



## 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.