



# Cardiocre



## 323/156 - SEGURIDAD Y EFICACIA DEL TRATAMIENTO DE LA REESTENOSIS INTRASTENT Y ENFERMEDAD DE PEQUEÑO VASO CON EL SCORING BALLOON RECUBIERTO DE PACLITAXEL (ANGIOSCULPTX): REGISTRO PRELIMINAR MULTICÉNTRICO EN VIDA REAL

F.J. Caro Fernández, S.J. Camacho Freire, J. Roa Garrido, A. Gómez Menchero, R.M. Cardenal Piris, U. Martínez Capoccioni y J.F. Díaz Fernández

Hospital Universitario Juan Ramón Jiménez. Huelva.

### Resumen

**Introducción y objetivos:** El AngioSculpt®X (Spectranetics) es un Scoring Balloon (SB) recubierto de paclitaxel con datos preliminares alentadores para el tratamiento de la reestenosis intra-stent (ISR) o de pequeños vasos (< 2,5 mm). Evaluamos su seguridad y eficacia en pacientes en vida real.

**Material y métodos:** Registro prospectivo multicéntrico en vida real, que incluyó pacientes consecutivos que presentaban ISR y se trataron con AngiosculptX. Los eventos adversos cardíacos (MACE) son compuesto de muerte cardíaca, infarto de miocardio no fatal y revascularización de la lesión diana.

**Resultados:** Se incluyen 17 pacientes y 18 lesiones (76% varones,  $66 \pm 8$  años, 30% fumadores, 71% hipertensos, 53% diabéticos, 71% hiperlipidémicos, 42% FEVI). La presentación clínica fue angina estable en 35% e IAMSEST en 65%. Acceso radial en 88%. El tiempo de fluoroscopia fue  $12 \pm 5,7$  min. La enfermedad de pequeño vaso se trató en 20% ( $n = 3$ ) por un 80% de ISR ( $n = 15$ ), con un tiempo medio hasta ISR de 5,3 (rango intercuartílico 1,1-13,5) años. La arteria más frecuentemente tratada fue DA (56%) seguida de CD y circunfleja (22% cada una). El diámetro de referencia QCA de las lesiones fue de  $2,6 \pm 0,5$  mm, longitud  $11,2 \pm 5,4$  mm. El diámetro del dispositivo fue de  $3 \pm 0,3$  mm y la longitud de  $13 \pm 4,4$  mm, con un tiempo de inflado de  $30 \pm 4,1$  seg. La relación balón/arteria fue de  $0,99 \pm 0,02$ . La tasa de éxito (estenosis residual < 30%) fue del 100%. Los pacientes se trataron con DAPT durante 3 meses. A los  $3 \pm 4$  meses de seguimiento, no hubo MACES.

**Conclusiones:** El Scoring Balloon recubierto de paclitaxel es un tratamiento seguro y eficaz para reestenosis intra-stent y lesiones de pequeños vasos.