

Comunicación en e-póster

Superficie ocular / Lentes de contacto

18-02-2012 • 10:30 - 10:45 → T 6 • 138

Calidad visual y función acomodativa en presbítas adaptados con lentes de contacto multifocales tóricas

Autores:

Tomás Verduras, Elena - Valencia ⁽²⁾, Madrid Costa, David - Valencia ⁽²⁾, Llorente Guillemot, Almudena - Valencia ⁽²⁾, Belda Salmerón, Lurdes - Valencia ⁽²⁾

Instituciones: ⁽¹⁾ Universidad de Valencia. ⁽²⁾ GIO, Grupo Investigación Optometría.

OBJETIVO

Evaluar la calidad visual y la función acomodativa con las lentes de contacto (LC) multifocales de visión simultánea tóricas Proclear Multifocal Toric®.

METODOLOGÍA

En un grupo de 20 sujetos presbítas adaptados con LC Proclear Multifocal Toric® y con lente oftálmica (LO), se evaluó aleatoriamente la agudeza visual estereoscópica (AVE), mediante los test de Wirt y Random dot. Se midió la amplitud de acomodación (AA), de manera binocular y monocular, con LC y LO, mediante el test de lentes negativas. La flexi-

bilidad de acomodación, monocular y binocularmente, con LO y LC, utilizando flippers de (+1.50/-1.50)D y la distancia de trabajo preferida de cerca para la LC.

RESULTADOS

La refracción esférica media manifiesta fue de $-0.42 \pm 2.85D$ (rango de -5.75 a $+5.75$) y la media de cilindro refractivo fue de $-1.38 \pm 0.67D$ (rango de -0.75 a -3.75). No hay diferencias estadísticamente significativas en estereopsis con ninguno de los test utilizados entre las LC multifocales tóricas y la LO para corrección de cerca (59 ± 12 sec arc y 62 ± 12 sec arc, respectivamente; $p = 0.04$ con el estereotest Random dot; y 115 ± 21 y 121 ± 22 sec arc, respectivamente, con el Wirt test; $p = 0.04$). No se encontraron diferencias en amplitud de acomodación ($p = 0.05$). En cuanto a la flexibilidad acomodativa, fue mejor con LC que con LO. La distancia preferida de trabajo de cerca fue de 41.25 ± 2.22 cm.

CONCLUSIÓN

Las lentes de contacto (LC) multifocales de visión simultánea tóricas Proclear Multifocal proporcionan un buen rendimiento visual en presbítas con astigmatismo.