

Correspondencia: Dr. Jaime Eduardo Morales Blahir. Profesor Titular de Cardioneumología. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. Vasco de Quiroga 15. Tlalpan. 14000 Ciudad de México, México. e-mail: moralesjaime@usa.net

Hipertensión pulmonar en paciente con aneurisma del tronco de la arteria pulmonar

Autores Limberth Machado Villarroél¹, Warenka Nabil Abreu² Castañeda, María de Jesús R. Rosas Romero¹, Catalina de la Paz Chacón¹, Jaime Eduardo Morales Blahir¹
Instituciones participantes: Cardioneumología. Servicio de Neumología. ¹Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán INNSZ. Universidad Panamericana. Ciudad de México.

Key words: Pulmonary artery hypertension, Aneurysm pulmonary artery

Se trata de un varón de 35 años que ingresó al Servicio de Urgencias en Noviembre de 2007, por presentar síncope, disnea, taquicardia y mareos. Se evaluó con ecocardiograma Doppler, donde se estimó una presión sistólica de la arteria pulmonar de 110 mmHg y en el estudio de radiología simple de tórax (figura 1) se observó una imagen aneurismática de la arteria pulmonar, que involucraba las ramas principales, y que había incrementado su diámetro en relación a estudios previos.

La tomografía axial computarizada (TAC) mostró un aneurisma del tronco de la arteria pulmonar de 9 cm, con la rama pulmonar derecha de 4 cm y la rama pulmonar izquierda de 3 cm, sin presencia de trombos en su interior (figura 2). Las imágenes 3 a 5 muestran los hallazgos por resonancia magnética.

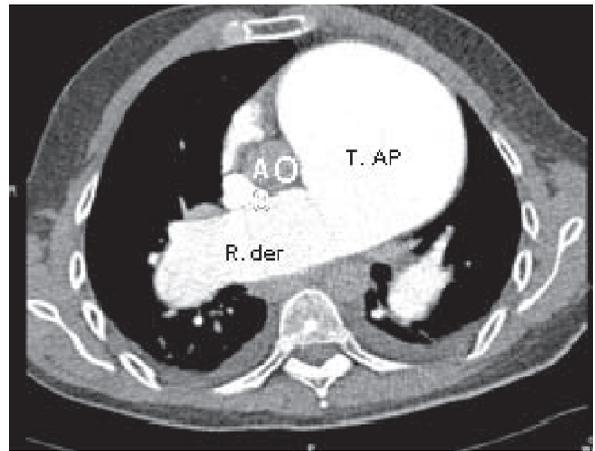


Fig. 2. En la tomografía computarizada de tórax se observa aneurisma del tronco de la arterial pulmonar (T.AP) y la relación con la aorta ascendente (AO).

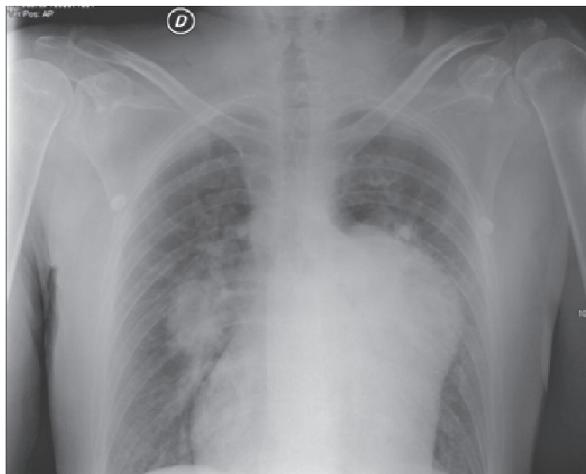


Fig. 1. Radiografía de tórax en la que se observa "ensanchamiento del mediastino, simulando una masa".

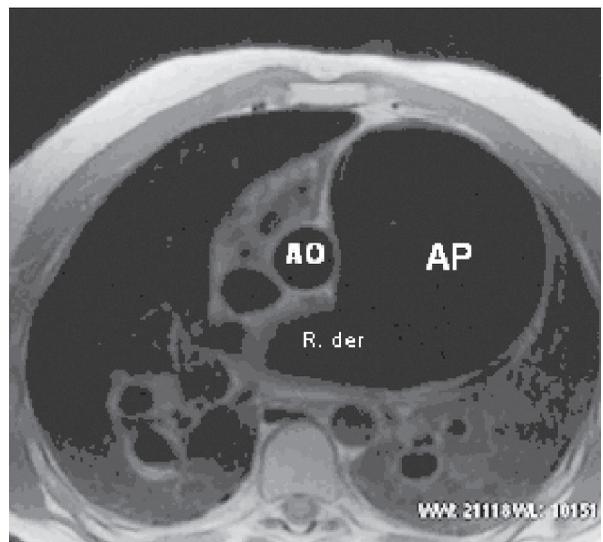


Fig. 3. Resonancia magnética nuclear en la que se observa el aspecto sacular del aneurisma de la arteria pulmonar (AP).

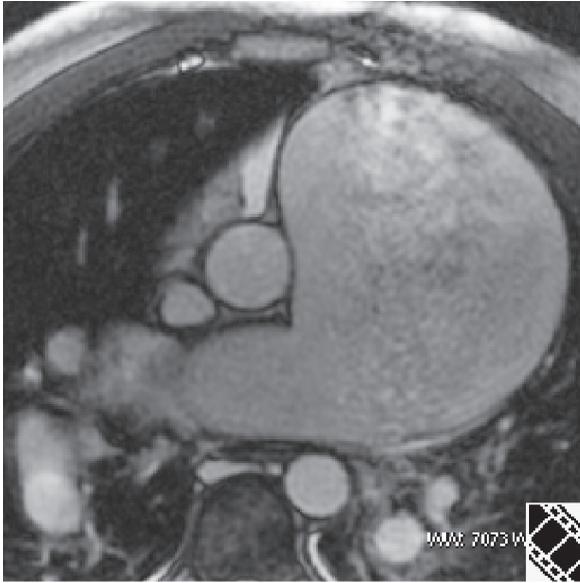


Fig. 4. Resonancia magnética nuclear donde se observa la relación entre el tronco y la rama de la arteria pulmonar.

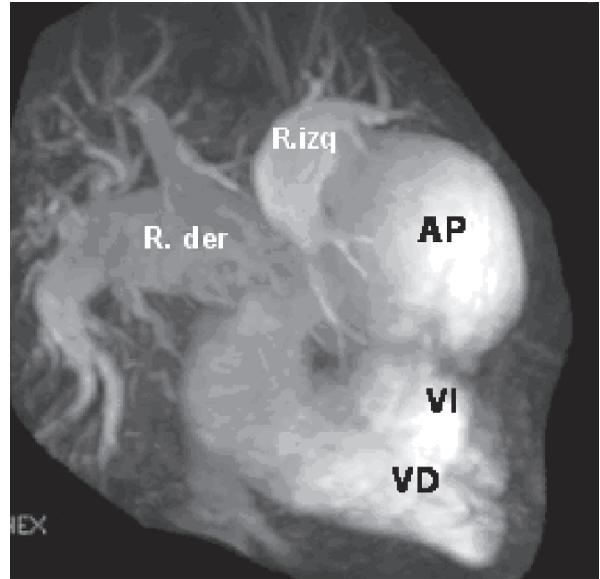


Fig. 5. Resonancia magnética nuclear donde se observa hipertrofia del ventrículo derecho (VD), el aneurisma se extiende a ambas ramas de la arteria pulmonar (AP).