



## EA-101 - MORTALIDAD AL AÑO EN PACIENTES INGRESADOS EN UN SERVICIO DE MEDICINA INTERNA DE UN HOSPITAL DE REFERENCIA Y SU ASOCIACIÓN CON LA PRESENCIA DE ANEMIA

G. Guix, Y. López, C. Tudela, A. Steinherr, A. Hernández, R. Núñez, A. Urrutia y C. Tural

Medicina Interna. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol. Badalona (Barcelona).

### Resumen

**Objetivos:** Conocer las características de los pacientes ingresados en un servicio de Medicina Interna (SMI), la tasa de mortalidad (TM) y su asociación con la presencia de anemia.

**Material y métodos:** Estudio longitudinal. Pacientes dados de alta de un SMI del 01.05.2017 al 31.07.2017. Las características basales y estado vital se recogieron de la historia clínica compartida. Se definió anemia por hemoglobina < 13 g/dl y < 12 g/dl en hombres y mujeres respectivamente.

**Resultados:** 561 pacientes; edad: 73,5 ( $\pm$  16,3) años; 50,3% de mujeres; número de fármacos: 8,7 ( $\pm$  4,9); mortalidad durante el ingreso 5,6%; estancia media: 13,1 ( $\pm$  12,8); EPOC: 37%; cardiopatía: 49,5%; IRC: 28,2%; antecedente neoplasia: 27,6%; arteriopatía periférica: 13%; diabetes: 41,4%; hipertensión: 70,4%, anemia: 43,7%. Los pacientes con anemia presentaban mayor prevalencia de DM2, IRC, cardiopatía, artropatía periférica, depresión, oxigenoterapia domiciliaria, mayor número de fármacos ( $10,4 \pm 4,8$  vs  $7,8 \pm 4,7$  p < 0,0001), tenían estancias hospitalarias más largas ( $14,8 \pm 13,9$  vs  $11,5 \pm 11,3$  p = 0,002). La TM global al año fue de  $38 \times 100$  p-a, mientras que en los pacientes con anemia y sin anemia fue 51 y  $31,7 \times 100$  p-a respectivamente. En los pacientes con  $\leq 2$  comorbilidades (G1,) la presencia de anemia estuvo asociada a una mayor mortalidad, pero no así en los pacientes con  $\geq 3$  comorbilidades (G2). Cuando la agrupación de comorbilidades excluyó la IRC, la mortalidad de los pacientes del G2 y anemia fue mayor que la de los pacientes sin anemia [sin anemia y con anemia: 1,22 (1,14-1,31) vs 0,93 (0,79-1,076), log-rank test: 0,002; TM sin y con anemia: 29,06 y  $59,9 \times 100$  p-a respectivamente], mientras que en el G 1 no hubo diferencias.

**Discusión:** Existe una elevada prevalencia de anemia en los pacientes ingresados en SMI y su asociación con la mortalidad principalmente en pacientes con elevada co-morbilidad.

**Conclusiones:** En la población ingresada SMI del Hospital Germans Trias y Pujol existe una alta prevalencia de pacientes con anemia. La presencia de anemia se asocia a una elevada mortalidad.

### Bibliografía

- Zaninetti C, Klersy C, Scavariello C, Bastia R, Balduini CL, et al. Prevalence of anemia in hospitalized internal medicine patients: correlations with comorbidities and length of hospital stay. *Eur J Int Med.* 2018;51:11-7.
- 0014-2565 / © 2020, Elsevier España S.L.U. y Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Todos los derechos reservados.