



# Radiología



## 0 - Tratamiento con termoablación en pacientes con cáncer de pulmón

*J. de la Calle Lorenzo, G. Blanco Rodríguez, R. de la Fuente Royano, J.C. Menéndez García, E. Peña Gómez y J.A. Parra Blanco*

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

### Resumen

**Objetivos:** La termoablación mediante radiofrecuencia (RF) o microondas (MO), es una alternativa a la cirugía en pacientes con cáncer de pulmón. El objetivo de este estudio es presentar nuestra experiencia en un grupo de pacientes tratados con una de estas dos técnicas.

**Material y métodos:** Pacientes con un tumor primario o metastásico tratados con RF o MO en nuestro hospital desde septiembre 2011 a septiembre de 2015. Los pacientes con lesiones con un diámetro superior a 3 cm recibieron tratamiento complementario con radioterapia. En todos se realizó una TAC de control a los 30 días, 3,6,9 y 12 meses y después cada 6 meses.

**Resultados:** 52 pacientes (42 hombres, edad media 71,1 años; rango 52-93); 74 lesiones: 53 tratadas con RF y 21 con microondas. En 34 pacientes la causa del tratamiento fue un tumor primario y en 15 metastásico; en 2 pacientes no se pudo establecer el origen. El tiempo medio de estancia hospitalaria tras el tratamiento fue de 1,9 días (rango 1-17). La complicación más frecuente fue neumotórax. Diecisiete pacientes recibieron tratamiento complementario con radioterapia. Durante el periodo de seguimiento (media 559,1 días; rango 1-1.412 días) en 15 pacientes, se observó persistencia, recidiva local o a distancia o progresión de su enfermedad de base. Ocho de los 15 pacientes recibieron un segundo tratamiento. Trece pacientes fallecieron; 6 por progresión tumoral.

**Conclusiones:** La termoablación sola o en combinación con radioterapia es una buena alternativa en pacientes con cáncer de pulmón no candidatos a cirugía.