



# Radiología



## 0 - RESONANCIA MAGNÉTICA MEDULAR URGENTE: ¿CUÁNDO ESTÁ INDICADA Y QUÉ NOS PODEMOS ENCONTRAR?

S. Caparrós Cánovas, M. Oñate Miranda, C. Utrilla Contreras, A. Álvarez Muelas, R. Frutos Martínez y A. Royo Orejas

Hospital Universitario La Paz, Madrid, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Revisión de la resonancia magnética (RM) medular urgente. Conocer las posibles etiologías del síndrome medular agudo.

**Revisión del tema:** El síndrome medular agudo es una urgencia que requiere un diagnóstico precoz. La RM es la prueba de imagen de elección en pacientes con clínica medular aguda, por lo que el radiólogo debe estar familiarizado con la técnica, anatomía y patología. La RM medular debe estudiar la columna completa con secuencias potenciadas en T1 y T2. Además puede ser necesario añadir otras secuencias, como eco de gradiente o administrar contraste intravenoso paramagnético. Las posibles etiologías del síndrome medular agudo son: compresión medular, mielitis aguda y tumores medulares. El principal objetivo de la RM medular urgente es descartar una compresión medular, que puede tener diversas etiologías: fracturas vertebrales, hematomas extradurales, hernias discales agudas, cambios degenerativos, metástasis óseas, abscesos... La mielitis aguda, inflamación focal de la médula, tiene múltiples causas: infecciosa, desmielinizante, autoinmune, neoplásica, vascular, complicación de anestesia raquídea. Los tumores primarios y metástasis intramedulares también pueden presentarse con clínica medular aguda. En nuestra experiencia las causas más frecuentes de patología medular aguda son las compresiones medulares, y dentro de éstas las de origen traumático y metastásico.

**Conclusiones:** La RM medular urgente es la prueba diagnóstica de elección en pacientes con clínica medular aguda. El principal objetivo de la RM medular es descartar una compresión medular. Las etiologías más frecuentes de compresión medular son traumáticas y metastásicas. Además de la compresión, la clínica medular aguda puede tener otras etiologías.