



6017-16. ASOCIACIÓN INDEPENDIENTE ENTRE LAS CONCENTRACIONES SÉRICAS DE HAPTOGLOBINA E INSULINA EN PACIENTES CON CARDIOPATÍA ISQUÉMICA CRÓNICA

María Beltrán Moreno, José Javier Gómez Barrado, Benjamín Roque Rodríguez, Ana Isabel Fernández Chamorro, Miguel Ángel Silva Cerpa, Bernardo Jorge Lanza Reynolds, María Victoria Mogollón Jiménez, Zineb Kounka, Paloma Pérez Espejo, David Antonio Chipayo Gonzales, Luis Enrique Lezcano Gort, Carolina Ortiz Cortés, Gonzalo Marcos Gómez y Yolanda Porras Ramos

Hospital San Pedro de Alcántara, Cáceres.

Resumen

Introducción y objetivos: La haptoglobina elevada y la hiperinsulinemia se han asociado a aumento de riesgo cardiovascular. La primera es una glicoproteína con un papel importante en la respuesta aguda a la inflamación y la reducción del estrés oxidativo mientras que la segunda está relacionada con la resistencia a la insulina, la diabetes y el síndrome metabólico. El objetivo de este estudio fue investigar la posible asociación entre los niveles séricos de haptoglobina e insulina entre ellas y con otros parámetros analíticos.

Métodos: A una población de 501 pacientes consecutivos con cardiopatía isquémica crónica (CIC) vistos en consulta de cardiología se determinaron factores de riesgo cardiovascular, parámetros clínicos y analíticos.

Resultados: El 18,3% de la población eran mujeres ($N = 92$) y la edad media fue de $65,12 \pm 11,2$ años. Un 23,3% tenían valores elevados de haptoglobina (> 200) y un 7,8% los tenían de insulina (> 25). Los niveles séricos elevados de haptoglobina solo mostraron una asociación positiva con los niveles de insulina, de ácido úrico y de péptido C (tabla). Los niveles elevados de insulina mostraron asociación positiva con el ácido úrico, péptido C y cistatina C y haptoglobina (tabla). Los niveles elevados de insulina y haptoglobina mostraron una correlación positiva (coeficiente de correlación de Pearson 0,134; p 0,03). En el análisis multivariado solamente mostraron asociación independiente los niveles elevados de haptoglobina e insulina (OR 2,21; p 0,032; IC 1,07-4,57).

Análisis univariado: Relación haptoglobina e insulina con otros parámetros

	Haptoglobina > 200	Haptoglobina 200	p
Insulina >25	11,3%	5,4%	0,028
Ácido úrico >6	50,8%	36%	0,004

Péptido C >4,2	27,8%	16,9%	0,010
	Insulina > 25	Insulina 25	p
Haptoglobina >200	38,2%	21,8%	0,028
Ácido úrico >6	56,8%	36,1%	0,006
Péptido C >4,2	75,6%	14,4%	0,000
Cistatina C >1,1	14,3%	29,7%	0,05

Conclusiones: Los niveles séricos elevados de haptoglobina e insulina se asocian de forma positiva e independiente en pacientes con CIC.