



# Radiología



## 0 - Sobre la osificación pulmonar dendriforme

R. Fernández de Sanmamed Gutiérrez, A. Martínez Mansilla y R.Y. López Suárez

Hospital de Cabueñes, Gijón, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Revisar los hallazgos radiológicos típicos de la osificación pulmonar difusa (OPD), y sus diagnósticos diferenciales principales.

**Revisión del tema:** La OPD, es una enfermedad infrecuente caracterizada por la formación metaplásica de hueso maduro en el parénquima pulmonar en respuesta a un daño pulmonar crónico. Afecta principalmente a varones de mediana edad y es frecuentemente asintomática. Desde el punto de vista radiológico, existen dos patrones. El más frecuente, es el patrón dendriforme, asociado a fibrosis pulmonar idiopática, amiloidosis, fibrosis quística, contacto con asbesto y con busulfán, que muestra opacidades lineales finas, ramificadas de distribución subpleural, así como opacidades de árbol en brote calcificadas, de predominio en campos inferiores. Con menos frecuencia existe un patrón retículonodular, con micronódulos entre 1 y 5 mm, densamente calcificados, que tienden a coalescer formando nódulos mayores. Es importante realizar diagnóstico diferencial con la calcificación pulmonar metastásica (nódulos centrolobulillares, enfisema y vidrio deslustrado, asociado a nefropatía), sarcoidosis (nódulos raramente calcificados, de distribución linfática, con frecuentes adenopatías), la talcosis. (antecedente de abuso de drogas, micronódulos que se agregan formando masas de fibrosis, enfisema y afectación de campos superiores), microlitiasis alveolar (micronódulos inferiores a 1 mm de distribución periférica, asociados a quistes subpleurales y cisurales).

**Conclusiones:** La OPD es una entidad infrecuente, secundaria a un daño pulmonar crónico, de curso indolente y sin tratamiento específico, con unos hallazgos radiológicos característicos, por lo que conviene recordarlos, para así evitar pruebas o tratamientos innecesarios. Es importante el diagnóstico diferencial principalmente con la microlitiasis alveolar y la calcificación pulmonar metastásica.