

Imagen en Cardiología

Caracterización y pronóstico de la hipertrofia mediante cardiorresonancia



Prognostic and characterisation of hypertrophy by cardiac magnetic resonance

Iris Esteve Ruiz^{a,*} y Nieves Romero Rodríguez^a Maria del Pilar Serrano Gotarredona^b

^a Área del Corazón, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España

^b Servicio de Radiodiagnóstico, Hospital Virgen del Rocío, Sevilla, España

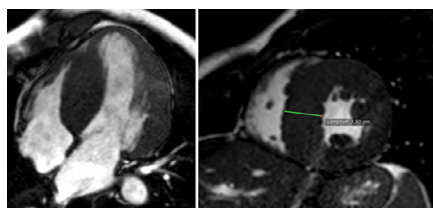


Figura 1

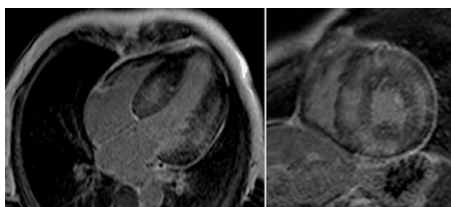


Figura 2

Paciente de 54 años con antecedentes familiares de muerte súbita y personales de hipertensión arterial. Ingresa en edema agudo de pulmón hipertensivo, con ECG que muestra T negativas y descenso ST en precordiales. Se realizó cardiorresonancia para caracterizar la hipertrofia detectada en ecocardiografía.

El engrosamiento miocárdico alcanzaba los 33 mm en segmentos basales y medios respetando ápex (fig. 1, secuencias de cine). El realce tardío (fig. 2) mostró un patrón característico de miocardiopatía hipertrófica con afectación severa de predominio intramiocárdico compatible con fibrosis intensa.

La cardiorresonancia se ha consolidado en el diagnóstico de la miocardiopatía hipertrófica gracias a su mejor resolución espacial con respecto a la ecocardiografía y a las secuencias de realce tardío, cuyo patrón de presentación permite el diagnóstico diferencial con otras causas de fibrosis, y ayuda a la estratificación de riesgo de muerte súbita.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: irisesteve@gmail.com (I. Esteve Ruiz).

<https://doi.org/10.1016/j.carcor.2016.06.002>

1889-898X/© 2016 SAC. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.