

## REVISIÓN CIENTÍFICA

# La imagenología como elemento diagnóstico esencial en la patología infecciosa de la columna vertebral.

## Revisión de literatura científica.

Garnica X, Asnani L.



### RESUMEN

Las infecciones que comprometen el esqueleto axial representan del 2 al 7% del total de casos de osteomielitis, siendo la más importante la espondilodiscitis, es decir, la infección que involucra tanto al cuerpo vertebral como al disco intervertebral. Su diagnóstico suele ser complicado debido a que la historia y el cuadro clínico habitualmente son inconclusos, razón por la cual la imagenología se constituye como una herramienta fundamental en el diagnóstico de esta enfermedad. Se efectuó una revisión de la literatura sobre las distintas modalidades por imagen utilizadas en esta patología, abarcando artículos científicos tipo revisiones sistemáticas y reportes de caso. Entre los métodos imagenológicos más utilizados se encuentran la radiografía simple, la tomografía computarizada (TC), que es especialmente útil para guiar la toma de muestra por biopsia percutánea; siendo la biopsia guiada por fluoroscopia una excelente alternativa con resultados comparables a la TC. En cuanto a la resonancia magnética nuclear, se constituye como el estándar de oro en la patología infecciosa de la columna vertebral debido a su increíble resolución y alta sensibilidad para lesiones en tejidos blandos y médula ósea. Finalmente los estudios de medicina nuclear, como la gammagrafía ósea en sus distintas modalidades, juegan un rol importante a la hora de identificar extensión a otras localizaciones y anormalidades funcionales que preceden a los cambios morfológicos. La presente revisión integra ampliamente los distintos métodos imagenológicos utilizados en la espondilodiscitis, los cuales se constituyen como imprescindibles para el correcto abordaje diagnóstico e inclusive terapéutico de esta entidad nosológica.

**Palabras clave:** Espondilodiscitis, gammagrafía, radiografía, resonancia magnética nuclear, tomografía computarizada.