

4027-5. TÉCNICA DE POSDILATACIÓN SECUENCIAL SMS (SIDE-MAIN-SIDE) PARA OPTIMIZACIÓN DEL STENT PROVISIONAL COMO ALTERNATIVA AL KISSING BALÓN EN LESIONES EN BIFURCACIÓN

Pedro Martín Lorenzo, Javier Suárez de Lezo Herreros de Tejada, José María Nóvoa Medina, Francisco J. Melián Nuez, Manuel Pan Álvarez-Osorio, Enrique Hernández Ortega, José Suárez de Lezo, Alfonso Medina Fernández-Aceytuno, Hospital Universitario Dr. Negrín, Las Palmas de Gran Canaria (Las Palmas) y Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba.

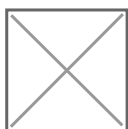
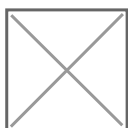
Resumen

Introducción: En el tratamiento de lesiones en bifurcación coronaria con stent provisional se recomienda finalizar el procedimiento mediante *kissing balón*, para acomodar el stent a la anatomía de la bifurcación.

Objetivos: Evaluar mediante IVUS los cambios producidos en el stent con una nueva técnica de postdilatación que denominamos SMS.

Métodos: 34 p consecutivos con una lesión en bifurcación coronaria (1 TCI, 26 DA-Dg, 5 CX-OM, 2 CD-DP) se trataron con esta técnica. Se implantó un stent en el vaso principal (VP), escogiendo su diámetro de acuerdo a la referencia distal, y a continuación: (S) angioplastia al ramo secundario (RS) con un balón acorde a su diámetro; (M) dilatación del segmento proximal del stent y del área carinal con un balón acorde a la referencia proximal y (S) nueva dilatación del RS. Se realizó un estudio IVUS tras cada condición.

Resultados: Se obtuvo éxito primario en todos los casos. Dos pacientes necesitaron un segundo stent. La tabla muestra los hallazgos IVUS (mm²) tras cada condición.



Conclusiones: La técnica SMS consigue una óptima aposición del stent en el segmento proximal del VP y corrige la deformación del stent tras la salida del RS.