



RV-022 - PARÁMETROS HEMODINÁMICOS Y FACTORES DE RIESGO VASCULAR EN FUNCIÓN DEL SEXO

D. Filella, K. Pizurno, M. Solé, M. Castellà, P. Ponte, L. Matas, J. Casademont, J. Arroyo

Medicina Interna. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.

Resumen

Objetivos: Valorar las posibles diferencias en los parámetros hemodinámicos medidos de manera no invasiva mediante cardiografía por impedancia en función del sexo.

Material y métodos: Estudio observacional donde se incluyeron de manera consecutiva los pacientes que consultaron para la colocación de una MAPA. Se registraron los parámetros de presión arterial sistólica PAS, presión arterial diastólica PAD, presión arterial media PAM, presión de pulso PP y frecuencia cardíaca FC. Se realizó también un registro hemodinámico mediante cardiografía por impedancia o CGI (índice cardíaco IC, volumen sistólico VS, índice sistólico IS, índice ventricular IV, índice de resistencias vasculares sistémicas IRVS, índice de aceleración IA, contenido de fluido torácico TCI). Se recogieron variables demográficas, antropométricas, presencia de diabetes, dislipemia, filtrado glomerular, así como el tratamiento que estaban recibiendo. Para el análisis estadístico se usó el paquete de datos SPSS, las variables cuantitativas se compararon realizando t de Student y las cualitativas mediante chi cuadrado.

Resultados: Se incluyeron un total de 221 pacientes de los cuales 128 (57,9%) varones y 92 (42,1%) mujeres, con una edad media de 61,1 años los varones vs 63,5 las mujeres (p 0,220). El índice de masa corporal fue 28,7 en varones y 27,7 en mujeres (p 0,139). La prevalencia de diabetes fue de 32,5% en hombres y del 17,2% en mujeres (p < 0,017). La prevalencia de dislipemia fue de 53,7% en hombres y del 44,3% en mujeres (p 0,261). El filtrado glomerular (n = 164) fue de 79,2 en hombres y 73,7 en mujeres. El número de fármacos (n = 217) usados para el control tensional fue de 2,01 en hombres y 1,79 en mujeres (p = 0,304). La PAS fue de 140 mmHg en hombres vs 136 mmHg mujeres (ns), la PAD de 82 vs 78 (0,016), la PAM 99 vs 95 (0,01), la PP de 57 vs 57 (ns) y la FC de 70 vs 70 (ns).

Parámetros hemodinámicos			
	Hombre	Mujer	
IC	2,9	2,6	0,000
IS	42,3	37,2	0,000
IRVS	2714	2877	0,220
IV	44,2	48,6	0,054
ITCI	3,7	3,1	0,000
IA	73,2	84,9	H 70-150 M 90-170

CFT	34,4	28,2	H 30-50; M 21-37
-----	------	------	------------------

Discusión: En la población estudiada existen diferencias en cuanto a prevalencia de factores de riesgo vascular y también hemodinámicas en función del sexo. Los varones presentan mayor prevalencia de diabetes mellitus y peor control tensional a pesar de tomar más fármacos. Desde el punto de vista hemodinámico presentan mayor índice cardíaco y estado inotrópico del corazón (IC e IA), mientras que la mujer presenta tendencia a mayores resistencias vasculares (IRVS).

Conclusiones: Existen diferencias en los parámetros hemodinámicos en función del sexo, ya descritas en la literatura, que pueden sugerir enfoques terapéuticos distintos.