

Cierre del defecto del tabique auricular con *cor triatriatum sinister*

Atrial septal defect closure with *cor triatriatum sinister*

Ana Abrantes^{a,b}, Eddiana Colón^a, Eduardo Pozo Osinalde^{a,*}, Daniel García-Arribas^c, Luis Nombela-Franco^a y Pablo Salinas^a

^a Servicio de Cardiología, Instituto Cardiovascular del Hospital Clínico San Carlos, Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC), CardioRed1, Madrid, España

^b Servicio de Cardiología, Unidade Local de Saúde Santa Maria, Lisboa, Portugal

^c Servicio de Cardiología, Hospital Universitario Príncipe de Asturias, CardioRed1, Madrid, España

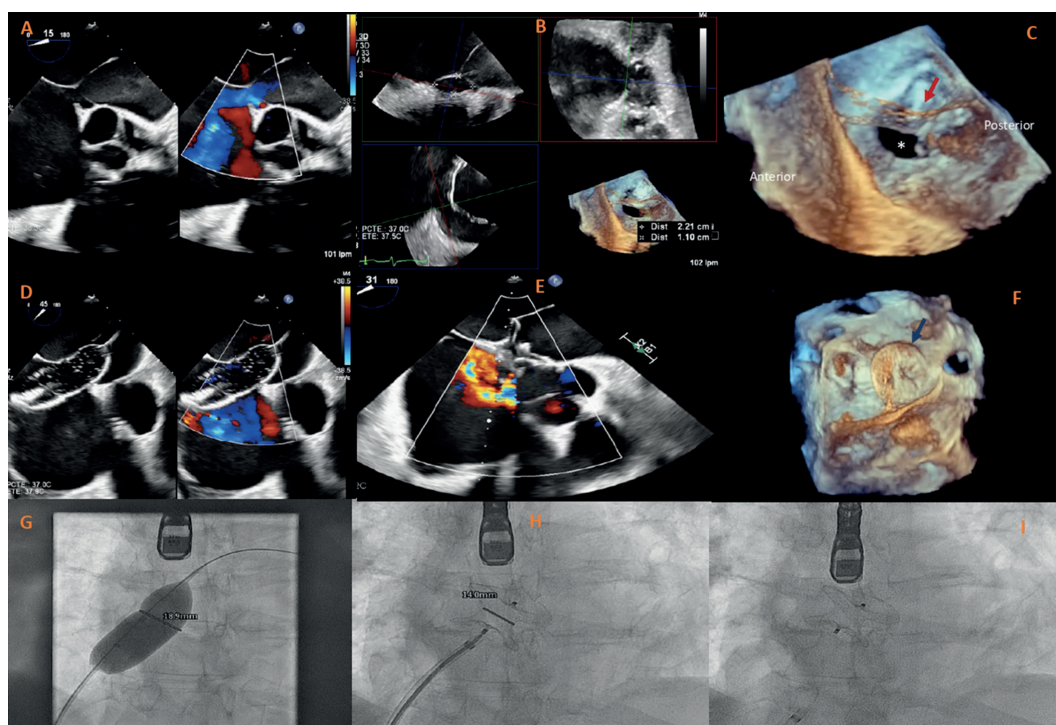


Figura 1.

Varón de 67 años con signos de insuficiencia cardíaca derecha secundaria a comunicación interauricular (CIA) con dilatación ventricular derecha, *shunt* izquierda-derecha significativo (Qp/Qs 1,5) y sin hipertensión pulmonar precapilar significativa (presión arterial pulmonar media, 26 mmHg; resistencia vascular pulmonar, 2 UW). La ecocardiografía transesofágica tridimensional (ETE 3D) reveló la presencia de un *cor triatriatum sinister* (CTS) con una membrana que se extendía desde el extremo superior y posterior de la fosa oval hasta la cresta pulmonar, con múltiples fenestraciones, la mayor de 24 mm (figura 1A). Se confirmó la presencia de una CIA tipo *ostium secundum* de 22 × 11 mm, con el borde posterior parcialmente recubierto por la membrana (figura 1B-C). Como el paciente era técnicamente apto y presentaba un riesgo quirúrgico elevado en un contexto de cirrosis, se optó por un abordaje percutáneo. La intervención se realizó bajo guiado simultáneo por ETE 3D y fluoroscopia, la CIA se cruzó con una guía de 0,035 pulgadas y un catéter multipropósito, la medición con balón confirmó la presencia de un defecto de 20 mm y, por último, se implantó con éxito un oclisor septal Amplatzer de 24 mm (Abbott Structural Heart, Estados Unidos) (figura 1D-F). La ETE confirmó la correcta posición del dispositivo, sin *shunt* residual ni obstrucción del flujo en la aurícula izquierda. Se obtuvo el consentimiento informado del paciente.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: eduardopozoosinalde@yahoo.es [E. Pozo Osinalde].

Recibido el 10 de junio de 2025. Aceptado el 22 de agosto de 2025.

Full English text available from: <https://www.recintervcardiol.org/en>.

2604-7306 / © 2025 Sociedad Española de Cardiología. Publicado por Permanyer Publications. Este es un artículo *open access* bajo la licencia CC BY-NC-ND 4.0.

El CTS es una malformación cardíaca poco frecuente que puede coexistir con la CIA tipo *ostium secundum* en hasta el 33% de los pacientes. Aunque el cierre percutáneo es el método de elección en anatomías favorables, la presencia de CTS puede complicar el despliegue del dispositivo por la definición inadecuada de los márgenes, con el consiguiente mayor riesgo de inestabilidad y embolización del dispositivo. En este caso, el cierre de la CIA fue especialmente complejo, ya que el borde posterior estaba en continuidad directa con la membrana auricular, lo cual planteaba dudas sobre la adecuada aposición del dispositivo. El presente caso pone de manifiesto lo importantes que son las técnicas de imagen avanzada como la ETE 3D en anatomías complejas, ya que permiten una planificación precisa de la intervención y un guiado en tiempo real para garantizar el éxito de la intervención.

FINANCIACIÓN

Ninguna.

CONSIDERACIONES ÉTICAS

El paciente dio su consentimiento informado por escrito previo a la intervención y a los efectos de publicación del presente caso clínico, incluidas todas las imágenes asociadas. Se siguieron las recomendaciones de las guías SAGER sobre la posible existencia de sesgos por sexo o género.

DECLARACIÓN SOBRE EL USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Se empleó inteligencia artificial, incluidos modelos de lenguaje como ChatGPT (OpenAI), únicamente como apoyo en la edición lingüística del manuscrito. El contenido científico, el análisis y la interpretación fueron elaborados íntegramente por los autores.

CONTRIBUCIÓN DE LOS AUTORES

A. Abrantes fue responsable de la concepción del estudio, la revisión bibliográfica, la redacción del manuscrito, el procesamiento de las imágenes y la preparación de las figuras. E. Colón colaboró en la revisión del manuscrito, el procesamiento de las imágenes y la preparación de las figuras. E. Pozo Osinalde realizó la ecocardiografía transesofágica, obtuvo las imágenes ecocardiográficas y contribuyó tanto a la revisión del manuscrito como a la preparación de las figuras. D. García-Arribas llevó a cabo tanto el seguimiento clínico del paciente como la revisión del manuscrito. L. Nombela-Franco y P. Salinas realizaron el procedimiento intervencionista y colaboraron en la revisión del manuscrito. Todos los autores revisaron y dieron su aprobación a la versión definitiva.

CONFLICTO DE INTERESES

Ninguno.