



# Radiología



## 0 - EL RADIÓLOGO ANTE LA MIOCARDIOPATÍA HIPERTRÓFICA: REVISIÓN DEL PROTOCOLO DE ESTUDIO Y DESCRIPCIÓN DE LOS HALLAZGOS EN RM

*E. Díez Uriel, N. Arévalo Galeano, N. Santamaría Guinea, E. Barcina García, M. Grande Barez y E. Roa Martínez*

*Unidad Central de Radiodiagnóstico, Hospital Infanta Leonor, Madrid, España.*

### Resumen

**Objetivo docente:** Revisar el protocolo realizado en nuestro centro para el diagnóstico de la miocardiopatía hipertrófica (MCH) por resonancia magnética (RM), incidiendo en la utilidad clínica de cada una de las secuencias, y describir los principales hallazgos de esta patología en RM.

**Revisión del tema:** La MCH es una afección cardíaca caracterizada por un ventrículo izquierdo no dilatado con engrosamiento focal o difuso del miocardio en ausencia de una causa sistémica o cardíaca que lo justifique. Con una baja incidencia del 0,2-0,5%, su relevancia clínica radica en su capacidad de producir síntomas, que pueden llegar a ser invalidantes, y en su asociación con un mayor riesgo de muerte súbita cardíaca en estos pacientes, fundamentalmente en gente joven. De las técnicas empleadas para su estudio, la RM es la técnica de referencia ya que permite un diagnóstico anatómico mediante las secuencias de cine-RM, que determinan de forma exacta el grosor miocárdico, la distribución anatómica del proceso y la existencia o no de obstrucción dinámica en el TSVI, además de aportar información tisular mediante las secuencias de realce tardío, en las que identifica una posible fibrosis intramiocárdica.

**Conclusiones:** La RM es la técnica de referencia para el diagnóstico y seguimiento de la MCH. Un buen manejo del protocolo de estudio y el conocimiento de los principales hallazgos de esta patología permite un correcto diagnóstico y tipificación de la patología, además de una adecuada estratificación pronóstica.