

ID: 20182

ADAPTACIÓN DE LENTES ESCLERALES DE HÁPTICAS COMPLEJAS EN PACIENTE CON TRASPLANTE DE CÓRNEA BILATERAL

Autores:

AITANA MUNGUÍA CONEJERO. Óptica Conejero . Girona. España.

Tipo de comunicación:

Comunicación en e-póster

Área temática:

SEGMENTO ANTERIOR, LENTES DE CONTACTO Y TECNOLOGÍAS DIAGNÓSTICAS

Subárea temática:

Contactología

Palabras clave:

Lentes esclerales, trasplante de cornea bilateral, contactología avanzada

En este video se presenta un caso de adaptación de lentes esclerales en un paciente con una superficie ocular altamente irregular. Afrontar casos de pacientes con trasplantes de córnea, plantea un desafío profesional en el que la preservación de la salud de los tejidos es el objetivo primordial. Éste, coincide con la necesidad de mejorar la calidad visual del paciente y su comodidad. En consecuencia, una adaptación exitosa de este tipo de lentes representa una mejora significativa en la calidad de vida del paciente. Esta adaptación ha sido posible gracias al empleo de tecnologías de última generación, y por lo tanto, constituye un caso excepcional que merece especial atención.

La paciente, de 28 años de edad, ha sido sometida a trasplantes bilaterales debido a un queratocono avanzado, además de una cirugía de cataratas en el ojo derecho. Su agudeza visual sin corrección es de 0.6 en el ojo derecho y 0.5 en el ojo izquierdo. La presencia de aberraciones de alto orden en este tipo de superficies oculares, representa un problema visual grave, que impide a la paciente llevar a cabo tareas cotidianas especialmente en condiciones escotópicas. Además, la alta irregularidad corneal sumada a una sequedad ocular significativa, derivan en un conjunto de alteraciones del tejido trasplantado y en una alta sintomatología que afectan a su calidad de vida.

Para resolver este caso, se utilizó un topógrafo esclerocorneal *Eaglet Eye*, y se fabricó una lente escleral de gran diámetro con hápticas personalizadas que se ajustan a la superficie ocular de la paciente. También se emplearon la OCT *Maestro 2* y un biomicroscopio para evaluar la adaptación. Finalmente, se pudo comparar la mejora en las aberraciones corneales gracias al aberrómetro del dispositivo *MYAH*.

En un primer intento, se adaptó una lente con hápticas por cuadrantes. Sin embargo, la alta irregularidad corneal resultó en una interfase muy irregular, con una acumulación significativa de líquido en el tercio inferior de la lente. Esto, junto a un diámetro insuficiente, resultó en un descentramiento intolerable y en un fracaso de la adaptación. Posteriormente, se



COMUNICACIÓN e-POSTER

procedió a la fabricación de una lente de gran diámetro y de hápticas personalizadas con compensación del astigmatismo en la cara anterior de la misma. Gracias a una adaptación progresiva y un seguimiento meticuloso, la paciente logró una visión de la unidad y una mejora sustancial de las aberraciones oculares asociadas a la cara anterior de la córnea. Una valoración detallada de la salud ocular fue esencial tanto antes como después del uso de la lente para evaluar adecuadamente el impacto en los tejidos corneales.

Este trabajo ejemplifica el beneficio que pueden aportar las lentes esclerales en la resolución de casos con superficies oculares complejas. Las tecnologías de diagnóstico y fabricación de lentes desempeñan un papel fundamental y ofrecen una gran oportunidad en el manejo de este tipo de pacientes.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



PARTNER
PREFERENTE

