

ID: 19958

ADAPTACIÓN DE LENTE DE CONTACTO HÍBRIDA EN CASOS DE INTOLERANCIA CON LENTE DE CONTACTO BLANDA. A PROPÓSITO DE UN CASO

Autores:

RAQUEL CHECA PÉREZ. Opticalia Zarzaquemada. Madrid. España.

MARCOS MUÑOZ DURAN. Laboratorios Lenticon SA. Madrid. España.

SAMUEL LÓPEZ RODRÍGUEZ. Laboratorios Lenticon SA. Madrid. España.

Tipo de comunicación:

Comunicación en e-póster

Área temática:

SEGMENTO ANTERIOR, LENTES DE CONTACTO Y TECNOLOGÍAS DIAGNÓSTICAS

Subárea temática:

Contactología

Palabras clave:

Lentes híbridas, intolerancia, personalización

INTRODUCCIÓN:

Presentamos la adaptación de una nueva lente de contacto (LC) híbrida con faldón de hidrogel silicona y con un alto nivel de personalización de sus parámetros. Indicada para pacientes donde el confort y el rendimiento visual son igual de importantes, destacando en casos de intolerancia a LC blandas.

HISTORIA CLÍNICA:

Mujer miope de 28 años usuaria de LC blandas, la cual utilizaba LC blandas moldeadas con parámetros estándar, a la que, posteriormente, se le adaptó una lente torneada con diámetro 13,80 mm, siendo ambas adaptaciones insatisfactorias, debido a la mala tolerancia en el porte de las mismas, así como una calidad de visión pobre (AV=0.9 en AO). En ambas adaptaciones se probaron hidrogeles de silicona e hidrogeles convencionales al 55% de hidratación.

Exploración clínica:

Tras examen optométrico completo nos encontramos con la siguiente refracción:

OD -2.50 AV 1.0 y OI -2.25 AV 1.0. La topografía muestra un astigmatismo apical en ambos ojos; 0.96 D en OD y 1,05 D



COMUNICACIÓN e-POSTER

en OI. Los resultados de las demás pruebas optométricas están dentro de los rangos de normalidad; PPC y cover test y biomicroscopía con lámpara de hendidura y filtro amarillo. Se ha utilizado un dispositivo móvil para la toma de las imágenes de la adaptación.

Diagnóstico:

Debido a su intolerancia a las LC blandas, la mala AV que consigue y el discomfort que tiene con las mismas se eligió una lente híbrida con la cual se conseguirá una superficie refractiva más uniforme a través del reservorio lagrimal que se forma entre la lente y la córnea gracias a su parte RPG de alto dk y por su gran confort gracias a su diámetro de 14.50 mm y su faldón blando de hidrogel silicona.

TRATAMIENTO Y EVOLUCIÓN:

Basándonos en los datos topográficos; radios corneales, excentricidad y diámetro corneal comenzamos con la adaptación de la lente, buscando un ligero acúmulo de lágrima en el centro de la lente y un apoyo correcto del faldón blando sobre la esclera. Comenzamos con los siguientes valores de las LC:

OD: 7.25 / -3.75 / diam 14.50 / sc 43

OI: 7.39 / -3.25 / diam 14.50 / sc 43

La paciente tiene mucha intolerancia con estas lentes. Se observa que el faldón está plano y la lente tiene mucho movimiento. Para solucionar esto hacemos cambio en dicho faldón, pasando a un faldón de 45 en AO.

OD: 7.25 / -3.75 / diam 14.50 / sc 45

OI: 7.39 / -3.25 / diam 14.50 / sc 45

Con estas nuevas lentes, la paciente consigue una AV de 1.1 en AO y la integridad corneal es perfecta, no presentando tintaciones corneales ni indentación de la lente en esclera. Está cómoda, pudiendo utilizarlas durante más de 10 horas diarias.

CONCLUSIONES:

La nueva LC híbrida utilizada en este caso demuestra poder ser una opción válida como alternativa a intolerancia con otros diseños y materiales, proporcionando una buena AV, preservando la salud ocular y aportando comodidad.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



PARTNER
REFERENTE

