



## 216/12 - CORRELACIÓN ENTRE EL DIÁMETRO DE VCI Y NIVELES DE NT-PROBNP

M.F. Castilla Suyo<sup>a</sup>, T. Campillos<sup>b</sup> Páez, Y. Santamaría Calvo<sup>b</sup>, I. Fernández Marín<sup>b</sup>, A. García Marín<sup>b</sup> y L. Castro Arias<sup>b</sup>

<sup>a</sup>Médico Residente de 4º año de Medicina Familiar y Comunitaria; <sup>b</sup>Médico de Familia. CS Potes. Madrid.

### Resumen

**Objetivos:** Describir la relación entre el diámetro máximo de la vena cava inferior (VCI) y los niveles séricos de Nt-ProBNP en pacientes con insuficiencia cardiaca congestiva aguda.

**Metodología:** Se realiza un estudio descriptivo que incluye una muestra por conveniencia de pacientes que acuden al servicio de urgencias de agudos del Hospital 12 de Octubre teniendo como diagnóstico final insuficiencia cardiaca congestiva aguda (ICC). Se realizó la medición del diámetro máximo de la vena cava inferior (VCI) utilizando un ecógrafo con transductor convexo en modo bidimensional al lado de la cama del paciente, luego se revisa la historia clínica recogiendo datos clínicos y bioquímicos.

**Resultados:** La muestra estuvo constituida por 23 pacientes, con una edad promedio de 82 años, de los cuales 56,5% fueron varones. No se consideró ningún caso de Nt-ProBNP inferior a 400 ng/dl, por que excluía el diagnóstico de ICC. Se estratificó en 6 grupos de acuerdo a los niveles de Nt-ProBNP: I (400-1.000): 4, II (1.000-2.000): 4, III (2.000-4.000): 4, IV (4.000-6.000): 4, V (6.000-10.000): 2 y VI (> 10.000): 5. Hallándose los siguientes valores de VCI respectivamente: 1,72 (0,75-2,61) vs 1,87 (1,41-2,65) vs 2,13 (2-2,38) vs 2,19 (1,86-2,64) vs 2,36 (1,77-2,96) vs 2,14 (1,33-2,96).

**Conclusiones:** La medición de los diámetros espiratorios de la VCI constituyen una importante herramienta para el diagnóstico de ICC y además guarda una relación positiva con los niveles séricos de Nt-ProBNP, importante marcador biológico en el diagnóstico y pronóstico de la ICC, hasta un máximo en el cual diámetro de la VCI no se incrementa.