

ADAPTACIÓN DE LENTES DE CONTACTO RPG ASFÉRICAS EN UN CASO DE ECTASIA CORNEAL POST LASIK MIÓPICO



Autores: Junquera, A., Arauz, I., Bueno, I.

OBJETIVO: Mostrar la mejora de agudeza visual que presenta un paciente con ectasia corneal post lasik tras la adaptación de lentes de contacto de geometría especial.

INTRODUCCIÓN: Las cirugías de miopía afectan a su corrección mediante el aplanamiento de la curvatura corneal central anterior con respecto a la curva periférica. La forma corneal cambia de un perfil prolato (más cerrado centralmente) a oblató (más plano centralmente). Como todas las intervenciones quirúrgicas, existen riesgos inherentes y complicaciones potenciales entre las que se encuentran las ectasias corneales.

CASO CLÍNICO: Mujer 33 a.
Operada de LASIK miópico en Junio de 1999. Rx previa
-7.50 esf -0.50 cil a 30° AO.

En Febrero de 2006 acude a nuestra consulta con un diagnóstico de ectasia corneal bilateral.

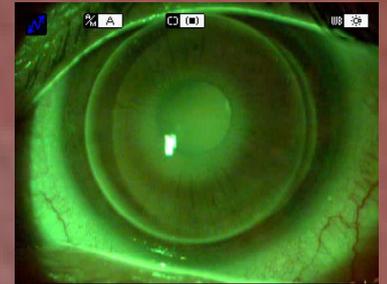
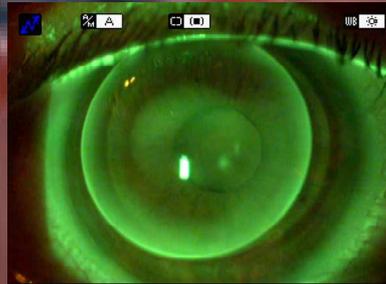
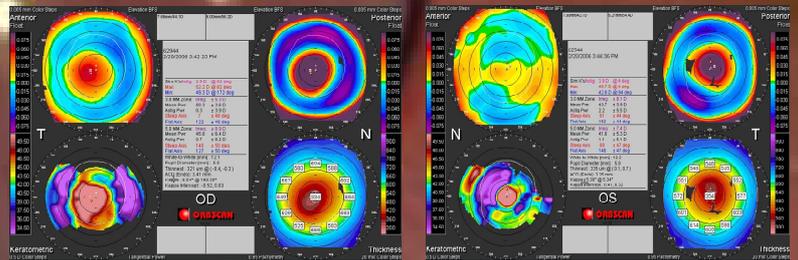
Rx: -OD -15.00 Dp AV 0.5-
-OI -12.50 Dp AV 0.4+

Queratometría:

-OD 51.68 (6.53) @ 38/
52.39 (6.44) @ 128
-OI 48.09 (7.02) @ 144/
50.98 (6.62) @ 224

Adaptamos LC RPG de geometría tricurva esférica de alta excentricidad:

-OD: 6.80/ -11.25/ 9.20 Exct. 1.1 AV 0.8
-OI: 6.90/ -10.25/ 9.20 Exct. 1.2 AV 0.8
AV bino 1.0



El fluorograma muestra un acúmulo de lágrima en el centro con un área oscura de contacto entre la lente y la córnea sobre el codo de la zona periférica media y un ligero levantamiento de borde que permite un buen intercambio lagrimal.

CONCLUSIÓN: La adaptación de lentes de contacto de geometría personalizada para cada paciente en función de las características de su ectasia corneal pueden lograr una mejora considerable de su agudeza visual sin necesidad de reintervenir la córnea.

1. Milton, H., Adrian, B. Prescripción y adaptación de lentes de contacto. Elsevier Masson. 2007.
2. Ward, MA. Contact lens management following corneal refractive surgery. Ophthalmol Clin North Am. 2003
3. <http://www.clspetrum.com/article.aspx?article=11867>