



# Radiología



## 0 - LI-RADS. Descripción del Liver Imaging – Reporting and Data System y su utilidad en el diagnóstico del hepatocarcinoma

*M.J. García Hernández, M.E. Sánchez Muñoz, A. Salmerón Ruiz, M. Gómez Huertas y A. Medina Benítez*

*Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Servicio de Radiodiagnóstico, Granada, España.*

### Resumen

**Objetivo docente:** Revisión del sistema LI-RADS, una iniciativa del Colegio Americano de Radiología (ACR) que propone unas directrices para el estudio, descripción y clasificación de lesiones hepáticas sospechosas en pacientes con riesgo de desarrollar un hepatocarcinoma.

**Revisión del tema:** La TC y RM con contraste intravenoso tienen un papel fundamental en el diagnóstico y seguimiento del carcinoma hepatocelular. Sin embargo, hasta hace poco no existía un sistema estandarizado que estableciera unos criterios comunes para interpretar y describir las lesiones hepáticas. En el 2008, el ACR reunió un comité interdisciplinario de expertos para desarrollar el LI-RADS, un sistema de consenso que pretende suplir estas necesidades de estandarización. Los datos presentados en este trabajo están basados en la última versión del LI-RADS (v2013). Vamos a revisar la terminología propuesta por este sistema para caracterizar los hallazgos de imagen en hígados cirróticos, así como los criterios mayores y menores que permiten clasificar las lesiones en 5 categorías (desde LR-1 a LR-5) en función de la probabilidad de malignidad o benignidad de las mismas. Todo ello ilustrado con ejemplos de nuestro Servicio de Radiodiagnóstico.

**Conclusiones:** El LI-RADS (Liver Imaging Reporting And Data System) es un documento de consenso que propone un léxico y unos criterios categorizados para interpretar e informar los estudios dinámicos del hígado. El objetivo es reducir la variabilidad en los estudios radiológicos, mejorar la comunicación con otros especialistas y, en última instancia, conseguir un manejo más eficaz de los pacientes de riesgo.