



# Radiología



## 0 - Un TC-Score Para Predecir Derrame Pleural Maligno

M.A. Pardina Solano, C. Facenda Pérez, M. Reñe Reñe, T. Riu Justo y M. Negrini Morux

Hospital Universitario Arnau de Vilanova, Lleida, España.

### Resumen

**Objetivos:** Examinar el valor de los hallazgos de la TC torácica para diferenciar DP malignos de benignos. Desarrollar un sistema de puntuación simple, basado en datos radiológicos fácilmente identificables que prediga la naturaleza maligna de un DP.

**Material y métodos:** La cohorte de derivación del estudio incluyó 343 pacientes consecutivos con derrame pleural (228 benignos y 115 malignos). Un análisis de regresión logística identificó los predictores radiológicos independientes de malignidad y ayudó a generar un sistema de puntuación basado en hallazgos de la TC. Los puntos se asignaron dependiendo del exponencial  $\beta$  de cada variable. La precisión diagnóstica del sistema de puntuación se calculó para la cohorte de derivación y se aplicó posteriormente en dos poblaciones independientes.

**Resultados:** En el sistema de puntuación generado, que va de 0 a 20 puntos, se incluyeron 7 variables predictoras de malignidad: cualquier lesión pleural  $\geq 1$  cm (5 puntos); presencia de masa o nódulo pulmonar  $\geq 1$  cm; metástasis hepáticas o masa abdominal (3 puntos cada uno) y ausencia de loculaciones pleurales, derrame pericárdico o cardiomegalia (2 puntos cada uno). En el primer grupo de validación, una puntuación  $\geq 7$  tuvo una sensibilidad del 88% (IC95%, 73-95%); una especificidad del 94% (IC95%, 83-98%), una razón de probabilidad positiva de 13,8 (IC95%, 4,6-41,5), una razón de probabilidad negativa de 0,13 (IC95%, 0,05-0,33), y un área bajo la curva de 0,919 (IC95%, 0,849-0,99).

**Conclusiones:** Un sistema de puntuación sencillo, basado en los hallazgos de una TC torácica, puede ayudar a identificar de forma fiable un DP maligno,