



# Radiología



## 0 - Realce tardío en resonancia magnética cardiaca (RMC): Más allá de la Cardiopatía Isquémica

S. Navarro Herrero, A. Rodríguez Rodríguez, S. Méndez Garrido, M.P. Serrano Gotarredona y E. Merchante García

Hospitales Universitarios Virgen del Rocío, Radiodiagnóstico, Sevilla, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** El realce tardío en las secuencias de viabilidad se ha convertido en una herramienta muy eficaz en el diagnóstico de las cardiopatías, ya sean de causa isquémica o no-isquémica. Se han descrito patrones de realce muy característicos capaces de diferenciar entre las distintas etiologías que muestran hiperintensidad en las secuencias de viabilidad. La cardiopatía isquémica provoca necrosis miocárdica, pero existen otras entidades que provocan inflamación, cicatriz y/o fibrosis y pueden causar relace tardío en estas secuencias.

**Revisión del tema:** Hemos revisado los casos realizados con realce en los últimos tres años. Aunque la patología isquémica es la causa más frecuente de áreas de realce en RMC, existen numerosas entidades que pueden mostrar un patrón característico y dar información de gran utilidad tanto para el pronóstico de su enfermedad como para el tratamiento de la misma. Dentro de la isquemia miocárdica puede diferenciar entre miocardio aturdido, hibernado y necrosis miocárdica (incluso discernir si existe daño microvascular), siendo de gran utilidad para predecir capacidad de recuperación tras técnicas de revascularización. Conociendo los distintos patrones de realce y los segmentos miocárdicos podemos dar información relevante al clínico. En patología no isquémica tiene repercusión pronóstica y sirve de guía para toma de biopsias miocárdicas.

**Conclusiones:** La secuencia de realce tardío es una herramienta imprescindible en los estudios de RMC. Es relativamente fácil de aplicar y de uso obligado en patología isquémica y en la mayoría de miocardiopatías no isquémicas. No es específica para infarto de miocardio pero existen patrones de realce orientativos (algunos muy característicos) que nos ayudan a clasificarlas.