



# Radiología



## 0 - EL "REUMA" EN LA COLUMNA Y SACROILÍACAS. ESTUDIO RADIOLÓGICO

J.A. Narváez García

Unidad de Radiología Músculo-esquelética, Servicio de Radiología, Hospital Universitario de Bellvitge, L'Hospitalet de Llobregat, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** 1) Revisar el papel de las radiografías y de las técnicas multicorte (TC y RM) en el diagnóstico de las principales enfermedades reumatológicas: Espondiloartropatías. Artritis reumatoide, que afecta fundamentalmente la columna cervical. Artritis por depósito: pirofosfato cálcico, hidroxapatita, gota. Miscelánea: Hiperostosis esquelética idiopática difusa, osteítis condensante del ilíaco, enfermedad de Paget. 2) Describir los signos radiológicos - identificados en radiografías y en RM- que se incluyen en los criterios diagnósticos de la espondilitis anquilosante (criterios de Nueva York modificados) y de la espondiloartritis axial (criterios ASAS). 3) Describir el algoritmo recomendado en el manejo radiológico de las subluxaciones cervicales de la artritis reumatoide.

**Discusión:** La radiología juega un papel determinante en el diagnóstico de las enfermedades reumatológicas que afectan la columna vertebral y las articulaciones sacroilíacas. Las radiografías deberían ser siempre la técnica inicial, puesto que con frecuencia permiten establecer el diagnóstico al identificar una semiología característica. El uso de la RM y la TC se está incrementando actualmente, debido a la necesidad de detectar los cambios inflamatorios propios de estas enfermedades en etapas "pre-radiográficas", en las que es mayor la eficacia del tratamiento, y también para evaluar las complicaciones propias de las fases avanzadas de estas enfermedades, las cuales pueden causar compromiso del canal raquídeo.

### Referencias bibliográficas

Jurik AG. Imaging the spine in arthritis - a pictorial review. *Insights Imaging*. 2011;2:177-91.

Sieper J, Rudwaleit M, Baraliakos X, et al. The Assessment of SpondyloArthritis international Society (ASAS) handbook: a guide to assess Spondyloarthritis. *Ann Rheum Dis*. 2009;68 (Suppl II):ii1-ii44.

Hermann KGA, Althoff CE, Schneider U, et al. Spinal changes in patients with Spondyloarthritis: comparison of MR Imaging and radiographic appearance. *RadioGraphics*. 2005;25:559-70.

Feydi A, Lioté F, Carlier R, et al. Cervical spine and crystal-associated diseases: imaging findings. *Eur Radiol*. 2006;16:459-68.

Narváez JA, Narváez J, Serralonga M, et al. Cervical spine involvement in Rheumatoid Arthritis:

correlation between neurological manifestations and magnetic resonance imaging findings.  
Rheumatology. 2008;47:1814-9.