



# Radiología



## TRATAMIENTO LOCORREGIONAL DEL HEPATOCARCINOMA: EVALUACIÓN DE RESPUESTA

J.J. Delgado Moraleda, S. Brugger Frigols, C. Ballester Vallés, J.A. Flores Méndez, D.I. Sánchez Mateos y H.M. Martínez Maicas

Hospital La Fe, Valencia, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** Exposición de las opciones de tratamiento locorregional. Evaluación hallazgos de imagen después de la terapia locorregional disponibles para el hepatocarcinoma. Definición de los criterios de respuesta en imagen.

**Revisión del tema:** El tratamiento radical implica la resección del hepatocarcinoma o el trasplante de hígado. Si esto no es posible, se puede optar por realizar un tratamiento locorregional o por tratamientos sistémicos. La evaluación de las características radiológicas de las lesiones en el momento del diagnóstico y en los controles es crítica para saber si el tratamiento es eficaz. Existen varios tratamientos locorregionales disponibles: La ablación térmica con radiofrecuencia o microondas se utiliza en las etapas tempranas de la enfermedad. La quimioembolización arterial transcatheter (TACE = Transcatheter Arterial ChemoEmbolization) es el método estándar para los tumores multinodulares no invasivos asintomáticos. La quimioembolización arterial transcatheter con microesferas cargadas con doxorubicina (DEB-TACE = Doxorubicin-Eluting Beads Transcatheter Arterial ChemoEmbolization) utiliza microesferas con una capacidad para liberar el fármaco de una manera controlada. Se ha demostrado que aumenta la seguridad y eficacia de TACE con respecto a los regímenes convencionales basados en lipiodol. Radioembolización con Y-90. Es una nueva opción que muestra resultados prometedores pero debe ser evaluado en ensayos clínicos controlados. También se desarrollarán los criterios de respuesta más utilizados, como mRECIST, entre otras clasificaciones.

**Conclusiones:** La evaluación de la respuesta del tumor después de terapias locorregionales es esencial para el manejo terapéutico del carcinoma hepatocelular. Para ello es necesario conocer las estrategias terapéuticas y las variaciones que puede presentar el tumor durante y después del tratamiento.