



## 6035-448. EL CATÉTER GUIDELINER Y TÉCNICA DE *ANCHORING* CON BALÓN EN INTERVENCIONISMO CORONARIO COMPLEJO

Óscar Lagos Degrande<sup>1</sup>, Santiago Camacho-Freire<sup>2</sup>, Javier León Jiménez<sup>2</sup> y Antonio Gómez-Menchero<sup>2</sup> del <sup>1</sup>Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, y <sup>2</sup>Complejo Hospitalario Universitario Juan Ramón Jiménez, Huelva.

### Resumen

**Introducción y objetivos:** El catéter GuideLiner junto con la técnica de *anchoring* con balón es una herramienta que facilita el avance y liberación de material en escenarios coronarios muy complejos. **Objetivo:** determinar la seguridad y eficacia en el uso de GuideLiner + *anchoring* con balón.

**Métodos:** Registro unicéntrico incluyendo pacientes sometidos a angioplastia coronaria con anatomía compleja en los que se utilizó GuideLiner + *anchoring*, desde septiembre 2012 hasta enero 2016. Se recogieron datos demográficos, clínicos y del procedimiento.

**Resultados:** Se analizaron 40 pacientes de  $70 \pm$  años, 93% varones, 50% diabéticos, 67% HTA y 57% DLP. La indicación más frecuente de realización de coronariografía fue SCASEST (57%). El acceso fue radial en %. El vaso más frecuentemente abordado fue la coronaria derecha (45,2%). Las indicaciones fundamentales para el uso del GuideLiner fueron la calcificación grave (50%) seguida de gran tortuosidad (20%). Previamente al uso de GuideLiner + *anchoring* se utilizaron guías de angioplastia de alto soporte (31%), predilataciones a alta presión (92%), etc. La longitud media del avance del dispositivo en la coronaria fue de  $35,8 \pm$  mm. La angioplastia fue exitosa en la mayoría de los pacientes (95%), en un paciente resultó fallida y otro requirió aterectomía rotacional. Registramos un 2,4% de complicaciones relativas al dispositivo (un caso de desprendimiento del *stent* tras paso por catéter GuideLiner, adecuadamente resuelto), 2 perforaciones por guía autolimitadas y un ictus intraprocedimiento.

**Conclusiones:** La utilización de catéter GuideLiner junto con técnica de *anchoring* con balón es una estrategia segura y eficaz que facilita y en ocasiones posibilita la realización de angioplastia coronaria en escenarios muy complejos.