



Comunicación e-póster

SUPERFICIE OCULAR / LENTES DE CONTACTO

Viernes, 4 de abril ▶ 10:00 h ▶ T-05 ▶ ID: 00198

▼ RELACIÓN ENTRE EL RENDIMIENTO VISUAL Y LA SATISFACCIÓN PERSONAL DEL USUARIO DE LENTES DE CONTACTO MULTIFOCALES

Autores:

Dolores Campos Consuegra¹, Rosa María García-Monlleó¹, José Juan Castro Torres¹

Instituciones: ¹Departamento de Óptica Universidad de Granada

ANTECEDENTES Y OBJETIVO

El uso de lentes de contacto (LC) multifocales es hoy día una opción poco utilizada para la compensación de la presbicia, probablemente debido a que los diseños actuales no han logrado una calidad visual suficientemente satisfactoria para los usuarios. Es por esto que en el presente trabajo se estudia la influencia de dichas LC en el rendimiento visual del usuario y la relación con la satisfacción personal del mismo.

MATERIAL Y MÉTODO

Se han adaptado LC blandas multifocales de visión simultánea a 11 adultos presbíteros sin patología ocular que contraindicase el uso de dichas LC. El sistema de mantenimiento utilizado es multifunción con hialuronato sódico, que favorece el porte de las LC. Para valorar el rendimiento visual se han analizado subjetivamente funciones visuales como la agudeza visual (AV) y la función de sensibilidad al contraste (CSF), tanto monocular como binocularmente más la agudeza visual estereoscópica (AVE), con la mejor compensación en gafas (G), o a ojo desnudo (ODEs) en los emétopes, y con las LC multifocales. Además se ha evaluado mediante un test subjetivo la satisfacción personal de los usuarios

en visión lejana y cercana, capacidad de desarrollo de las tareas diarias, comodidad y sensación de sequedad ocular.

RESULTADOS

La AV tanto en visión lejana como próxima fue significativamente menor ($p < 0,05$) con LC multifocal que con la compensación habitual. En la CSF no se encontraron diferencias estadísticamente significativas a frecuencias bajas en monocularidad (Figuras 1), pero a medida que aumentaban las frecuencias, las diferencias sí fueron significativas ($p < 0,01$) deteriorándose la sensibilidad al contraste. Para la CSF binocular, las diferencias fueron significativas para las frecuencias centrales de 3 y 6 ciclos/grado. En la AVE no existieron diferencias significativas ($p > 0,05$). A pesar de estos resultados, las respuestas del cuestionario, indicaban que los usuarios estaban satisfechos de la visión obtenida con estas LC, asumiendo una cierta pérdida de AV en diferentes distancias. En tareas de alta precisión manifestaban una disminución alta de AV en visión cercana, y en cuanto a visión lejana indicaban que veían una doble imagen alrededor de los objetos observados. En el cuestionario se obtuvo una buena valoración respecto a la comodidad de las LC y a la ausencia de sequedad ocular. A la

▼ **RELACIÓN ENTRE EL RENDIMIENTO VISUAL Y LA SATISFACCIÓN PERSONAL DEL USUARIO DE LENTES DE CONTACTO MULTIFOCALES**

pregunta de si cambiarían la gafa por las LC multifocales, el 64% contestó afirmativamente y el 36% negativamente.

CONCLUSIONES

El uso de LC multifocales deteriora el rendimiento visual del sistema óptico del usuario con respecto a su gafa o a ojo desnudo, ya que disminuye la AV lejana y cercana y la CSF. No obstante, la satisfacción subjetiva de los usuarios, expresada en las respuestas del cuestionario, demuestra que están satisfechos con el rendimiento visual obtenido con las LC multifocales a pesar de conseguir una menor AV en lejos, en cerca o en ambas distancias. Los cuestionarios subjetivos no pueden ser considerados fiables para la valoración objetiva de la calidad visual.

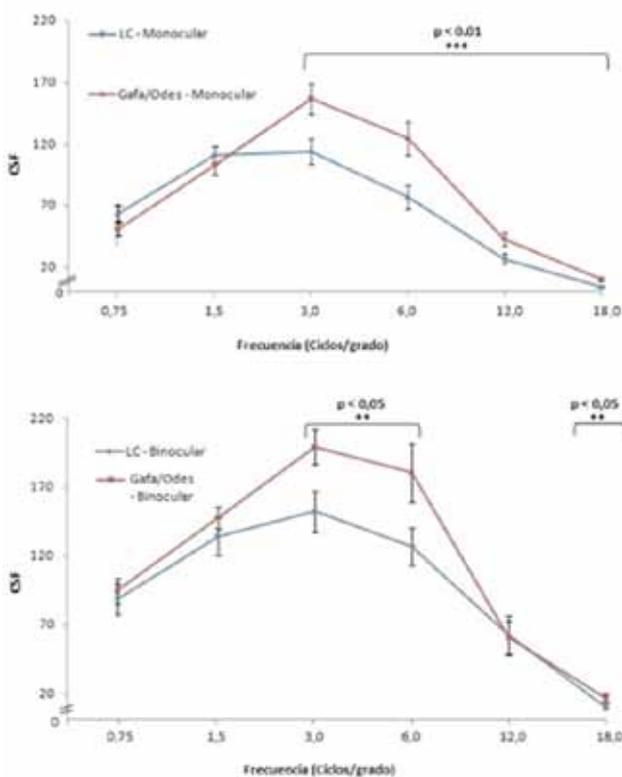


Figura 1. CSF Monocular y Binocular con Gafa u ojo desnudo y con LC.