



# Radiología



## 0 - Ablación percutánea de tumores hepáticos mediante microondas: experiencia en nuestro centro tras 4 años

*D. Barnés Navarro, Á. García Criado, L. Bianchi Cardona, R. Vilana, J. Moreno y C. Bru Saumell*

*Hospital Clínic i Provincial de Barcelona, Barcelona, España.*

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar la tolerancia y eficacia de los tratamientos percutáneos de lesiones focales hepáticas efectuados mediante microondas.

**Material y métodos:** Entre el 30/05/2011 y el 18/03/2015 se realizaron 55 tratamientos en 50 pacientes. Se realizó controles CEUS a las 24h, al mes y a los 3 meses y resonancia magnética a los 3-6 meses. Posteriormente se siguieron controles según evolución. Tiempo medio de seguimiento: 26,5 meses. Patología tratada: hepatocarcinoma 45 (81%), metástasis 8 (14,5%) (7 de colon y 1 de mama) y colangiocarcinoma 1 (1,8%).

**Resultados:** Se registraron complicaciones leves del tratamiento en dos casos: quemadura cutánea y hematoma subcutáneo. En un caso con insuficiencia hepática, hubo derrame pleural masivo, falleció 14 días postratamiento por fallo hepático. Tamaño medio de las lesiones tratadas:  $2,90 \pm 1,14$  cm. Tamaño medio de la necrosis:  $4,02 \pm 1,01$  cm. Tasa de eficacia: 100% a las 24h, 92% al mes y de 90.9% a los tres meses. Después de tres meses, se observó recidiva local: 2/28 (7,1%) en lesiones  $\leq 3$  cm y 13/27 (48,2%) en lesiones  $> 3$  cm. El tiempo medio hasta recidiva fue 8,2 meses. 14 (25,4%) desarrollaron nuevas lesiones en otras localizaciones hepáticas. En 3 se realizó TACE y en 5 trasplante. Durante el seguimiento, dos pacientes fallecieron por descompensación hepática y 4 se perdieron antes del control a los 3 meses.

**Conclusiones:** El tratamiento percutáneo de lesiones hepáticas mediante microondas es una técnica eficaz con escasas complicaciones y respuesta inicial cercana al 100%. Un mayor tamaño se asoció a una mayor tasa de recidiva.