

de otros tumores a la pleura, principalmente las neoplasias hematológicas, se reconoce que es una de las principales causas de falsos positivos para la adenosindesaminasa (ADA)<sup>2</sup>. En nuestra experiencia, encontramos de mayor utilidad clínica la determinación de interferón gamma en el líquido pleural que la de la ADA<sup>3,4</sup>, por lo que empleamos aquella de forma sistemática en el estudio de los pacientes con derrame pleural<sup>5</sup>.

Sin embargo, dado que disponemos de los datos solicitados por los citados autores en algunos de estos pacientes, pasamos a referirlos. Se determinó la ADA en el líquido pleural mediante un método que utiliza la NADH (nicotinamida adenindinucleótido reducida) como sustrato, adaptado a un analizador Hitachi 717, en los 10 primeros pacientes consecutivos de la serie (el 17% de aquellos que tenían derrame pleural)<sup>3</sup>. En todos ellos la concentración de ADA fue inferior a 33 UI/L, valor que nuestro grupo ha considerado el de mayor utilidad para el diagnóstico de tuberculosis<sup>3</sup>. Por tanto, en esta pequeña serie de 10 pacientes no encontramos una frecuencia tan elevada de falsos positivos de ADA como otros autores entre los pacientes con mesotelioma pleural.

**V. Villena Garrido**

Servicio de Neumología.  
Hospital Universitario 12 de Octubre.  
Madrid. España.



### Mesotelioma y adenosindesaminasa pleural

**Sr. Director:** Agradecemos el interés que han mostrado García Pachón et al por nuestra experiencia en pacientes con mesotelioma pleural<sup>1</sup>. El mesotelioma, como las metástasis

1. Villena V, López Encuentra A, Echave-Sustaeta J, Álvarez Martínez C, Rey Terrón L, Sotelo MT, et al. Mesotelioma pleural: experiencia durante 9 años y descripción de 62 casos. Arch Bronconeumol. 2004;40:203-8.
2. Valdés L, San José E, Álvarez D, Sarandes A, Pose A, Chomón B, et al. Diagnosis of tuberculous pleurisy using the biologic parameters adenosine deaminase, lysozyme and interferon gamma. Chest. 1993;103:458-65.
3. Villena V, Navarro Golzálvez JA, García Benayas C, Manzanos JA, Echave J, López Encuentra A, et al. Rapid automated determination of adenosine deaminase and lysozyme for differentiating tuberculous and nontuberculous pleural effusions. Clin Chem. 1996;42:218-21.
4. Villena V, López Encuentra A, Pozo F, Echave Sustaeta J, Ortuño de Solo B, Estenoz Alfaro J, et al. Interferon gamma levels in pleural fluid for the diagnosis of tuberculosis. Am J Med. 2003;115:365-70.
5. Villena V, López Encuentra A, Echave-Sustaeta J, Álvarez Martínez C, Martín Escribano P. Estudio prospectivo de 1.000 pacientes consecutivos con derrame pleural. Etiología del derrame y características de los pacientes. Arch Bronconeumol. 2002; 38:21-6.