



## CO-319 - FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR ASOCIADOS A INGRESO Y MORTALIDAD INTRAHOSPITALARIA EN PACIENTES AFECTOS DE COVID 19

J.A. Crespo Matas<sup>1</sup>, A.J. Sarriá Landete<sup>1</sup>, D.M. Lara Doblas<sup>1</sup>, C. López Muñoz<sup>1</sup>, I. Domínguez Quesada<sup>1</sup>, H. Ortega<sup>1</sup>, J.A. García Guerra<sup>2</sup> y V. Morell Masso<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Medicina Interna, <sup>2</sup>Neumología. Hospital General la Mancha Centro. Alcázar de San Juan (Ciudad Real).

### Resumen

**Objetivos:** Definir los factores de riesgo cardiovascular que guardan relación con mayor tasa de ingreso y mortalidad en pacientes afectos por infección respiratoria por SARS-CoV-2.

**Métodos:** Estudio descriptivo, retrospectivo observacional. Se incluyeron pacientes ingresados por COVID-19 en el Hospital General La Mancha Centro desde el 06/03/2020 hasta el 15/05/2020. Análisis estadístico realizado con SPSS V18.

**Resultados:** Se incluyeron un total de 1.410 pacientes, 746 varones y 662 mujeres, con una tasa de mortalidad por sexo de 13,3 y 10% respectivamente. Un 59,6% de los ingresados padecían HTA, falleciendo un 23,3% de los mismos, lo cual corresponde al 17,1% de la muestra los 1410 pacientes. 474 de los ingresados presentaban dislipemia, con una tasa de mortalidad del 24,9%. 394 pacientes eran diabéticos presentando una tasa de mortalidad en este grupo de 107 (7,6% del total) de los 1.410. En cuanto al hábito tabáquico, 60 del total eran fumadores activos, es decir tan solo un 4,3%.

**Discusión:** El control de factores de riesgo cardiovascular podría reducir la tasa de ingresos y de mortalidad de infección por SARS-CoV2. En nuestro estudio destaca que fumadores activos tienen menor tasa de ingreso<sup>1</sup>. Son necesarios más estudios para poder relacionar factores de riesgo cardiovascular con mortalidad o gravedad en infección por SARS-CoV2 que han requerido ingreso hospitalario.

**Conclusiones:** Los factores de riesgo cardiovascular previos asocian una peor evolución clínica en pacientes ingresados por infección por SARS-CoV-2<sup>2</sup>. Los fumadores activos tienen menor tasa de ingreso por dicha infección<sup>1</sup>.

### Bibliografía

1. González-Rubio J, Navarro-López C, López-Najera E, López-Najera A, Jiménez-Díaz L, Navarro-López JD, et al. Cytokine Release Syndrome (CRS) and Nicotine in COVID-19 Patients: Trying to Calm the Storm. *Frontiers in Immunology*. 2020;11:1359.
2. Xiabo Y, Yuan Y, et al. Clinical course and outcomes of critically ill patients with SARS-CoV-2 pneumonia in Wuhan, China: a single-centered, retrospective, observational study. *Lancet Respir Med*. 2020;8:475-81.