



# Radiología



## 0 - Resonancia magnética cardíaca: espectro de la tetralogía de Fallot, aplicación de la RM

F. Miras Azcón, J. García Espinosa, G. López Milena y M. Revelles Paniza

Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Radiodiagnóstico, Granada, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** La tetralogía de Fallot (TOF) una cardiopatía congénita cianótica definida por estenosis pulmonar infundibular, defecto del septo interventricular, hipertrofia ventricular derecha y acabalgamiento de la aorta sobre el septo. Junto a estos hallazgos podemos identificar otros subgrupos, mejor o peor caracterizados, como la asociación de atresia pulmonar, en el extremo opuesto de la estenosis, dando lugar a TOF con atresia pulmonar o atresia pulmonar con defecto septal; variantes como la TOF con válvula pulmonar displásica o ausente, o la tetralogía con canal AV común. Tampoco es infrecuente la presencia de obstrucciones múltiples o aisladas de diferentes grados en el circuito derecho, principalmente afectación de tronco pulmonar y sus ramas. Así como posibles anomalías coronarias o incluso desarrollo de colaterales. Todo ello configura un espectro de patología más allá del Fallot clásico. El objetivo de este trabajo es una revisión del mismo a través de casos evaluados en nuestro centro mediante RM-cardíaca, la cual constituye una herramienta fundamental para estudiar este tipo de paciente complejos complementando la ecocardiografía.

**Revisión del tema:** Revisión a través de casos de RM-cardíaca de la TOF y sus diferentes variaciones. Papel de la RM en la evaluación de estos pacientes, más allá de la ecocardiografía.

**Conclusiones:** La TOF se define por 4 hallazgos clásicos, pudiendo no obstante existir variaciones en su severidad y repercusiones; y pudiendo asociar alteraciones extracardiacas en no pocas ocasiones. La RM-cardíaca permitirá en estos pacientes una mejor caracterización de las anomalías, aportando información que de otra manera no podría ser adquirida de modo no invasivo.