

Comunicación Oral

Superficie ocular / Lentes de contacto

19-02-2012 • 10:00 - 10:20 → Sala N-101

Lentes de contacto multifocales y sensibilidad al contraste

Autores:

Esteban Palomar, María - Valencia ⁽²⁾, Furlan, Walter Daniel - Valencia ⁽¹⁾, Alos Matheu, Vicente - Valencia ⁽²⁾, Sañudo Buitrago, Francisco - Valencia ⁽¹⁾

Instituciones: ⁽¹⁾ Universidad de Valencia. ⁽²⁾ Zas Visión.

OBJETIVO

El objetivo de este trabajo es valorar la sensibilidad al contraste que proporcionan distintos diseños de lentes de contacto multifocales y comparar los resultados con la sensibilidad al contraste que se obtiene con lentes oftálmicas progresivas.

MATERIALES Y METODOS

La metodología que se ha seguido ha sido la siguiente: se comparan las curvas de sensibilidad al contraste monocular con el campímetro computerizado MONCV3 de Indo en condiciones fotópicas, de 62 ojos usuarios de distintas lentes de contacto multifocales: Acuvue® Oasys™ for Presbiopya, PureVision® Multifocal, AirOptix™ Aqua Multifocal y Proclear® Multifocal, en pacientes entre 46 y 60 años, con transparencia de los medios oculares, sin patologías ni medicación que afecten al sistema visual, AV, PIO y fondo de ojo normal.

RESULTADOS

Se obtienen diferencias estadísticamente significativas ($p < 0,03$) en las curvas de sensibilidad al contraste cuando se comparan con las obtenidas con lentes oftálmicas mediante la prueba t de Student en los siguientes casos: para la lente de contacto Acuvue® Oasys™ for Presbiopya, a partir de 6,4 cdp; con PureVision® Multifocal, a partir de 12,8 cdp.; AirOptix™ Aqua Multifocal, solo para 25,6 cdp; Proclear® Multifocal Dominante a partir de 1,6 cdp; y en el caso de Proclear® Multifocal No Dominante, a partir de 3,2 cdp.

CONCLUSIONES

Disminución de la sensibilidad al contraste en los ojos corregidos con cualquier lente de contacto multifocal, siendo menos acusada para los ojos portadores de la AirOptix™ Aqua Multifocal, seguida de la PureVision® Multifocal y, por último, la Acuvue® Oasys™ for Presbiopya.

En el caso de la Proclear® Multifocal, se trata de la lente de contacto con la que más diferencias estadísticamente significativas se obtienen, tanto para el diseño del ojo dominante como para el no dominante, pero no podemos decir que es la que peor sensibilidad al contraste proporcionará a los usuarios, ya que estos diseños están pensados para una adaptación combinada y las pruebas se han realizado monocularmente.