



Comunicación e-póster

BAJA VISIÓN Y REHABILITACIÓN VISUAL

Sábado, 5 de abril ▶ 10:00 h ▶ T-03 ▶ ID-00260

▼ ADAPTACIÓN DE LENTES DE CONTACTO COSMÉTICAS CON PRISMA BALASTRADO Y PINTADAS A MANO EN PUPILAS IRREGULARES Y DESCENTRADAS

Autores:

Javier Ruiz-Alcocer¹, Ignacio López-Meca²

Instituciones: ¹Departamento de Óptica y Optometría. Universidad Europea, Madrid ²Meca Patología Ocular. Murcia

INTRODUCCIÓN AL CASO

En este caso clínico se presenta el manejo mediante lentes de contacto (LC) cosméticas elaboradas manualmente y de manera personalizada, de una paciente con una pupila irregular en ojo derecho (OD) y una pupila arreactiva y descentrada en ojo izquierdo (OI).

Historia clínica (presentación del caso): Mujer de 35 años, con miopía magna y catarata congénita en ambos ojos (AO). Operada por primera vez con lente intraocular (LIO) en OI a los 16 años. Tras un primer fracaso en la intervención, fue operada una segunda vez, sucediendo un nuevo fracaso que le provocó un descentramiento de la pupila y daño en el nervio óptico. Fue intervenida una tercera vez para implante de LIO. Operada con LIO en OD a los 21 años. La lente se luxó y hubo que intervenir de nuevo para introducir otra LIO. A los 26 años, sufrió un desprendimiento de retina en el mismo OD y fue intervenida. Tras las intervenciones en OD, presenta pupila irregular.

EXPLORACIÓN CLÍNICA

Se realizó la refracción subjetiva de la paciente y posteriormente una adaptación mediante topografía corneal y lámpara de hendidura. Una vez que se evaluó el movimiento de la lente y la interacción con la superfi-

cie ocular mediante lámpara de hendidura y comprobando que la adaptación fue satisfactoria, se evaluó mediante observación externa el resultado estético de ambas lentes.

PRUEBAS COMPLEMENTARIAS

Tras la adaptación, se realizó la evaluación de la AV de manera monocular y binocular. La AV decimal mejoró en OD pasando de 0,3 a 0,7, mientras que en OI pasó de contar dedos a dos metros, a 0,3. La AV binocular pasó de 0,3 a 0,7.

DIAGNÓSTICO

El diagnóstico de las alteraciones viene proporcionado y gestionado por su oftalmólogo, ofreciéndose en nuestra consulta la solución estética y visual correspondiente con LC cosméticas.

TRATAMIENTO Y EVOLUCIÓN

En OD se adaptó una LC tórica -1,50 esf -1 cil 160° tintada con pupila de 4,0 mm. En el OI se adaptó una LC tintada tórica +3 esf - 0,50 cil 90° con una pupila transparente que hicimos coincidir con su pupila. Para mejorar el aspecto estético se pintó una media luna central negra que aportó un aspecto centrado. El

▼ ADAPTACIÓN DE LENTES DE CONTACTO COSMÉTICAS CON PRISMA BALASTRADO Y PINTADAS A MANO EN PUPILAS IRREGULARES Y DESCENTRADAS

hecho de que las LC fueran tóricas favoreció al centrado de dichas lentes y a mantener la posición de la pupila artificial. Debido a que la AV en AO mejoró y la visión binocular no se vio comprometida, se programaron visitas de carácter anual para el seguimiento de la adaptación.

CONCLUSIÓN

La adaptación de LC cosméticas elaboradas a mano y de manera personalizada, ha demostrado ser un método eficaz para tratar aspectos tanto estéticos como de calidad visual en pacientes con alteraciones de pupila. En los casos de lentes tóricas, la posición de la pupila artificial permanece en posición constante y favorece el resultado estético.