

Cir. Cardio. 2007;14(2):169

*Imágenes en cirugía torácica
cardiovascular*

Hemangiopericitoma pericárdico

**Manuel Carnero, Fernando Reguillo,
Álvaro González-Rocafort,
Paloma Aragoncillo,
José Enrique Rodríguez**

*Departamento de Cirugía Cardíaca
Hospital Clínico San Carlos. Madrid*

Paciente varón de 31 años, diagnosticado de masa mediastínica. La resonancia nuclear magnética, la tomografía computarizada (Fig. 1) y ecocardiografía demostraron una masa mediastínica de $11 \times 8 \times 9$ que comprimía aurícula izquierda, ventrículo izquierdo, aorta ascendente y venas pulmonares izquierdas. Se tomaron biopsias del tumor mediante toracoscopia. El análisis inmunohistológico (positivo para CD 34) (Fig. 2) y el estudio anatomopatológico de las piezas fue consistente con un hemangiopericitoma.

El tumor mediastínico fue extirpado bajo anestesia general, esternotomía media y circulación extracorpórea. La totalidad de la masa fue extraída junto con un parche de arteria pulmonar izquierda que se encontraba infiltrada en profundidad.

Palabras clave: Tumor mediastínico. Hemangiopericitoma. Circulación extracorpórea.

Pericardial hemangiopericytoma

A 31-year-old male patient diagnosed of mediastinal mass. Nuclear magnetic resonance, computed tomography (Fig. 1) and echocardiography showed a $11 \times 8 \times 9$ cm mediastinal mass compressing the left atrium, left ventricle, ascending aorta and left pulmonary veins. Thoracoscopic biopsies of the tumour were taken. Immunohistological analysis (positive CD34) (Fig. 2) and pathological assessment of the specimen were consistent with a hemangiopericytoma. The mediastinal tumour was resected under general anaesthesia, through median sternotomy and cardiopulmonary bypass. The entire mass was removed along with a patch of left pulmonary artery that was deeply infiltrated.

Key words: Mediastinal tumor. Hemangiopericytoma. Extracorporeal circulation

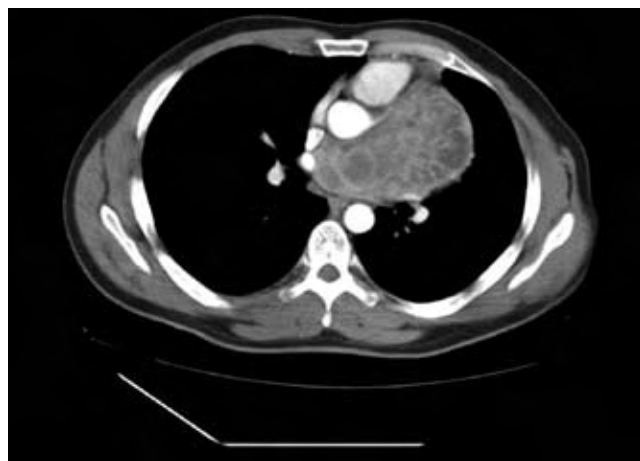


Figura 1. Masa mediastínica en TC.

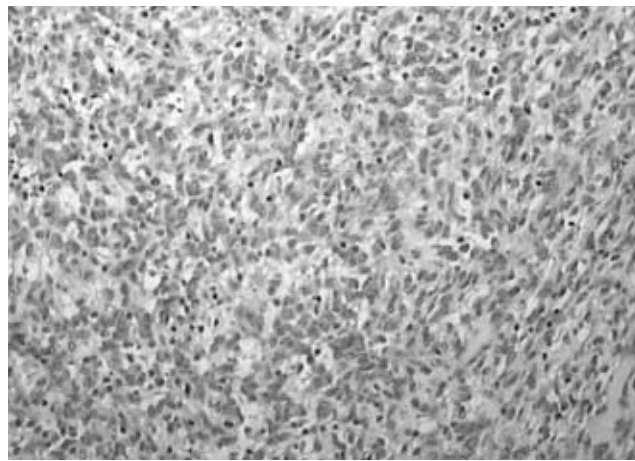


Figura 2. Positividad para CD 34.

Correspondencia:
Manuel Carnero Alcázar
Departamento de Cirugía Cardíaca
Hospital Clínico San Carlos
Martín Lagos, s/n
28040 Madrid
E-mail: yo_mismo@hotmail.com

Recibido 26 marzo 2007
Aceptado 30 mayo 2007