



# Radiología



## 0 - Radiofrecuencia de tumores renales: 10 años de experiencia

C. García Vera<sup>1</sup>, A. Alguersuari Cabisco<sup>2</sup>, E. Criado Paredes<sup>2</sup>, J. Falcó Fages<sup>2</sup>, J.R. Fortuño Andrés<sup>2</sup> y J. Guitart Giménez<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Consorci Sanitari de Terrassa, Terrassa, España. <sup>2</sup>Corporació Sanitària Parc Taulí, Sabadell, España.

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar retrospectivamente la eficacia y la seguridad de la radiofrecuencia percutánea (RF) en el tratamiento de tumores renales en pacientes de alto riesgo.

**Material y métodos:** Entre 2005 y 2015, 87 pacientes (89 tumores) con una edad media de 73,7 años de nuestra institución (57 pacientes) y de otros hospitales (30 pacientes) con tumores renales T1a y T1b fueron tratados mediante RF. Se excluyeron los pacientes sometidos a RF y embolización o ablación con microondas. Se trataron carcinomas de células claras (43,6%), papilares (17,2%), cromóforos (10,3%), tumores quísticos (2,2%), y un angiomiolipoma (1,1%). El tamaño medio de los tumores fue 2,6 cm. La tomografía computarizada (61,8%), la ecografía (1,1%) o ambos (37,5%) fueron utilizados para guiar el procedimiento. Se analizó la relación entre la eficacia y la edad de los pacientes, el tipo de aguja, el origen de los pacientes, el tamaño tumoral y el número de sesiones necesarias para ablacionar el tumor. Se registraron las complicaciones.

**Resultados:** La RF se pudo realizar a todos los pacientes. El 87,5% de los pacientes requirieron una sola sesión, el 8% 2 sesiones y el 4,5% 3 sesiones. La media de seguimiento fue de 32,1 meses. 8 pacientes fueron excluidos del seguimiento. La eficacia fue de un 93,7%. El único factor asociado a una menor eficacia fue el tamaño del tumor ( $p = 0,03$ ). La tasa de complicaciones fue del 5,6%.

**Conclusiones:** La ARF parece ser eficaz, segura y con resultados comparables a los reportados en la literatura.