



## 6005-90. VENA CAVA INFERIOR EN PACIENTES CON SÍNCOPE VASOVAGAL, UN NUEVO ACTOR INVITADO

José Herrera<sup>1</sup>, José Alejandro Herrera Primera<sup>2</sup>, Iván Mendoza<sup>3</sup> y Juan Marques<sup>3</sup> de la <sup>1</sup>Unidad de Cardiología ab, Porlamar, <sup>2</sup>Ascardio, Barquisimeto y <sup>3</sup>Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela.

### Resumen

**Introducción:** El síncope vasovagal se asocia a estar de pie largo tiempo, esto pudiera estar relacionado con fallas del retorno venoso. Evaluaremos la vena cava inferior (VCI) y su flujo.

**Métodos:** Dos grupos fueron evaluados ecocardiográficamente. Grupo 1, 10 sanos, 8 mujeres, edad media 39, y 2 hombres edad media de 33. El grupo 2, 10 pacientes con síncope vasovagal, 8 mujeres edad media de 29 y 2 hombres edad media de 23. VCI fue evaluada en posición supina y de pie vista subcostal, se evaluó área, diámetro y velocidad del flujo pre y posdiafragmáticos.

**Resultados:** Grupo 1 con diámetro VCI AP en espiración, supina fue  $17,3 \pm 2,7$  mm. Grupo 2 fue de  $22,8 \pm 3$  mm, p 0,0003. Grupo 1 de pie redujo diámetro a 15,2 mm, grupo 2 fue 16,4 mm p N/S. Grupo 1 área supina fue  $2,3 \text{ cm}^2$  y grupo 2 fue  $4,1 \text{ cm}^2$ , p 0,005. De pie el grupo 1 fue  $1,7 \text{ cm}^2$ , el grupo 2 fue  $2,3 \text{ cm}^2$ . Velocidad de flujo pre diafragmático supina grupo 1 fue 29,5 cm/s y en el grupo 2 fue 20,6 cm/s, p 0,047. Velocidad flujo supino espiratorio posdiafragmática grupo 1 fue 44,6 cm/s y grupo 2 fue 27,4 cm/s, p 0,005. Velocidad de flujo espiratorio pre diafragmático posición pie grupo 1 fue 31,5 cm/s, grupo 2 fue 23,8 cm/s, p 0,005. Velocidad espiratoria posdiafragmática grupo 1 fue 30,3 cm/s, grupo 2 fue 29 cm/s.

**Conclusiones:** Grupo 2 mostró diámetro AP, área significativamente mayores en posición supina pre diafragmática, hecho que explicaría velocidades menores en el grupo 2.