

Imagen clínica

Una causa infrecuente de embolismo pulmonar

An unusual cause of pulmonary embolism

Cristina Trasancos-Escura* y Ana Pinos-Blanco

Servicio de Medicina Interna, Hospital General Universitario Morales Meseguer, Murcia, España



Mujer de 76 años, intervenida 2 años antes por estenosis del canal lumbar quedando con desequilibrio sagital y pseudoartrosis lumbar. Ingresó para realización de artrodesis de T10 a S1, con vertebroplastia percutánea de L3. Seis horas después de la cirugía comenzó con disnea, taquipnea e hipoxemia. En la radiografía

de tórax (fig. 1A y B) se evidenció un material denso ramificado en campo pulmonar superior, medio e inferior derechos, y en campo medio izquierdo. En la tomografía computarizada (TC) torácica (fig. 1C y D) dicho material ocupaba arterias segmentarias del lóbulo superior derecho, y del lóbulo superior izquierdo,

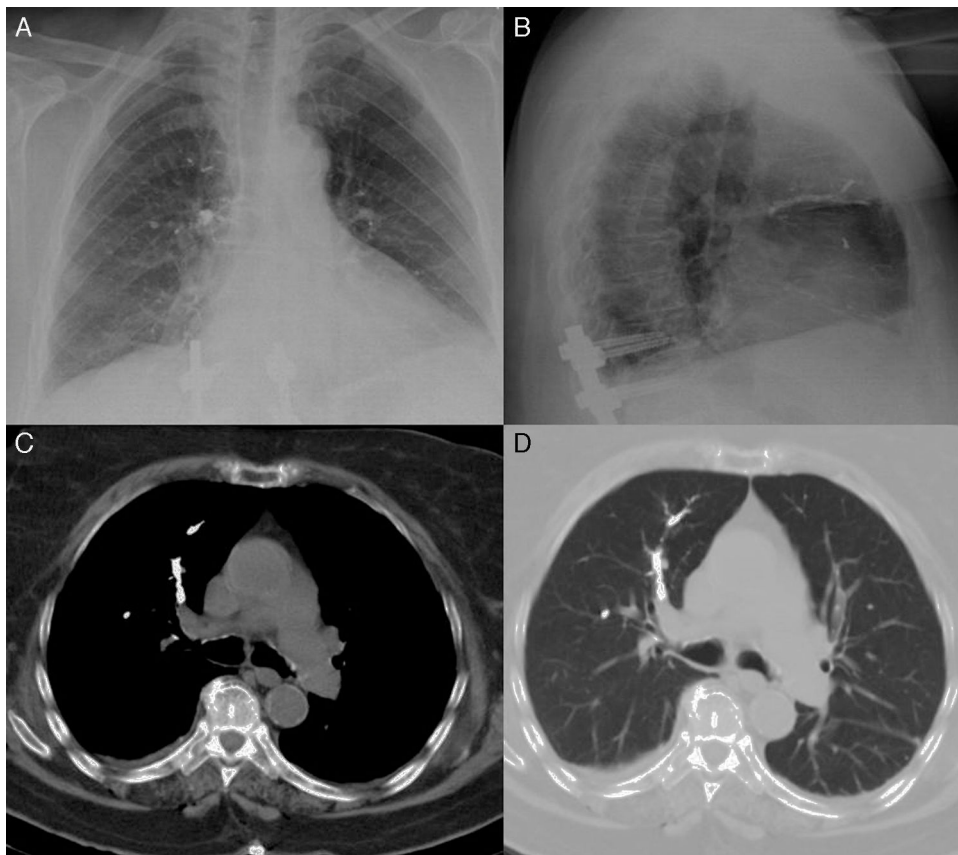


Figura 1. Radiografía de tórax posteroanterior (A) y lateral (B) con material denso ramificado, en relación con émbolos de cemento, en campo pulmonar superior, medio e inferior derechos, y en campo medio izquierdo. En el corte transversal de la TC torácica (C y D), el mismo material ocupa arterias segmentarias del lóbulo superior derecho.

* Autor para correspondencia.
Correo electrónico: c.trasancos@hotmail.com (C. Trasancos-Escura).

siendo diagnosticada de embolismo pulmonar por cemento (polimetilmetacrilato). Preciso oxigenoterapia de alto flujo las primeras 24 h pudiendo disminuir el aporte de oxígeno hasta su retirada los días siguientes. El embolismo pulmonar por cemento es una potencial complicación tras la realización de una vertebroplastia percutánea, debido a la extravasación del cemento inyectado en la vértebra hacia el sistema venoso paravertebral desde donde puede alcanzar las arterias pulmonares^{1,2}. En los casos asintomáticos o de embolismo periférico se recomienda observación, dejando la

terapia anticoagulante, e incluso la embolectomía, para los casos sintomáticos o de embolismo central².

Bibliografía

1. Krueger A, Bliemel C, Zettl R, Ruchholtz S. Management of pulmonary cement embolism after percutaneous vertebroplasty and kyphoplasty: A systematic review of the literature. *Eur Spine J.* 2009;18:1257-65.
2. Giraldo WA, Lamúa Riazuelo JR, Gallego Rivera JI, Vázquez Díaz M. Cement pulmonary embolism after vertebroplasty. *Reumatol Clin.* 2013;9:239-42.