

Influencia del tipo de válvula en el implante de marcapasos definitivo tras TAVI

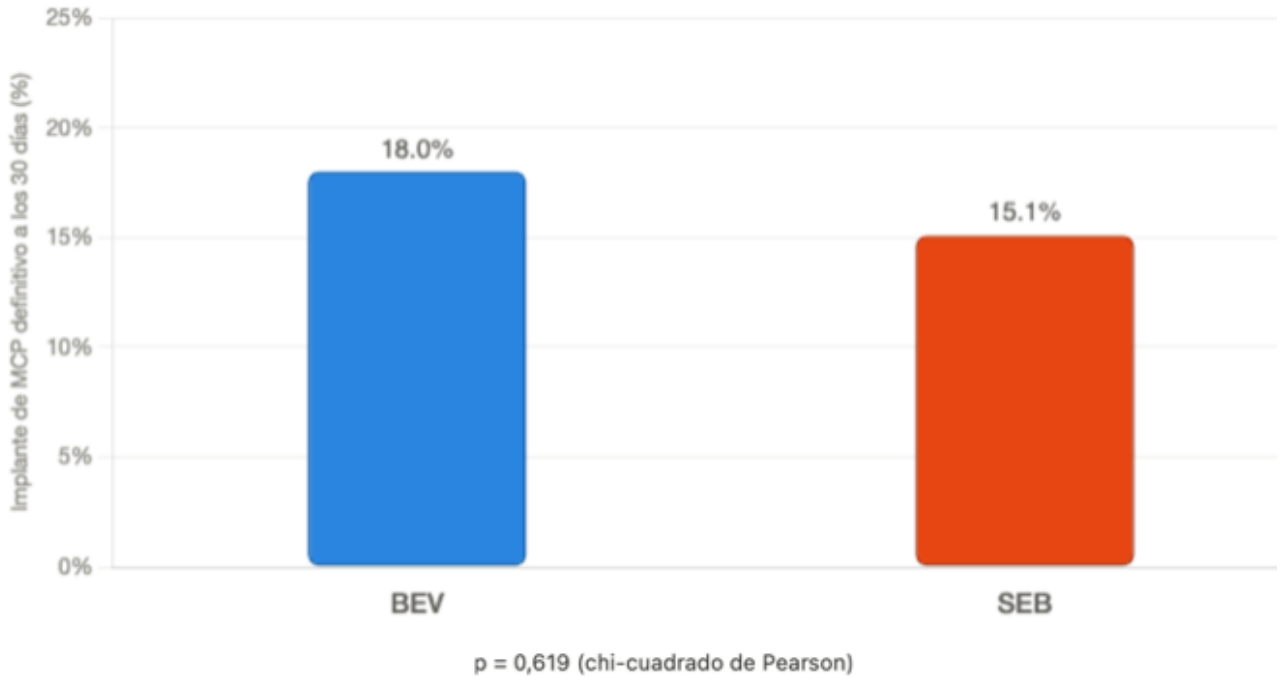
Elena Alarcia Salas(1), Ana María Férnandez Sánchez(1), Julia Pilar Asensio Alonso(1), José Antonio Linares Vicente(1), Albert Alonso Tello(1), María Fumanal Gracia(1), David Méndez Portuburu(1), Olalla Arias García(1), Cristina Álvarez Marco(1), Emilio Martín Serra Rojas(1), Aaron Borreguero Hernández(1), Marina Muñoz Gilabert(1), Carlos Soler Oltra(1) y José Ramón Ruiz Arroyo(1) de (1)Cardiología. Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, Zaragoza - España

Introducción: Clásicamente las válvulas TAVI autoexpandibles (SEV) se asocian a mayor tasa de implante de marcapasos definitivo (MCP) que aquellas balón-expandibles (BEV). No hay datos que hayan comparado BEV frente a SEV implantadas con técnica cusp-overlap. Decidimos comparar MCP entre ambas estrategias.

Métodos: Estudio observacional de cohortes ,retrospectivo y unicéntrico. Se incluyeron 167 pacientes sometidos a TAVI entre 2020 y 2025, excluyendo portadores previos de MCP e implantes fallidos. Se compararon 2 cohortes: BEV (Sapien/Myval; n=61) frente a SEV con técnica cusp-overlap (Evolut/Navitor; n=106). La variable principal fue MCP a 30 días.

Resultados: La tasa global de MCP a 30 días fue del 16,2% (n=27). Los pacientes a los que se implanto TAVI BEV fueron más jóvenes, con mayor porcentaje de válvula aórtica bicúspide y mayor calcificación valvular. La prevalencia de BRDHH basal entre ambas cohortes fue similar. No se observaron diferencias significativas en MCP a 30 días entre BEV y SEV (18,0% vs 15,1%; p=0,619). En el análisis multivariante, los predictores independientes de implante de MCP fueron la presencia de bloqueo de rama derecha (BRD) previo (OR 8,87; IC95% 2,55-30,80; p=0,001) y la puntuación STS (OR 1,10; IC95% 1,00-1,21; p=0,061), mientras que el tipo de válvula no alcanzó significación estadística (p=0,309).

Conclusiones: TAVI BEV y TAVI SEV implantadas con técnica cusp-overlap presentan similar tasa de implante de MCP a 30 días.



Características basales

	BEV (n=61)	SEV (n=106)	Valor p
Edad (años)	78,80	81,99	**0,001**
STS Score	6,07	6,30	0,781
EuroScore II	4,73	3,82	0,141
FEVI (%)	56,04	59,18	0,123
ECG PR (ms)	182,10	171,64	0,184
ECG QRS (ms)	107,59	101,50	0,116
Válvula bicúspide	20	5	**<0,001**
Calcio (Agatston)	3679,7+/- 2095,1	2939,8 +/- 1583,6	**0,014**
Prof. Implante (mm)	2,5+/-1,02	3,58+/-1,01	**<0,001**
BRD previo	7	14	0,745

BEV: balón expandibles. SEV: autoexpandibles. BRD: bloqueo de rama derecha.