

GIANT PRIMARY PULMONARY LEIOMYOSARCOMA

LEIOMIOSSARCOMA PULMONAR PRIMÁRIO GIGANTE

Ana Margarida SILVA¹, Inês Bertão COLAÇO²,  Filipe LEITE¹,  Gonçalo PAUPÉRIO¹

¹ Serviço de Cirurgia Torácica, Instituto Português de Oncologia do Porto, Porto, Portugal

² Serviço de Cirurgia, Hospital Distrital da Figueira da Foz, Figueira da Foz, Portugal

Correspondence: Ana Margarida Lopes Silva (i2582@ipoporto.min-saude.pt)

Received: 27/06/2023

Accepted: 23/11/2023

Published online: 04/12/2023

CLINICAL CASE

A 57-year-old woman with backpain was diagnosed with a right hemithorax mass. Transthoracic needle biopsy showed a low-grade leiomyosarcoma. Surgery was performed, with resection of the tumor *en bloc* with the 5th right rib and the right lung. Pathology showed a 22 x 19 x 10 cm, 2700 g primary pulmonary leiomyosarcoma, an extremely rare finding.

Keywords: *primary pulmonary leiomyosarcoma; right pneumonectomy; thoracic surgery.*

CASO CLÍNICO

Mulher de 57 anos com dor no dorso em que foi diagnosticado uma tumor no hemitórax direito. A biópsia transtorácica por agulha revelou um leiomiossarcoma de baixo grau. Foi realizada cirurgia, com ressecção do tumor em bloco com a 5^a costela direita e o pulmão direito. O exame anatomopatológico mostrou leiomiossarcoma pulmonar primário de 22 x 19 x 10 cm e 2.700 g, patologia extremamente rara.

Palavras-chave: *leiomiossarcoma pulmonar primário; pneumonectomia direita; cirurgia torácica*



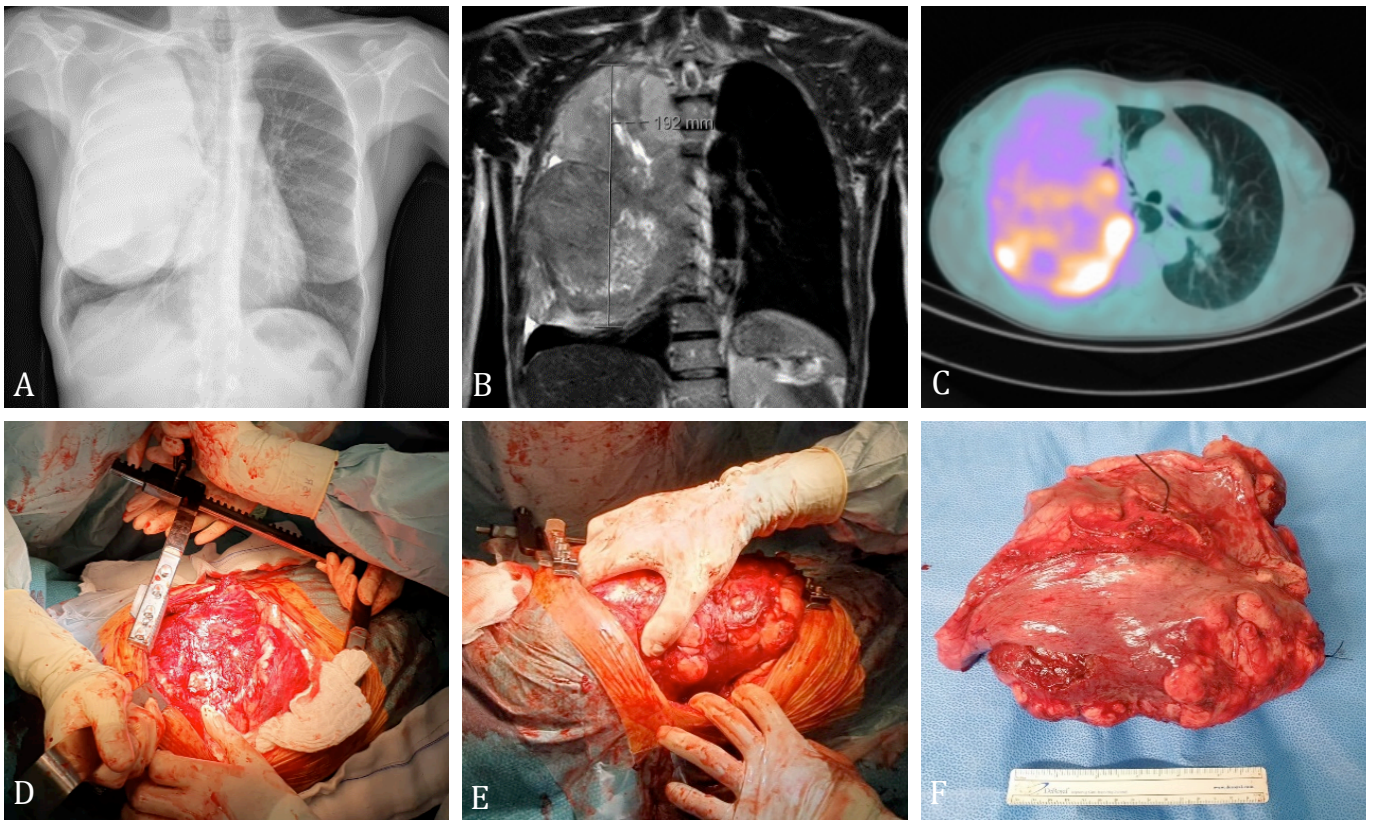


FIGURE 1:

A. Chest X-Ray – Giant right hemithorax mass.

B. MRI – 19,2 x 16,8 x 12,4 cm mass with heterogenous T2 signal and necrohaemorrhagic centre.

C. PET-CT – Intense 18-FDG avidity.

D-E. Right thoracotomy with *en bloc* resection of the tumour and right lung. Pathology showed a primary pulmonary leiomyosarcoma.

