



# Radiología



## 0 - ECOGRAFÍA MUSCULOESQUELÉTICA DEL MIEMBRO INFERIOR: RENTABILIDAD DIAGNÓSTICA

*M.D. López Parra, J. Acosta Batlle, S. Hernández Muñiz, C. Soteras Roura, I. Salmerón Béliz y J.C. Albillos Merino*

*Unidad Central de Radiodiagnóstico, Hospital Infanta Sofía, San Sebastián de los Reyes, España.*

### Resumen

**Objetivo docente:** Revisar la técnica ecográfica, anatomía ecográfica y las diferentes patologías de la cadera, rodilla y tobillo. Describir las patologías en las que la ecografía es una técnica alternativa e incluso más eficiente que la resonancia magnética. Saber reconocer las limitaciones de la ecografía y los posibles artefactos.

**Revisión del tema:** Realizamos estudio ecográfico a 200 pacientes con sintomatología dolorosa dirigida a un área específica. Se incluyeron en el estudio a aquellos pacientes que presentaban una sospecha clínica de patología en la: cadera: del receso articular anterior, trocánter mayor y musculatura; rodilla: del receso supra e infrapatelar, aparato extensor, hueso poplíteo y musculatura; tobillo: todas las estructuras tendinosas, receso anterior, fascia plantar y región interdigital.

**Conclusiones:** La ecografía es especialmente útil en la evaluación de diferentes estructuras, fundamentalmente tendones y recesos articulares en los que la RM, en el caso de los tendones, está sujeta al artefacto de ángulo mágico debido a la oblicuidad en la dirección de los tendones permitiendo la ecografía posicionar el transductor en el mismo eje que las fibras. Igualmente la ecografía va a permitir la realización de un estudio dinámico así como interactuar con el paciente pudiendo dirigir el estudio en función de la sintomatología así como reproducir la posición en la que se manifiesta la misma. En determinadas condiciones patológicas la ecografía constituye una alternativa económica y accesible a la RM sin perjuicio sobre sensibilidad diagnóstica. Es imprescindible un adiestramiento técnico exhaustivo, conocimiento de la anatomía ecográfica, condiciones patológicas y limitaciones de la ecografía.