiografías como en la RM.

## Referencias bibliográficas

Mandl P, et al. EULAR recommendations for the use of imaging in the diagnosis and management of spondyloarthritis in clinical practice. *Ann Rheum Dis.* 2015;74:1327-3.

Narváez JA, et al. Resonancia magnética en espondiloartritis axial: estudio Delphi sobre pautas de actuación y realización. *Radiología.* 2015.

Boy FN, et al. The role of multi-parametric MR imaging in the detection of early inflammatory sacroiliitis according to ASAS criteria. *Eur J Radiol.* 2014;83:989-96.

Navallas M, et al. Sacroiliitis associated with axial spondyloarthropathy: new concepts and latest

trends. Radiographics. 2013;33:933-56.

Rudwaleit M, et al. Defining active sacroiliitis on magnetic resonance imaging (MRI) for classification of axial spondyloarthritis: a consensual approach by the ASAS/OMERACT MRI group. Ann Rheum Dis. 2009;68:1520-7.