



0 - EnteroRM. Todo lo que un técnico necesita saber

C. Fraga Piñeiro, M. Centeno, M. Silva, N. Almuñña, A. Nicolás y B. López

POVISA, Vigo, España.

Resumen

Objetivo docente: En los últimos años, la enteroRM gracias a los estudios de difusión, a las nuevas secuencias ultrarrápidas y al empleo de diversos tipos de contraste oral e intravenoso, demuestra una precisión diagnóstica similar al TC, evitando la exposición del paciente a la radiación ionizante y postulándose como técnica de elección para el estudio y seguimiento de los pacientes con enfermedad de Crohn. Los objetivos de este trabajo son: comprender las distintas secuencias de RM que se necesitan para tener una buena resolución espacial y temporal en el estudio de las asas intestinales; conocer la preparación que necesita el paciente y los distintos medios de contraste oral que pueden ser utilizados; describir los principios físicos de la enteroRM y comparar sus ventajas y desventajas frente a otras técnicas de imagen.

Revisión del tema: Organización del contenido: 1. Introducción. 2. Utilidades de la enteroRM. 3. Preparación del paciente: -Colocación del paciente en la mesa: decúbito supino vs decúbito prono; -Agentes espasmolíticos. 4. Contrastes: -Tipos de contrastes; -Propiedades físicas y químicas; -Vías de administración. 5. Secuencias: BALANCED, HASTE, DWI, THRIVE... 6. Pitfalls: ¿Qué soluciones tenemos para evitarlos? Artefactos propios de la RM. Problemas relacionados con la técnica. 7. Ventajas e inconvenientes frente a otras pruebas.

Conclusiones: El papel fundamental del técnico es conocer los principios físicos en el estudio de las asas intestinales, aplicar las secuencias más apropiadas en cada caso y adquirir imágenes de alta calidad, evitando los pitfalls y los artefactos.