



Radiología



0 - Evaluación temprana mediante tomografía computarizada de haz cónico (CBCT) en el tratamiento transarterial del hepatocarcinoma con partículas cargadas con doxorubicina

M. Lloret Larrea, C.E. Rodríguez Téllez, J.L. Camacho Alcazar, A.F. Rojas Arboleda, F. Gómez Muñoz, R. García Marcos y H. Montes Benito

Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia, España.

Resumen

Objetivos: Valorar la relación entre la agregación de las partículas cargadas con doxorubicina (DEBDOX) mediante CBCT y la respuesta según criterios RECISTm al mes del tratamiento transarterial del hepatocarcinoma.

Material y método: Estudio retrospectivo de 27 pacientes con hepatocarcinomas tratados con DEBDOX en nuestro hospital desde diciembre 2012-julio 2013, a quienes se les practicó un CBCT tras el procedimiento. En tres casos el CBCT no fue valorable por artefactos y se excluyeron del estudio. 12 pacientes presentaban lesiones de reciente diagnóstico y 12 lesiones previamente tratadas. Valoramos la distribución de las partículas cargadas con doxorubicina en el tejido tumoral irrigado por la arteria embolizada, según el patrón de agregación: 10 nodular, 7 en anillo, 3 lineal y 4 nula. Relacionamos esta agregación con la respuesta radiológica con TC (n = 21) o RM hepática (n = 3) al mes del tratamiento, según criterios RECISTm: 13 respuesta completa (RC), 5 parcial (RP), 5 enfermedad estable (EE) y 1 progresión de la enfermedad (PE).

Resultados: 91% de las lesiones que no estaban previamente tratadas presentaron agregación nodular. De los pacientes que presentaron agregación nodular, 70% tuvieron RC y 30% RP. De las agregaciones en anillo, 71% presentaron RC y 29% RP. Las agregaciones lineales no tuvieron ningún patrón definido. En los casos con agregación nula, todos presentaron EE.

Conclusiones: En el tratamiento transarterial del hepatocarcinoma con DEBDOX, la agregación nodular y en anillo en el CBCT se asoció con mejor respuesta radiológica al mes. El CBCT puede ser utilizado como predictor de la respuesta temprana en el tratamiento con DEBDOX del hepatocarcinoma.