



Revista Española de Cardiología



6020-634. EVOLUCIÓN ECOCARDIOGRÁFICA DE LA FUNCIÓN VENTRICULAR IZQUIERDA A 2 AÑOS DEL TRASPLANTE CARDIACO

E. Rodríguez, V. Moñivas, M.A. Restrepo, C. Mitroi, I. García-Lunar, M.A. Cavero, J. Segovia y S. Mingo del Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda (Madrid).

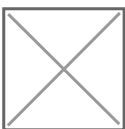
Resumen

Introducción: El rechazo del injerto (RI) continúa siendo una causa importante de morbi-mortalidad de los pacientes trasplantados. La medición de los parámetros ecocardiográficos de función de VI es una herramienta útil en su seguimiento. Varios estudios han demostrado una reducción del *strain* longitudinal (Slong) en ausencia de rechazo con respecto a los controles, si bien se desconoce su evolución a largo plazo.

Objetivos: Analizar la evolución natural de los parámetros de función clásicos y de deformación miocárdica del ventrículo izquierdo durante los dos primeros años tras el TC en pacientes sin evidencia de rechazo.

Métodos: Se incluyeron en el estudio 14 pacientes trasplantados en nuestro centro durante los años 2010 y 2011 con un seguimiento ? 2 años. Se compararon 42 ecocardiogramas realizados precozmente, al año y a los dos años en pacientes que no presentaban datos de rechazo clínicos o en la BEM. Se obtuvieron imágenes de los planos apicales de 4 y 2 cámaras. Se midieron los siguientes parámetros sobre el VI: Volumen telediastólico y telesistólico, Fracción de eyección por el método de discos, diámetro del septo y de la pared posterior y masa. Además fueron analizados mediante la técnica de Speckle Tracking, el Slong en los planos apical de 4 y 2 cámaras y el global. Para su valoración se analizaron 12 segmentos.

Resultados: Se observa una disminución significativa de la masa del VI y del grosor del septo interventricular a los dos años postransplante. Los demás parámetros, incluida la FEVI, se mantienen estables a lo largo de la evolución. No se observó mejoría significativa en los valores obtenidos de deformación miocárdica y a diferencia de otros estudios publicados, los valores encontrados en nuestra serie a dos años no son inferiores a los de publicados para controles sanos. Se observa una disminución del NT Pro BNP a lo largo de la evolución, que es estadísticamente significativa (tabla).



Evolución ecocardiográfica de la función ventricular izquierda

	Ecocardiograma inicial (columna 1)	Ecocardiograma 1er año (columna 2)	Ecocardiograma 2º año (columna 3)	P (columna 1 vs columna 2)	P (columna 1 vs columna 3)

Volumen telediastólico	70,01 ± 20,06	69,27 ± 22,34	74,24 ± 23,02	NS	NS
Volumen telesistólico	27,9 ± 12,98	24,81 ± 9,4	25,8 ± 9,68	NS	NS
FEVI	61,39 ± 9,48	66,53 ± 6,39	63,99 ± 6,49	NS	NS
Septo interventricular	13,07 ± 1,77	11,22 ± 1,33	11,21 ± 1,17	0,03	0,016
Pared posterior	11,32 ± 2,14	10,75 ± 1,78	10,21 ± 1,67	NS	NS
Masa	208,39 ± 65,17	173,08 ± 50,83	159,91 ± 39,1	NS	0,001
Parámetros de deformación miocárdica					
SL global	-16,76 ± 2,96	-16,86 ± 2,02	-19,04 ± 4,37	NS	NS
SL 4C	-15,83 ± 2,55	-17,09 ± 2,78	-18,26 ± 3,94	NS	NS
SL 2C	-17,69 ± 4,76	-16,62 ± 1,82	-19,83 ± 5,41	NS	NS
NS = No significativo.					

Conclusiones: Hemos observado una disminución progresiva de la masa del VI así como del grosor del SIV hasta la práctica normalización en dos años. Los valores de *strain* longitudinal del VI permanecen estables a lo largo de la evolución en pacientes trasplantados con FEVI normal y sin datos de rechazo. Los parámetros de deformación miocárdica pueden ser utilizados para monitorizar la función miocárdica en el paciente trasplantado.