

## IMÁGENES DE INTERÉS

### Masa mediastínica residual en linfomas: ¿fibrosis post-tratamiento o persistencia tumoral?

Cordero J, Gámez C, Lorenzo C, Prats M, Liarte I, Fernández A.  
Unitat PET. IDI Hospital de Bellvitge. Hospitalet del Llobregat. Barcelona

La imagen híbrida de PET-TC proporciona en un solo estudio la información anatómica precisa de la TC, la información metabólica de la viabilidad tumoral de la PET-FDG y la fusión exacta de ambas técnicas mejorando la localización de las lesiones y la seguridad diagnóstica. Se presenta una comparación de exploraciones de PET-TC con FDG realizadas en 2 pacientes tratados de linfoma no Hodgkin con grandes masas mediastínicas en los que persiste una imagen residual mediastínica por TC. La PET-TC permite la caracterización de dichas masas y su diagnóstico diferencial, ya que la fibrosis no presenta captación patológica y la persistencia tumoral sí.

**Caso 1:** paciente mujer de 31 años tratada con quimioterapia y radioterapia mediastínica. En el estudio de TC post-tratamiento se observan restos de tumoración en el mediastino anterosuperior que infiltra troncos supraaórticos y pared costal. La exploración de PET-TC muestra que la masa residual mediastínica es normometabólica, es decir, no presenta actividad metabólica patológica. (fig. 1).

**Caso 2:** paciente varón de 23 años tratado con quimioterapia. En el estudio de TC post-tratamiento se observa la persistencia de masa en mediastino anterior desde las secciones de los troncos supraaórticos hasta el receso pleuropericárdico derecho. La exploración PET-TC evidencia que dicha masa mediastínica presenta áreas con diferente comportamiento metabólico: la parte craneal no presenta captación, siendo este patrón compatible con fibrosis (flecha azul) y la parte caudal, en la región anterolateral derecha es hipermetabólica y por tanto, sugestiva de persistencia de enfermedad (flecha roja) (fig. 2).

#### ABREVIATURAS:

- PET-TC: estudios híbridos de tomografía por emisión de positrones y tomografía computerizada
- FDG: flúordesoxiglucosa
- TC: tomografía computerizada

# IMÁGENES DE INTERÉS

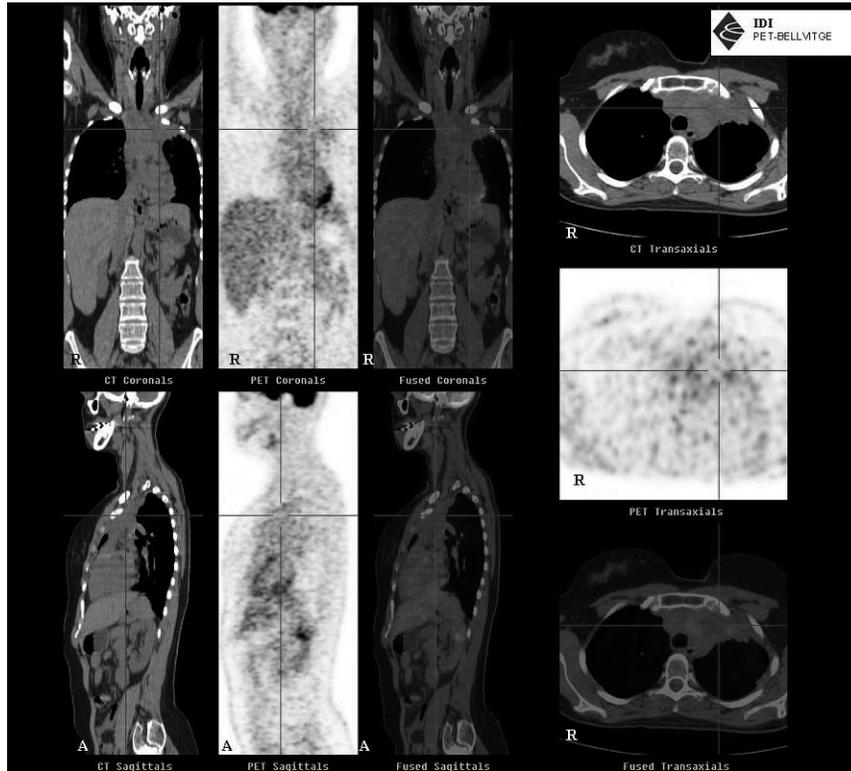


Figura 1: Cortes coronales, sagitales y axiales de TC, PET y FUSION PET-TC

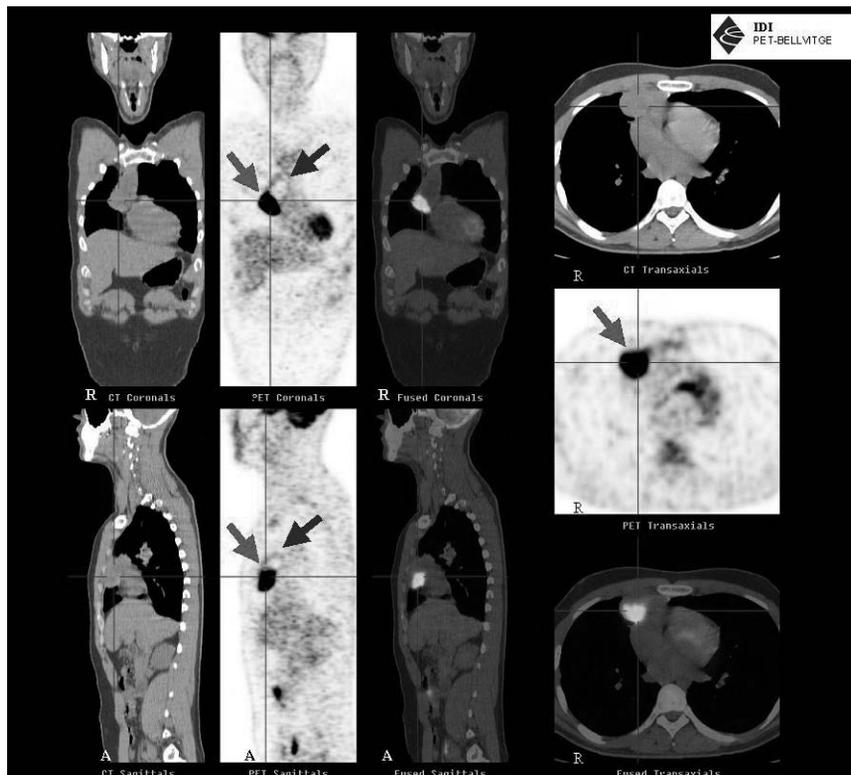


Figura 2: Cortes coronales, sagitales y axiales de TC, PET y FUSION PET-TC