



# Radiología



## 0 - Actualización de la imagen en la carcinomatosis peritoneal. TC, difusión, PET/TC

C. González Hernando

Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Madrid, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** La enfermedad peritoneal maligna (primaria o secundaria) es un estadio clínico considerado como terminal, con un pronóstico uniformemente pésimo. En pacientes seleccionados, hoy día puede ofrecerse un tratamiento con intención curativa, y pueden conseguirse supervivencias a largo plazo. De esta forma, estamos ante un cambio de concepto de forma que la carcinomatosis peritoneal pasa de ser una enfermedad sistémica (metástasis) a considerarse una enfermedad locorregional (siembra).

**Discusión:** El alcance de la citorreducción es el principal factor pronóstico. La técnica de imagen de elección para la detección de la enfermedad la TC usando con contraste intravenoso y contraste oral con adecuado relleno de tubo digestivo. El PET-TC y la RM se consideran técnicas útiles, no imprescindibles en la evaluación de estos enfermos. La laparoscopia sigue manteniendo sus indicaciones pero después del uso de métodos de imagen que son capaces de identificar un nº significativo de pacientes en quién la exploración quirúrgica no debe realizarse. Nos manejamos con una sensibilidad en la detección de enfermedad peritoneal de un 80%. ¿Qué debe conseguir la imagen antes de la citorreducción de carcinomatosis peritoneal? La selección adecuada de candidato a la cirugía. La imagen debe: 1. Excluir enfermedad extraperitoneal. 2. Identificar la enfermedad peritoneal. 3. Determinar la gravedad y extensión de la enfermedad. 4. Ayudar en la planificación quirúrgica. 5. Indicar enfermedad peritoneal irresecable. Se espera de la imagen en la carcinomatosis que sea capaz de seleccionar los pacientes que pueden ser completamente citoreducidos. La realidad hoy es que aporta información fundamental para decidir que pacientes se deben explorar quirúrgicamente y ayuda a la estrategia/planificación quirúrgica.

### Referencias bibliográficas

Glockzin G, Schlitt HJ, Piso P. Peritoneal carcinomatosis: patients selection, perioperative complications and quality of life related to cytoreductive surgery and hyperthermic intraperitoneal chemotherapy. *World J Surg Oncol.* 2009;7:5.

González-Moreno S, Ortega-Pérez G, González-Bayón L, González Hernando C. Indications and patient selection for cytoreductive surgery and perioperative intraperitoneal chemotherapy. *J Surg Oncol.* 2009;100:287-92.