



# Radiología



## 0 - Resonancia magnética en el análisis del ventrículo derecho y su tracto de salida en las cardiopatías congénitas

R. Soler Fernández, C. Méndez Díaz, E. Rodríguez García, F. Rueda Núñez, M. Crespo Leiro y M.J. Paniagua Martín

A Coruña, España.

### Resumen

**Objetivos:** Conocer la anatomía y la función normal del ventrículo derecho (VD) y de su tracto de salida en RM. Reconocer en RM las repercusiones morfológicas y funcionales de las cardiopatías congénitas en el VD y en su tracto de salida.

**Material y método:** La disfunción del VD es frecuente en los adultos con cardiopatías congénitas y se relaciona de forma directa con los síntomas, la calidad de vida y el pronóstico de los pacientes. En las cardiopatías congénitas, la función ventricular derecha se deteriora por sobrecarga de presión (obstrucción del tracto de salida del VD por estenosis valvular pulmonar, infundibular, supraavicular o de ramas de la arteria pulmonar) o de volumen (insuficiencia pulmonar y tricúspide) o por la combinación de ambas. La ecocardiografía es la técnica inicial para el estudio del VD y de su tracto de salida. Sin embargo, la RM permite su estudio de forma inocua, precisa y reproducible, sin limitaciones del campo de visión, lo que es fundamental durante el seguimiento de los pacientes para decidir el momento óptimo de la reintervención quirúrgica. Presentamos iconográficamente en RM, la anatomía y la función normal del VD y de su tracto de salida, y las repercusiones morfológicas y funcionales de las cardiopatías congénitas que les afectan con más frecuencia.

**Conclusiones:** La RM permite analizar con precisión los cambios morfológicos y funcionales que se producen en el VD y en su tracto de salida como mecanismo de adaptación en las cardiopatías congénitas, de los hallazgos postquirúrgicos normales y de las complicaciones tras la cirugía.