



Radiología



0 - Técnicas de fusión en radiología vascular intervencionista (RVI)

M. Lloret Larrea, J.L. Camacho Alcazar, F. Gómez Muñoz, D. Pérez Enguix, R. García Marcos, J.J. Martínez Rodrigo y V. Saiz Pachés

Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia, España.

Resumen

Objetivo docente: Revisar las modalidades de fusión empleadas en RVI para el tratamiento de enfermedades neoplásicas y vasculares. Mostrar imágenes de fusión de ecografía con TC, ecografía con RM y escopia con TC. Evaluar la utilidad de las modalidades de fusión en RVI.

Revisión del tema: El tratamiento percutáneo ablativo de las metástasis hepáticas y los hepatocarcinomas puede presentar dificultades por la no visualización ecográfica de las lesiones. La fusión de ecografía con RM o TC permite el tratamiento en estos casos. También es de utilidad la fusión de la escopia con la TC en casos de tratamiento con quimioembolización de lesiones hepáticas de difícil localización. La implantación de prótesis aórticas puede realizarse mediante fusión de la escopia con el angio-TC, facilitando la cateterización arterial, y reduciendo la dosis de radiación y la cantidad de contraste empleada. La cateterización de la porta para la implantación de TIPS en pacientes con hipertensión portal puede ser difícil en determinados casos. El empleo de fusión de escopia con TC facilita el procedimiento, reduce la dosis y el contraste empleado.

Conclusiones: Las técnicas de fusión son útiles en el tratamiento intervencionista de tumores hepáticos no visibles en ecografía y de difícil localización en escopia, ayudan a la cateterización vascular de endoprótesis de aorta y facilita la punción portal en la implantación de TIPS. Las técnicas de fusión permiten el tratamiento percutáneo de lesiones no visualizadas en ecografía, y en los procedimientos vasculares intervencionistas facilita el procedimiento, reducen la dosis de radiación y el empleo de contraste.