



## 6027-265. CULOTTE HÍBRIDO PARA EL TRATAMIENTO DE LESIONES EN BIFURCACIONES CON ENFERMEDAD DIFUSA EN EL RAMO SECUNDARIO. RESULTADOS A LARGO PLAZO

Javier Suárez de Lezo<sup>1</sup>, Pedro Martín Lorenzo<sup>2</sup>, Soledad Ojeda Pineda<sup>1</sup>, José María Segura<sup>1</sup>, José María Nóvoa Medina<sup>2</sup>, Francisco Mazuelos Bellido<sup>1</sup>, Francisco José Hidalgo Lesmes<sup>1</sup>, Andrés Sánchez Pérez<sup>2</sup>, Miguel Ángel Romero Moreno<sup>1</sup> y Manuel Pan Álvarez-Osorio<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba. <sup>2</sup>Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín, Las Palmas de Gran Canaria (Las Palmas).

### Resumen

**Introducción y objetivos:** La estrategia provisional es el gold standard para el abordaje de las lesiones en bifurcación. Sin embargo, cuando la rama lateral presenta enfermedad difusa, el uso de un solo stent presenta limitaciones. Por otro lado, el uso de dos stents en este escenario, proporciona resultados angiográficos excelentes, si bien la tasa de eventos adversos al seguimiento suele ser superior a las obtenidas con estrategia simple. El objetivo de este estudio es evaluar los resultados inmediatos y a largo plazo de una estrategia de culotte híbrido (CH), -DES metálico + plataforma bioabsorbible- en bifurcaciones coronarias con enfermedad difusa de la rama lateral.

**Métodos:** De 2012 a 2016 se trataron en nuestros centros 174 bifurcaciones verdaderas con scaffold vascular bioabsorbible (BVS), y 15 de ellas fueron tratadas con CH (9%). Se seleccionaron bifurcaciones con ramas laterales de gran calibre y con enfermedad difusa. El procedimiento fue monitorizado con OCT o IVUS. Todos los pacientes tuvieron seguimiento con angio-TAC a los 6 meses y seguimiento clínico anual.

**Resultados:** La mayoría de los pacientes eran varones (80%), con edad media de  $58 \pm 10$  años. El tipo de bifurcación más frecuente fue la 1-1-1 (53%). La longitud de la lesión de la rama lateral fue de  $15 \pm 5$  mm y del vaso principal de  $18 \pm 6$ . En 11 casos (73%) el BVS se orientó hacia la rama lateral, y en 4 (27%) se implantó en el vaso principal. Todos los procedimientos finalizaron con kissing balón. El estudio OCT mostró una configuración híbrida de la carina, y a nivel proximal dos capas de strut metálico/scaffold, con óptima expansión y aposición (fig.). El éxito inicial del procedimiento se consiguió en todos los casos. Tras  $4,2 \pm 0,8$  años de seguimiento hubo un caso de reestenosis focal (9 meses) que precisó nueva revascularización (6%). El resto de pacientes está libre de síntomas, sin eventos adversos al seguimiento. Los pacientes reevaluados tras más de 3 años mostraban reabsorción completa de la plataforma (fig.).



**Conclusiones:** La estrategia con culotte híbrida en bifurcaciones con afectación difusa de la rama lateral presenta excelentes resultados inmediatos y largo plazo. Esta estrategia permite un abordaje inicial con estrategia compleja, que se transforma en simple tras la reabsorción del BVS.