



## IC-104 - INCIDENCIA Y RESULTADOS HOSPITALARIOS DE LA INFECCIÓN POR CLOSTRIDIUM DIFFICILE ENTRE PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDÍACA EN ESPAÑA

E. Jaen<sup>1</sup>, M. Méndez<sup>1</sup>, N. Muñoz<sup>2</sup>, A. López<sup>3</sup>, V. Hernández<sup>3</sup>, R. Iguarán<sup>1</sup>, J. de Miguel<sup>4</sup> y R. Jiménez- García<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Medicina Interna. Hospital Clínico San Carlos. Madrid. <sup>2</sup>Medicina Interna. Hospital Infanta Leonor. Madrid.

<sup>3</sup>Departamento de Preventiva. Universidad Rey Juan Carlos I. Madrid. <sup>4</sup>Medicina Interna. Hospital General Gregorio Marañón. Madrid.

### Resumen

**Objetivos:** Examinar la incidencia y los resultados hospitalarios de la infección por Clostridium difficile (ICD) entre pacientes con insuficiencia cardíaca (IC); comparar las variables clínicas entre pacientes con IC y pacientes equivalentes sin IC hospitalizados por ICD e identificar factores asociados a la mortalidad hospitalaria (MH) entre pacientes con IC.

**Material y métodos:** Realizamos un estudio retrospectivo usando la base de datos de altas del Sistema Nacional de Salud, 2001-2015. Incluimos pacientes con ICD como primer o segundo diagnóstico en su informe de alta. Por cada paciente con IC, seleccionamos a otro sin IC que fuera similar en sexo, edad, año de ingreso y posibles reingresos.

**Resultados:** Identificamos 44.695 pacientes con ICD (el 15,46% con IC). La incidencia de la ICD era más alta en pacientes con IC (IRR por admisión hospitalaria 1,35; IC95%1,31-1,40). La MH era significativamente más alta en pacientes con IC que en pacientes equivalentes sin IC cuando la ICD estaba identificada como primer (18,39% frente a 7,63% p < 0,001) y segundo diagnóstico (21,12% frente a 14,76%, p < 0,001). La MH era significativamente más alta en pacientes de más edad (OR 8,80, IC95% 2,55-20,33 para ≥ 85 años frente a < 40-64 años), en aquellos con más comorbilidades de acuerdo con el Índice de Comorbilidad de Charlson (OR 1,68, IC95% 1,12-2,53 frente a ninguna comorbilidad) y en aquellos con ICD grave (OR 6,19, IC95% 3,80-10,02).

**Conclusiones:** La incidencia de la ICD fue más alta en pacientes con IC de edad más avanzada y con comorbilidades. La MH fue significativamente más alta en pacientes con IC con ICD como primer y segundo diagnóstico.

### Bibliografía

1. Trifan A, Girleanu I, Stanciu C, Miftode E, Cojocariu C, Singeap AM, et al. Clostridium difficile infection in hospitalized octogenarian patients. Geriatr Gerontol Int. 2018;18:315-20.
2. Mamic P, Heidenreich PA, Hedlin H, Tennakoon L, Staudenmayer KL. Hospitalized Patients with Heart Failure and Common Bacterial Infections: A Nationwide Analysis of Concomitant Clostridium Difficile Infection Rates and In-Hospital Mortality. J Card Fail.

2016;22(11):891-900.