



## IMPLANTACIÓN DEL INFORME ESTRUCTURADO PARA HEPATOCARCINOMA SOBRE HÍGADO CIRRÓTICO EN ESTUDIOS DE RESONANCIA MAGNÉTICA EN LA PRÁCTICA CLÍNICA

A. Torregrosa Andrés, E. Ruiz Martínez, V. Navarro Aguilar, Á. Alberich Bayarri y L. Martí Bonmatí

Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia, España.

### Resumen

**Objetivos:** Implantación en la práctica clínica del Informe estructurado del hepatocarcinoma sobre hígado cirrótico en resonancia magnética.

**Material y métodos:** Mediante la herramienta informática de la Universidad de Mainz para el uso del Informe Estructurado en la práctica clínica, se diseñó una plantilla para realizar el informe estructurado en estudios de RM para hepatocarcinoma en hígado cirrótico conjuntamente entre radiólogos, hepatólogos e ingenieros biomédicos. Esta aplicación obtiene los datos del estudio del PACS generando un informe en lenguaje natural que es reportado al RIS, almacenándose en una base de datos, pudiendo exportarse en formatos DICOM, DICOM-SR o XML. Contiene información clínica como el estado Child-Pugh, MELD o PST; desglosa y gradúa hallazgos como la ascitis, inflamación o hipertensión portal; detalla las características de las lesiones tratadas y no tratadas, calculándose automáticamente el valor de LI-RADS para cada una de éstas; anexa información de posibles metástasis extrahepáticas y otros hallazgos.

**Resultados:** La plantilla se utiliza por los radiólogos de la Sección de Abdomen del Servicio de Radiología en los casos de hepatocarcinoma de un hospital terciario con 5 informes por semana, con gran aceptación en los comités multidisciplinares.

**Conclusiones:** La implantación de la plantilla supone una uniformidad en el informe radiológico del hepatocarcinoma, aportando información clara, estructurada y en lenguaje natural, a la vez que se almacenan los datos de forma informatizada.