



# Radiología



## 0 - TROMBOEMBOLISMO PULMONAR (TEP) Y SUS COMPLICACIONES

Á. Silva Rodríguez, R. García Latorre, L. García Alonso de Caso, A. Ureña Vacas y L. Gorospe Sarasúa

Hospital Ramón y Cajal, Madrid, España.

### Resumen

**Objetivos:** Revisar y analizar los hallazgos radiológicos de TEP en estudios de AngioTC y la prevalencia de complicaciones asociadas.

**Material y métodos:** Analizamos retrospectivamente las peticiones de AngioTC por sospecha de TEP efectuadas en el Servicio de Urgencias de nuestro hospital durante 2014 (853). Todas ellas cumplían la indicación según nuestro protocolo basado en la escala de Wells y dímero-D. Los hallazgos se clasificaron en tres grupos: positivos, normales y negativos para TEP pero con hallazgos patológicos.

**Resultados:** De los 853 estudios realizados: 176 fueron positivos para TEP (20,3%), 267 no tenían hallazgos radiológicos significativos (30,9%) y 420 presentaban otra patología (48,8%). Los resultados del total de 176 estudios positivos, se dividieron en: 150 TEP agudos, 19 TEP crónicos, 7 mixtos (TEP agudo en paciente con TEP crónico). Agrupándolos por localización encontramos: 115 bilaterales y 61 unilaterales. Dentro del grupo de TEP unilaterales, se objetivó un predominio de la patología en el hemitórax derecho con 47 de 61 casos (75%) frente a 14 del pulmón izquierdo. En nuestra muestra identificamos como complicaciones asociadas: 33 infartos pulmonares, 54 sobrecargas de cavidades derechas, 10 hipertensiones pulmonares y 13 derrames pleurales. Del total de TEP bilaterales hasta 74 pacientes (85%) presentaron complicaciones asociadas, siendo la más prevalente la sobrecarga de cavidades cardíacas derechas.

**Conclusiones:** El diagnóstico de TEP mediante AngioTC es una prueba muy demandada en los Servicios de Urgencias. Según nuestro estudio un 20% de todos los estudios son positivos para TEP y un alto porcentaje de bilaterales (85%) asocia complicaciones.