



# Radiología



## 0 - Radiofrecuencia pulmonar: diferencias entre metástasis y tumores primarios de pulmón

*S. Lombardo Galera, J.J. Espejo Herrero, L. Zurera Tendero, S. Romero Martín y M. Canis López*

*Córdoba, España.*

### Resumen

**Objetivos:** Presentar nuestra experiencia en el tratamiento de lesiones pulmonares malignas tanto primarias como metastásicas mediante ablación por radiofrecuencia (RF).

**Material y método:** Durante el periodo 2009-2013 tratamos a 15 pacientes con 17 lesiones pulmonares malignas (6 primarias y 11 metastásicas) con intención curativa o paliativa. El 80% fueron hombres y el 20% mujeres, con edad media de 71 años, todos ellos no candidatos a cirugía. La RF se realizó bajo anestesia general y guiados mediante CT, realizando posteriormente controles seriados en el tiempo mediante CT de tórax sin y con contraste intravenoso.

**Resultados:** El tamaño medio de las lesiones tratadas fue de 19,6 mm, siendo el tamaño medio de las metástasis (Mx) (16,4 mm) menor que el de los tumores primarios de pulmón (T) (25,5 mm). Se obtuvo un control local de la enfermedad del 33% en T (seguimiento medio 30 meses) y del 72% en el caso de las Mx (seguimiento medio 32 meses). En los T menores de 15 mm el control local fue del 100%, sin embargo, en el caso de las Mx, no se relacionó con el tamaño. La principal complicación durante el procedimiento fue el neumotórax (5 casos), requiriendo sólo un paciente tubo de drenaje pleural.

**Conclusiones:** Según nuestra experiencia, la RF es una alternativa segura en aquellos pacientes con lesiones pulmonares malignas no candidatos a cirugía, con baja mortalidad y morbilidad con buen control local tanto en tumores primarios de pequeño tamaño como en metástasis.