



6027-262. EMPLEO DEL BALÓN DE MUY ALTA PRESIÓN OPN NC PTCA EN LESIONES CORONARIAS COMPLEJAS: RESULTADOS DE UN ESTUDIO MULTICÉNTRICO

Samuel Ortiz Cruces¹, Santiago Jesús Camacho Freire¹, Pedro Agustín Pajaro Merino¹, Massimiliano Fusaro², Jessica Roa Garrido¹, Antonio Enrique Gómez Menchero¹, Rosa María Cardenal Piris¹, Rheude Tobias², Kastrati Adnan² y José Francisco Díaz Fernández¹

¹Hospital Juan Ramón Jiménez, Huelva. ²Deutsches Herzzentrum München, Technische Universität München, Munich (Baden-Württemberg Bayern).

Resumen

Introducción y objetivos: El manejo de las lesiones calcificadas continúa siendo un desafío cuando se realiza angioplastia, con elevada tasa de complicaciones periprocedimiento y eventos adversos a largo plazo. Nuestro objetivo es demostrar la eficacia y seguridad de un balón no compliant de muy alta presión llamado OPN NC.

Métodos: Registro multicéntrico incluyendo 392 pacientes (412 lesiones) tratadas con el balón OPN NC. Se recogen características clínicas y angiográficas incluyendo objetivos de eficacia y seguridad (MACE).

Resultados: La edad media fue de 69 ± 9 años, 73% fueron varones. La forma de presentación clínica más frecuente fue IAMSEST y angina inestable (32,3% y 28,6%, respectivamente). Los tipos de lesiones tratadas con este balón fueron: 62,5% lesiones coronarias severamente calcificadas, 31,6% reestenosis intrastent y 4,5% oclusiones crónicas calcificadas. El balón OPN NC se empleó para preparar la lesión en un 64,9% y para posdilatarse en un 34,3%. Una media de 3,03 balones fueron usados para la predilatación incluyendo en la mayoría de casos (84%) balones no compliantes o de corte previo al uso del balón OPN NC. La eficacia y seguridad del balón OPN NC fue excelente con tasas de éxito angiográficas del 94% sin ninguna complicación fatal intraprocedimiento. La tasa de MACE a 5 años de seguimiento fue del 23,2%.

Conclusiones: El balón de muy alta presión OPN NC es efectivo y seguro para optimizar la preparación de lesiones en enfermedad arterial coronaria compleja.