



# Radiología



## 0 - Correlación en imagen del TEP con secuencia RM 3D BTFE sin contraste y angio-TC: experiencia preliminar en nuestro centro

G. Sánchez Núñez, P. Ortuño Muro, N. Cañete Abajo, S. Juanpere Martí, J. Puig Alcántara y S. Pedraza Gutiérrez

Institut de diagnòstic per la imatge (Hospital Universitari Dr. Josep Trueta), Girona, España.

### Resumen

**Objetivos:** En los últimos años se ha valorado la utilización de la RM como alternativa al diagnóstico de tromboembolismo pulmonar, sobre todo en pacientes de riesgo como embarazadas, alérgicos al contraste yodado o con insuficiencia renal. El objetivo de nuestro trabajo consiste en evaluar la detección de émbolos en arterias pulmonares con la secuencia 3D BTFE con respiración libre, sin contraste ev.

**Material y métodos:** Se incluyeron un total de 18 pacientes (72.2 años de edad media) derivados del servicio de urgencias, que fueron diagnosticados de tromboembolismo pulmonar agudo mediante un estudio angio-TC con un equipo de 64 coronas. Se les realizó un examen RM sin contraste, en la primera hora tras la realización del angio-TC. Las secuencias de RM se analizaron de forma independiente por dos revisores de diferente experiencia en imagen vascular torácica, detectando las imágenes compatibles con émbolos siguiendo los territorios anatómicos de las arterias pulmonares. Posteriormente otros dos revisores, analizaron el angio-TC y correlacionaron los hallazgos con la RM.

**Resultados:** Se consideraron no valorables para diagnóstico 3 estudios y óptimos el resto de las exploraciones. La sensibilidad para la detección de émbolos, en las arterias proximales, fue de un 68% con un 95% de especificidad respecto el estudio angio-TC. En las localizaciones proximales hubo un acuerdo alto entre los lectores (índice kappa 0,85).

**Conclusiones:** Los resultados preliminares de nuestro trabajo con una única secuencia RM no contrastada, plantean la posibilidad de valorarla como prueba de cribaje inicial en pacientes con contraindicaciones a la angio-TC.