



# Radiología



## ERRORES EN LA IMAGEN ONCOLÓGICA

N. Nates Uribe<sup>1</sup>, B. Ruiz Morin<sup>1</sup>, A.M. Ibáñez Zubiarran<sup>1</sup>, E. Larrazábal Echevarria<sup>2</sup>, M. Udondo González del Tánago<sup>1</sup> y M. Sarabia Unibaso<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hospital Universitario Basurto, Bilbao, España. <sup>2</sup>Hospital de Mondragón, Mondragón, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** Describir hallazgos en TC que simulan lesiones tumorales primarias o metastásicas. Mostrar casos de posibles errores en la valoración de la respuesta tumoral al tratamiento. Conocer las limitaciones de la TC en la valoración de la respuesta tumoral.

**Revisión del tema:** La TC es la prueba de imagen de elección en la valoración de la respuesta tumoral al tratamiento. Existen múltiples hallazgos en TC que pueden simular lesiones metastásicas y que conducen a error en el estadiaje inicial, como son las lesiones óseas líticas frecuentes en la pelvis que corresponden a islotes grasos en la médula ósea. Algunas complicaciones del tratamiento pueden simular progresión tumoral, como la condronecrosis en los tumores ORL o la radionecrosis del lóbulo temporal en los tumores nasosinusales. En la valoración del primer control posquirúrgico de algunos tumores la TC tiene limitaciones ya que la fibrosis postquirúrgica en el lecho de tumores de la región pancreatoduodenal y del recto puede ser indistinguible de restos tumorales y sólo la evolución en los próximos controles ayudan a esclarecerlo. Los nuevos tratamientos producen cambios en la densidad de las lesiones sin alterar o incluso a veces incrementando el tamaño tumoral, lo que infravalora la respuesta al tratamiento.

**Conclusiones:** Muchos hallazgos en la TC simulan lesiones tumorales que conducen a error tanto en el estadiaje inicial como en la valoración de la respuesta tumoral al tratamiento. Debemos conocer estos posibles errores para una adecuada valoración de estos pacientes.