

Aneurisma de arteria pulmonar y sus ramas

Aneurysm of pulmonary artery and its branches

DÉBORA MARÍA PEÑA LEÓN, LUIS MIGUEL BENÍTEZ • CALI (COLOMBIA)



Figura 1. AngioTAC Pulmonar con dilatación aneurismática de la arteria pulmonar principal; proyección axial.



Figura 2. CMR en proyección sagital de tracto de salida del ventrículo derecho.

Mujer de 69 años con disnea progresiva y tos húmeda de cuatro meses de evolución. Se descartó tuberculosis, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, tromboembolismo pulmonar y enfermedades autoinmunes. En la Figura 1 se muestra angioTAC de arterias pulmonares, que como hallazgo incidental evidenció un aneurisma del tronco de la arteria pulmonar (AAP) con diámetro de 4.5 cm y de sus ramas en proyección axial. En la Figura 2 la resonancia magnética de corazón (CMR) en proyección sagital mostró una válvula pulmonar displásica con estenosis pulmonar moderada (gradiente de 30 mmHg y área calculada en 0.7 cm²), además del AAP, datos corroborados ecocardiográficamente.

Le fue practicada valvuloplastia pulmonar percutánea en forma exitosa para reducir cualquier factor mecánico que pudiera contribuir al aumento en el diámetro aneurismático y así mismo al empeoramiento sintomático.

Los AAP son poco frecuentes y generalmente se diagnostican de forma incidental. Pueden ser idiopáticos, asociarse a enfermedades congénitas o adquiridas como comunicaciones interauriculares e

interventriculares, ductus arterioso persistente, tuberculosis, sífilis o vasculitis, entre otros.

Referencias

1. Shiraishi M, Yamaguchi A, Morita H, Adachi H. Successful Surgical Repair of Pulmonary Artery Aneurysm and Regurgitation. *Ann Thorac Cardiovasc Surg* 2012; **18** (5): 491-3.
2. Vistarini N, Aubert S, Gandjbakhch I, Pavie A. Surgical treatment of a pulmonary artery aneurysm. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2007; **31**: 1139-41.
3. Martínez E, Rodríguez F, Gomez JA, Junquera P. Aneurisma idiopático de la arteria pulmonar principal en paciente joven. *Radiología* 2010; **52** (3): 255-257

Dra. Débora María Peña León: Internista; Dr. Luis Miguel Benítez: Cardiólogo Hemodinamista e Imágenes Cardiovasculares No Invasivas. Clínica de Occidente, Pontificia Universidad Javeriana. Cali (Colombia).

Correspondencia. Dra. Débora María Peña León. Cali (Colombia).

E-mail: deboleon@hotmail.com, proyectosalvavidas@hotmail.com

Recibido: 05/I/2014 Aceptado: 16/III/2014