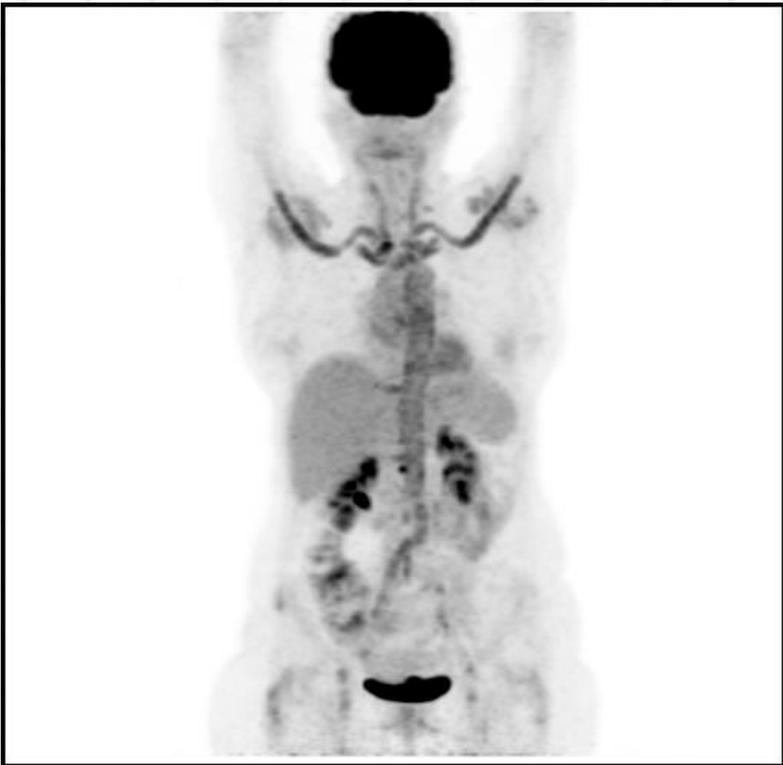




# PET-TC EN VASCULITIS DE TAKAYASU COMO CAUSAL DE FIEBRE DE ORIGEN DESCONOCIDO. REVISIÓN DE UN CASO.

**Autores:** Enrique Gabriel Yelin, David Polillo,  
Federico Servera Velazco, María Sofía Casagrande,  
Florencia Sanguineti, Daniela Grosso.

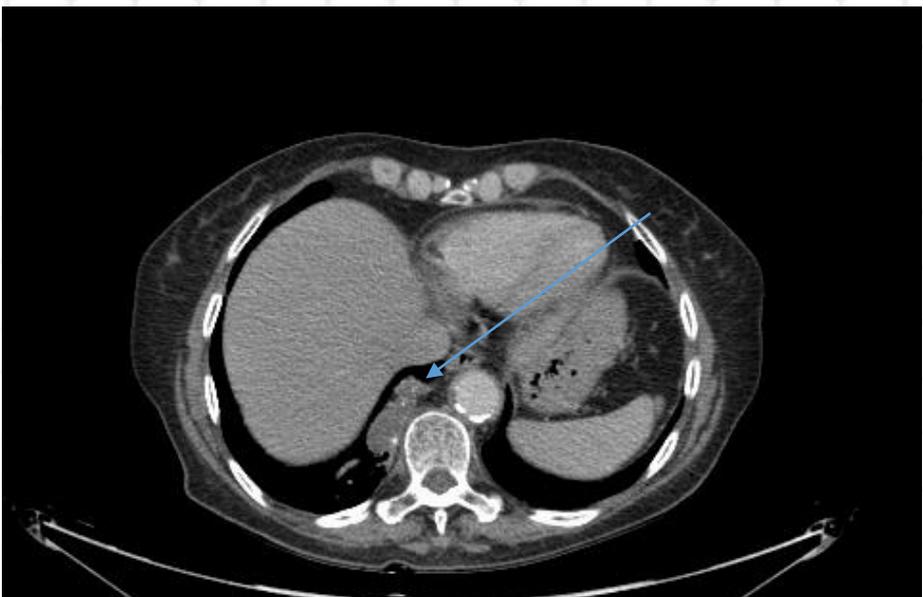
**Instituto Gamma  
Rosario- Santa Fe**





## Presentación del caso

- Paciente femenina de 76 años que concurre a nuestro servicio de PET- CT por presentar fiebre de origen desconocido de 3 meses de evolución.
- Pérdida de peso (5 Kg en 2 meses).
- Laboratorio (valores positivos): eritrosedimentación 50 mm/h, Hb 10 g/dl, PCR 45 mg/L.
- Hallazgo casual en una radiografía de tórax de control un nódulo pulmonar derecho que se observa mejor en la TAC del PET.





PET



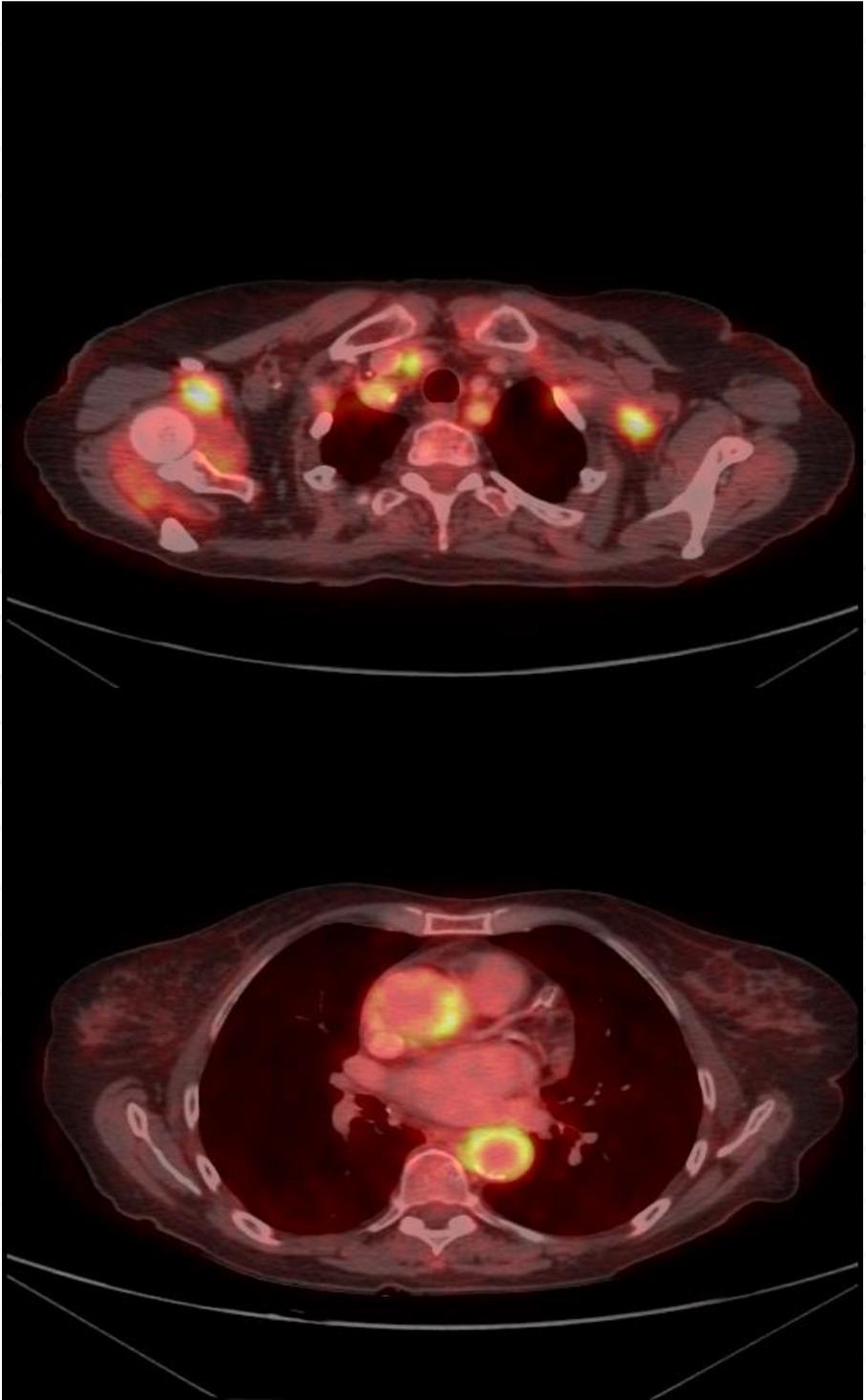


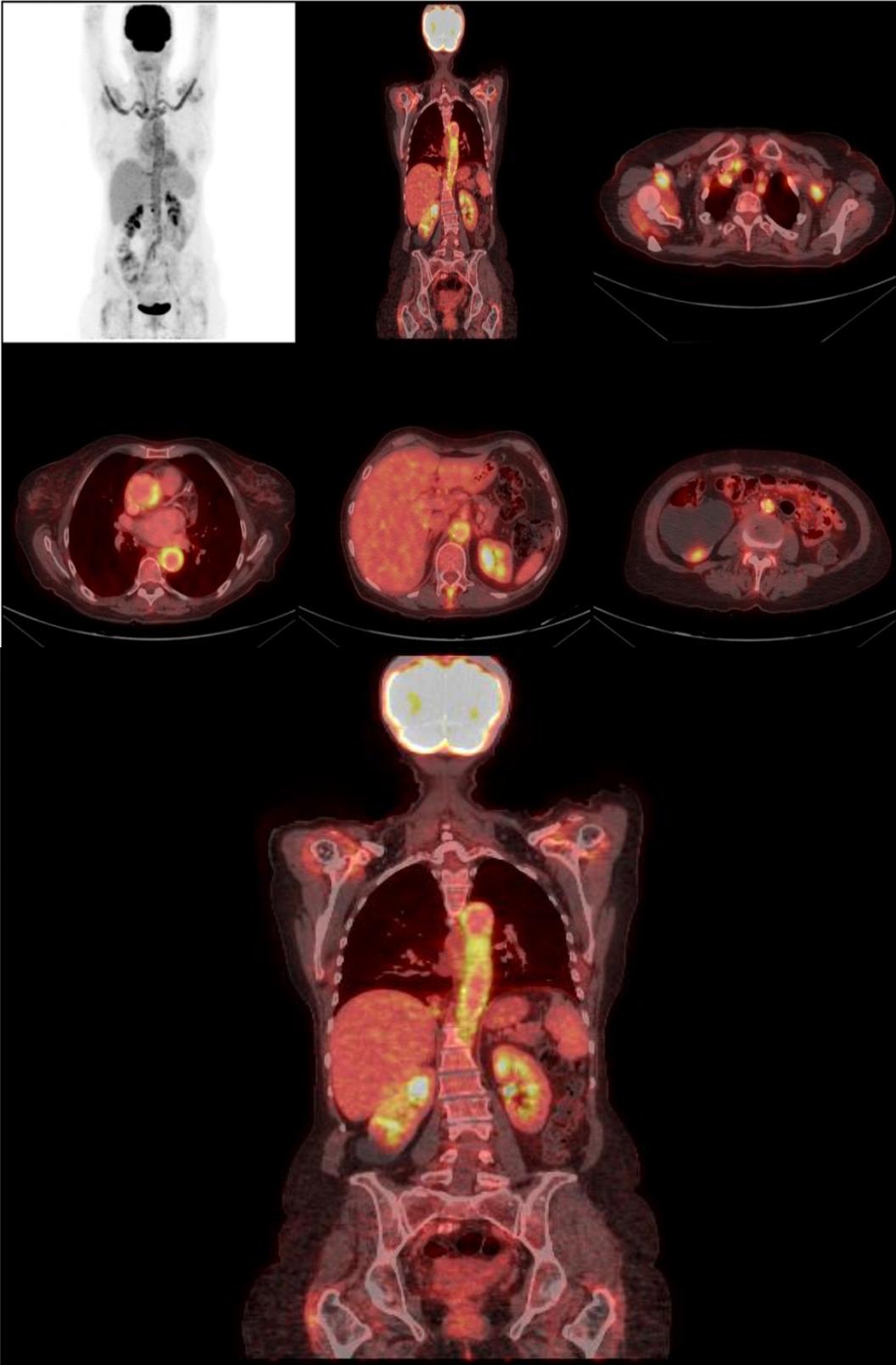
## Imágenes Tomográficas





## Fusión tomografía con medicina nuclear







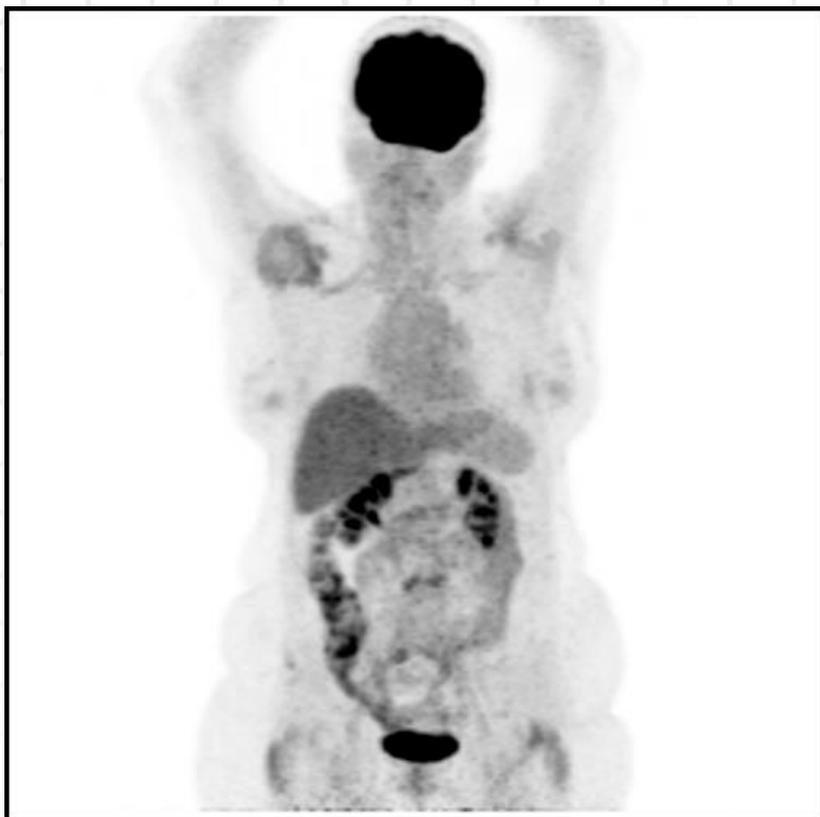
## Discusión

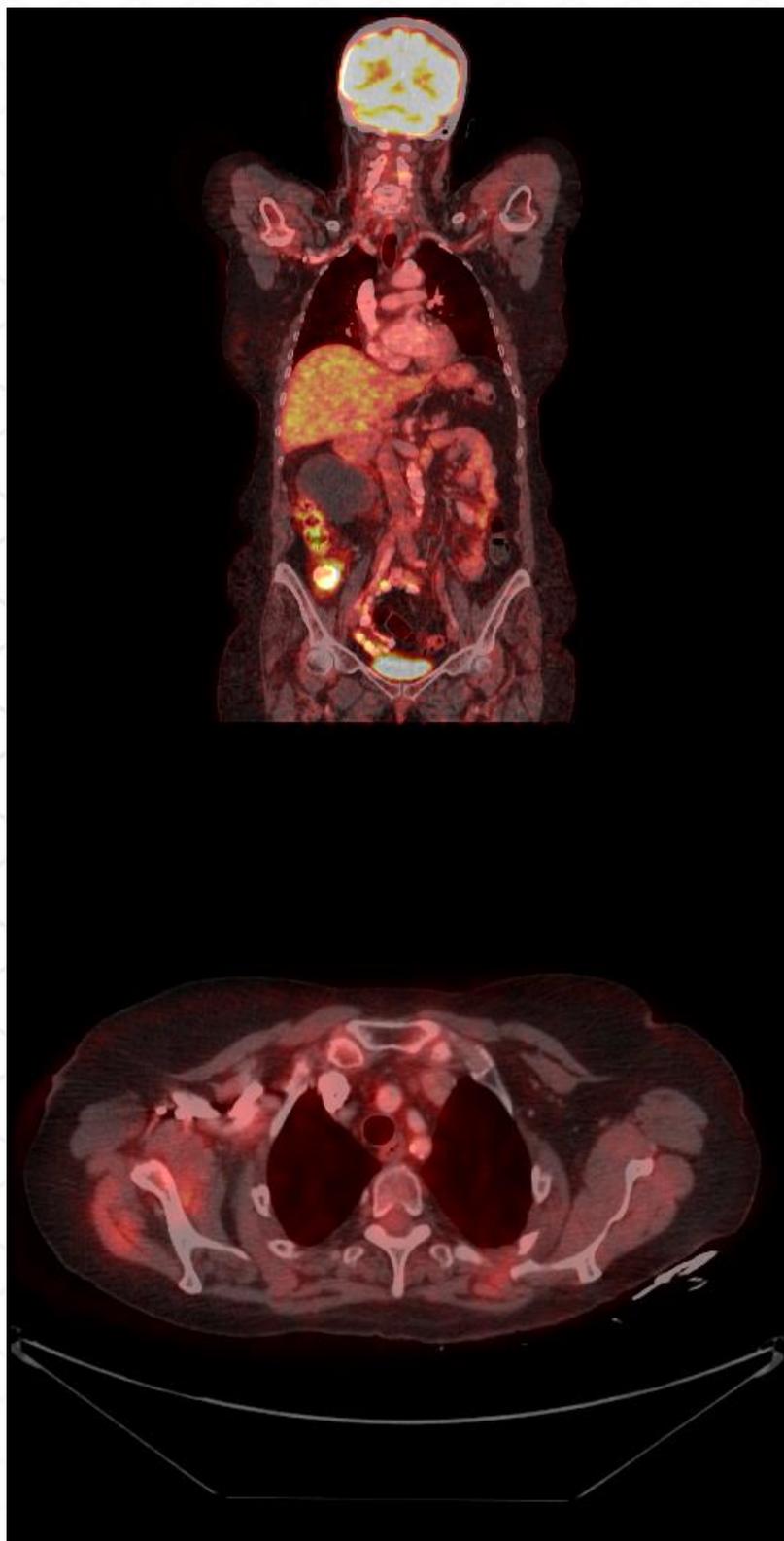
- Las vasculitis hacen referencia a un grupo de enfermedades diversas que producen la inflamación de los vasos sanguíneos (arterias, arteriolas, capilares, vénulas y venas).
- En nuestro caso, la Vasculitis de Takayasu, se afectan principalmente la aorta y sus ramas principales, y de forma especial los troncos supraaórticos (carótidas comunes, tronco braquiocefálico y subclavias).
- El proceso inflamatorio es crónico y destructivo, y en su evolución, ocasiona estenosis arteriales, oclusiones, aneurismas e isquemia.
- Su sintomatología depende de los órganos afectados, es por esto que su diagnóstico generalmente se retrasa.
- Es frecuente en mujeres jóvenes entre los 15 y 35 años. Predomina en personas de origen asiático, norteafricano y latinoamericano. La etiopatogenia es desconocida, pero se han postulado factores genéticos, inmunológicos, hormonales, infecciosos y alteraciones de la coagulación.

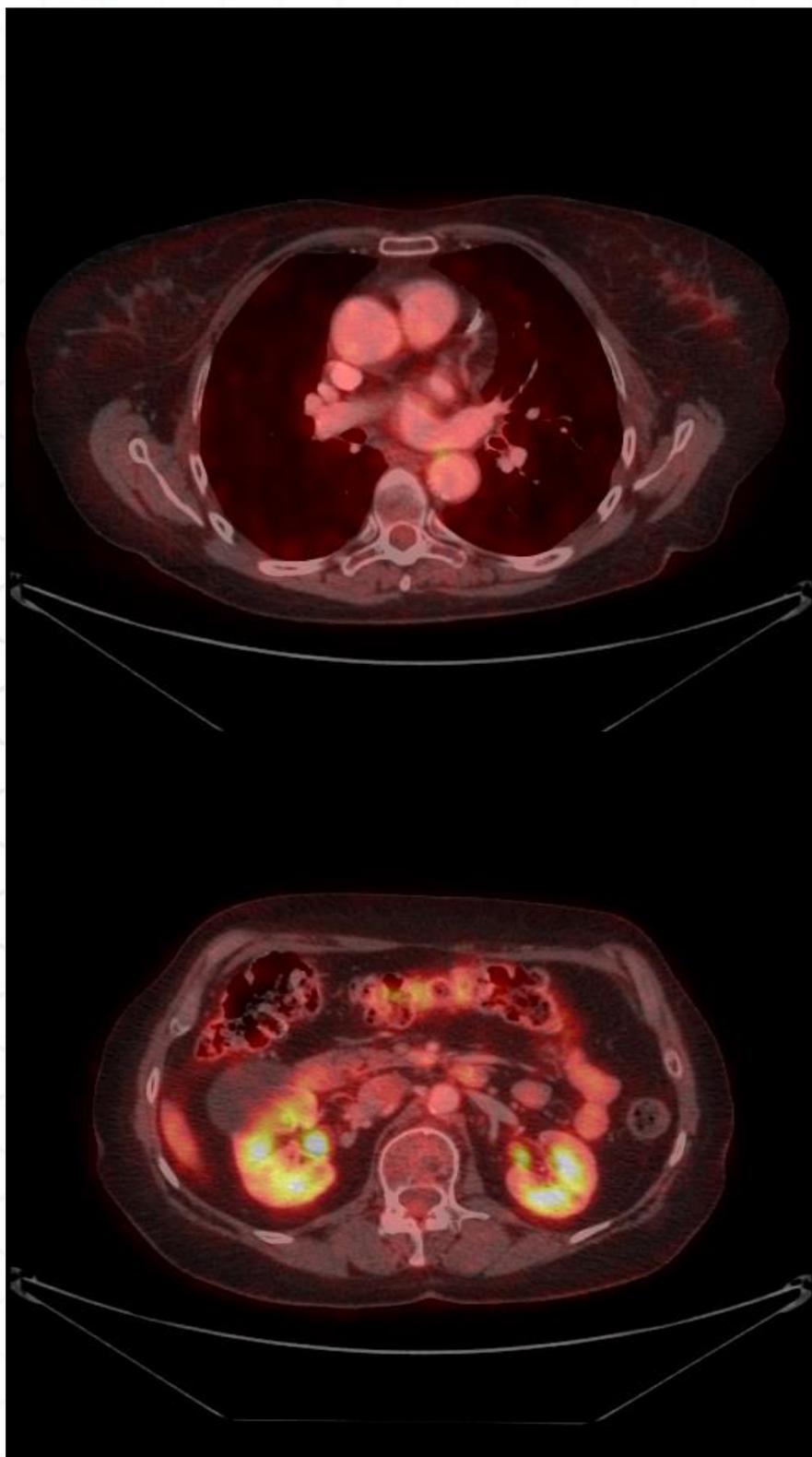




- Destacamos la extensa afectación de nuestra paciente en relación a la escasa sintomatología presentada y a los valores de laboratorio inespecíficos.
- Debido a que las vasculitis presentan primero una alteración de los reactantes de fase antes que alteraciones estructurales en los vasos, los síntomas de nuestra paciente indicaban un desarrollo avanzado de la enfermedad.
- Tras un tratamiento con pulsos de corticoides se observó una importante mejoría de los síntomas.









## Conclusión

El PET- TC podría ser un estudio de primera línea en el diagnóstico y seguimiento de pacientes con síntomas poco característicos y análisis de laboratorio inconclusos, debido a su habilidad para identificar cambios metabólicos en el tejido antes de cambios estructurales visibles con los otros métodos de imágenes, como en el caso de la Vasculitis de Takayasu.

