



# Radiología



## 0 - Patrones radiológicos poco frecuentes en el tratamiento de tumores pulmonares primarios y metastásicos en tratamiento con quimioterapia convencional y terapias moleculares dirigidas

*L. López Calderón, M.L. Domingo Montañana, S. Isarria Vidal y R. Rodelo Haad*

*Hospital Doctor Peset, Valencia, España.*

### Resumen

**Objetivo docente:** Mostrar patrones radiológicos poco frecuentes que se presentan en el tratamiento con quimioterapia convencional y terapias moleculares dirigidas de tumores primarios y metastásicos de pulmón.

**Revisión del tema:** La respuesta de los tumores pulmonares primarios o metastásicos generalmente es evaluada mediante los criterios RECIST 1.1 (Response Evaluation Criteria in Solid Tumor), los cuales basan la respuesta en la reducción del tamaño tumoral y la ausencia de aparición de nuevas lesiones metastásicas. Sin embargo, estos criterios que dependen principalmente de la evaluación del tamaño del tumor, no reflejan otros cambios morfológicos y funcionales que pueden ocurrir con tratamientos de quimioterapia convencional y fundamentalmente con las nuevas terapias moleculares dirigidas que en los últimos años han revolucionado el tratamiento del cáncer. Estos patrones de respuesta en imagen incluyen la cavitación, disminución de la vascularización reflejada en cambios en la atenuación y necrosis, hemorragia, disminución en la actividad metabólica y aumentos transitorios en el tamaño lesional. El objetivo del presente estudio es mostrar estos patrones de respuesta, para saber identificarlos e interpretarlos de forma adecuada.

**Conclusiones:** Los criterios RECIST 1.1 son una herramienta útil para la valoración de respuesta al tratamiento del cáncer de pulmón y de otros tumores sólidos con metástasis pulmonares. No obstante, no valora patrones de respuesta atípicos por lo que es importante conocerlos para establecer una adecuada evaluación de respuesta de la enfermedad.