Rev Esp Cardiol. 2018;71(Supl 1): 1232

Revista Española de Cardiología

6041-579. DIFERENCIAS EN BIOMARCADORES Y PARÁMETROS BIOQUÍMICOS ENTRE INSUFICIENCIA CARDIACA CON FUNCIÓN VENTRICULAR REDUCIDA Y RANGO MEDIO

Susana del Prado Díaz, Gonzalo Alonso Salinas, Eduardo González Ferrer, Sara Fernández Santos, Isabel Rayo Llerena, Miguel Castillo Orive, María Abellas Sequeiros, José María Viéitez, Álvaro Lorente, Ana Pardo Sanz y José Luis Zamorano, del Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid.

Resumen

Introducción y objetivos: En las guías de la Sociedad Europeas de Cardiología publicadas en 2016 se define una nueva clasificación según fracción de eyección (FEVI) en las que se define un nuevo grupo, el rango intermedio (40-49%), no descrito hasta la actualidad.

Métodos: Para definir adecuadamente el perfil bioquímico y biomarcadores de la insuficiencia cardiaca con FEVI en rango intermedio se evaluó una serie de 151 pacientes seguidos en la unidad de ICC de un hospital terciario.

Resultados: De 151 pacientes con fracción de eyección 50%, 115 presentaban FEVI reducida (76,7%) y 36 FEVI en rango medio (23,8%). Se evaluaron los parámetros analíticos objetivándose que la hemoglobina, así como el hematocrito era ligeramente mayor en FEVI reducida. A pesar de valores similares de creatinina la urea fue discretamente mayor en el grupo de menor función ventricular, así como las enzimas hepáticas y los valores de bilirrubina. Tanto los valores de sodio como los de cloro fueron más bajos en FEVI reducida. La osmolaridad fue ligeramente menor en el rango intermedio (274 frente a 276), así como el ácido úrico. Ninguno de los parámetros evaluados alcanzó diferencias estadísticamente significativas. Incluso a pesar de que el BNP era destacadamente menor en el grupo de FEVI en rango medio, tampoco alcanzó la significación estadística.

Parámetro analítico	FEVI rango intermedio (40-49%)	FEVI reducida (40%)	Significación estadística
Hemoglobina	12,6	13,3	NS
Creatinina	1,2	1,2	NS
Urea	62,2	66,4	NS

GOT	23,7	25,1	NS
GPT	21,7	22,1	NS
GGT/Bilirrubina	67,9/1,43	78,6/1,45	NS
BNP	543	777	NS
Sodio	139,6	138,8	NS
Potasio	4,2	4,4	NS
Cloro	102,6	99,1	NS
Ácido úrico	7,7	7,8	NS

Conclusiones: En el subgrupo de ICC con FEVI en rango medio los parámetros analíticos fueron ligeramente diferentes con enzimas hepáticas y BNP más bajos, así como con niveles mayores de cloro y sodio. No hubo diferencias significativas en función renal. Se necesitan estudios en series más largas de pacientes que permitan evaluar adecuadamente este nuevo subgrupo.