



# Cardiocre



## 166/6. - Hallazgos ecocardiográficos más frecuentes en el corazón de pacientes desnutridas

M. Padilla Pérez, E. Alania Torres, D. Salas Bravo, M. Martín Toro y J.C. Fernández Guerrero

Complejo Hospitalario de Jaén. Jaén.

### Resumen

**Introducción y objetivos:** Se ha descrito disminución de la masa miocárdica y del gasto cardiaco (GC) en pacientes desnutridas por anorexia nerviosa (AN). Pretendemos estudiar la repercusión, si existe, de la desnutrición en tamaño, función sistólica, diastólica y válvulas de corazón izquierdo y derecho.

**Material y métodos:** A 20 pacientes ambulatorias con índice de masa corporal  $< 18,5$  por AN, ecocardiograma completo con medidas: diámetros telediastólico y telesistólico de ventrículo izquierdo (DTDVI y DTSVI), grosor del septo (SIV) y pared posterior (PP), masa VI, FEVI por Simpson, velocidad de desplazamiento de anillos mitral y tricuspídeo por Doppler tisular (VIS', VDS'), diámetros basal, medio y longitudinal de ventrículo derecho (VD), desplazamiento tricuspídeo en modo M (TAPSE), relación E/A y E/e' en el Doppler pulsado de flujos mitral y tricuspídeo, estructura y función valvular y detección de derrame pericárdico. Se realizó análisis estadístico descriptivo de los datos.

**Resultados:** Índice de masa miocárdica VI  $53,3 \pm 2$  (10,21)  $\text{g}/\text{m}^2$ , Índice cardiaco  $1,49 \pm 2$  (0,43)  $\text{l}/\text{min}/\text{m}^2$ , FEVI  $59,1 \pm 2$  (5,64)%, VI S'  $0,079 \pm 2$  (0,015)  $\text{m}/\text{s}$ . TAPSE  $19,88 \pm 2$  (2,33)  $\text{mm}$ , VD S'  $0,12 \pm 2$  (0,02)  $\text{m}/\text{s}$ . Los DTDVI ( $30,9 \pm 2$  (2,7)  $\text{mm}/\text{m}^2$ ) y DTSVI ( $20,3 \pm 2$  (2,5)  $\text{mm}/\text{m}^2$ ) se encontraban dentro de los valores predecibles en 14 (87,5%), el SIV ( $4,1 \pm 2$  (0,5)  $\text{mm}/\text{m}^2$ ) y PP ( $3,83 \pm 2$  (0,5)  $\text{mm}/\text{m}^2$ ) presentaban grosor inferior a lo predecible en 15 (93,8%). Objetivamos derrame pericárdico ligero en 6 (37,5%) y prolapso mitral aislado en 1 (6,3%).

**Conclusiones:** El derrame pericárdico ligero es el hallazgo ecocardiográfico más frecuente. La desnutrición, si bien parece asociar un grosor de SIV y PP inferior a lo esperado, no presenta clara repercusión sobre la función sistólica o diastólica de VI o VD. La masa VI y el GC están en límites bajos de normalidad. Precisamos estudios con mayor tamaño y controlados para constatar estos hallazgos.