



Radiología



0 - Alteraciones multifocales de la señal de la médula ósea de los cuerpos vertebrales en RM. Diagnóstico diferencial

C. Sales Fernández, V. Álvarez Guisasola, M.T. Escudero Caro, J.M. Menchaca Riesco, A. Ginés Santiago y M. Hernández Herrero

Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid, España.

Resumen

Objetivo docente: Describir las alteraciones multifocales más frecuentes de la señal de la médula ósea de los cuerpos vertebrales en RM tanto normales como patológicas, establecer el diagnóstico diferencial de las entidades más frecuentes e ilustrar con ejemplos.

Revisión del tema: Se revisan retrospectivamente las exploraciones de RM de columna vertebral de nuestro archivo de casos en las que se evidenciaron alteraciones multifocales de la señal de la médula ósea. Se incluyen diferentes patrones de señal heterogéneos, normales, de conversión y reconversión de la médula ósea y aquellos procesos patológicos más frecuentes que se pueden detectar mediante RM (metástasis, mieloma múltiple, linfoma...).

Conclusiones: Las alteraciones multifocales de la señal de la médula ósea de los cuerpos vertebrales son un hallazgo frecuente en las RM de columna vertebral. La mayor parte de los cambios multifocales con predominio de la hiperintensidad en T1 son variantes normales debido a la heterogeneidad de la médula ósea o lesiones benignas como los hemangiomas óseos múltiples. Por el contrario las lesiones focales hipointensas en T1 plantean un mayor problema diagnóstico al solaparse la patología (metástasis, procesos linfoproliferativos, etc.) con las variantes normales.