



5030-7. ESTUDIO CON TOMOGRAFÍA DE COHERENCIA ÓPTICA DE *STENTS* FARMACOACTIVOS CON POLÍMERO BIODEGRADABLE DE NUEVA GENERACIÓN (SYNERGY) A LOS 3 Y 6 MESES DEL IMPLANTE

José María de la Torre Hernández¹, Paula Tejedor², Tamara García Camarero¹, Juan M. Durán², Dae-Hyun Lee¹, Jairo Monedero², Fermín Sainz Laso¹ y Marcos Álvarez Calderón² del ¹Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander (Cantabria) y ²Hospital Universitario de Burgos.

Resumen

Introducción y objetivos: Los *stents* farmacoactivos se han asociado a una cierta incidencia de trombosis muy tardía. Los polímeros permanentes se han vinculado a procesos de inflamación e hipersensibilidad que lo facilitarían. El *stent* liberador de everolimus Synergy, con *strut* muy fino y ultrafina capa abluminal de polímero degradable en 3 meses podría facilitar la cobertura intimal precoz y permitir reducir con seguridad los periodos de antiagregación doble en casos que lo precisen.

Métodos: Estudio prospectivo realizado en dos centros. Pacientes tratados en lesiones de similar perfil con *stent* Synergy se asignaron sistemáticamente a seguimiento con tomografía de coherencia óptica. En un centro se efectuó estudio con TCO a 3 meses y en el otro centro a 6 meses. El co-objetivo primario fue la proporción de *struts* cubiertos y la proporción de *struts* apuestos a los 3 y 6 meses. Los objetivos secundarios fueron la proporción de *struts* apuestos no cubiertos, la proporción de *struts* no apuestos y no cubiertos y el área máxima de no aposición con *struts* no cubiertos a los 3 y 6 meses. El análisis de los estudios fue central y ciego al grupo de seguimiento. Se compararon con modelo de efectos fijos y aleatorios ponderado por el inverso de la varianza.

Resultados: Se han incluido 42 pacientes, 22 en el grupo de 3 meses (30 *stents*) y 20 en el grupo de 6 meses (30 *stents*). Las características clínicas, angiográficas y de procedimiento fueron comparables en ambos grupos. La proporción de *struts* cubiertos fue del 94,2% a los 3 meses y del 96,3% a los 6 meses ($p < 0,001$), la proporción de *struts* apuestos fue del 93,8% y 96,2% respectivamente ($p < 0,001$), la proporción de *struts* apuestos no cubiertos 2,6% y 1,9% ($p = 0,03$) y la de *struts* no apuestos y no cubiertos 3,2% y 1,8% ($p < 0,001$). El área máxima de no aposición con *struts* no cubiertos fue de $0,43 \pm 0,4 \text{ mm}^2$ a los 3 meses y de $0,14 \pm 0,2 \text{ mm}^2$ a los 6 meses ($p = 0,001$).

Conclusiones: El presente estudio muestra que los *stents* liberadores de everolimus con polímero absorbible (Synergy) se asocian a un alto grado de cobertura y aposición ya a los 3 meses tras su implante, incrementándose aún más a los 6 meses.