



# Radiología



## 0 - TUMOR CARCINOIDE GASTROINTESTINAL: DIAGNÓSTICO, ESTADIFICACIÓN, TRATAMIENTO Y MONITORIZACIÓN GRACIAS A LA IMAGEN ANATÓMICA Y FUNCIONAL

*P. Quintana Martínez, E. García Antuña, Y. García Alonso, R. Gavela Ramón, L.Y. Castañeda Rodríguez y R. Fernández de Sanmamed Gutiérrez*

*Hospital de Cabueñes, Gijón, España.*

### Resumen

**Objetivo docente:** Familiarizar al radiólogo con la imagen anatómica y funcional en los tumores carcinoides gastrointestinales, fundamentalmente los de intestino delgado, para unos adecuados diagnóstico, estadificación y tratamiento.

**Revisión del tema:** Los tumores carcinoides gastrointestinales son neoplasias neuroendocrinas bien diferenciadas originadas a partir del sistema endocrino difuso del tracto gastrointestinal. El intestino delgado es la localización más común, donde la mayoría de los carcinoides derivan de células productoras de serotonina del íleon distal. Es frecuente la existencia de metástasis ganglionares regionales y hepáticas al diagnóstico que pueden acompañarse de síndrome carcinoide. Las metástasis hepáticas son característicamente hipervasculares y fácilmente visibles mediante TC o RM, sin embargo, pueden existir múltiples tumores primarios de pequeño tamaño difíciles de detectar mediante estas técnicas. La afectación mesentérica suele ser evidente y se manifiesta como una masa de tejidos blandos, frecuentemente con calcio, que puede ocasionar engrosamiento, angulación y fijación de las asas intestinales, causa a veces de obstrucción o isquemia. La TC con contraste oral negativo en fase precoz y un registro simultáneo de imágenes anatómicas y funcionales pueden facilitar el diagnóstico de pequeños tumores primarios y enfermedad metastásica. La angioTC es útil para valorar la extensión mesentérica y la afectación vascular que puede excluir la cirugía. Por su parte, la gammagrafía también determina la indicación de tratamiento con análogos de somatostatina.

**Conclusiones:** Los tumores carcinoides deben ser considerados en el diagnóstico diferencial de las neoplasias gastrointestinales y las pruebas de imagen anatómica y funcional son complementarias a la hora de alcanzar un diagnóstico definitivo y una actitud terapéutica.