
Signo del árbol en brote

Hombre de 27 años, con una infección HIV/sida, consultó por tos productiva, fiebre y deterioro del estado general de dos meses de evolución. No recibía tratamiento antirretroviral, tenía 138 células T CD4/mm³ y una carga viral > 50 000 copias/ml. La radiografía de tórax no mostró lesiones pleurales ni parenquimatosas pulmonares. En la tomografía computarizada de tórax con cortes delgados se encontró un infiltrado en el lóbulo inferior izquierdo formado por imágenes milimétricas centrolobulillares periféricas y nódulos bien definidos, con densidad de partes blandas, conectadas con otras opacidades lineales y ramificadas, de un calibre similar, que remedaban un árbol en brote (flecha). En el cultivo de tres muestras de esputo desarrolló *Mycobacterium tuberculosis*.

El signo del árbol en brote, que no aparece en una radiografía de tórax, es la manifestación tomográfica inespecífica de una enfermedad de la pequeña vía aérea periférica que provoca la dilatación y engrosamiento de las paredes de los bronquiolos centrolobulillares, que tienen la luz ocupada por moco, agua o pus, frecuentemente asociada con inflamación peribronquiolar. Estas alteraciones opacifican el trayecto ramificado de la vía aérea periférica que normalmente no es visible en una tomografía computarizada.

