



# Radiología



## 0 - Utilidad de la RM en la cirugía de restauración ventricular

C. Díaz Angulo, C. Méndez Díaz, E. Rodríguez García, R. Soler Fernández, D.F. Vasques Echeverri y J.J. Cuenca Castillo

A Coruña, España.

### Resumen

**Objetivos:** Describir los hallazgos morfológicos, tisulares y funcionales en RM, útiles en la valoración prequirúrgica de pacientes candidatos a cirugía de restauración ventricular (CRV). Presentar los cambios en la morfología, señal y función cardíaca tras la CRV.

**Material y método:** La CRV es una de las opciones terapéuticas de la insuficiencia cardíaca isquémica grave, cuyo objetivo es recuperar la geometría ventricular y mejorar la función sistólica. La selección de los pacientes que se pueden beneficiar de esta cirugía incluye criterios de imagen como: infarto con necrosis anteroseptal con extensión transmural  $> 50\%$ , fracción de eyección  $30\%$ , volumen telesistólico  $> 60 \text{ ml/m}^2$ , zona de asinergia  $> 30\%$  de la superficie del ventrículo izquierdo y función del miocardio remoto basal conservada. La RM cardíaca es una técnica precisa y reproducible en la valoración funcional regional y global, la cuantificación de los volúmenes ventriculares y en la cuantificación de la necrosis del miocardio. Conocer los cambios en la morfología, señal y función cardíaca en RM es necesario para la valoración correcta de estos pacientes durante el seguimiento. Presentamos iconográficamente los hallazgos claves en RM para la valoración prequirúrgica y los cambios en la morfología, señal y función cardíaca tras la CRV.

**Conclusiones:** La RM permite de forma exacta y reproducible valorar la morfología, función y áreas de asinergia, necesarios para la selección y planificación de los pacientes candidatos a CRV. Conocer los hallazgos en RM de los pacientes intervenidos es necesario para validar el seguimiento y detectar las complicaciones.