

Comunicación en e-póster

Superficie ocular / Lentes de contacto

19-02-2012 • 10:15 - 10:30 → T 5 • 314

Caso clínico: adaptación de lente de contacto híbrida con faldón hidrogel de silicona en un paciente con anisometropía y astigmatismo corneal elevado

Autores:

Puente Gete, Belén - Madrid ⁽¹⁾, Batres Valderas, Laura - Madrid ⁽¹⁾, Carracedo Rodríguez, Juan Gonzalo - Madrid ⁽¹⁾

Instituciones: ⁽¹⁾ Laboratorios Lenticon.

ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

La adaptación de lentes de contacto en pacientes con astigmatismo corneal elevado ha supuesto un hándicap en comodidad y visión tanto para el óptico-optometrista como para el usuario. Como ejemplo, presentamos el caso de un paciente varón de 36 años usuario de lentes de contacto RPG (LCRPG) de forma ocasional, porque refiere no tolerarlas más de 4 horas. Alcanza muy buena visión pero no la comodidad deseada, prefiriendo el uso de gafas, aun presentando disminución importante de agudeza visual (AV) debido a su anisometropía.

El objetivo fue buscar una alternativa que proporcionara una excelente AV sin pérdida de comodidad. Por ello, se planteó la adaptación de lente de contacto híbrida de última generación con faldón de hidrogel de silicona.

MATERIAL Y MÉTODO

El estudio optométrico previo incluyó medidas de AV log-MAR con gafas, sin compensación, con sus LCRPG y la correspondiente medida de sensibilidad al contraste con el test Pelli-Robson. Al finalizar la adaptación se pasó el test VAS para medir la comodidad con gafa, LCRPG y LC híbridas.

Para comenzar se realizó un examen biométrico y topográfico, no encontrando ninguna alteración o complicación que pudiera afectar a la adaptación.

En el examen optométrico previo se obtuvieron buenos resultados de calidad y AV presentando en OD: -6.75 esf -5.50 cil 175° y OI: -15.00 esf -3.00 cil 180°. Las medidas queratómétricas tomadas con topógrafo fueron: OD: 43.50 x 48.10 y OI: 44.10 x 46.50.

Se adaptaron en ambos ojos LC híbridas de última generación con faldón en hidrogel de silicona. Esta lente combina una zona central RPG de 8.4 mm de diámetro en material petrafocon-A y Dk=130 con un faldón blando hidrogel de silicona hem-laraafilcon-A y Dk= 84 con diámetro total de 14.5 mm.

RESULTADOS

La adaptación de la lente se hizo mediante caja de prueba y siguiendo el nomograma que facilita el fabricante. La caja de prueba consta de 15 lentes con radios comprendidos entre 7.10 y 7.90 en pasos de 0.20 y tres faldones: steep, médium y flat y potencia -3.00 D. Posteriormente se procedió a valorar la adaptación mediante observación del fluorograma y de las medidas optométricas.

Los resultados optométricos una vez finalizada la adaptación revelaron que la AV y sensibilidad al contraste con ambas lentes era similar y mejor que con su gafa.

Los resultados subjetivos referidos a la comodidad con lente híbrida fueron superiores a cualquiera de las 2 compensaciones que hasta ahora había utilizado.

CONCLUSIONES

El objetivo marcado al comienzo de este estudio, de mejorar la comodidad en el porte de una lente de contacto sin que ello suponga una pérdida de calidad visual con respecto a la gas permeable, se ha visto ampliamente alcanzado con la adaptación de una lente de contacto híbrida de las características anteriormente descritas.