



# Radiología



## 0 - Correlación de la Ecografía y el TC en la detección de neoplasias gastrointestinales ocultas en pacientes con Anemia Ferropénica

*J. Sales Sánchez, J. Vizquete del Río, T. Ripollés González, J.M. Pazos Guarín y J.M. Paredes Arquiola*

*Hospital Universitario Doctor Peset, Valencia, España.*

### Resumen

**Objetivos:** Valorar la exactitud diagnóstica de la ecografía y TC para el diagnóstico de neoplasias ocultas en pacientes con anemia ferropénica asintomática comparando el resultado de ambas técnicas.

**Material y métodos:** Estudio observacional prospectivo. Población estudiada constituida por pacientes con AF asintomática a los que se les había solicitado un TC abdominal para estudio de anemia entre enero del 2013 y julio de 2014. La TC se realizó con un equipo de tomografía multidetector de 64 detectores tras administración de contraste intravenoso en fase portal, sin contraste oral ni preparación con enema. La ecografía se realiza en modo B, por radiólogos expertos en ecografía de tubo digestivo. Ambas técnicas fueron realizadas mediante enmascaramiento doble ciego por radiólogos que desconocían el resultado de la otra técnica. Todos los pacientes incluidos en el estudio fueron posteriormente sometidos a endoscopia digestiva alta y baja.

**Resultados:** De los 91 pacientes, 60 cumplían los criterios de inclusión. Estos pacientes presentaban una edad media de 73,2 (40-90) años. En total se detectaron 26 neoplasias GI (24 visualizadas con ambas técnicas, 1 solo visualizada en TC y 1 solo visualizada en ecografía). Con los estudios endoscópicos se detectaron 28 neoplasias GI (24 malignas y 4 adenomas). Sensibilidad de 89% con especificidad de 100% para ambas técnicas. Además se evidenciaron 4 neoplasias renales en ambas técnicas de imagen.

**Conclusiones:** Las pruebas de imagen en la anemia presentan buena correlación con los estudios endoscópicos como cribaje de neoplasia gastrointestinal siendo útiles además para valoración de otras posibles tumoraciones como causa.