

COMUNICACIONES EN PÓSTER

EXPOSITOR Nº 84

OPTOMETRÍA GERIÁTRICA / BAJA VISIÓN / REHABILITACIÓN VISUAL ID:591

► Adaptación de lentes de contacto cosméticas con pupila artificial para dos casos similares de aniridia congénita sin nistagmo.

AUTORES:

Javier Ruiz-Alcocer², Ignacio López-Meca¹

¹ Meca Patología Ocular ² Universidad Europea de Madrid

INTRODUCCIÓN AL CASO

En este caso clínico se presentará el manejo de dos pacientes (hermanas) con aniridia congénita mediante lentes de contacto (LC) cosméticas elaboradas manualmente de manera personalizada y que presentan una pupila artificial diseñada para dichas pacientes.

HISTORIA CLÍNICA

Mujeres, I.C.H y M.C.H, hermanas gemelas, de 18 años con aniridia congénita sin nistagmo y astigmatismo hipermetrópico moderado. Dichas pacientes llevan compensación en gafa con lentes fotocromáticas desde los 4 años. En ambos casos, la AV es variable según la iluminación del gabinete, llegando a un máximo de aproximadamente 0.5 en ambos ojos. En 2010 se adaptan LC hidrofílicas teñidas de manera personalizada con un diámetro de iris pintado de 12 mm y un diámetro de pupila de 3mm.

EXPLORACIÓN CLÍNICA

Se realizó la refracción subjetiva de las pacientes y posteriormente una adaptación mediante topografía corneal y lámpara de hendidura. Una vez que se evaluó el movimiento de la lente de prueba y la interacción con la superficie ocular mediante lámpara de hendidura y comprobando que la adaptación fue satisfactoria, se procedió al tintado de las lentes.

PRUEBAS COMPLEMENTARIAS

Tras la adaptación, se realizó la evaluación de la AV de manera monocular y binocular. Además, se realizó observación externa para comprobar el resultado estético de las LC. La AV decimal mejoró en ambos casos tanto de manera monocular como binocular. De manera similar, la AV aumentó aproximadamente en más de un 25%, alcanzando, ambas pacientes una AV binocular de 0,8 unidades decimales. Del mismo modo, la sensación subjetiva de deslumbramiento se redujo considerablemente con respecto a las lentes oftálmicas, siendo para el caso de las LC totalmente satisfactoria.

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 ambos ojos y en ambas pacientes se adaptaron LC con pupilas artificiales de 3mm. Debido a que tanto la AV como la fotofobia mejoraron significativamente con respecto a las lentes oftálmicas fotocromáticas, se programaron visitas de carácter anual para el seguimiento de la adaptación y en las que se modificaron aquellos parámetros necesarios para mejorar la relación lente-ojo en casa caso.

CONCLUSIÓN

La adaptación de LC cosméticas con pupilas artificiales elaboradas a mano y de manera personalizada, ha demostrado ser un método eficaz para tratar aspectos estéticos, de calidad visual y de minimización de fotofobia en pacientes con aniridia congénita. La ausencia de nistagmo en estos pacientes mejora significativamente su pronóstico visual.