

IMÁGENES EN MEDICINA

Doble anillo mitral. Diagnóstico ecocardiográfico en un adulto asintomático

Dr. Juan Valiente Mustelie (1), Dr. Jorge Luis Arbaiza (2), Dr. Amel Valiente Turro (3)

El doble orificio valvular mitral es una rara malformación congénita que se puede asociar de forma más frecuente con otras cardiopatías particularmente en niños, o aparecer de forma aislada lo cual es excepcional¹. Este hallazgo puede comprometer el funcionamiento de la válvula dependiendo de la disposición del aparato subvalvular². Se requiere de una detallada evaluación ecocardiográfica de la válvula mitral y del aparato subvalvular para poder establecer el diagnóstico^{1,3}. Presentamos el caso de un adulto joven de 18 años de edad que en una evaluación ecocardiográfica por antecedentes de un tendón aberrante en VI diagnosticado previamente, se evidencia un doble anillo mitral.

Con el ecocardiograma doppler color transtorácico se evidencia en la vista paraesternal eje corto los dos orificios de la válvula mitral de igual tamaño 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).

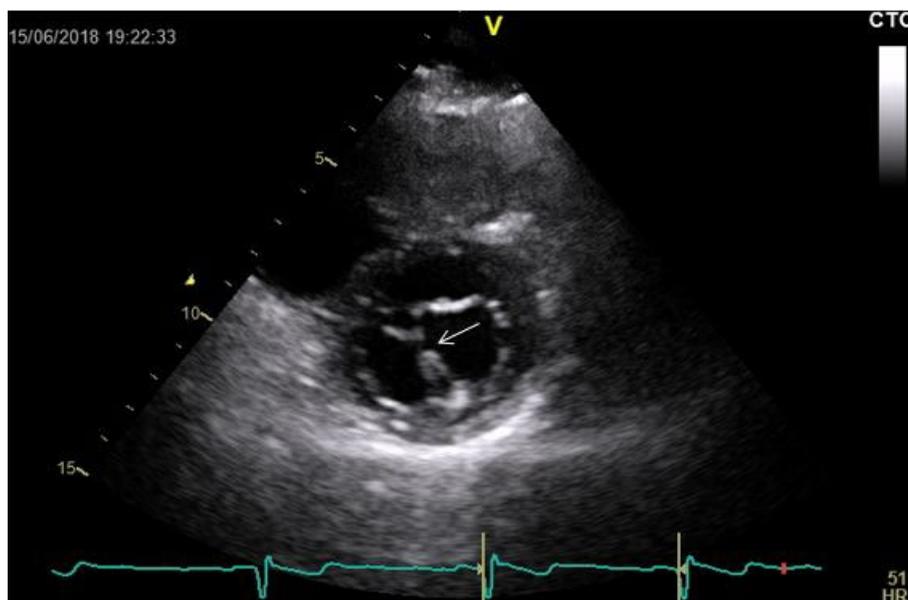


Fig. 1 Vista de eje corto paraesternal donde se observan dos orificios mitrales de iguales proporciones pero el rafe que los divide es incompleto.

1. Cardiólogo del Hospital de Especialidades Fuerzas Armadas No.1.
2. Cardiólogo del Hospital Vozandes Quito SA, Quito, Ecuador
3. Médico familiar del Policlínico Héroes del Moncada, La Habana Cuba
Autor Correspondencia: Juan Valiente Mustelie
Teléfono: 593- 969004278
Correo electrónico: juanvalientecard@gmail.com
Dirección: Queseras del Medio 521 y Av. Gran Colombia, Quito-Ecuador

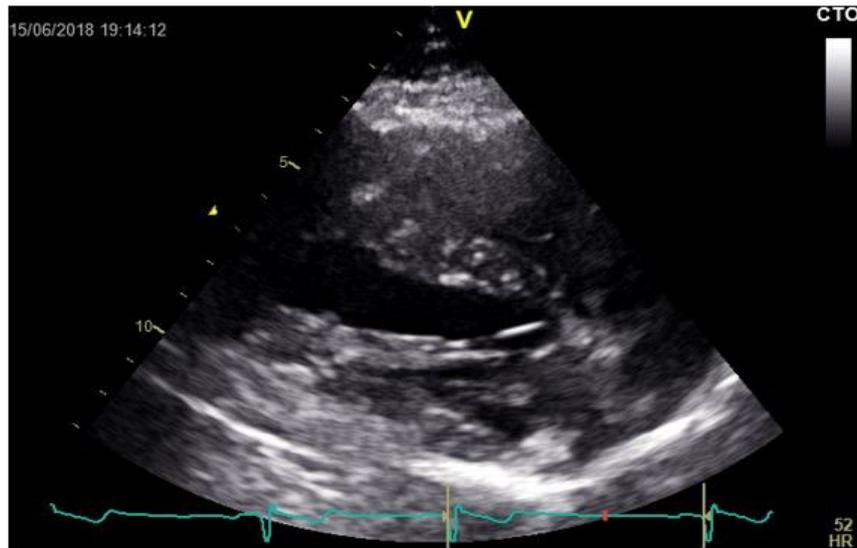


Fig. 2 Eje largo paraesternal modificado donde se observan al menos 4 músculos papilares que van a la válvula mitral.

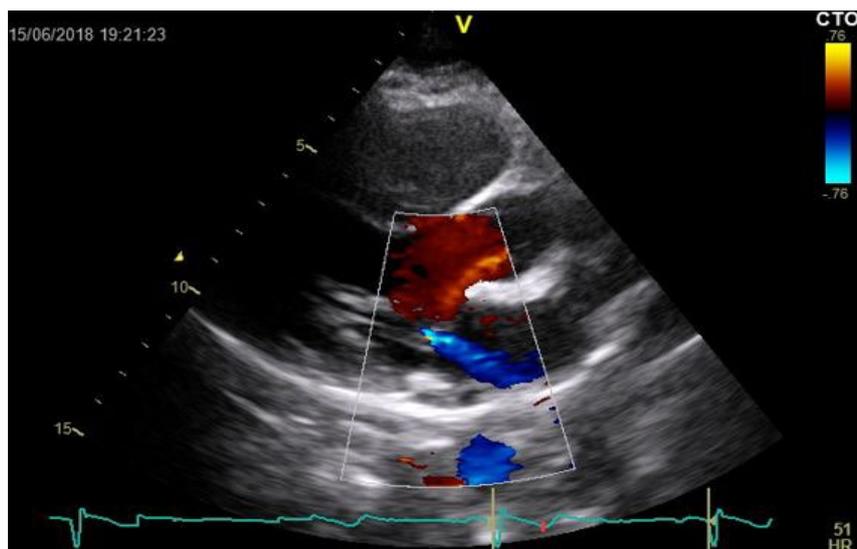


Fig. 3 Eje largo paraesternal mostrando regurgitación mitral ligera como única consecuencia funcional de esta patología.

REFERENCIAS

1. Ochoteco A, Martín Durán R, Olalla JJ, González-Vilchez F, Poveda Sierra JJ, Berrazueta JR. Doble orificio de la válvula mitral. Valoración con ecocardiografía bidimensional y Eco-Doppler color. *Rev Esp Cardiol* 1991; 44: 51-54.
2. Zalstein 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.
3. Wojcik A, Klisiewicz A, Szymański P, Zański J, HOFFMAN P. Double-orifice mitral valve - echocardiographic findings. *Kardiol Pol* 2011; 69:139-143.