



6040-523. ALTERACIONES CARDIOVASCULARES EN PACIENTES CON OSTEOGÉNESIS IMPERFECTA: ESTUDIO DE CASOS Y CONTROLES

Rebeca Mata Caballero¹, Verónica Hernández Jiménez², Jesús Saavedra Falero¹, Luis Molina Blázquez¹, Juan Górriz Magaña¹, Isabel Pavón¹, Cristina Navea Aguilera¹ y Joaquín Alonso Martín¹ del ¹Hospital Universitario de Getafe (Madrid) y ²Hospital Rey Juan Carlos, Móstoles (Madrid).

Resumen

Introducción y objetivos: La osteogénesis imperfecta (OI) es una enfermedad hereditaria del tejido conectivo con afectación cardíaca. Se han descrito diferentes manifestaciones cardiovasculares en estudios previos, las más frecuentes valvulopatías y dilatación de la raíz aórtica. El objetivo de nuestro estudio es investigar la prevalencia de alteraciones cardiovasculares en pacientes con OI.

Métodos: Estudiamos 79 pacientes con OI y los comparamos con 44 controles sanos, emparejados por edad y sexo. En todos se llevó a cabo un estudio ecocardiográfico.

Resultados: El grupo de OI tenía una superficie corporal (SC) significativamente menor que los controles. El diámetro de la raíz aórtica era significativamente mayor en pacientes con OI, también indexado por SC. Se encontró una diferencia significativa en la relación raíz aórtica/diámetro telediastólico del ventrículo izquierdo (VI) independiente de la SC, que fue mayor en pacientes con OI. Los diámetros del VI y de la aurícula izquierda (AI) indexados por SC tendían a ser mayores en pacientes con OI. No encontramos diferencias significativas en la prevalencia de valvulopatías entre ambos grupos; todas las alteraciones valvulares registradas eran insuficiencias mitrales y aórticas ligeras (tabla).

Parámetro	Grupo de OI (N= 79)	Grupo de controles (N= 44)	P valor
Edad, años (media \pm DE)	32,94 \pm 12,81	31,79 \pm 9,62	0,70
Sexo masculino, no. (%)	35 (44,3)	23 (52)	0,40
SC, m ²	1,61 \pm 0,23	1,81 \pm 0,27	0,001
Diámetro AI, mm	32,78 \pm 6,07	33,70 \pm 4,96	0,79
Diámetro AI/SC, mm/m ²	20,8 \pm 4,59	19,21 \pm 5,38	0,05

Diámetro raíz aórtica, mm	26,71 ± 3,67	23,57 ± 3,74	0,001
Diámetro raíz aórtica/SC, mm/m ²	17,09 ± 3,25	13,42 ± 3,95	0,001
DTDVI, mm	46,53 ± 17,75	46,68 ± 5,28	0,52
DTDVI/SC, mm/m ²	29,77 ± 9,78	26,77 ± 8,83	0,05
Diámetro raíz aórtica/DTDVI	0,59 ± 0,11	0,50 ± 0,08	0,001
Valvulopatías, n (%)	17 (21,6)	13 (29,5)	0,87
DE: desviación estándar; DTDVI: diámetro telediastólico del ventrículo izquierdo; resto en el texto.			

Conclusiones: 1. Los pacientes con OI tienen mayor tamaño de raíz aórtica que los controles, persistiendo tras indexarlo por SC y en relación con el diámetro telediastólico del VI. 2. La incidencia de valvulopatías en pacientes con OI es similar a la de la población sana.