

ID: 20176

ANÁLISIS DE LAS PRIMERAS EXPERIENCIAS DEL MERCADO DE UNA NUEVA LENTE EDOF TÓRICA PARA PRÉSBITAS

Autores:

MERCEDES BURGOS MARTÍNEZ. mark´ennovy. Madrid. España.
MÓNICA VELASCO DE LA FUENTE. mark´ennovy. Madrid. España.
ELENA DURÁN PRIETO. mark´ennovy. Madrid. España.
MARÍA DEL MAR GONZÁLEZ PASCUAL. Madrid. España.
TOMMASO PANZIERI. mark´ennovy. Madrid. España.
SABINE OTERO. mark´ennovy. Madrid. España.
MARIELLE VAN GOOR. mark´ennovy. Países Bajos.
FRANCISCO MATEOS MARTÍN. mark´ennovy. Madrid. España.
NEIL GOODENOUGH. mark´ennovy. Reino Unido.
MIREIA LARIO SEPENA. mark´ennovy. Barcelona. España.

Tipo de comunicación:

Comunicación en e-póster

Área temática:

SEGMENTO ANTERIOR, LENTES DE CONTACTO Y TECNOLOGÍAS DIAGNÓSTICAS

Subárea temática:

Contactología

Palabras clave:

Lente de contacto profundidad de foco extendido, astigmatismo, presbicia

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS:

La presbicia tiene un impacto significativo en la calidad de vida y el estado emocional de las personas. Pasamos más de media vida siendo présbitas. Actualmente un 40% de la población es présbita en Europa y un 40% tienen astigmatismo $\geq 0,75$ D.

El reciente desarrollo de la geometría tórica de una lente con profundidad de foco extendido (EDOF) trata de ser una alternativa para los présbitas con astigmatismo.

El propósito de este estudio fue evaluar el rendimiento de una lente nueva EDOF Tórica y determinar si la guía de adaptación podría mejorarse.



COMUNICACIÓN e-POSTER

MATERIAL Y MÉTODOS:

Análisis retrospectivo

Se recogieron datos de 69 pacientes de 25 centros que probaron EDOF Tórica, de hidrogel de silicona (*Filcon 5B*, con DK de 60 y contenido en agua de 75%), con adiciones equivalentes de 0,75 D, 1,50 D y 2,25 D, a lo largo de 4 países (España, Italia, Alemania y Holanda).

Se analizó si se siguió la guía de adaptación y el cálculo de la lente a partir de datos biométricos (curvatura y excentricidad corneal, diámetro horizontal de iris visible y refracción en gafas actualizada). También se evaluaron los ajustes realizados para optimizar la adaptación y la visión.

Se evaluaron los resultados disponibles de agudezas visual fotópicas de alto contraste (HCVA) de lejos y cerca mono y binoculares tras un mes de uso. Además, se analizaron las preferencias en relación con el método de corrección previo al estudio y cómo de fuerte era esta preferencia, con una escala análoga relativa (RAS).

RESULTADOS:

53 (77%) sujetos completaron satisfactoriamente el mes de uso. 16 (23%) abandonaron debido a varias razones (motivación, preferencia de lentes previas, etc).

Se analizaron resultados de HCVA de 28 pacientes, monocularmente fueron $0,04 \pm 0,08$ logMAR en lejos y $0,09 \pm 0,10$ logMAR en cerca. Resultados binoculares fueron $0,00 \pm 0,06$ logMAR en lejos y $0,04 \pm 0,07$ logMAR en cerca.

Se realizaron ajustes en 46 (43%) de los ojos. Cuando los parámetros finales se compararon con los resultantes de aplicar la corrección de vértice a la refracción en gafas, 25 ojos tuvieron un cambio de esfera de $\geq +0,25$ D, de los cuales 20 tenían alta demanda visual a distancias intermedia y cerca.

Tras un mes de uso 75% de los usuarios prefirieron las lentes EDOF tórica a sus lentes previas, debido principalmente a visión con una puntuación de 4,29/5 en la RAS.

CONCLUSIONES

La regla de adaptación de la nueva lente EDOF tórica fue ajustada añadiendo +0,25 D en ambos ojos a la graduación resultante de aplicar distancia de vértice cuando la demanda visual del paciente en distancias intermedia y cerca es alta. Esta lente puede ser una solución apropiada para pacientes presbitas con astigmatismo.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



PARTNER
REFERENTE

