

## Imagen en cardiología

## Cuatro MitraClips® en una válvula mitral

## Four MitraClips® Deployed in a Mitral Valve

Chi-Hion Li\*, Dabit Arzamendi y Antonio Serra

Servicio de Cardiología, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España

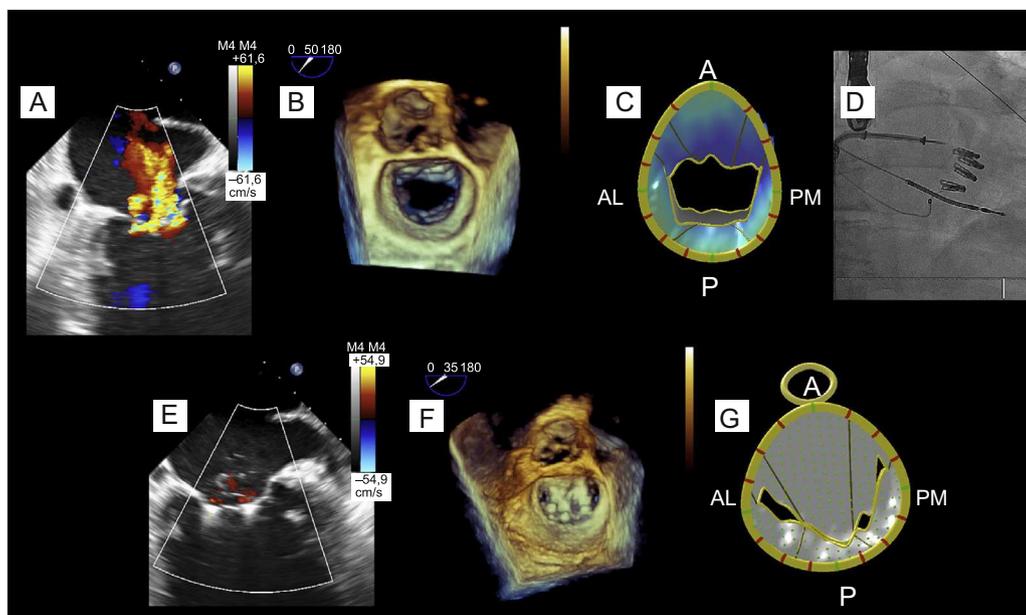


Figura.

Presentamos un caso excepcional de tratamiento con cuatro dispositivos MitraClip® en un paciente varón de 72 años afecto de una miocardiopatía isquémica. Se presentó en 1985 con un infarto anterior no revascularizado. En 2004 sufrió 2 episodios coronarios agudos, y una coronariografía mostró oclusión de la arteria descendente anterior. El estudio isotópico mostró ligera isquemia anterolateral, con necrosis apical e inferior, para lo que se decidió un manejo conservador. Durante el seguimiento presentó remodelado ventricular negativo, reducción importante de la fracción de eyección y una insuficiencia mitral secundaria importante. Tras la terapia de resincronización mejoró su capacidad funcional, aunque transitoriamente, por lo que se le remitió para la valoración de MitraClip®.

Partiendo de una válvula mitral con área de 5 cm<sup>2</sup>, gradiente medio basal de 2 mmHg y regurgitación de grado III-IV (figuras A-C), tras el implante de cuatro clips (figura D) quedó sin regurgitación (figura E) y con un gradiente medio final de 4 mmHg sin incremento de las presiones de llenado en la aurícula izquierda (el patrón Doppler de las venas pulmonares pasó de una inversión de la onda sistólica de llenado auricular antes del procedimiento a su normalización). Las figuras B y C muestran la apertura valvular mitral antes del procedimiento en ecocardiografía transesofágica tridimensional (figura B) y en un modelo esquemático (figura C). Tras el implante de los cuatro MitraClips®, observamos la unión de la zona central con la apertura de los 2 orificios laterales característicos de este procedimiento, con representación en la ecocardiografía transesofágica tridimensional (figura F) y en el modelo esquemático (figura G).

## CONFLICTO DE INTERESES

El Dr. Li ha recibido fondos para la investigación de Abbott Vascular.

\* Autor para correspondencia:  
Correo electrónico: [cli@santpau.cat](mailto:cli@santpau.cat) (C.H. Li).  
On-line el 23 de enero de 2014

Full English text available from: [www.revespcardiol.org/en](http://www.revespcardiol.org/en)