



# Radiología



## 0 - Radiofrecuencia renal, experiencia y resultados

*S. Tapia Concha, M. Díez Blanco, A. Fernández Flórez, P. Lastra García-Barón y E. Yllera Contreras*

*Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander, España.*

### Resumen

**Objetivo docente:** Exponer nuestra propia experiencia en el tratamiento percutáneo de tumores renales mediante la técnica de ablación por radiofrecuencia, valorando los resultados, comparándolo con otras técnicas ablativas y quirúrgicas, así como las complicaciones acaecidas tanto precoces como tardías más frecuentes, mostrando los criterios de seguimiento de los pacientes.

**Revisión del tema:** Se realiza una revisión de los casos tratados en nuestro servicio en los últimos 3 años (28), describiendo las características anatómicas del tumor (localización, tamaño y renal score), la respuesta al tratamiento y las complicaciones. Todas las radiofrecuencias se realizaron bajo control ecográfico, uno también por TC. En todos los casos, se realizaron controles a las 24 horas mediante ecografía con potenciador y posteriores controles mediante TC con contraste a los tres meses, seis meses y al año, excepto un caso en que existía alergia al contraste, cuyo control se realizó mediante RM. Un 11% desarrolló hematoma subcapsular renal; un 7% hidronefrosis (grado II) por fibrosis ureteral (uno asociado a urinoma y fístula); un 3,5% hizo un hematoma subcapsular hepático y otro 3,5% desarrolló fibrosis con atrofia renal secundaria. Hasta un 89% de los pacientes no presentaron signos de recidiva tumoral en los correspondientes controles mediante pruebas de imagen, objetivándose signos de ablación incompleta en el 11% restante.

**Conclusiones:** La ablación por radiofrecuencia es una técnica competitiva en el manejo percutáneo de lesiones neoplásicas con resultados óptimos a corto-medio plazo, considerándose una alternativa de primera línea para el tratamiento de pacientes con tumores renales de pequeño tamaño no subsidiarios de resección quirúrgica.