



# Radiología



## ANÁLISIS DE LAS LESIONES ÓSEAS DE LA COLUMNA VERTEBRAL CON RESONANCIA MAGNÉTICA (RM), TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA (TC) Y RADIOGRAFÍA CONVENCIONAL. HALLAZGOS CLAVE Y POTENCIALES ERRORES DIAGNÓSTICOS

R.P. Campos Rivas, I. Galán González, E. Ocón Alonso, C. Idoate Ortueta y X.A. Santos Salas

Hospital Universitario de La Princesa, Madrid, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** Mostrar los hallazgos clave en la radiografía, la TC y la RM de las enfermedades degenerativas, infecciosas, traumáticas, tumorales e idiopáticas de la columna vertebral así como su diagnóstico diferencial. Destacar las indicaciones y utilidad de cada técnica y mostrar las dificultades y posibles errores diagnósticos.

**Revisión del tema:** El incremento de la esperanza de vida de la población ha producido un aumento del número de adultos que presentan antecedentes de cáncer, osteoporosis, uso prolongado de corticosteroides o inmunosupresión debido a quimioterapia, que sufren dolor de espalda. En este trabajo revisamos las características específicas en imagen de las lesiones óseas de la columna vertebral y evaluamos la utilidad de la radiografía convencional, TC y RM en su diagnóstico y manejo. Enseñamos los hallazgos clave en cada modalidad resaltando potenciales errores y dificultades diagnósticas así como su diagnóstico diferencial. Entre las patologías analizadas incluimos: cambios Modic, espondilodiscitis infecciosa, cambios inflamatorios, enfermedad de Paget, metástasis, mieloma y tumores óseos primarios.

**Conclusiones:** La radiografía simple permite diagnosticar o sospechar múltiples patologías de la columna vertebral. La RM está indicada en adultos con dolor de espalda y signos de alarma sobre todo para descartar infiltración tumoral o espondilodiscitis. En casos complejos la RM y la TC aportan una información complementaria que permite llegar al diagnóstico.