



# Radiología



## 0 - RM cardíaca en el seguimiento de pacientes con tetralogía de Fallot intervenida: protocolo y estudio de complicaciones

M.D. García Roa, S. López Fernández, M. González-Molina Espinar y G. López Milena

Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Complejo Hospitalario Universitario de Granada, Granada, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Describir los hallazgos anatómicos básicos en la tetralogía de Fallot y las técnicas quirúrgicas empleadas para su reparación. Describir el protocolo de estudio con RM cardíaca para el seguimiento de pacientes con tetralogía de Fallot intervenida. Valorar el papel de la RM cardíaca en el estudio de los cambios posquirúrgicos y las complicaciones tras la reparación de la tetralogía de Fallot.

**Revisión del tema:** La tetralogía de Fallot es la cardiopatía congénita cianótica más frecuente. La mayoría de los adultos con tetralogía de Fallot han sido sometidos previamente a tratamiento quirúrgico, paliativo o reparativo. Los pacientes con tetralogía de Fallot intervenida constituyen un gran grupo de población en crecimiento, por las mejoras en la cirugía y el seguimiento estrecho por cardiólogos especializados. Aunque el pronóstico postquirúrgico suele ser favorable, la morbilidad tardía está empezando a adquirir mayor prevalencia. El pronóstico posquirúrgico adverso tardío se relaciona con la regurgitación pulmonar crónica, la dilatación del ventrículo derecho y el deterioro de la función ventricular. La RM se ha establecido como la técnica de elección para cuantificar el tamaño ventricular, la fracción de eyección y la regurgitación valvular, siendo una prueba ideal para el seguimiento y el diagnóstico de complicaciones. Para ello se emplean diferentes secuencias que permiten un estudio morfológico y funcional del corazón, la medición de flujo, el estudio angiográfico y de viabilidad.

**Conclusiones:** La RM cardíaca desempeña un papel fundamental en la valoración de los pacientes con tetralogía de Fallot intervenida, siendo la prueba de elección para su seguimiento.