

CURSOS CLÍNICOS

VIERNES 8 DE ABRIL > Sala N-109

17:30-19:30

> Soluciones para la presbicia con lentes de contacto.

DAVID MADRID COSTA



Diplomado en Óptica y Optometría por la Universidad Complutense de Madrid, grado en Óptica y Optometría, Máster en Optometría Clínica y doctor en Optometría y Ciencias de la Visión (PhD) en 2009 por la Universidad de Valencia. Continúa colaborando en el Grupo de Investigación en Optometría (GIO) en la Universidad de Valencia.

Es autor de más de 50 artículos científicos publicados en revistas internacionales con índice de impacto, y más de 100 comunicaciones en congresos internacionales. Es coordinador del proyecto titulado European Dry Eye Network (EDEN) financiado en el programa de la Unión Europea Horizon 2020. Actualmente es profesor de la Facultad de Óptica y Optometría de la Universidad Complutense de Madrid.

OBJETIVO GENERAL

El objetivo general del curso es mostrar el estado actual sobre la compensación de la presbicia con lentes de contacto y analizar diferentes aspectos que permitan mejorar la adaptación de lentes de contacto multifocales.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Analizar diferentes diseños de lentes de contacto multifocales.
- Mostrar factores que pueden condicionar el éxito de la adaptación.
- Mostrar herramientas clínicas para la optimización de la adaptación de lentes de contacto multifocales.

RESUMEN

Actualmente, la presbicia afecta a casi 19 millones de personas en España, siendo aproximadamente el 45% de la población española presbita. Muchos de estos pacientes son usuarios de lentes de contacto antes de desarrollar la presbicia, y otros muchos son personas que nunca han necesitado usar ningún método de corrección refractiva.

Las lentes de contacto multifocales representan una alternativa para la compensación de la presbicia que debe permitir al paciente mantener su estilo de vida (deporte, trabajo, vida social, etc.) sin necesidad del uso de gafa. Sin embargo, la tasa de prescripción de lentes de contacto en la población presbita es realmente baja si la comparamos con otras franjas de edad. Según los resultados publicadas en un estudio reciente, el porcentaje de pacientes presbitas usuarios de lentes de contacto es



aproximadamente un 10%, mientras que en la franja de edad entre los 25 y 40 años el porcentaje de amétropes usuarios de lente de contacto representa aproximadamente un 30%.

El desarrollo de la tecnología, y la importante actividad científica en los últimos años en el campo de la corrección de la presbicia, ha permitido desarrollar diferentes diseños de lentes de contacto que proporcionan más de un foco, con el objetivo de permitir a los pacientes presbitas a los que se les adapta una lente de contacto multifocal tener una visión óptima a diferentes distancias sin la necesidad de usar gafas. Actualmente existen diferentes diseños de lentes de contacto multifocales, la mayor parte de ellas se basan en el concepto de visión simultánea o imagen simultánea, es decir, la lente de contacto posee diferentes potencias refractivas y for-

ma imágenes en retina de objetos situados a diferentes distancias. Para crear esta visión simultánea o imagen simultánea, que permita a los pacientes ver a diferentes distancias, los diseños de las lentes actuales son o bien refractivos concéntricos, o bien esféricos (centro-cerca o centro lejos).

En este curso se abordarán las principales causas de la baja prescripción de lentes de contacto en la población

prébita, además se profundizará en el análisis de los diferentes diseños de lentes de contacto multifocales, se analizarán diferentes factores que puede condicionar el éxito de la adaptación y se mostrarán herramientas clínicas para la optimización de la adaptación de lentes de contacto multifocales.

