



<https://www.revclinesp.es>

## I-002 - DESARROLLO Y VALIDACIÓN DEL SISTEMA DE PUNTUACIÓN COMPLES PARA DIFERENCIAR ENTRE DERRAME PLEURAL COMPLICADO TUBERCULOSO Y PARANEUMÓNICO

D. Alexis<sup>1</sup>, A. García-Zamalloa<sup>2</sup>, L. Corral-Gudino<sup>1</sup>, S. Bielsa<sup>3</sup>, C. Prada-González<sup>1</sup>, J. Taboada-Gómez<sup>2</sup>, P. dos Santos-Gallego<sup>1</sup>, J. Porcel<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Medicina Interna. Hospital El Bierzo. Ponferrada (León). <sup>2</sup>Medicina Interna. Hospital de Mendaro. Mendaro (Guipúzcoa). <sup>3</sup>Medicina Interna. Hospital Arnau de Vilanova (Lleida).

### Resumen

**Objetivos:** Valorar la prevalencia de tuberculosis pleural (TP) complicada (pH 7,2 o glucemia 60 mg/dL) y desarrollar un sistema de puntuación que la diferencie del derrame paraneumónico (DP).

**Material y métodos:** Análisis retrospectivo de las bases de datos de 3 hospitales españoles. Con el 40% de la muestra se desarrolló el sistema de puntuación COMPLEs (Complicated Pleural Effusion Score) que fue validado en el 60% restante.

**Resultados:** Durante el periodo de estudio (1992 a 2015) se diagnosticaron 549 pacientes con TP y 434 con DP. Fueron diagnosticados como complicados el 25% de las TP y el 64% de los DP. El sistema de puntuación COMPLEs se detalla en la tabla. La suma de 12 o más puntos tuvo sensibilidad del 97%, especificidad del 92% y LR+ y LR- 12,3 y 0,03, con un área bajo la curva del 0,947 en el grupo de validación para diferenciar TP complicada de DP complicado.

| COMPLEs   |                    |            |
|-----------|--------------------|------------|
| Parámetro | Puntuación COMPLEs | Odds ratio |
| pH        | -                  | -          |
| 7,07      | 0                  | 1          |
| 7,07-7,20 | 3                  | 3,7        |
| > 7,20    | 5                  | 13,6       |

|                 |   |      |
|-----------------|---|------|
| Edad (años)     | - | -    |
| ? 30            | 0 | 1    |
| 30              | 3 | 4,2  |
| ADA (IU/L)      | - | -    |
| 46              | 0 | 1    |
| 46-100          | 4 | 5,8  |
| ? 100           | 6 | 17,1 |
| % mononucleares | - | -    |
| 10              | 0 | 1    |
| 10-50           | 3 | 4,1  |
| > 50            | 8 | 50,5 |

*Discusión:* La presentación de la TP como un líquido complicado puede dar lugar a retrasos en el diagnóstico, por lo que se necesitan test que faciliten su diagnóstico.

*Conclusiones:* La presentación de TP como un líquido pleural complicado no es infrecuente en nuestro medio. El uso de un sistema de puntuación sencillo puede ayudar a distinguir entre TP y DP en pacientes con líquidos pleurales complicados.