

AGENESIA DE LA ARTERIA PULMONAR

AUTORES: Martina BOETSCH, Valentina ATANCE, Agostina LOPEZ ROMAN,
Fernando ECHEVARRIA, Pablo Matías DIFILIPPO
Santa Fe, Argentina.

martinaboetsch@gmail.com



ISG

Imágenes
San Gerónimo SA

A PROPÓSITO DE UN CASO

Paciente femenina de 56 años con antecedentes patológicos de neumonías a repetición, actualmente consulta por dolor torácico, intermitente de meses de evolución.

HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS

TAC SIN CONTRASTE:

Disminución del volumen del campo pulmonar derecho, asociado a engrosamiento de septos interlobulillares y bronquiectasias por tracción a predominio periférico homolateral. Hiperinsuflación compensadora del lado izquierdo.

Agenesia de la arteria pulmonar derecha, observándose vascularización a expensas de arteria bronquial derecha.



DISCUSIÓN

La agenesia de la arteria pulmonar (AUAP) es una malformación congénita rara, que se presenta en el 0,3% de la población, se debe a un fallo en la conexión del sexto arco aórtico con el tronco pulmonar frecuentemente asociada a alguna otra malformación congénita cardiovascular como por ejemplo Tetralogía de Fallot, transposición de grandes vasos, entre otras.

Clínicamente suele presentarse con disnea, intolerancia al ejercicio, dolor torácico y neumonías recurrentes.

La AUAP es dos veces más común en el lado derecho.

En pacientes con esta patología, la totalidad del gasto cardíaco es desviado al pulmón normal contralateral, pudiendo predisponer a hipertensión pulmonar a largo plazo, con complicaciones asociadas que incluyen dilatación aneurismática, disección e incluso ruptura de la arteria pulmonar.

CONCLUSIÓN

Consideramos que pese a ser una entidad poco frecuente, es de suma importancia detectar estas anomalías vasculares en estudios tomográficos de tórax para la prevención de complicaciones como hipertensión pulmonar y problemas vasculares graves.

El manejo multidisciplinario es crucial para evaluar y tratar adecuadamente a estos pacientes, optimizando así su calidad de vida y reduciendo riesgos a largo plazo.

BIBLIOGRAFÍA

1. Liz Silverstone y otros. (2023) *Ausencia unilateral aislada de arteria pulmonar*. Disponible en: <https://radiopaedia.org/articles/14188>
2. Marilyn J. (2007) *Vascular Anomalies of Aorta, Pulmonary and Systemic vessels*. Disponible en: <https://radiologyassistant.nl/cardiovascular/thoracic-aorta/vascular-anomalies-of-aorta-pulmonary-and-systemic-vessels>
3. 3.Prakash Muthusami (2010) *Incidentally detected unilateral pulmonary artery agenesis with pulmonary hypoplasia in a 67 year old woman*. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3303358/>