

**SECCIÓN: UNA IMAGEN VALE MÁS QUE MIL PALABRAS**

Coordinador: Carlos Santos Molina Mazón. csmolinamazon@gmail.com

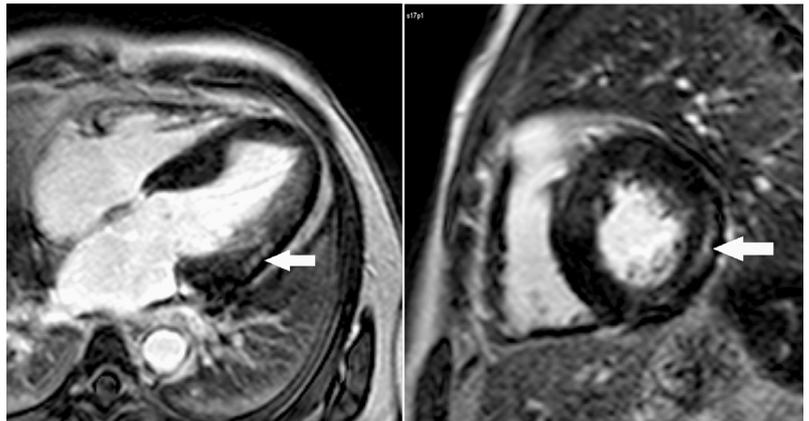
**FIBROSIS INTRAMIOCÁRDICA FOCAL  
DETECTADA POR ECOCARDIOGRAFÍA**  
FOCAL INTRAMYOCARDIAL FIBROSIS DETECTED  
ON ECHOCARDIOGRAPHY

Enferm Cardiol. 2014; Año XXI (63): 63.

**Autores**Ester Bertolí Inglés<sup>1</sup>, Guillem Pons Lladó<sup>2</sup>**1** Enfermera de la Sección de Cardio Resonancia Magnética. Departamento de Diagnóstico por la Imagen. Clínica Corachan. Barcelona. Técnica de Ecocardiografía. Unidad de Imagen Cardíaca. Servicio de Cardiología. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.**2** Director de la Unidad de Imagen Cardíaca. Servicio de Cardiología. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.

La miocardiopatía hipertrófica (MCH) es una enfermedad que se caracteriza por una hipertrofia miocárdica, generalmente asimétrica, desorganización miofibrilar, enfermedad de pequeños vasos coronarios y fibrosis intramiocárdica, focal o difusa.

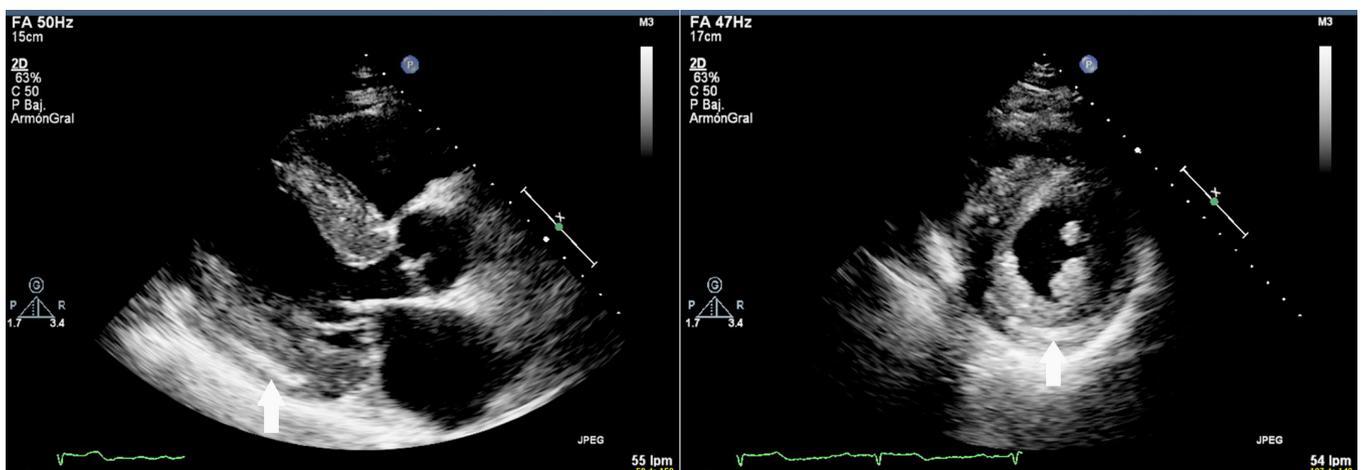
La detección de fibrosis intramiocárdica focal se ha demostrado que tiene valor como elemento de estratificación pronóstica, básicamente en estudios de cardioresonancia magnética (CRM). Así, es posible identificar hasta en un 60% de los pacientes con MCH la presencia de fibrosis intramiocárdica por medio de secuencias de realce tardío tras administración de contraste, como se observa en la **Figura 1**.



**Figura 1.** Secuencias de realce tardío en 4 cámaras y eje corto.

Aunque menos habitualmente, la ecocardiografía puede también detectar la presencia de fibrosis focal en forma de señal hiperecoica intramiocárdica, como sucedió en el caso que ilustramos (**Figura 2**).

La correspondencia de las imágenes con la CRM demuestra que, si bien esta es la técnica de referencia, la ecocardiografía puede ser de ayuda en este sentido. La posibilidad de detectar fibrosis intramiocárdica focal por ecocardiografía probablemente depende de la extensión y densidad del proceso fibrótico, así como de la cualidad técnica del estudio ecocardiográfico en particular.



**Figura 2.** Vistas ecocardiográficas en paraesternal longitudinal y eje corto.

**Dirección para correspondencia:** Ester Bertolí Inglés  
Laboratorio ecocardiografía. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.  
Sant Quintí, 89. 08026 Barcelona  
**Correo electrónico:** ebertoli@santpau.cat