



# Radiología



## ERRORES DIAGNÓSTICOS EN LA ARTRITIS IDIOPÁTICA JUVENIL: MÁS ALLÁ DE LA INFLAMACIÓN

*E.J. Inarejos Clemente, M. Navallas Irujo, E. Iglesias Jiménez, M. Tijerín Bueno, P. Sousa Cacheiro e I. Barber Martínez de la Torre*

*Hospital Sant Joan de Deu, Barcelona, España.*

### Resumen

**Objetivos docentes:** Describir los errores diagnósticos más frecuentes en Radiología en pacientes con artritis idiopática juvenil (AIJ), especialmente en resonancia magnética (RM). Ilustrar los hallazgos radiológicos típicos de la AIJ. Revisar protocolo de RM y técnicas diagnósticas complementarias para el estudio de pacientes con AIJ.

**Revisión del tema:** La AIJ es la enfermedad del tejido conectivo más frecuente en pediatría, con una prevalencia de 1 de cada 14 niños en Europa, siendo más frecuente en niñas que en niños. La RM aporta información sobre tejidos blandos y hueso, pudiendo evaluar tanto la actividad de la enfermedad como hacer el diagnóstico diferencial con otras patologías no relacionadas con la AIJ. Se revisa retrospectivamente nuestra base de datos de pacientes con AIJ, encontrando un número elevado de pacientes con enfermedad activa. Sin embargo, hubo pacientes con sospecha clínica de sinovitis activa en los que se encontraron otras patologías no relacionadas con la AIJ. Las siguientes articulaciones fueron afectadas con diferentes patologías: Articulación temporomandibular: subluxación de disco articular. Columna cervical: subluxación rotatoria, histiocitosis de células de Langerhans. Muñeca: disociación escafo-lunar, ganglión sinovial. Columna lumbar: espondilolisis. Caderas: apofisitis, fractura-avulsión de apófisis, entesitis, osteoma osteoide. Rodilla: enfermedad de Oschgood-Schlatter, menisco discoide roto, tumor de células gigantes de la vaina sinovial, fractura de estrés. Tobillo: coalición tarsal, fractura de estrés.

**Conclusiones:** La RM contrastada es la técnica de elección para el diagnóstico y el manejo de pacientes con AIJ, a la vez que es imprescindible para el diagnóstico de otras patologías no relacionadas con la AIJ y que llevan a confusión.