



# Medicina de Familia. SEMERGEN



<https://www.elsevier.es/semergen>

## 212/2691 - Microlitiasis alveolar pulmonar: a propósito de un caso

M.E. Ramos Toro, M. Borrallo Herrero y J.M. Jiménez López

Médico Residente. Centro de Salud San Felipe. Jaén.

### Resumen

**Descripción del caso:** Hombre de 56 años, con los AP de HTA y DM2 no insulinizada, que presenta disnea de medianos/mínimos esfuerzos de aproximadamente un mes de evolución, tos con expectoración mucopurulenta, sensación febril no termometrada y dolor en ambos hemitórax de características pleuríticas.

**Exploración y pruebas complementarias:** BEG, normohidratado y normoperfundido. AC: tonos rítmicos sin extratonos. AR: murmullo vesicular conservado con crepitantes bibasales. Abdomen normal. MMII: edemas maleolares con fóvea, pulsos distales conservados. Pruebas complementarias: Hemograma, coagulación y bioquímica sin hallazgos relevantes. Gasometría arterial: pH 7,45, pO<sub>2</sub> 55, pCO<sub>2</sub> 28, sat 91%. Rx tórax: ICT normal, no pinzamiento de senos costofrénicos, patrón en empedrado (“moteado arenoso o en tormenta de arena”) en ambos campos pulmonares.

**Juicio clínico:** Microlitiasis alveolar pulmonar.

**Diagnóstico diferencial:** Tuberculosis miliar, histoplasmosis, sarcoidosis, carcinoma broncopulmonar, neumonía lipoidea, neumonía por *Pneumocystis carinii*.

**Comentario final:** La microlitiasis alveolar pulmonar es una enfermedad rara, de herencia AR, cuya etiología es desconocida, aunque parece estar implicado un factor genético, el gen SLC3412, que codifica un cotransportador de sodio y fosfato expresado en tejido pulmonar. Presenta un patrón radiológico típico “en tormenta de arena”: patrón micronodular difuso más prominente en bases y campos medios. Su diagnóstico definitivo es la biopsia pulmonar y no existe tratamiento específico.

### Bibliografía

1. Ferreira Francisco FA, Pereira e Silva JL, Hochhegger B, Zanetti G, Marchiori E. Pulmonary alveolar microlithiasis. State-of-the-art review. Respir Med. 2013;107:1-9.
2. Jonsson AL, Simonsen U, Hilberg O, Bendstrup E. Pulmonary alveolar microlithiasis: two cases reports and review of the literature. Eur Respir Rev. 2012;21:249-56.
3. Gupta N, McCormack FX. Pulmonary alveolar microlithiasis. Am J Respir Crit Care Med. 2013;188:11-2.
4. Walters G, Trotter S, McGrath EE. Pulmonary alveolar microlithiasis. Ann Thorac Surg. 2013;96:702.
5. Glynn C, Papathanasiou N, Nikoloutsou I, Stathopoulos GT. Pulmonary alveolar microlithiasis. Am J Respir Crit Care Med. 2011;184:740.

**Palabras clave:** Disnea. Microlitiasis alveolar.