

COMUNICACIONES EN PÓSTER

EXPOSITOR N° 25

CIRUGÍA REFRACTIVA ID:688

➤ Adaptación de lente de contacto hidrofílica tórica personalizada de material biomimético 80% contenido en agua en ectasia corneal tras cirugía lasik.

AUTORES:

Mónica Álvarez Cerrato², Gema Álvarez Roperro¹, Elena Durán Prieto¹, Mercedes Burgos Martínez¹, M. Jesús Vázquez Fustes¹

¹Mark'ennovy Personalized Care S.L. ²Clínica Baviera

INTRODUCCIÓN AL CASO

Las intervenciones de cirugía refractiva en España disminuyeron de 280.000 en 2009 a 125.000 en 2012. La incidencia de ectasias post-lasik se estima entre 0.04% y 2.80%. Es necesario que el óptico-optometrista conozca qué implicaciones han de ser contempladas a la hora de adaptar lentes de contacto. Se presenta un caso de una adaptación de lente de contacto hidrofílica tórica personalizada tras la aparición de una ectasia post-lasik.

HISTORIA CLÍNICA

Paciente de 41 años que acude a consulta para adaptación de lente de contacto de uso ocasional. Operado de lasik de -5.00D en ambos ojos en 1998 con un retoque en ambos ojos tras 5 meses. Se detecta ectasia corneal en ojo derecho (OD) en 2005 y en ojo izquierdo (OI) en 2007 y se compensa con gafas. Operado de anillos intraestromales en ambos ojos en 2010 y con gafas consigue una AV=0.96 (escala decimal) binocular. En 2010 el paciente no había probado lentes de contacto ni quería hacerlo.

EXPLORACIÓN CLÍNICA

Se realiza topografía corneal con la que se detecta la presencia de una ectasia corneal post-lasik tratada con anillos. Con biomicroscopía se observan los anillos con centrado inferior a 85% de profundidad en ambos ojos. En 2015 la refracción encontrada es OD:-2.00 -3.50 55° AV=0.98 y OI:-1.50 -3.00 110° AV=0.98.

TRATAMIENTO Y EVOLUCIÓN

Se intentan adaptar lentes de contacto esclerales pero el paciente no las tolera. Posteriormente se prueban lentes de contacto de hidrogel de silicona (Filcon V 3, 75% contenido en agua (WC)) y se consiguen buenos resultados de centrado y movimiento. La AV con el OD es de 0.9 y con el OI 0.7, no mejorable con sobre-corrección. Con el objetivo de mejorar la AV del OI se prueban lentes de contacto de material biomimético (Filcon II 3, 80% WC) esféricas libres de aberración esférica, con diámetro 15.00, radio base 8.30 y potencia de -2.00 -3.25 55° para OD con AV=1.00 y OI 15.00 8.30 -1.50 -2.50 110° con AV=1.00.

CONCLUSIÓN

Las lentes de contacto hidrofílicas tóricas personalizadas esféricas de material biomimético (Filcon II 3, 80% contenido en agua) han resultado una opción viable tanto en adaptación, como visión y confort en este paciente que ha desarrollado ectasias post-lasik con AV en lente oftálmica satisfactoria.