



## 0 - Interpretando una RM cardiaca con el experto

E. Vaño Galván

Hospital Nuestra Señora del Rosario, Madrid, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Reconocer las secuencias básicas y adicionales de un estudio de RM cardiaca. Aprender la semiología básica en diferentes secuencias, especialmente morfología, función y realce tardío. Realizar de forma reproducible el posprocesado, explicando y solucionando posibles incoherencias o imprecisiones. Estructurar razonablemente un informe de RM cardiaca.

**Discusión:** El primer paso para la interpretación de una RM cardiaca es el conocimiento de las secuencias básicas (morfología, función y realce tardío) así como las secuencias adicionales según las cuestiones clínicas a resolver. Revisando un caso real y de forma interactiva se mostrarán las diferentes secuencias. El conocimiento de la semiología básica en dichas secuencias nos permite orientar el diagnóstico en una gran mayoría de casos. Para un análisis cuantitativo se requiere un posprocesado reproducible de secuencias morfológicas, de contraste de fase y realce tardío entre otras. Finalmente el informe radiológico incluirá tanto los hallazgos semiológicos, como las medidas obtenidas y la impresión diagnóstica, contestando a las cuestiones planteadas por el clínico.

### Referencias bibliográficas

Schulz-Menger J, Bluemke DA, Bremerich J, Flamm SD, Fogel MA, Friedrich MG, Kim RJ, von Knobelsdorff-Brenkenhoff F, Kramer CM, Pennell DJ, Plein S, Nagel E. Standardized image interpretation and post processing in cardiovascular magnetic resonance: Society for Cardiovascular Magnetic Resonance (SCMR) board of trustees task force on standardized post processing. *J Cardiovasc Magn Reson.* 2013;15:35.