



## CO-262 - ANÁLISIS DE LAS MUERTES POR COVID-19 SEGÚN LUGAR DE FALLECIMIENTO

A. Soudo Ventura, D. Ruiz, F. González Sánchez, E. Morales Pérez, A. Vázquez Escobales, M.C. Anton Alonso y S. Rivero Santana

Medicina Interna. Althaia-Xarxa Assistencial de Manresa. Manresa (Barcelona).

### Resumen

**Objetivos:** Investigar las diferencias clínicas de los pacientes fallecidos por COVID-19 según el lugar de fallecimiento.

**Métodos:** Estudio observacional y retrospectivo de pacientes fallecidos por COVID-19 en un hospital general universitario en el período de 03/marzo al 03/mayo/2020. La infección por SARS-CoV-2 fue confirmada por PCR. Se definieron 3 grupos: planta de hospitalización (PH), área de críticos (UCI) y centro sociosanitario (CSS). Se analizaron variables socio-demográficas, clínicas, terapéuticas y de resultados.

**Resultados:** Se contabilizaron 181 fallecimientos de 1083 ingresos (16,7%). Fallecieron en PH un 53,6%, en UCI un 26,5% y en CSS un 19,8%. La edad media fue de 79,1 años. En la tabla adjunta se muestran las diferencias significativas.

|                      | Hospitalización (n = 97) | Críticos (n = 48) | Sociosanitario (n = 36) | Total (n = 181) |
|----------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|
| Edad                 | 81,7 ± 8,2               | 69,8 ± 11,4       | 84,4 ± 6,1              | 79,1 ± 10,5     |
| Residencia           | 26 (26,8)                | 1 (2,1)           | 10 (28,6)               | 37 (20,6)       |
| Fragilidad grave     | 15 (15,5)                | 1 (2,1)           | 8 (22,2)                | 24 (13,3)       |
| Índice Charlson      | 2,8 ± 2,0                | 1,8 ± 1,7         | 2,7 ± 1,7               | 2,5 ± 1,9       |
| Deterioro cognitivo  | 25 (25,8)                | 2 (4,2)           | 13 (36,1)               | 40 (22,1)       |
| Tto. con corticoides | 44 (45,4)                | 39 (81,3)         | 13 (36,1)               | 96 (53,0)       |
| Tto. con tocilizumab | 14 (14,4)                | 23 (47,9)         | 0 (0)                   | 37 (20,4)       |

**Discusión:** No hay ningún estudio publicado hasta la fecha que analice la mortalidad según el lugar de fallecimiento, en cambio los hay con la edad o con la fragilidad. Este estudio demuestra que los pacientes que fallecieron en la PH y CSS eran de edad más avanzada, más procedentes de residencias y tenían más comorbilidades que aquellos que fallecieron en la UCI. Los pacientes con fragilidad grave (Clinical Frailty Scale ≥ 6) fallecieron sobre todo en CSS seguido de la PH, así como los con deterioro cognitivo y delirium. El tratamiento con corticoides o tocilizumab se administró menos en CSS.

*Conclusiones:* La mitad de fallecimientos por COVID-19 se produjeron en la planta de hospitalización. Los pacientes más ancianos, provenientes de residencia, con deterioro cognitivo o delirium fallecieron sobre todo en centro sociosanitario.

## **Bibliografía**

1. De Smet R, Mellaerts B, Vandewinckele H, et al. Frailty and mortality in hospitalized older adults with COVID-19: retrospective observational study. *J Am Med Directors Assoc.* 2020;06-008.