



# Radiología



## 0 - DIAGNÓSTICO POR IMAGEN DEL PIE DIABÉTICO

*F. Cordido Henríquez, I. Rozas Gómez, E. Agrela Rojas, E. Quílez Caballero, A. López Ruiz y Á. Bueno Horcajadas*

*Hospital Universitario Fundación Alcorcón, Madrid, España.*

### Resumen

**Objetivo docente:** Conocer las indicaciones y utilidad de las distintas técnicas de imagen disponibles (radiografía simple, tomografía axial computarizada, resonancia magnética y medicina nuclear) para el diagnóstico y manejo de los pacientes con pie diabético y sus complicaciones. Describir los principales hallazgos de imagen en resonancia magnética de la osteomielitis y la osteoartropatía neuropática (neuropatía de Charcot) aguda e identificar las características que las distinguen. Identificar los hallazgos más significativos en resonancia magnética de la osteoartropatía neuropática crónica tanto de la asociada a infección como de la no infectada.

**Revisión del tema:** La diabetes mellitus es una entidad de alta prevalencia en nuestro medio con numerosas complicaciones musculoesqueléticas, entre ellas las que constituyen la entidad clínica conocida como pie diabético. El diagnóstico clínico del pie diabético y sus complicaciones infecciosas (úlceras, osteomielitis) y neuropáticas (osteoartropatía neuropática tanto aguda como crónica) conlleva en ocasiones gran dificultad por lo que las técnicas de imagen juegan un papel clave en el diagnóstico de la mismas.

**Conclusiones:** Las técnicas de imagen en la actualidad son imprescindibles para el diagnóstico de las entidades que constituyen el pie diabético. Técnicas como la radiografía simple pueden ser normales en etapas iniciales de osteomielitis y la osteoartropatía aguda pero resultan una herramienta de suma importancia para valorar la evolución en la neuropatía crónica. La resonancia magnética tiene una alta sensibilidad y especificidad en el diagnóstico del pie diabético infectado, así como en el manejo sus complicaciones, además de jugar un papel fundamental en el reconocimiento de la neuropatía en sus fases iniciales.