



6038-503. FACTORES DETERMINANTES DE LA HIPERTROFIA VENTRICULAR IZQUIERDA Y FUNCIÓN DIASTÓLICA. PAPEL DE LA OBESIDAD

Sandra Gómez Talavera¹, María Luaces Méndez¹, Victoria Cachofeiro², Cristina Fernández Pérez¹, Manuel Medina³, Gloria Cánovas³, Leopoldo Pérez de Isla¹ y Carlos Macaya¹ del ¹Hospital Clínico San Carlos, Madrid, ²Universidad Complutense de Madrid, Madrid y ³Hospital Universitario de Fuenlabrada (Madrid).

Resumen

Introducción: El papel de la obesidad en la hipertrofia VI y la función diastólica no está bien establecido, y se debe considerar el medioambiente hemodinámico y hormonal.

Objetivos: Estudiar la influencia de la obesidad en la HVI y la función diastólica.

Métodos: Inclusión consecutiva de pacientes obesos mórbidos remitidos para cirugía bariátrica y comparación con individuos normopeso. Se recogieron niveles de adipocinas, marcadores de inflamación y perfil metabólico. Se realizó ecocardiograma transtorácico en todos los casos. Se realizaron análisis logístico y de regresión para HVI y función diastólica, respectivamente. Variables en el modelo: hipertrofia ventricular, obesidad, hipertensión, sexo, HOMA, adiponectina. Función diastólica: obesidad, hipertensión, hipertrofia VI, volumen/latido, volumen aurícula izquierda, adiponectina, IL-6, IL-10, GLP-1, NT-ProBNP, grelina, IL-6, t-PAI1, HOMA, MCP-9, MCP-1, leptina, TNF α , CRP

Resultados: Los determinantes de la hipertrofia ventricular fueron la obesidad y la hipertensión (tabla). Los determinantes de la función diastólica fueron la HVI y factores hormonales.

Factores determinantes de hipertrofia ventricular izquierda y función diastólica			
		Intervalo confianza (95%)	p
Hipertrofia	<i>Odds ratio</i>		
Obesidad	12,29	2,48-60,76	0,002
Hipertensión	2,86	0,91-8,95	0,07
Función diastólica	Cambio en relación E/e'		

Hipertrofia	2,18	0,66-3,71	0,005
Leptina	0,12	0,07-0,16	0,001
TPAI1	-0,31	-0,5- -0,01	0,003
IL-6	0,08	-0,002-0,16	0,05
IL-10	-0,02	-0,04- -0,003	0,02
TNF ?	0,09	0,02-0,16	0,013
GLP-1	-0,07	-0,14- -0,12	0,02

Conclusiones: La obesidad es un potente factor determinante de la hipertrofia ventricular izquierda, pero no es un factor independiente en la función diastólica.