



## 6027-263. DESARROLLO DE CATARATAS EN EL SEGUIMIENTO DE LOS PACIENTES SOMETIDOS A REVASCULARIZACIÓN PERCUTÁNEA DE UNA OCLUSIÓN CRÓNICA TOTAL

José Manuel Sánchez Moreno, Ricardo Francisco Rivera López, Vicente Alcalde Martínez, Julio Almansa López, Joaquín Sánchez Gila y Eduardo Molina Navarro

Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada.

### Resumen

**Introducción y objetivos:** La aparición de cataratas es uno de los posibles efectos secundarios de la exposición a radiación ionizante. El objetivo de este estudio es analizar la incidencia de cataratas en los pacientes a los que se les realiza angioplastia de una oclusión crónica total (OCT) y los factores relacionados con su aparición.

**Métodos:** Se realizó un estudio de cohortes retrospectivo, analizando aquellos pacientes intervenidos de una OCT en nuestro centro entre los años 2013 y 2017, excluyéndose los pacientes que no completaron al menos 1 año de seguimiento y aquellos diagnosticados previamente de cataratas. Se recogió de la historia clínica aquellos pacientes que fueron derivados en el seguimiento a Oftalmología desde Atención Primaria, diagnosticándose de cataratas con una pérdida de agudeza visual de al menos 0,5.

**Resultados:** Se estudiaron 127 pacientes, el 86,6% varones, con una edad media de  $61,4 \pm 9,4$  años, con un seguimiento medio de  $45,3 \pm 14,7$  meses. Durante este período, el 18,1% ( $n = 23$ ) de los pacientes desarrollaron cataratas. Los pacientes que desarrollaron cataratas eran mayores ( $66,0 \pm 8,67$  vs  $60,4 \pm 9,3$ ;  $p = 0,01$ ), habían recibido con más frecuencia una dosis de radiación mayor a 5 Gy durante el cateterismo [ $14,1\%$  ( $n = 14$ ) vs  $32,1\%$  ( $n = 9$ );  $p = 0,029$ ], tenían una mayor prevalencia de diabetes [ $29,4\%$  ( $n = 15$ ) vs  $10,5\%$  ( $n = 8$ );  $p = 0,007$ ] y estaban diagnosticados con más frecuencia de patologías oculares [ $46,2\%$  ( $n = 6$ ) vs  $14,9\%$  ( $n = 17$ );  $p = 0,06$ ]. En el análisis multivariable fueron predictores del desarrollo de cataratas: la edad [OR = 1,09 (1,03-1,16);  $p = 0,02$ ], patologías oftalmológicas previas [OR = 6,3 (1,66-24,40);  $p = 0,07$ ] y recibir una dosis de más de 5 Gy [OR = 2,95 (1,02-8,52);  $p = 0,047$ ].

**Conclusiones:** La incidencia de cataratas en el seguimiento de los pacientes tratados de una OCT es alta, y su aparición se relaciona con la dosis de radiación, la presencia de patologías oftalmológicas predisponentes y la edad.