



# Radiología



## 0 - Utilidad de la TC dual en el diagnóstico y seguimiento de la Hipertensión Pulmonar Tromboembólica Crónica (HPTEC)

*M. Benegas Urteaga, M. Sánchez González, I. Vollmer Torrubiano, T.M. de Caralt, M. Barrufet Solé y M. Burrel Samaranch*

*Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona, España.*

### Resumen

**Objetivo docente:** Describir los hallazgos radiológicos en la hipertensión pulmonar tromboembólica crónica (HPTEC) mediante TC dual. Describir el rol de la TC dual en el algoritmo diagnóstico y en el seguimiento de la HPTEC.

**Revisión del tema:** La TC dual obtiene mapas de la distribución del yodo en el parénquima pulmonar, permitiendo evaluar los vasos pulmonares y la perfusión pulmonar en un único examen. La principal aplicación en patología torácica es el estudio del tromboembolismo pulmonar (TEP) particularmente en el estudio de la HPTEC. Ventajas adicionales de la energía dual en un paciente con HPTEC son las series con bajo kilovoltaje que aumentan la opacificación vascular y las imágenes sin contraste virtual para la valoración de calcificaciones. Se describirán los signos directos e indirectos de la HPTEC en angio-TC y los hallazgos en TC dual (mapas de yodo). Se describirán los diagnósticos diferenciales de la HPTEC y los artefactos de los mapas de yodo. Se mostrará la correlación con la angiografía y con la gammagrafía pulmonar, pudiendo obtenerse la información de las mismas en una única exploración de TC. Se mostrará la evolución de las imágenes tras la realización de la tromboendarterectomía pulmonar, como método de imagen de valoración de la eficacia del tratamiento.

**Conclusiones:** La TC dual obtiene información múltiple en un sólo paso en la valoración del paciente con HPTEC, siendo una herramienta adecuada en el algoritmo diagnóstico y en el seguimiento de esta patología.