



# Radiología



## 0 - Ablación por microondas de tumores renales. Experiencia inicial

M.E. Pérez Montilla, M.S. Lombardo Galera, J.J. Espejo Herrero, J. García-Revilla García y L.J. Zurera Tendero

Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.

### Resumen

**Objetivos:** Revisar retrospectivamente la técnica, seguridad y eficacia de la ablación percutánea por microondas en tumores renales.

**Material y métodos:** Se trataron percutáneamente y en una única sesión, con control por TC y bajo anestesia general 12 tumores en 12 pacientes con el sistema de microondas AMICA. Se realizó TC abdominal al mes (sin y con contraste i.v.) y de manera heterogénea posteriormente.

**Resultados:** La edad media fue de 73 años (51-86 años) y el tamaño medio tumoral fue de 40 mm (30-50 mm), siendo 7 de ellos de localización exofítica y 5 de localización mixta. A todos los pacientes se realizó BAG con resultado de ca. de células claras (n = 7), cca. papilar (n = 1), oncocitoma (n = 2) y muestra indeterminada (n = 2). La indicación de la ablación fue por comorbilidad grave/rechazo a cirugía en 10 pacientes y los 2 restantes eran monorrenos. En 4 pacientes se realizó maniobra de hidrodisección (por proximidad intestinal) y en 2 pacientes se utilizó la vía transpulmonar. 9 intervenciones se realizaron en decúbito prono, 2 en decúbito lateral y una en supino. Se obtuvo una ablación completa en todos los tumores (100%) durante un tiempo medio de seguimiento de 7,5 meses (1-21 meses). No hubo complicaciones mayores.

**Conclusiones:** La ablación percutánea de tumores renales es una técnica segura y eficaz.