Rev Esp Cardiol. 2022;75(Supl 1): 837

Revista Española de Cardiología

6042-4. EXPERIENCIA CON BALÓN DE MUY ALTA PRESIÓN OPN NC PTCA EN EL TRATAMIENTO DE LESIONES CORONARIAS COMPLEJAS

Samuel Ortiz Cruces, Santiago Jesús Camacho Freire, Eladio Galindo Fernández, Pedro Agustín Pajaro Merino, Jéssica Roa Garrido, Óscar Lagos Degrande, Elena Izaga Torralba y Antonio Enrique Gómez Menchero

Hospital Juan Ramón Jiménez, Huelva.

Resumen

Introducción y objetivos: El manejo de las lesiones coronarias calcificadas y complejas 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 compliante de muy alta presión llamado OPN NC.

Métodos: Registro que incluye a 165 pacientes (181 lesiones coronarias) tratados con el balón OPN NC con un seguimiento medio de 6,8 ± 1,3 años. Se recogen características y angiográficas incluyendo objetivos de eficacia y seguridad (MACE).

Resultados: La edad media fue de 69 ± 9 años, 73% fueron varones y 66% pacientes diabéticos. 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 gravemente calcificadas, 31,6% reestenosis *intrastent* y 5,9% oclusiones coronarias crónicas. El balón OPN NC se empleó para preparar la lesión en un 64,9%, y para posdilatar en un 35,1%, con una presión de inflado de entre 30 y 40 atmósferas. 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%, demostrándose mediante angiografía coronaria cuantitativa (QCA), ganancia aguda e incremental con comparaciones antes y después del uso del balón, sin reportarse 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 es efectivo y seguro para optimizar la preparación de lesiones en enfermedad arterial coronaria compleja calcificada.