



# Red de Chiari, motivo de confusión diagnóstica. Video ilustrativo

## Chiari network, cause of diagnostic confusion. Illustrative video

Jorge Ignacio Magaña Reyes,\* Francisco Sánchez Lezama,† Luis Gerardo Domínguez Carrillo§

**Citar como:** Magaña RJI, Sánchez LF, Domínguez CLG. Red de Chiari, motivo de confusión diagnóstica. Video ilustrativo. Acta Med GA. 2025; 23 (3): 303. <https://dx.doi.org/10.35366/119966>

### Abstract

The Chiari network occurs due to incomplete resorption of the correct sinus venosus valve. It is noticed as a fenestrated membranous or reticular network structure in the valve of the inferior vena cava and coronary sinus. The left venous valve (LVV) remnant is observed as trabeculae over the fossa ovalis. The incidence of Chiari network and LVV is 3.75 and 7.5%, respectively. These structures may create diagnostic confusion.

**Keywords:** Chiari network, incomplete resorption, sinus venosus, coronary sinus.

La red de Chiari (RC) fue descrita en 1897 por Hans Chiari, se produce debido a la reabsorción incompleta de la válvula derecha del seno venoso. Presente como estructura membranosa fenestrada, similar a una red reticular en la válvula de la vena cava inferior y el seno coronario como trabéculas sobre la fosa oval. La incidencia de la red de Chiari y el remanente de válvula venosa izquierda se observaron en 80 corazones cadavéricos siendo 3.75 y 7.5%, respec-

tivamente. En estudios tanto de ecocardiografía (**Video 1** [https://www.medigraphic.com/videos/actmed/am253v\\_1](https://www.medigraphic.com/videos/actmed/am253v_1)), angiotomografía y resonancia magnética (*Figura 1*), estas estructuras pueden crear confusión diagnóstica, dificultad en los procedimientos intervencionistas y complicaciones como tromboembolismos, por lo que el conocimiento sobre la incidencia, morfología y manifestaciones clínicas de estos raros restos embriológicos es obligatorio.

\* Radiólogo. Radiología e Imagenología. Gestalt Imagen. León, Guanajuato, México.

† Cardiólogo. Jefe de Ecocardiografía del Hospital Angeles León. León, Guanajuato, México.

§ Especialista en Medicina de Rehabilitación. Catedrático de la Facultad de Medicina de León, Universidad de Guanajuato. México.  
ORCID: 0000-0002-1985-4837

### Correspondencia:

Dr. Luis Gerardo Domínguez Carrillo  
Correo electrónico: lgdominguez@hotmail.com

Recibido: 08-02-2024. Aceptado: 11-04-2024.

[www.medigraphic.com/actamedica](http://www.medigraphic.com/actamedica)

