

Comunicación en e-póster

Patología / Farmacología

19-02-2012 • 10:15 - 10:30 → T 11 • 107

Incidencia de capsulotomías con láser neodimio:YAG en lentes de óptica con borde cuadrado en 360° vs lentes de óptica con borde cuadrado no en toda la superficie

Autores:

López-Brea Sicca, Israel - Madrid ⁽¹⁾, Caraballo, Verónica - Madrid ⁽¹⁾, Hernández Gutierrez, María - Madrid ⁽¹⁾, Ríos García, Ana Isabel - Madrid ⁽¹⁾

Instituciones: ⁽¹⁾ Instituto de Oftalmología Avanzada.

OBJETIVO

Determinar la incidencia de la opacificación capsular posterior (CPO) y realización de capsulotomías con neodimio:YAG en dos lentes acrílicas hidrófobas, una de ellas con diseño de borde cuadrado en los 360° y otra con bordes cuadrados excepto en la zona de transición óptica-háptico.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se realizó seguimiento a un total de 1.324 pacientes intervenidos de cataratas y con implante de lente intraocular monofocal monobloque acrílica hidrófoba. En el Grupo 1 (n=798) se implantó la lente Tecnis One (Abbott), que se caracteriza por tener los bordes cuadrados en los 360°, mientras que en el Grupo 2 (n=526) se implantó el modelo Acrysof (Alcon). Todos los pacientes fueron intervenidos entre el 1 de enero de 2008 y el 31 de diciembre de 2009 por un único cirujano. El seguimiento se realizó hasta el 30 de enero de 2011. La edad media de los pacientes incluidos en el estudio fue de 76.86±17.28 años.

RESULTADOS

En el Grupo 1, el 6.47% de los pacientes precisó la realización de una capsulotomía posterior para mejorar su calidad visual, realizándose esta en un plazo medio de 22.62±6.71 meses desde la intervención, con un rango que oscilaba en-

tre los 12 y los 32 meses. El Grupo 2 presentó una incidencia de capsulotomías neodimio:YAG del 14.36%, con un tiempo medio de 23.42±8.12 meses desde la intervención hasta la realización de la capsulotomía neodimio:Yag y un rango que oscilaba entre los 11 y los 34 meses. La potencia media de la LIO implantada en el Grupo 1 fue de 20.40±0.59 dioptrías, mientras que en el Grupo 2 fue de 16.90±2.25 dioptrías. En los dos grupos la incisión que más se realizó fue la de 2.5 mm, realizándose en el Grupo 1 en el 71% de los casos, mientras que en el Grupo 2 fue del 59.60%. El grado de complicaciones intra y postoperatorias fue similar en los dos grupos.

CONCLUSIONES

Se demuestra una menor incidencia de capsulotomías con láser neodimio:YAG en lentes acrílicas hidrófobas monobloque con un diseño de borde cuadrado completo en los 360°, al compararlas con lentes con un diseño de borde cuadrado pero incompleto, dejando libre de él a la zona de transición háptico-óptica.

