



# Radiología



## 0 - Ecografía hepática con contraste: detección y caracterización de lesiones focales

M. Carrillo García, M.L. Masó Navarro, J.R. Olalla Muñoz, C.M. Ortiz Morales, E.L. Girela Baena y E. Parlorio de Andrés

Hospital General Universitario Morales Meseguer, Murcia, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Ilustrar mediante ecografía con contraste las lesiones focales hepáticas más frecuentes en distintos contextos clínicos.

**Revisión del tema:** La ecografía con contraste es una de las técnicas de imagen más empleadas actualmente para la detección de lesiones focales hepáticas. Su alta sensibilidad para valorar la microvascularización permite identificar el patrón de captación de las lesiones hepáticas más frecuentes. Además ha supuesto un avance en la caracterización de este tipo de patologías en pacientes con insuficiencia renal o alergia al contraste intravenoso. El estudio ha de realizarse de forma dinámica durante tres fases (arterial, portal y tardía). La fase arterial proporciona información sobre el grado y el patrón de vascularización, y la fase portal y tardía permite valorar el lavado de la lesión respecto al hígado. Esta técnica debe de ser valorada teniendo en cuenta las diferentes características demográficas y clínicas de los pacientes, por ello y de acuerdo a las guías actuales hemos enfocado nuestro trabajo desde diferentes escenarios clínicos. El primero sería el de las lesiones encontradas en hígados no cirróticos, el segundo corresponde a lesiones en hígados cirróticos y el último se trata de lesiones halladas en pacientes con una historia conocida de cáncer. Para realizar este estudio hemos revisado retrospectivamente las ecografías con contraste realizadas desde el año 2011 en nuestro hospital.

**Conclusiones:** La ecografía hepática con contraste es una técnica a tener en cuenta en la detección y caracterización de lesiones focales hepáticas.