



# Radiología



## 0 - Enterografía por RM: Guía técnica práctica para su optimización y solución de problemas

S. Rodríguez Gómez, J. Rimola Gibert, M. Pagés Llinás, A. Darnell Martín, S. Sotes Abril y C. Ayuso Colella

Hospital Clínic, Barcelona, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** La enterografía por RM (ERM) se utiliza en la valoración de la patología intestinal, en particular en la enfermedad de Crohn (EC). Los objetivos planteados son: revisar los requisitos técnicos para optimizar la ERM; describir las secuencias más comunes empleadas en ERM y su aplicación clínica y revisar los artefactos que pueden aparecer durante la ERM y sus posibles soluciones.

**Revisión del tema:** Revisamos los diferentes protocolos para realizar la ERM, incluyendo la preparación del paciente y las secuencias utilizadas. Asimismo, de acuerdo con la literatura y nuestra experiencia, hemos enumerado los problemas que podemos encontrar con más frecuencia durante la adquisición de la ERM. Analizamos las secuencias que se utilizan con más frecuencia, exponiendo sus ventajas y puntos débiles para la valoración de la EC. Finalmente proponemos un protocolo racionalizado y con un tiempo de adquisición aceptable e incluimos una guía para utilizar otras secuencias en contextos específicos. También exponemos posibles soluciones a los artefactos de movimiento y otros artefactos técnicos que pueden aparecer a lo largo de la adquisición.

**Conclusiones:** La ERM requiere adquirir habilidades en múltiples aspectos, incluyendo la preparación del paciente, la adecuada adquisición de las secuencias así como la selección de las secuencias que mayor información nos puede aportar que son cruciales para la optimización de la ERM. Asimismo, estar familiarizado con los problemas más frecuentes que pueden surgir durante la adquisición y disponer de recursos para minimizarlos, es de suma importancia para los técnicos de RM y radiólogos que la interpretan.