

Los 2 enfermos han seguido presentando periódicamente unos episodios clínicos similares, en número de 6 y 8, respectivamente, con melanoptosis y hemoptisis, asociados generalmente a fiebre y a vaciados alternativos de las masas apicales. Uno de los enfermos, en uno de los ingresos por hemoptisis, fue tratado con embolización de una arteria bronquial.

Las repetidas investigaciones de micobacterias y *Aspergillus* siempre han sido negativas y la evolución ha sido favorable, utilizando como antibióticos clindamicina o amoxicilina-clavulánico.

Aunque es muy infrecuente, el conocimiento de esta forma de evolución de la fibrosis masiva progresiva de los mineros del carbón puede tener interés. De esta manera se evita someterlos a una serie de exploraciones: broncoscopia, TAC, etc., cada vez que acuden a un hospital con un nuevo episodio de melanoptosis con un cambio radiológico tan espectacular.

R. Vidal

Servei de Pneumologia.
Hospital Universitari Vall d'Hebron.
Barcelona.

- Haro M, Vizcaya M, Sánchez E, Coloma R, Loeches N, Arévalo M. Melanoptosis paroxística secundaria a la cavitación de un conglomerado neumoconiótico pulmonar. Arch Bronconeumol 1996; 32: 199-201.
- Palacios A, Gallego B, Drobnic S, Vidal R. Melanoptosis y signo del semáforo en la cavitación de la fibrosis masiva progresiva antracítica. Arch Bronconeumol 1990; 26: 131-133.
- Morgan WKC, Lapp NL. Respiratory disease in coal miners. State of the art. Am Rev Respir Dis 1976; 113: 540-546.
- Mosquera JA. Melanoptosis in coal worker's pneumoconiosis. Europ J Resp Dis 1988; 1: 766-768.
- Fraser RS, Paré JAP, Fraser RG, Paré PD. Synopsis of diseases of the chest (2.ª ed.). Filadelfia: WB Saunders Co. ed., 1994.

Alveolitis alérgica extrínseca en un varón escayolista

Sr. Director: La alveolitis alérgica extrínseca (AAE) producida por esparto, espartosis o pulmón del escayolista ha sido objeto recientemente de una interesante revisión realizada por Morell et al¹, en la que analizaban la

casuística^{2,5} y aportaban 3 casos nuevos de esta infrecuente entidad. Tras la lectura del mismo quedaba patente, aparte la trascendencia del proceso, la necesidad de proseguir con la investigación de aspectos tan elementales como, por ejemplo, la clarificación de su antígeno causal.

Recientemente hemos tenido la oportunidad de atender un nuevo caso de AAE relacionada con la manipulación de esparto en un paciente escayolista. La rareza de la enfermedad justifica, a nuestro entender, esta nueva comunicación.

Se trataba de un varón de 44 años, no fumador y escayolista desde 4 años antes. Consulta por presentar en los 3 años anteriores episodios de tos seca, disnea y fiebre coincidentes con la exposición laboral al esparto. En ese tiempo perdió 8 kg de peso. El examen físico puso de manifiesto la presencia de estertores crepitantes basales bilaterales. Las pruebas de laboratorio demostraron: leucocitos $11 \times 10^9/l$ con neutrofilia, VSG 7 mm a la primera hora, PCR 33 mg/l y factor reumatoide 16 U/ml. La determinación de autoanticuerpos y la prueba de Mantoux fueron negativas. Radiografía de tórax: tenue patrón micronodular de predominio en ambas bases. Todos los estudios serológicos y bacteriológicos, tanto en sangre y esputo como en el broncoaspirado y lavado broncoalveolar (LBA) fueron negativos. Exploración funcional respiratoria: CVF 3.420 ml (68%), FEV1 2.820 ml (73%), FEV_{25%-75%} 3.230 ml (86%), FEV1/CVF 83,15%, TLC 4.950 ml (72,5%), TLCO 8,5 (81,7%), TLCO/VA 1,77 (91%), pO₂ 68 mmHg, pCO₂ 39,1 mmHg, pH 7,41, CO₂H 24,9 mmol/l, AaO₂ 20 mmHg. En el LBA se demostró un frotis con predominio linfocitario (55%), histiocitos (40%) y neutrófilos (5%). Biopsia transbronquial: marcado infiltrado linfocitario con algún histiocito espumoso en las luces alveolares. El estudio de precipitinas fue positivo (un arco de precipitación) frente a *Fusarium culmorum*, *Penicillium frequentens* y *Penicillium notatum*.

La prueba de provocación tras manipulación de su esparto fue claramente positiva; a las 8 h comenzó con molestias torácicas, malestar general, tos, fiebre de 39 °C y disnea intensa. La CVF descendió un 42,6% y el FEV1 un 34,3% (tabla I).

Una determinación de precipitinas realizada a los 8 meses de abandonar el trabajo resultó negativa. El test cutáneo frente al extracto de su esparto (1/100) fue positivo, con una pápula de 10 mm a los 15 min. En el cultivo del esparto creció *Mucor* sp.

Nueve meses después de finalizado el contacto con el esparto el paciente se encuentra

asintomático y sus pruebas funcionales pulmonares son estrictamente normales.

La descripción del presente caso ilustra, una vez más, el desarrollo típico de la AAE originada por esparto¹⁻⁵. Sus características no difieren, en lo esencial, de las descritas previamente y su evolución tras el alejamiento de la fuente antigénica ha sido, igualmente, favorable. Coincidimos con Morell et al en la necesidad de proseguir el estudio para aclarar definitivamente el origen de esta entidad.

J.M. Prieto de Paula, J.A. de la Cueva Gallo y P. Canelo Suárez

Servicio de Medicina Interna. Hospital Santos Reyes. Aranda de Duero. Burgos.

- Morell F, Gómez F, Uresandi F, González A, Suárez I, Rodrigo MJ. Espartosis. Un nuevo tipo de alveolitis alérgica extrínseca en los escayolistas de la construcción. Med Clin (Barc) 1995; 105: 19-23.
- Hinojosa Macías M, Sánchez Cano M, Martín Muñoz F, Díez Gómez ML, Pérez Rodríguez E, Picher Núñez J et al. Neumonitis por hipersensibilidad en trabajadores expuestos al esparto (stipatosis). Med Clin (Barc) 1984; 82: 214-217.
- Pérez Arellano JL, Sánchez Sánchez R, Laso Guzmán FJ, González Buitrago JM, Orfao Matos A, González Villarón L. Enfermedad pulmonar intersticial en escayolistas. Rev Clin Esp 1989; 185: 136-140.
- Gamboa PM, De las Marinas MD, Antépara I, Jáuregui I, Sanz ML. Extrinsic allergic alveolitis caused by esparto (*Stipa tenacissima*). Allergol Immunopathol 1990; 6: 331-334.
- Zamarrón C, Del Camp F, Paredes C. Extrinsic allergic alveolitis due to exposure to esparto dust. J Intern Med 1992; 232: 177-179.

Derrame pleural como primera manifestación del mieloma múltiple

Sr. Director: El mieloma múltiple (MM) es una enfermedad neoplásica caracterizada por la proliferación anormal de células plasmáticas. Aunque afecta fundamentalmente a la médula ósea y al hueso, la localización extraósea resulta común¹, demostrándose en series autópsicas en más del 70% de las ocasiones. En la región torácica el MM puede producir lesiones esqueléticas, plasmocitomas intra y extramedulares, infiltrados pulmonares y en ocasiones más raras derrame pleural, el cual, de presentarse, lo hace principalmente en fases tardías de la enfermedad². La etiología del derrame pleural en el MM es variada, siendo la infiltración de la pleura por el propio mieloma un hecho poco habitual. Se presenta un caso clínico de MM diagnosticado en nuestro centro en el que el derrame pleural mielomatoso (DPM) constituyó la primera manifestación de la enfermedad.

Se trataba de un varón de 50 años, que acudió a nuestro hospital por disnea progresiva de un mes de evolución, sin acompañarse de fiebre u otra sintomatología respiratoria.

TABLA I
Prueba de provocación tras inhalación de esparto

	Preexposición	Postexposición	Porcentaje de variación
CVF (ml)	5.260 (116%)	3.020 (65%)	-42,6
FEV1 (ml)	2.940 (79%)	1.930 (51%)	-34,3
FEF _{25-75%} (ml/seg)	1.850 (44%)	1.260 (29%)	-31,9
PO ₂	87 mmHg	61 mmHg	
PCO ₂	38,6 mmHg	33 mmHg	
PH	7,40	7,46	
CO ₂ H	24,4 mmol/l	24 mmol/l	
a-AO ₂	7,2 mmHg	37,1 mmHg	