



## 0 - LA RM CEREBRAL ¿UNA AYUDA O UN PROBLEMA? CLAVES DIAGNÓSTICAS PARA INICIADOS

M. Leal Cala, E. Herrero Carretero, M. Gallego Riol, S. Lojo Lendoiro, I. Bañales Arnaiz y M. Rebollo Vicente

Hospital de Mérida, Mérida, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Exponer las principales secuencias en resonancia magnética (RM) y su utilidad diagnóstica. Facilitar claves y características radiológicas para el diagnóstico diferencial de algunas patologías cerebrales importantes por su frecuencia o implicaciones médicas.

**Revisión del tema:** La RM es una prueba diagnóstica de suma relevancia para el diagnóstico de patologías del SNC. Su sensibilidad y los avances técnicos, la han convertido en un método diagnóstico imprescindible en radiodiagnóstico. Sin embargo, su comprensión física, en ocasiones, resulta compleja para aquellos que se inician en su manejo. Es importante conocer las principales secuencias de resonancia, la información que éstas nos aportan y en qué situaciones debemos utilizarlas según la sospecha diagnóstica del clínico. Para ello, queremos exponer las características básicas de las secuencias más frecuentes y su utilidad diagnóstica. La tomografía computarizada (TC), es en urgencias y en otras muchas ocasiones, la primera herramienta diagnóstica en los estudios craneales, pero es la RM la que tiene mayor sensibilidad y especificidad a nivel cerebral; lo que nos permite determinar los hallazgos y su extensión, así como diferenciar entre lesiones que puede tener características radiológicas semejantes como abscesos, accidentes cerebro-vasculares y tumores entre otros. La difusión y otras secuencias, puede ayudarnos a caracterizar estas lesiones, si comprendemos sus fundamentos y conocemos algunas claves para su diagnóstico diferencial.

**Conclusiones:** El conocimiento de las secuencias de resonancia y sus fundamentos suponen para el residente, una ayuda esencial para el diagnóstico diferencial de algunas lesiones cerebrales y para orientar un estudio adecuado según la sospecha clínica del médico peticionario.