



# Radiología



## REVISIÓN DE LAS INDICACIONES MÁS FRECUENTES DE LA RESONANCIA MAGNÉTICA DE CUERPO ENTERO. HALLAZGOS RADIOLÓGICOS CARACTERÍSTICOS EN EL MIELOMA Y PARAGANGLIOMA

A.I. Barrio Alonso, A. Mesa Álvarez, D. Vizcaíno Domínguez, R. Menéndez de Llano Ortega, P. González Filgueira y A. Fernández del Valle

Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** Revisión de las indicaciones actuales de la resonancia magnética de cuerpo entero (RMCE) y de las más frecuentes en nuestro centro. Descripción del protocolo de RMCE utilizado en nuestro centro. Descripción de los hallazgos radiológicos característicos en el diagnóstico del mieloma y paraganglioma y la importancia de la secuencia de difusión.

**Revisión del tema:** La RMCE es una técnica de imagen sin radiación ionizante ni administración de un radiofármaco y con un coste inferior a la PET-TC. Detecta lesiones óseas y valora la médula ósea. La secuencia de difusión es más sensible y específica que la gammagrafía y la TC. Actualmente es la técnica de recomendación estándar en el manejo de los pacientes asintomáticos con mieloma múltiple latente. También son indicaciones el diagnóstico y monitorización de neoplasias hematológicas, diagnóstico de enfermedad metastásica en pacientes oncológicos, valoración de lesiones óseas en las espondiloartropatías y diagnóstico de miopatías inflamatorias. Se revisan las RMCE realizadas en nuestro centro desde el 2014 hasta la actualidad. Se describen las indicaciones más frecuentes y los hallazgos radiológicos encontrados en el diagnóstico de mieloma y paraganglioma. **Conclusiones:** La RMCE es una técnica diagnóstica útil, con tiempo razonable de exploración y aplicación en el manejo de cualquier patología sistémica, destacando el campo oncológico. La secuencia de difusión proporciona la imagen funcional que se combina con secuencias morfológicas para obtener una información más eficaz.