

Comunicación en e-póster

Superficie ocular / Lentes de contacto

17-02-2012 • 10:15 - 10:30 → T 9 • 420

Adaptación de lente de contacto rígida gas permeable en paciente con queratocono pericentral en AO

Autores:

Delgado Romero, Itziar - Madrid ⁽¹⁾, Navarro Hervas, Reyes - Madrid ⁽¹⁾, Zagalaz Cachinero, Isabel - Madrid ⁽¹⁾

Instituciones: ⁽¹⁾ Instituto Oftalmológico Fernández-Vega.

Caso clínico con una irregularidad corneal acusada en AO y con AV disminuida con sus gafas, como es de esperar. Tratamos de adaptar LCRGP especiales para córneas irregulares y así mejorar su AV y calidad de vida. La complicación de este caso estuvo en conseguir un buen centrado de las lentes, así como el de obtener buenos fluorogramas y una aceptable AV. Paciente varón de 36 años diagnosticado de degeneración marginal pelúcida hace varios años acude a consulta para la adaptación de LCRGP e intentar una mejora de su AV.

A la exploración presenta:

Refracción: +2.00 x -11.00 a 70° AV= 0.6 (-1) OI: +1.50 x -11.00 a 115° AV= 0.5.

Queratometría: OD: 7.55 145° x 6.35 55° OI: 6.95 145° X 6.15

Excentricidad OD: 0.73. La primera sorpresa que encontramos en la diferencia entre el astigmatismo corneal y el total, corregido en gafas.

Pentacam: muestra irregularidad corneal acusada en AO, imagen compatible con degeneración marginal pelúcida en AO. El pico del cono se localiza en AO en zona periférica inferior y despalzada a temporal.

Para empezar, intentamos calcular el radio de la parte central de las lentes con nuestra caja de pruebas de Conoptica KAKC-F, pero pronto tuvimos que pedir lentes de fabricación, pues la mayor dificultad del caso la encontramos en el centrado y el movimiento de las lentes. Así que tuvimos que empezar a modificar diámetros y radios de curvatura.

La interpretación de los fluorogramas se complicó por el abundante lagrimeo del paciente debido a su acusada fofobia y disconfort típico del primer porte de LCRGP. Lo solventamos, en parte, instilando una gota de Fluotest.

Así que muchos de los cambios realizados no resultaban por la lógica, sino que fueron por prueba y error hasta conseguir mejor tolerancia de las LCRGP y, así, poder tener una mejor "lectura" de los fluorogramas para obtener las lentes que mejor ajustaban a las córneas de nuestro paciente.

Finalmente, tras varios cambios de lentes y probar las muchas posibilidades, damos con la geometría más ajustada para sus córneas.

OD: KAKC-F Boston EO Radio: 6.80 Dia: 8.70 Pot: -8.00
OI: KAKC-F Boston EO Radio: 6.70 Dia: 8.70 Pot.: -7.25.
Obteniendo AV OD: 1 y AV OI: 0.8, con lo el paciente está realmente satisfecho con la mejora de su visión.