

## COMUNICACIONES EN PÓSTER

EXPOSITOR N° 15

CIRUGÍA REFRACTIVA ID:447

### ► Una nueva técnica reversible para la cirugía de la presbicia: implante de lente fásica difractiva de cámara posterior.

#### AUTORES:

Berta Ruiz Belenda<sup>1</sup>, Marcos Antelo Piñeiro<sup>1</sup>, Luis Calzón Dopazo<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Vista Gutiérrez Amorós

#### ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

La cirugía de la presbicia es uno de los grandes retos a los que se enfrenta actualmente la oftalmología. Las técnicas más utilizadas hasta el momento han sido la corrección con láser excimer y el implante de lentes intraoculares multifocales, ambas técnicas irreversibles. La reciente aparición de técnicas reversibles, como el implante de lentes intracorneales o las lentes difractivas fásicas (IPCL®), ha logrado que disminuya el índice de riesgos y complicaciones. En este estudio analizaremos la eficacia y seguridad del tratamiento de la presbicia con el implante de lentes IPCL® difractivas.

#### MATERIAL Y MÉTODOS

Se trata de una lente fásica difractiva de cámara posterior con 6 hápticos, que aseguran su estabilidad en sulcus. Dos orificios en el margen de la zona óptica más cuatro sobre el puente háptico aseguran el flujo acuoso continuo desde la cámara posterior a la cámara anterior. Se inyecta a través de una incisión de 2.8 mm utilizando un cartucho desecha-

ble. Fabricada en un material acrílico híbrido biocompatible, 100% libre de colágeno porcino.

Han sido tratados 5 pacientes (4 mujeres y 1 hombre), en dos de ellos el tratamiento ha sido binocular y en el resto monocular. La edad media de los pacientes es de 50,85 años ( $\pm 5,85$ ). La esfera media preoperatoria era de -4,32 ( $\pm 2,82$ ) D, con una adicción media de 1,64 D ( $\pm 1,36$ ).

#### RESULTADOS

La inserción de la lente se ha realizado sin complicaciones en todos los casos. No ha sido necesario el explante de ninguna lente por un mal posicionamiento. La agudeza visual lejana media post-operatoria ha sido de 0,79 ( $\pm 0,24$ ), y la agudeza visual próxima media ha sido de 0,80 ( $\pm 0,60$ ). La esfera residual media ha sido de -0,16 D ( $\pm 0,50$ ). Los pacientes no presentan deslumbramiento nocturno ("glare").

#### CONCLUSIONES

Las lentes fásicas difractivas son una buena opción para la corrección de la presbicia. Todos los pacientes están satisfechos con su agudeza visual lejana, próxima e intermedia. Los halos sólo son mencionados por parte del paciente si se interroga sobre su presencia, pero indican que no son molestos.

La adecuada selección del paciente y la toma de medidas preoperatorias para la correcta elección de la lente, son la base para conseguir una alta tasa de éxito en esta cirugía.