



# Radiología



## 0 - Cardio-RM en el estudio de la miocardiopatía no compactada

M.D. García Roa, S. López Fernández, Á. Salmerón Ruiz y G. López Milena

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

### Resumen

**Objetivo docente:** Describir el protocolo de RM empleado en nuestro centro para el estudio de pacientes con sospecha de miocardiopatía no compactada. Describir los hallazgos por RM en la miocardiopatía no compactada (criterios morfológicos), ejemplificando con casos recogidos en nuestro hospital. Valorar la utilidad de la RM en el estudio de la miocardiopatía no compactada.

**Revisión del tema:** La miocardiopatía no compactada es un tipo de miocardiopatía congénita poco frecuente caracterizada por la apariencia morfológica “espongiforme” del miocardio del ventrículo izquierdo, con abundante trabeculación muscular sobre una delgada capa de miocardio normal compactado debida a una alteración en el desarrollo cardíaco durante el periodo embrionario. Es una patología genéticamente y clínicamente heterogénea. Estos pacientes presentan generalmente disfunción ventricular y mal pronóstico debido a insuficiencia cardíaca, arritmias ventriculares malignas y eventos tromboembólicos, por lo que es relevante su diagnóstico precoz. El diagnóstico suele hacerse por ecocardiografía, aunque en ocasiones la evaluación del ápex y de los segmentos inferiores del ventrículo izquierdo no es óptima, lo que lleva a infraestimar el grado de no compactación. La RM cardíaca, mediante secuencias morfológicas, de función y de viabilidad, permite la valoración del miocardio con gran exactitud y aporta valor pronóstico.

**Conclusiones:** La cardio-RM es la técnica de elección para el diagnóstico de la miocardiopatía no compactada, además de que aporta valor pronóstico, ya que permite un correcto estudio morfológico, la determinación de la función ventricular y la valoración de fibrosis miocárdica.