



Terapia en Anomalías del Cayado Aórtico con CP Stent Recubierto

En el journal *Catheterization and Cardiovascular Interventions* No. 73 del 2009, los doctores Tsai, Hill y Cheatham, describieron un caso de aneurisma en el cayado aórtico, en donde la subclavia izquierda estaba comprometida. Para permitir perfusión a la subclavia, el equipo creó una perforación en el recubrimiento e-PTFE del CP stent¹.



**Fig 1. Test de perforación en el recubrimiento e-PTFE del CP stent.
Autores: Tsai, Hill y Cheatham.**

Diez años después, los doctores Tufaro y Butera publicaron dos casos de coartación de aorta en el journal *Cardiology in the Young*, donde también la subclavia se vio comprometida². Los médicos usaron la misma técnica del Dr. Cheatham para mantener la perfusión a la subclavia izquierda.

En todos los casos, los médicos lograron perfusión, cuidadosamente perforando el recubrimiento e-PTFE del CP stent precisamente en el sitio donde inicia la subclavia. Estos casos son complejos, donde los cardiólogos requieren de materiales apropiados, mediciones precisas previas a la implantación, y de larga trayectoria para asistirles a obtener resultados exitosos.

Ambas publicaciones relatan diferentes tipos de anomalías en el cayado aórtico y un enfoque seguro y eficaz, con óptimos resultados usando el CP recubierto, montado en el balón BIB.

Referencias

Tsai, Shane F et al. "Treatment of aortic arch aneurysm with a NuMED-covered stent and restoration of flow to excluded left subclavian artery: perforation and dilation of e-PTFE can be done!" *Catheterization and cardiovascular interventions : official journal of the Society for Cardiac Angiography & Interventions* vol. 73,3 (2009): 385-9. doi:10.1002/ccd.21825

Tufaro, Vincenzo, and Gianfranco Butera. "Cheatham-Platinum-Covered Stent, Aortic Coarctation, and Left Subclavian Artery: Sometimes Is There One Too Many?" *Cardiology in the Young* 29.10 (2019): 1302–1304. <https://doi.org/10.1017/S1047951119001999>