



Radiología



HALLAZGOS RADIOLÓGICOS DE LAS ANOMALÍAS DEL RETORNO VENOSO PULMONAR

N. Cañete Abajo, G. Sánchez Núñez, P. Ortuño Muro, S. Juanpere Martí, B. Domènech Ximenes y X. Molina Arcas

Hospital Dr. Josep Trueta, Girona, España.

Resumen

Objetivos docentes: Definir la embriología y la anatomía normal de las venas pulmonares. Describir e ilustrar las anomalías congénitas más frecuentes en el drenaje de las venas pulmonares y sus hallazgos por angiografía por resonancia magnética (ARM) y angiografía por tomografía computarizada (ATC).

Revisión del tema: Las anomalías del drenaje venoso pulmonar son frecuentes en pacientes con cardiopatías congénitas y comprenden un abanico que va desde un mero hallazgo casual hasta alteraciones letales si no se corrigen. Una definición detallada de estas alteraciones es necesaria para decidir y planificar el tratamiento más adecuado en cada caso. En el drenaje venoso pulmonar anómalo total (DVPAT), todas las venas pulmonares están anormalmente conectadas a la aurícula derecha o a una o más venas sistémicas. En el drenaje venoso pulmonar anómalo parcial (DVPAP), al menos una pero no todas las venas pulmonares se conectan a una localización distinta de la aurícula izquierda.

Conclusiones: La resonancia magnética (RM) y la tomografía computarizada (TC) son métodos de elección para la demostración de anomalías congénitas de las venas pulmonares. La RM proporciona datos anatómicos y funcionales precisos sin el uso de radiación ionizante. La TC ofrece una mejor resolución espacial y dada su mayor rapidez en la adquisición de las imágenes, es útil en neonatos y lactantes críticamente enfermos.