XXIII CONGRESO INTERNACIONAL
Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica
Optom 2014

Uniendo ideas, creando sinergias.

Madrid
4 al 6 de abril

Comunicación e-póster

INVESTIGACIÓN BÁSICA

Sábado, 5 de abril ▶ 10:00 h ▶ T-10 ▶ ID-00396

VARIACIÓN REFRACTIVA TRAS EL IMPLANTE DE ANILLOS INTRAESTROMALES EN QUERATOCONOS PARACENTRALES CON LOS EJES TOPOGRÁFICO Y COMÁTICO COINCIDENTES

Autores:

Alberto Barros Suárez[1], David Madrid Costa[1], Aránzazu Poo López[1], Manuel Álvarez Prada[1], José Fernando Alfonso Sánchez[1]

Instituciones: [1]*Instituto Oftalmológico Fernandez-Vega.*

OBJETIVO

Analizar los cambios refractivos en queratoconos paracentrales con ejes topográfico y comático coincidentes.

MÉTODO

Se analizaron 56 queratoconos paracentrales de eje topográfico y comático coincidentes a los que se les implantaron anillos intraestromales tipo Ferrara. Se evaluó la Agudeza Visual Snellen sin corrección (AVsc) y con la mejor corrección (AVcc), y el error refractivo mediante análisis vectorial antes y a los 6 meses de la cirugía.

RESULTADOS

La AVsc fue 0.17 ± 0.14 antes de la cirugía 0.41 ± 0.28 después de la cirugía ($P < 0.0001$). La AVcc cambió de 0.70 ± 0.18 antes del implante a 0.80 ± 0.17 tras el implante ($P < 0.0001$). El índice de eficacia fue 0.60.

Del total de los 56 ojos, cinco perdieron 1 línea de AVcc, en 17 ojos no hubo cambio de AVcc, 15 ojos ganaron una línea y 19 ojos ganaron ≥ 2 líneas de AVcc tras el implante. Hubo una importante reducción tanto en el equivalente esférico como en el astigmatismo refractivo tras el implante de los anillos intraestromales ($P < 0.01$).

CONCLUSIÓN

El implante de anillos intraestromales tipo Ferrara en ojos con queratocono paracentral y eje topográfico y comático coincidente proporciona buenos resultados visuales y refractivos, indicando que es un procedimiento predecible para el tratamiento refractivo de este tipo de queratoconos.