

COMUNICACIÓN EN PÓSTER

LENTE DE CONTACTO

ID: 1433



Sesión 11



Domingo, 15
de abril



10:00 h a 10:15 h



Terminal
12

Adaptación contactológica finalizada con RPG corneal en caso de córnea irregular con alteración endotelial y queratopatía en banda

➤ Autores: Almodena Medel Carrillo¹, Rafael Clérigo Gonçalves¹, Belén Puente Gete¹, José Sanchez Valverde¹

¹Laboratorios Lenticon S.A. ²Oftalmar.

INTRODUCCIÓN

Actualmente se disponen de varias opciones RPG en casos de irregularidad corneal con una integridad corneal deficiente. En este caso clínico se describe un ejemplo de una adaptación personalizada en función del paciente y no de la novedad del producto contactológico.

OBJETIVOS

Valorar la opción de adaptar RPG corneal en una córnea irregular con queratocono central avanzado, alteración endotelial y queratopatía en banda.

HISTORIAL CLÍNICO

Caso clínico de queratocono, queratopatía en banda y alteración endotelial con pleomorfismo y polimegatismo bilateral en un varón de 53 años. El queratocono le fué diagnosticado en el hospital hace 25 años, y desde entonces ha sido usuario de RPG corneal específica para queratocono en ambos ojos hasta el año 2015, en el cual se le cambió a *piggy back* en el ojo derecho para mejorar la comodidad en el porte ante la presencia de molestias por el avance de la queratopatía. Al realizar un manejo y mantenimiento más complejo por el *piggy back*, acude a consulta para buscar otras opciones, y se le propone

la adaptación de un diseño RPG escleral que en principio encaja con el caso y con las demandas solicitadas por el paciente. Tras un tiempo probando con el diseño RPG escleral, se decide volver al diseño RPG corneal específico para queratocono realizando modificaciones respecto de la anterior adaptación para mejorar el aspecto de la comodidad en el porte.

EXPLORACIÓN CLÍNICA

Para la realización de este caso clínico, ha sido necesario contar con un gabinete optométrico y con los diseños de RPG corneal *Queratokon*[®], RPG escleral *ICD*[®] y el diseño hidrofílico mensual *Wash Lens*[®]. Entre las pruebas realizadas en el gabinete optométrico para la realización de las adaptaciones, se encuentran la medida de la topografía, aberrometría, medida de la agudeza visual (AV), y evaluación de la integridad corneal, de la calidad lagrimal y del comportamiento de la lente de contacto con la lámpara de hendidura, con ayuda de tiras de fluoresceína y el filtro de Wratten para facilitar la visualización y búsqueda de hallazgos clínicos.

DIAGNÓSTICO

Tras realizar numerosas pruebas con el diseño escleral, tanto en geometría esférica como en

geometría bi-tangencial, se llega a la conclusión de que ni la AV ni el centrado obtenido con dichos diseños mejoran los resultados obtenidos con la RPG corneal, exceptuando el porte de la lente de contacto que sí logra mejorar la comodidad.

TRATAMIENTO Y EVOLUCIÓN

Como opciones alternativas al *piggy back* y tratándose de este caso en concreto, se pensó en el diseño RPG escleral por las ventajas que aporta,

pero ante los resultados obtenidos se volvió al diseño corneal para mejorarlo y poder cubrir todas las exigencias del paciente, tanto visuales como subjetivas.

CONCLUSIONES

No siempre se podrá asociar una adaptación en una determinada condición corneal con un determinado diseño contactológico, ni descartar diseños menos novedosos. Hay que tener en cuenta otros aspectos que son imprevisibles sin la realización de pruebas previas.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

