

Imágenes en medicina

Cavitaciones pulmonares múltiples

Multiple lung cavities

Varón de 37 años con antecedentes de consumo parenteral de drogas. Acudió a Urgencias por cuadro de malestar general, fiebre, expectoración purulenta con sangre, dolor en hemitórax izquierdo y cefalea frontal. El examen físico reveló la existencia de proptosis derecha, rinorrea bilateral purulenta, una pequeña ulceración en el tabique nasal y signos de venopunción en ambos antebrazos. En la auscultación cardiopulmonar se encontraron crepitantes en ambos vértices pulmonares. El estudio analítico básico fue normal, salvo por la elevación de la velocidad de sedimentación globular (50 mm) y de la proteína C reactiva (4,88 mg/dL). La radiografía PA de tórax (figura 1) mostró la existencia de varias imágenes cavitadas, algunas con nivel hidroaéreo, a nivel de LSI, llingula, y lóbulos medio y superior derecho.

Ante la sospecha infecciosa del cuadro se inició tratamiento antibiótico de amplio espectro, y se completó el estudio con hemocultivos, un ecocardiograma, una radiografía de senos paranasales y una TC craneal. Los dos primeros fueron negativos. Por el contrario la radiografía simple evidenció una ocupación de los senos maxilar y esfenoidal derechos y destrucción de la pared orbitaria adyacente, que en la TC craneal se explicó por la infiltración del suelo de la órbita por

una masa a nivel de los mismos. Se solicitó además un perfil inmunológico complementario, en el que destacó la elevación del complemento C3 (227 mg/dL; 70-176) y positividad de los ANCA [Ac. anti-proteinasa 3: 46,1 mg/dL (0,0-5,0), y Ac. anti-mieloperoxidasa: 1,3 mg/dL (0,0-5,0)]. Finalmente la biopsia de la masa confirmó la presencia de necrosis y granulomas no caseificantes, hallazgos compatibles con el diagnóstico de Granulomatosis de Wegener, tras el cual se indicó tratamiento con metotrexato, esteroides y ciclofosfamida, con mejoría clínica y radiológica.

Diagnóstico:

Granulomatosis de Wegener con afectación orbitaria, sinusal y pulmonar

María Paz Borrajo Prol*, Miguel Ángel Núñez Viejo**

*Servicio de Nefrología. **Servicio de Medicina Interna. Complejo Hospitalario de Ourense. SERGAS

Como citar este artículo: Borrajo Prol M^ª P, Núñez Viejo MA.

Granulomatosis de Wegener con afectación orbitaria, sinusal y pulmonar. *Gaceta Clínica* 2011; 72 (3): 148

Recibido: 26/1/2011; Aceptado: 28/2/2011

