



# Radiología



## TRATAMIENTO PERCUTÁNEO DE LAS LESIONES PULMONARES PRIMARIAS (NIVEL III)

*P. Arguis Giménez*

### Resumen

**Objetivos docentes:** Revisar las indicaciones de la ablación percutánea de tumores primarios de pulmón para adecuada selección de pacientes. Comparar las diferentes modalidades de ablación percutánea y sus métodos de aplicación. Describir las técnicas de seguimiento. Evaluación de resultados.

**Discusión:** El tratamiento del cáncer de pulmón es uno de los que más se ha modificado en los últimos años debido a la aparición de nuevos avances en tratamiento médico. Sin embargo, en estadios iniciales del cáncer de pulmón no microcítico, la cirugía continúa considerándose la técnica de elección. Ocurre, no obstante, que un porcentaje considerable de pacientes con tumores tributarios de tratamiento quirúrgico son considerados médicamente inoperables debido a factores como la edad, pobre reserva funcional pulmonar o comorbilidad. Es en estos casos donde el adecuado tratamiento local de la enfermedad puede derivar en un beneficio para el paciente tanto en control de sintomatología como en expectativa de vida. Aunque los avances en radioterapia han sido notables, con la cada vez mayor implantación de la radioterapia estereotáxica, la ablación percutánea de tumores sigue teniendo indicación por su capacidad de conseguir un adecuado control local del tumor (especialmente en tumores de tamaño no superior a 3 cm) con adecuada preservación de la función pulmonar y todo esto obtenido con buena tolerancia por parte del paciente y corta estancia hospitalaria. El conocimiento por parte del radiólogo de todos los aspectos relacionados con la técnica, desde la selección de pacientes, su aplicación y posterior seguimiento, resulta fundamental para su correcta implantación y desarrollo en el ámbito hospitalario.

### Referencias bibliográficas

1. Mouli SK, Kurilova I, Sofocleous CT, Lewandowski RJ. The Role of Percutaneous Image-Guided Thermal Ablation for the Treatment of Pulmonary Malignancies. *AJR Am J Roentgenol.* 2017;209(4):740-51.
2. Alexander ES, Dupuy DE. Lung cancer ablation: technologies and techniques. *Semin Intervent Radiol.* 2013;30:141-15.
3. Das M, Abdelmaksoud MH, Loo BW Jr, Kothary N. Alternatives to surgery for early stage non-small cell lung cancer-ready for prime time?. *Curr Treat Options Oncol.* 2010;11(1-2):24-35.
4. Sher DJ, Parikh RB, Mays-Jackson S, Punglia RS. Cost-effectiveness analysis of stereotactic body radiotherapy and radiofrequency ablation for medically inoperable, early-stage non-small cell lung cancer. *Am J Clin Oncol.* 2014;37(3):215-21.