



# Radiología



## 0 - Enfermedad por depósito de cristales de pirofosfato cálcico: lo que el radiólogo debe saber

R. Morcillo Carratalá, Y. Herrero Gómez, M.T. Fernández Taranilla, V. Artiles Valle, S. Fernández Zapardiel y M.M. Céspedes Mas

Hospital Virgen de la Salud, Toledo, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Ilustrar a través de diferentes técnicas de imagen (radiología convencional, tomografía computarizada y resonancia magnética) el espectro de manifestaciones radiológicas que presenta la enfermedad por depósito de cristales de pirofosfato cálcico deshidratado a partir de una revisión retrospectiva de nuestra base de datos de la patología musculoesquelética desde el 2004. Identificar los hallazgos radiológicos clave que sugieren el diagnóstico de esta entidad y que permiten el diagnóstico diferencial con otras artropatías.

**Revisión del tema:** La enfermedad por depósito de cristales de PC deshidratado es un trastorno caracterizado por el depósito de dichos cristales en articulaciones y tejidos periarticulares. Es la artropatía por depósito más frecuente. Hay diferentes formas clínicas (osteoartrítica, reumatoidea, artropatía pseudoneuropática, pseudogota). Describiremos los diferentes patrones de distribución: qué articulaciones son las que más se afectan y qué compartimento es donde los cambios se van a manifestar con mayor severidad (patelofemoral en la rodilla, radiocarpiano en la muñeca, segunda y tercera metacarpofalángicas en la mano...). También, describiremos las diferentes manifestaciones radiológicas de esta artropatía: condrocalcinosis y calcificaciones de membrana sinovial, cápsula, tendones y ligamentos (muy frecuentes en rodilla, muñeca y sínfisis del pubis), presencia de quistes subcondrales de gran tamaño, formación variable de osteofitos, colapso del hueso subcondral y aparición de cuerpos libres intrarticulares.

**Conclusiones:** Los hallazgos radiológicos de la enfermedad por cristales de PC son característicos y de distribución específica. El radiólogo debe reconocer perfectamente los hallazgos de imagen en radiología convencional, tomografía computarizada y resonancia magnética en la evaluación de esta entidad para hacer un diagnóstico más preciso.