



# Radiología



## 0 - Evaluación de la respuesta al tratamiento de los GIST: Papel de la TCMD

A. Cernuda García, A. Mesa Álvarez, P. González Filgueira, A. Fernández del Valle, M. Morán Hevia y C. Álvarez Fernández

Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** El GIST (tumor del estroma gastrointestinal), es el tumor mesenquimal más frecuente del tracto digestivo. Habitualmente se diagnostican en estadios avanzados, por lo que suelen ser tumores de mal pronóstico. La terapia genética molecular, tal como el tratamiento con fármacos antiangiogénicos, ha revolucionado el tratamiento de estos tumores. La TCMD juega un papel fundamental en estos tumores, tanto en el diagnóstico como en el seguimiento.

**Revisión del tema:** Se realiza un estudio retrospectivo con 20 pacientes diagnosticados de GIST avanzado. Revisamos las TCMD en el momento del diagnóstico, durante el tratamiento antiangiogénico y al finalizar el mismo. Radiológicamente, en el momento del diagnóstico, suelen ser tumores grandes, hipercaptantes y heterogéneos (necrosis, hemorragia...). La transformación del GIST en tumoraciones homogéneas e hipocaptantes es el principal signo de respuesta al tratamiento. La TCMD también permite evaluar la relación con las estructuras vecinas así como la presencia de enfermedad metastásica. El 50% de los pacientes presentaron metástasis en el momento del diagnóstico (la extensión hepática y peritoneal fueron las más frecuentes, con semiología similar al tumor primario).

**Conclusiones:** La TCMD es la técnica de elección para el diagnóstico y estadiaje del GIST. La evaluación del patrón de realce tumoral juega un papel fundamental en la valoración de la respuesta al tratamiento. Asimismo, los equipos de doble fuente han contribuido de forma muy importante con la perfusión hepática a esta evaluación. El conocimiento del comportamiento y evolución radiológica del GIST ayuda a determinar el éxito o el fracaso del tratamiento.