

Uniendo
ideas,
creando
sinergias.



Madrid
4 al 6 de abril

Comunicación e-póster

SUPERFICIE OCULAR / LENTES DE CONTACTO

Viernes, 4 de abril ▶ 09:20 h ▶ T-01 ▶ ID-00293

▼ “MIX AND MATCH” CON LENTES BLANDAS MULTIFOCALES PARA LA PRESBICIA

Autores:

Helena Neves Ferreira¹, L. Rico del Viejo¹, A. Queirós¹, P. Fernandes¹, JM. González-Méijome¹

Instituciones: ¹Clinical & Experimental Optometry Research Lab.(CEORLab) Center of Physics. University of Minho. Braga. Portugal

ANTECEDENTES Y OBJETIVO

La combinación de diferentes diseños de lentes multifocales en cada ojo del mismo paciente (“*mix and match*”) ha sido realizado con éxito para la corrección de la presbicia con lentes intra-oculares multifocales. El objetivo de este trabajo ha sido evaluar el desempeño visual con una adaptación “*mix and match*” de lentes de contacto blandas multifocales.

MÉTODOS

Participaron 13 pacientes (7 mujeres) con edad media de $49,77 \pm 2,91$ años. En el ojo dominante se adaptó la lente AirOptix Multifocal (Ciba Vision, Duluth, GA) que es una lente de hidrogel de silicona esférica de centro cerca (Lotrafilcon B, 33% ECW, FDA grupo I). En el ojo no dominante, la lente Acuvue Oasys for Presbyopia (Johnson & Johnson, Jacksonville, FL) que es una lente de hidrogel de silicona (Senofilcon A, 38% ECW, FDA grupo I), con 5 zonas anulares concéntricas alternando la potencia de lejos (centro-lejos) y la potencia de cerca. Fue medida la agudeza visual en visión de lejos y cerca, en condiciones de alto y bajo contraste con el test ETDRS (Precision Vision, USA, Cat. No. 2110 con Cabinet Illuminator No. 2425), las curvas de desenfoque, la estereopsia (Stereo Fly SO-001 142 143, StereoOptical Co.). Finalmente, se aplicó un cuestiona-

rio subjetivo relativo a la dificultad para realizar tareas cotidianas (en escala analógica visual de 0-10, donde 10 significa menos dificultad). Las medidas fueron realizadas con la mejor corrección en gafas (*baseline*), así como después de la adaptación de las lentes y tras 7 días de uso.

RESULTADOS

La agudeza visual binocular en la visita *baseline* fue HCDVA: $-0,16 \pm 0,07$, LCDVA: $0,01 \pm 0,08$, HCNVA: $0,00 \pm 0,12$ y LCNVA: $0,15 \pm 0,11$. Después de 7 días de uso de las lentes, la agudeza visual de lejos disminuyó ligeramente aunque de forma estadísticamente significativamente disminuida ($p < 0,05$, Bonferroni) para $-0,09 \pm 0,06$ and $0,11 \pm 0,08$ (HCDVA and LCDVA, respectivamente). En visión de cerca, las diferencias encontradas comparando con la visita *baseline* no fueron significativas. Las curvas de desenfoque muestran que las lentes son efectivas permitiendo visión de lejos semejante a la obtenida con la mejor corrección en gafas ($p > 0,05$, Bonferroni), buena visión intermedia (AV para 66cm: $0,03 \pm 0,10$) y de cerca (AV para 40 cm de $0,15 \pm 0,18$). La estereopsia se mantuvo semejante a la medida en la visita *baseline*, pues no hay diferencias estadísticamente significativas entre las dos ($p > 0,05$, Kruskal Wallis). En general, los pacientes refieren poca dificultad en realizar tareas cotidianas como conducir de día y por la

▼ “MIX AND MATCH” CON LENTES BLANDAS
MULTIFOCALES PARA LA PRESBICIA

noche (más de 8/10), trabajar en el ordenador y leer el email, ver el móvil o ver la hora en el reloj (más de 7/10).

CONCLUSIONES

La adaptación “*mix and match*” con lentes de contacto blandas multifocales mostró un buen comportamiento clínico, permitiendo buena visión a diferentes distancias, incluso en las tareas del cotidiano de los pacientes, sin perjudicar el equilibrio de visión binocular.