

# CIERRE DE DIVERTICULO VENTRICULAR IZQUIERDO CON DISPOSITIVO AMPLATZER

LEON Y, M. RUIZ ESPARZA D, E.

INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ



## Resumen

Se trata del caso de un paciente de 17 años con dolor torácico que se diagnosticó divertículo de ventrículo izquierdo, al cual se le realizó cierre con Dispositivo Amplatzer.

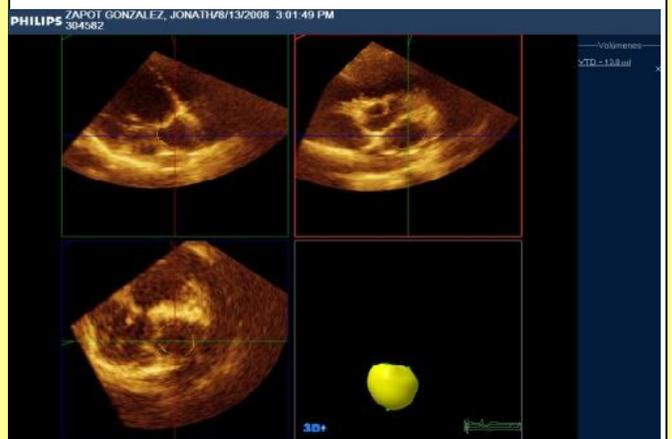
El objetivo del cartel es presentar el caso, así como la utilidad del ecocardiograma en modo bidimensional, Doppler y tridimensional para realizar el diagnóstico, así como la alternativa de tratamiento con un cateterismo percutáneo, existiendo pocos reportes de casos similares

## Método

Masculino de 17 años que inicia 10 meses previo a su ingreso con dolor precordial, con aumento paulatino de la intensidad, encontrándose cardiomegalia y datos sugerentes de miocardiopatía dilatada por ecocardiografía en lugar de origen. Por ecocardiograma situs solitus, retornos venosos sistémicos y pulmonares normales, no defectos septales, dilatación de cavidades derechas e izquierdas, observándose una cavidad entre raíz aórtica y aurícula izquierda, comunicada al ventrículo izquierdo con Doppler color. Con medio de contraste Definity se corrobora la comunicación del ventrículo izquierdo a dicha cavidad.

## Resultados

Se realiza ecocardiograma transesofágico en el que se corrobora la comunicación del ventrículo izquierdo a dicha cavidad con flujo en sístole. Se observa integridad de los senos de Valsalva de la aorta. La angiotomografía identifica un saco diverticular en el tracto de salida del ventrículo izquierdo, sin evidencia de trombos o defectos de llenado en su interior, con origen de arterias coronarias alto, en la unión sinotubular. Resonancia magnética con hallazgo de divertículo por debajo del seno coronario izquierdo, con reforzamiento homogéneo de la pared ventricular con relación a fibrosis al administrar medio de contraste. Se tomó la decisión de cierre del divertículo debido a que los resultados de los casos reportados han demostrado génesis de arritmias y trombosis dentro del divertículo con riesgo de embolismo. Se realiza cierre del divertículo ventricular izquierdo con dispositivo Amplatzer de forma exitosa.



## Conclusiones

El estudio ecocardiográfico bidimensional y tridimensional, fueron herramientas precisas y de gran valor en el diagnóstico y seguimiento del caso.

## Bibliografía

1. Jain, S., Mahajan, R. & Rohit, M. K. Percutaneous transcatheter device closure of an isolated congenital LV diverticulum: first case report. *Pediatr. Cardiol.* **32**, 1219–22 (2011).
2. Yang, H., Zhu, Q., Chen, J. & Guo, N. Congenital left ventricular diverticulum diagnosed by echocardiography. *Pediatr. Cardiol.* **33**, 646–8 (2012).