



## Miocardopatía dilatada idiopática (video ilustrativo)

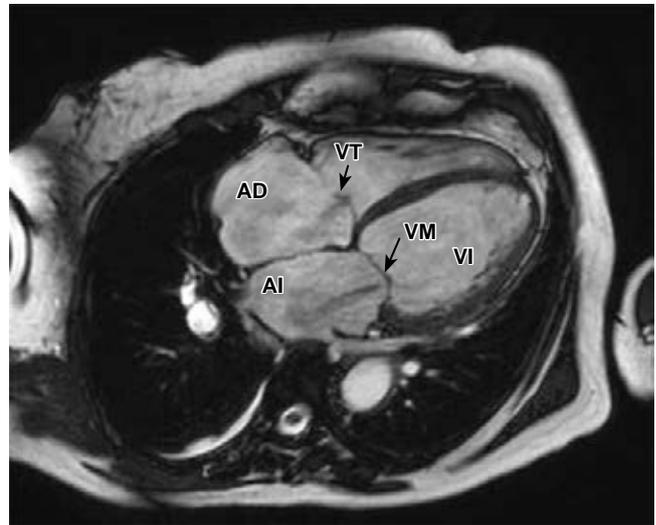
Idiopathic dilated cardiomyopathy  
(illustrative video)

Jorge Magaña Reyes,<sup>1</sup> Carlos Harrison Gómez,<sup>2</sup> Francisco Sánchez Lezama<sup>3</sup>

Femenina de 55 años, sin antecedentes de importancia; acudió por sensación de fatiga. En la exploración, lo único notable fue hepatomegalia de 10 cm por debajo del borde costal; no existía edema de los miembros inferiores. El electrocardiograma mostró ritmo sinusal con datos de hipertrofia de ambas aurículas; se efectuó el diagnóstico de insuficiencia cardíaca y se solicitó una resonancia magnética del corazón, donde se encontró miocardopatía dilatada, sin datos de necrosis o fibrosis (Figura 1), con fracciones de eyección del ventrículo izquierdo de 19% y del ventrículo derecho de 17%; originaba insuficiencia valvular mitral y tricuspídea por la dilatación de los anillos valvulares, que ocasionaba chorros de regurgitación (Video).

[www.medigraphic.com/videos/am192y.html](http://www.medigraphic.com/videos/am192y.html)

Entre las miocardopatías, la dilatada (MCD) se define por la presencia de dilatación y disfunción sistólica que afecta al ventrículo izquierdo o a ambos ventrículos; su prevalencia en adultos es de 1/2.500 individuos;<sup>1</sup> en muchos casos, se trata de una enfermedad hereditaria (20-48% de los casos). El diagnóstico se basa en la historia clínica y los hallazgos ecocardiográficos o de resonancia magnética nuclear cardíaca compatibles.<sup>2</sup> Actualmente, los métodos de diagnóstico, incluidas las técnicas de imagen, el diagnóstico genético<sup>3</sup> y la biología molecular, permiten identificar en más pacientes las causas específicas de la MCD.



**Figura 1:** Imagen de resonancia magnética de cuatro cámaras, sin medio de contraste; muestra miocardopatía dilatada, incluyendo dilatación de los anillos valvulares mitral y tricuspídeo (flechas), que ocasiona regurgitación por insuficiencia valvular de ambas.

### REFERENCIAS

1. Jefferies LJ, Towbin AJ. Dilated cardiomyopathy. *Lancet*. 2010; 375 (9716): 752-762.
2. Assomull RC, Prasad SK, Lyne J, Smith G, Burman ED, Khan M et al. Cardiovascular magnetic resonance, fibrosis, and prognosis in dilated cardiomyopathy. *J Am Coll Cardiol*. 2006; 48: 1977-1985.
3. Monserrat L, Hermida PM, Castro BA. Avances en miocardopatía dilatada idiopática: del genotipo al fenotipo clínico. *Rev Esp Cardiol Supl*. 2007; 7 (F): 2-13.

<sup>1</sup> Radiólogo. Departamento de Imagenología.

<sup>2</sup> Cardiólogo. División de Medicina.

<sup>3</sup> Cardiólogo. Jefe de Ecocardiografía.

Hospital Ángeles León. León, Guanajuato, México.

#### Correspondencia:

Dr. Jorge Magaña Reyes

Correo electrónico: magadoc@gmail.com

Aceptado: 19-12-2018.

Este artículo puede ser consultado en versión completa en:

[www.medigraphic.com/actamedica](http://www.medigraphic.com/actamedica)