



# Radiología



## 0 - ABLACIÓN CON MICROONDAS DE LESIONES TUMORALES GUIADA CON ECOGRAFÍA: NUESTRA EXPERIENCIA INICIAL

M.J. Fernández Bermúdez, L.A. Domitrovic, C. Tórrez Villarroel, T. Domínguez Cejas, A.M. Fernández Martínez y V. Martínez Valderrábano

Complejo Asistencial Universitario de León, León, España.

### Resumen

**Objetivos:** Exponer nuestra experiencia inicial en la ablación con microondas de lesiones tumorales guiada por ecografía, valorar las complicaciones del procedimiento y la evolución de las lesiones tratadas.

**Material y métodos:** Se realiza una revisión retrospectiva de los procedimientos realizados en nuestro Hospital durante 13 meses (desde marzo-2014 a abril-2015). Se trataron 29 lesiones en 18 pacientes, de las cuales seis correspondían a hepatocarcinomas, tres a tumores de células claras renales y las restantes a metástasis hepáticas, todas ellas de adenocarcinoma de colon a excepción de una cuyo primario era un carcinoma neuroendocrino pobremente diferenciado. La mayoría de los procedimientos se realizaron mediante abordaje percutáneo en la sala de Radiología intervencionista, salvo dos de ellos que se realizaron de forma intraoperatoria. Todos los procedimientos se realizaron bajo guía ecográfica. Se efectuaron controles de imagen posteriores mediante tomografía computarizada (TC) a las 24 horas, al mes y a los tres, seis y doce meses. En algunos casos dudosos fue necesario realizar otras técnicas de imagen.

**Resultados:** En todas las lesiones se consiguió el abordaje técnico. No se produjeron complicaciones mayores y como complicación menor obtuvimos una quemadura cutánea de primer grado. En cuanto a la evolución posterior, en 27 lesiones (93%) se logró control local de la enfermedad, sin signos de recidiva durante su periodo de seguimiento. Únicamente se identificó recidiva tras el procedimiento en dos lesiones.

**Conclusiones:** La ablación de lesiones tumorales con microondas consiguió un buen control local de la enfermedad, siendo una opción terapéutica poco invasiva y con escasas complicaciones.