



# Radiología



## ENFERMEDAD DE CROHN: CORRELACIÓN ENTRE US Y RM ENTEROGRAFÍA (NIVEL I)

J. Vizquete del Río

Hospital Universitario Dr. Peset, Valencia, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** Describir los principales hallazgos de imagen en la enfermedad de Crohn (EC) en ecografía y entero-RM y valorar la correlación entre ambas técnicas.

**Discusión:** La EC es una enfermedad inflamatoria crónica de etiología multifactorial que afecta a cualquier parte del tracto gastrointestinal pudiendo tener varias formas clínicas de presentación y diferentes grados de gravedad. Las pruebas de imagen tienen un papel importante tanto en la detección como en el seguimiento de la enfermedad. La ecografía en modo B, Doppler y con contraste y la entero-RM son técnicas excelentes para valorar la EC. Ambas proporcionan información morfológica y funcional de la actividad, el grado de afectación y las complicaciones extramurales. Estas dos técnicas que no usan radiaciones ionizantes constituyen la mejor opción para el seguimiento de la EC. La principal limitación de la RM es su menor disponibilidad y la necesidad de preparación previa. Existe buena correlación entre ambas modalidades. Comentaremos la experiencia en nuestro centro en base a 130 pacientes a los que se realizó el mismo día ambas técnicas de imagen.

### Referencias bibliográficas

1. Gatta G, et al. Crohn's Disease Imaging: A Review. Gastroenterology Research and Practice, Article ID 816920, 15 pages, 2012.
2. Tielbeek JAW, et al. Serial Magnetic resonance imaging for monitoring medical therapy effects in Crohn's disease. Inflamm Bowel Dis. 2013;19:1943-50.
3. Ripollés T, et al. Contrast-enhanced ultrasound (CEUS) in Crohn's disease: technique, image interpretation and clinical applications. Insights Imaging. 2011;2:639-52.
4. Furukawa A, et al. Cross-sectional imaging in Crohn disease. Radiographics. 2004;24(3):689-702.
5. Hafeez R, et al. Diagnostic and therapeutic impact of MR enterography in Crohn's disease. Clin Radiol. 2011;66(12):1148-58.
6. Bruining DH, et al. Benefit of computed tomography enterography in Crohn's disease: effects on patient management and physician level of confidence. Inflamm Bowel Dis. 2012;18(2):219-25.
7. Tielbeek J, et al. Serial magnetic resonance imaging for monitoring medical therapy effects in Crohn's disease. Inflamm Bowel Dis. 2013;19(9):1943-50.

8. Castiglione F. Transmural healing evaluated by bowel sonography in patients with Crohn's disease on maintenance treatment with biologics. *Inflamm Bowel Dis.* 2013;19(9):1928-34.
9. Torregrosa A. et al. Enterografía por resonancia magnética: técnica e indicaciones. Hallazgos en la enfermedad de Crohn. *Radiología.* 2013;55(5):422-30.
10. Paredes JM, Ripollés T, Cortés X, et al. Abdominal sonographic changes after antibody to tumour necrosis factor (anti-TNF) alpha therapy in Crohn's disease. *Dig Dis Sci.* 2010;55(2):404-10.