



6034-419. DISMINUCIÓN DEL VOLUMEN PLAQUETARIO MEDIO TRAS EL IMPLANTE DE VÁLVULA AÓRTICA TRANSCATÉTER

María Inmaculada Navarrete Espinosa, Paula Guardia Martínez, Macarena Cano García, Antonio Aurelio Rojas Sánchez, Alberto Avilés Toscano, Markel Mancisidor Urizar y Manuel de Mora Martín del Hospital Regional Universitario Carlos Haya, Málaga.

Resumen

Introducción y objetivos: El volumen plaquetario medio (VPM) es un indicador de la disfunción endotelial y de la actividad plaquetaria. El objetivo de este estudio fue conocer si existen cambios en el VPM y otros parámetros del hemograma tras el implante de una prótesis aórtica transcáteter (TAVI).

Métodos: Se incluyeron 95 pacientes diagnosticados de estenosis aórtica grave que se sometieron a TAVI entre enero de 2010 y septiembre de 2016. Se realizaron hemogramas el día previo al TAVI, a los 3 meses y 6 meses.

Resultados: La edad media de los pacientes fue $79,98 \pm 5,8$, el 64,2% eran mujeres. El 73,4% de los pacientes se encontraba en NYHA III-IV. Las medias de los parámetros hematológicos de forma basal fueron: hemoglobina (Hb) $11,71 \pm 1,56$ g/dl, plaquetas $229,82 \pm 82,91 \times 10^3/\text{mm}^3$ y VPM $8,98 \pm 1,06$ fl. A los 3 meses tras TAVI las medias fueron Hb $12,04 \pm 1,50$ g/dl, plaquetas $231,77 \pm 80,42 \times 10^3/\text{mm}^3$ y VPM $8,70 \pm 1,04$ fl. Transcurridos 6 meses después de TAVI las medias fueron Hb $12,34 \pm 1,75$ g/dl, plaquetas $220,98 \pm 70,83 \times 10^3/\text{mm}^3$ y VPM $8,70 \pm 1,17$ fl. Para la valoración de estas medias se realizó análisis de la varianza para medidas repetidas (ANOVA) y t-Student para medidas emparejadas, encontrándose un incremento en la media de Hb tras 6 meses post-TAVI estadísticamente significativo ($p = 0,005$) y un descenso estadísticamente significativo de la media del VPM a los 3 meses ($p = 0,016$) y a los 6 meses ($p = 0,04$) respecto al basal. Los cambios en las medias de plaquetas no fueron estadísticamente significativos.



Medias VPM basal, 3 meses y 6 meses respectivamente.

Valores medios de parámetros hematológicos

	Basal	3 meses	6 meses
Hemoglobina (g/dl)	$11,71 \pm 1,56$	$12,04 \pm 1,50$	$12,34 \pm 1,75$

Plaquetas ($10^3/\text{mm}^3$)	$229,82 \pm 82,91$	$231,77 \pm 80,42$	$220,98 \pm 70,83$
VPM (fl)	$8,98 \pm 1,06$	$8,70 \pm 1,04$	$8,70 \pm 1,17$

Conclusiones: El análisis estadístico mostró una disminución significativa del VPM tras el implante de TAVI con respecto a los valores basales. Este hecho podría indicar que tras el TAVI podría mejorarse la función endotelial y disminuir la activación plaquetaria, aunque son necesarios más estudios para corroborar dichos resultados.