

COMUNICACIÓN EN PÓSTER

LENTES DE CONTACTO

ID: 1598

Calidad de visión con lentes de contacto permeables al gas córneo-esclerales en ojos con anillos intracorneales

➤ Autores: Esteban Porcar Izquierdo¹, Juan Carlos Montalt Rodrigo¹, Enrique España Gregori², Cristina Peris Martínez³

¹Universidad de Valencia, Departamento de Óptica, Optometría y Ciencias de la Visión, Burjassot (Valencia). ²Universidad de Valencia, Unidad de Oftalmología, Departamento de Cirugía, Hospital Universitario y Politécnico la Fe, Valencia. ³Universidad Católica de Valencia, FISABIO Oftalmología Médica, Unidad de Cornea y Enfermedades del Segmento Anterior, Valencia.

OBJETIVO

Evaluar la calidad visual alcanzada con una lente de contacto permeable al gas córneo-escleral (LPGCE) en ojos con queratocono a los que se les implantaron anillos intracorneales (AIC).

MÉTODOS

Veintisiete ojos con queratocono de 27 pacientes que previamente habían sido implantados con AIC participaron en este estudio. Ellos manifestaban una visión insatisfactoria con sus gafas por lo que fueron adaptados con una LPGCE para mejorar la calidad de su visión. Se realizó un examen visual completo que incluyó la medida de la agudeza visual (AV) con la mejor compensación en gafa, la biomicroscopía, el examen del fondo de ojo, la topografía corneal con el *Pentacam HR Eye Scanner* (Oculus Inc., Wetzlar, G) y la aberrometría ocular con el *Aberrómetro Alcon LADARWave®* (Ladarvision System, Alcon, Ft Worth, Tx). Además, se evaluó la calidad visual subjetiva (CVS), la comodidad y el tiempo de uso con la lente. El periodo de seguimiento fue de un año.

RESULTADOS

Los 27 pacientes (18 hombres y 9 mujeres) tenían una edad media \pm desviación estándar (DE) de

30.4 ± 9 años. El equivalente esférico, y el astigmatismo corneal fue -3.44 ± 2.85 D, 3.84 ± 2.74 D (media \pm DE), respectivamente. La AV logMAR conseguida con gafas y después de la adaptación de las lentes de contacto fue 0.22 ± 0.17 y 0.00 ± 0.12 (media \pm DE), respectivamente, encontrándose diferencias estadísticamente significativas ($p=0.001$). El total de las aberraciones oculares de alto orden (AOHO) decrecieron de forma significativa (33 %) con la LPGCE (*Figura 1*). Asimismo, se reportó una CVS buena o muy buena en la mayoría de los casos (70.37 %) y un tiempo de uso diario alto (media \pm DE, 11.78 ± 3.93 h). Después de un año llevando las LC, no se encontraron efectos oculares adversos, y la calidad visual, la comodidad y el tiempo de uso se mantuvieron.

CONCLUSIONES

Esta LPGCE consiguió una AV óptima, proporcionando una buena comodidad y un tiempo de uso alto, así como, una mejoría de la calidad visual de los ojos con queratocono implantados con AIC. Los autores declaran que no hay conflicto de intereses.



Sesión 9



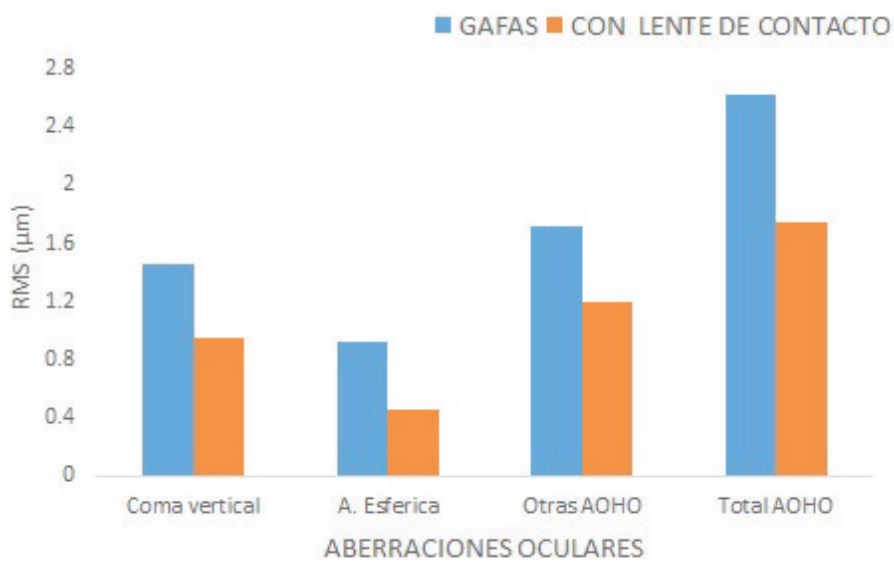
Sábado, 14
de abril



16:00 h a 16:15 h



Terminal 8



ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

