Imágenes en Cardiología

Ecocardiografía en el diagnóstico de doble orificio valvular mitral

Luis Carvajal, Marcela Alburquenque, Patricia Álvarez.

Hospital de Niños Roberto del Río. Servicio de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. Universidad de Chile.

Recibido 3 de julio 2013 / Aceptado 15 de diciembre 2013

Rev Chil Cardiol 2013; 32: 230 - 232

El doble orificio valvular mitral es una rara malformación congénita que se puede asociar con otras cardiopatías y comprometer el funcionamiento de la válvula. Se requiere de una detallada evaluación ecocardiográfica de la válvula mitral y del aparato subvalvular para poder establecer el diagnóstico.

Con el ecocardiograma doppler color transtorácico se evidencia en la vista parasternal eje corto los dos orificios de la válvula mitral y la presencia de al menos cuatro músculos papilares (figuras 1 y 2). En la vista paraesternal eje largo se evidencia insuficiencia valvular mitral leve (figura 3).

Correspondencia:

Dr. Luis Fernando Carvajal
Hospital de niños Roberto del Río - Servicio de Cardiología y Cirugía Cardiovascular
Av Profesor Zañartu 1085, Santiago, Región Metropolitana, Chile
lfkalil@gmail.com

Figura 1. Vista paraesternal eje corto en donde se observan los dos orificios mitrales separados por tejido fibroso.

Figura 2. Vista paraesternal eje corto en donde se evidencian cuatro músculos papilares.

Figura 2. Vista paraesternal eje corto en donde se evidencian cuatro músculos papilares.

Figura 3. Vista paraesternal eje largo en donde se evidencia insuficiencia mitral leve.

Referencias:

1. ZALZSTEIN E, HAMILTON R, ZUCKER N, LEVITAS A, GROSS G. Presentation, natural history, and outcome in children and adolescents with double orifice mitral valve. *Am J Cardiol*, 2004; 93: 1067–1069.
2. WOJCIK A, KLISIEWICZ A, SZYMAŃSKIP, ZAŃSKI J, HOFFMAN P. Double–orifice mitral valve - echocardiographic findings. *Kardiol Pol* 2011; 69: 139–143.
3. WESTENDORP I, DE BRUIN-BON H, HRUDOVA J. Double orifice mitral valve: a coincidental finding. *Eur J Echocardiogr* 2006; 7: 463-464.
4. VAN BUUREN F, FABER L, BOGUNOVIC N. Double–orifice mitral valve with normal function: an echocardiography and MRI study of a rare finding. *Eur Heart J*. 2011 Jan; 32: 137.
5. TROWITZSCH E, BANO-RODRIGO A, BURGER B, COLAN S, SANDERS S. Two-dimensional echocardiographic findings in double orifice mitral valve. *J Am Coll Cardiol*, 1985; 6: 383–387.