



## IC-017 - CORRELACIÓN ENTRE FUNCIÓN RENAL Y GRADO DE CONGESTIÓN EN PACIENTES INGRESADOS POR IC CON FEVI PRESERVADA

E.M. Saiz Lou, J.A. Rueda Camino, L.J. del Peral Rodríguez, E. André Ruiz, A. Hernández Píriz, I. Ayala Larrañaga, C. Lara Montes y S. Gonzalo Pascua

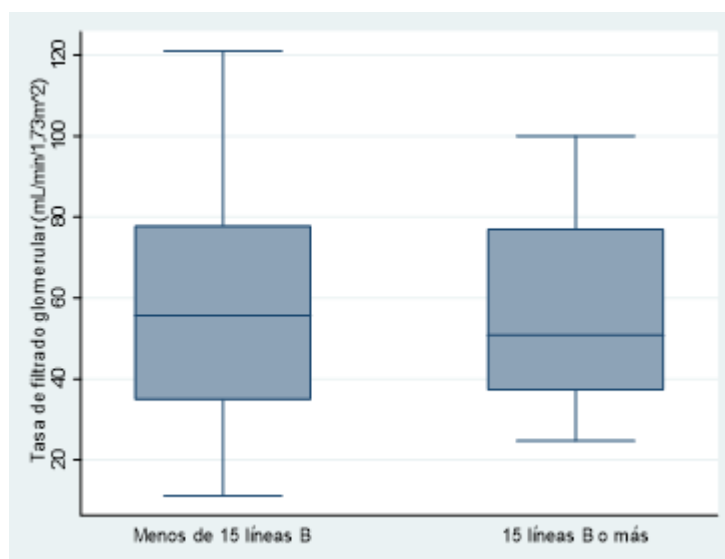
Medicina Interna. Hospital Universitario de Fuenlabrada. Fuenlabrada (Madrid).

### Resumen

**Objetivos:** Evaluación de la correlación entre tasa de filtrado glomerular (TFG) y la congestión pulmonar medida mediante ecografía pulmonar al alta de los pacientes ingresados por IC con FEVI preservada.

**Métodos:** Datos extraídos de estudio de cohortes prospectivo realizado en pacientes ingresados por insuficiencia cardiaca en el Hospital de Fuenlabrada del 1 de mayo de 2018 al 30 de junio de 2019.

**Resultados:** Se analizaron los datos de 103 pacientes (36,9% varones), con media de edad de 82,2 años. La media de TFG al alta fue de 56,24 mL/min/1,73 m<sup>2</sup>, con una mediana de 54,3 mL/min/1,73 m<sup>2</sup> (de 35,7 a 77,8 mL/min/1,73 m<sup>2</sup>). Estableciendo el punto de corte de líneas B en 15, la distribución por grupos se puede apreciar en la gráfica 1. El índice de correlación ordinal rho de Spearman mostró un resultado de 0,0146 (p = 0,8842), lo que indica ausencia de una relación monótona en cualquier sentido entre ambas variables.



**Discusión:** En la muestra analizada no se ha hallado dicha correlación. El coeficiente de correlación ordinal Rho de Spearman muestra un resultado de 0,0146; esto es, solo el 0,02% de las líneas B son

explicadas por la TFG. Esta relación débil iría en línea con la observada en otros estudios, en los que se ha observado que la correlación, tras ajuste multivariable, solo se produce en IC muy avanzada y en un grado discreto.

*Conclusiones:* Parece asumido que el deterioro de la función renal en pacientes con IC está relacionado con la congestión que se produce. No obstante, en ocasiones, la caída del FG está en relación con los diuréticos y no confiere peor pronóstico, debiendo ser interpretada en el contexto.

## **Bibliografía**

1. Massari F, Scicchitano P, Iacoviello M, Valle R, Sanasi M, Piscopo A, et al. Serum biochemical determinants of peripheral congestion assessed by bioimpedance vector analysis in acute heart failure. *Heart Lung J Crit Care*. 2019;48(5):395-9.
2. Bock JS, Gottlieb SS. Cardiorenal syndrome: new perspectives. *Circulation*. 2010;121(23):2592-600.
3. Deis T, Balling L, Boesgaard S, Rossing K, Schou M, Oturai P, et al. Relation between invasive hemodynamics and measured glomerular filtration rate by Cr-EDTA clearance in advanced heart failure. *Scand J Clin Lab Invest*. 2019;79(3):194-201.