



# Revista Clínica Española



<https://www.revclinesp.es>

## V-238 - ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS PRINCIPALES ÍNDICES DE GRAVEDAD Y DE LA PEROXIDACIÓN LIPÍDICA EN LA HEPATITIS AGUDA ALCOHÓLICA GRAVE. VALOR PRONÓSTICO AL INGRESO, A LA SEMANA Y DE SU VARIACIÓN

E. González Reimers, O. Pérez Hernández, M. Sánchez Pérez, G. Quintero Platt, C. Fernández Rodríguez, R. Hernández Luis, P. Abreu González, F. Santolaria Fernández

Servicio de Medicina Interna. Complejo Hospitalario Universitario de Canarias. San Cristóbal de la Laguna (Tenerife).

### Resumen

**Objetivos:** La hepatitis aguda alcoholica es una enfermedad con una elevada mortalidad a corto y medio plazo. Para detectar los casos graves se han diseñado diversos índices pronósticos. El objetivo del presente estudio es comparar los principales índices tanto al ingreso como a la semana y la evolución.

**Métodos:** Estudio prospectivo en el que se incluyen prospectivamente a 62 pacientes con HAAG (Maddrey ? 32). Tanto al ingreso como a la semana se calculan los siguientes índices pronósticos: Maddrey, MELD, MELD-Na, ABIC y Glasgow. Además se calcula el ratio entre A. Protrombina y Bilirrubina. Por otra parte, se determinan los niveles de malonil dialdehído en este período, como expresión de la peroxidación lipídica.

**Resultados:** La edad media fue de 59,1 años (DE  $\pm$  10,7). Al ingreso, se relacionaron con la mortalidad a los 180 días los siguientes índices: MELD (Z = 2,14; p = 0,032); MELD-Na (Z = 2,44; p = 0,015), así como el ratio AP/Bilirrubina (Z = 2,65; p = 0,008). Los niveles plasmáticos de MDA también se relacionaron con la mortalidad (Z = 3,38; p = 0,001). A la semana, se relacionaron el MELD (Z = 3,61; p < 0,001), MELD-Na (Z = 3,82; p < 0,001), Maddrey (Z = 3,20; p = 0,001), Glasgow (Z = 2,89; p = 0,004) y ABIC (Z = 2,84; p = 0,004). Además, el ratio AP/bilirrubina (Z = 3,43; p = 0,001) y el MDA (Z = 3,76; p < 0,001). Por último, analizamos la variación en este período, encontrando que se relacionaba con la mortalidad en los siguientes casos: Child-Pugh (Z = 2,03; p = 0,046), MELD (Z = 2,86; p = 0,004), MELD-Na (Z = 2,182; p = 0,029), Maddrey (Z = 3,07; p = 0,002) y Glasgow (Z = 2,12; p = 0,034). Además, el modelo de Lille también se relacionó con la mortalidad (), así como el ratio AP/Bilirrubina (Z = 2,74; p = 0,006). Por último, la variación de las concentración de MDA también se asoció con la mortalidad (Z = 2,02; p = 0,044). Al realizar las curvas ROC comprobamos que el MDA es el parámetro que tiene mayor área bajo la curva tanto al ingreso como a la semana (0,79 y 0,93, respectivamente). Al analizar la variación, son el Maddrey y el Lille los que tienen un AUC mayor (0,76 para ambos).

**Discusión:** En nuestro estudio vemos que los índices a la semana de ingreso y su variación en ese período tienen un valor pronóstico mayor que el valor a la primera semana. Por otra parte, la peroxidación lipídica no sólo es uno de los principales mecanismos patogénicos de la hepatitis aguda alcoholica, sino que tiene un valor esencial en su evolución y su intensidad se relaciona con la mortalidad.

**Conclusiones:** Conclusiones. Los índices de gravedad tienen mayor valor pronóstico tras la primera semana de ingreso, así como su variación en este período. La peroxidación lipídica se relaciona intensamente con la

mortalidad.