

Comunicación en e-póster

Superficie ocular / Lentes de contacto

18-02-2012 • 10:15 - 10:30 → T 4 • 247

Estudio comparativo de la calidad visual entre lentes de contacto multifocales de hidrogel de silicona esféricas y tóricas frente a las lentes oftálmicas progresivas

Autores:

Sánchez Jean, Rubén - Alcorcón ⁽¹⁾, Batres Valderas, Laura - Getafe ⁽¹⁾, Burgos Martínez, Mercedes - Madrid ⁽²⁾

Instituciones: ⁽¹⁾ Clínica Universitaria de Optometría, Universidad Complutense de Madrid. ⁽²⁾ Mark'ennovy Personalized Care, Madrid.

ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

El objetivo de este estudio es determinar la calidad visual con lentes de contacto multifocales de hidrogel de silicona esféricas y tóricas en pacientes presbitas, y compararla con la calidad visual obtenida con su compensación habitual de lentes oftálmicas progresivas.

METODO

Se adaptaron 12 ojos de 6 pacientes amétropes presbitas no usuarios de lentes de contacto.

La geometría de las lentes es esférica en su cara anterior y tricrura en la posterior, con prisma balastrado y toro interno en el caso de las tóricas. Las lentes son torneadas de hidrogel de silicona (Filcon V3, contenido en agua del 75%, DK = 60 y módulo de elasticidad, 0.13 MPa).

Los rangos de las refracciones se encontraban entre -5.50D y +5.50 D de esfera, hasta -3.00 D de astigmatismo y adiciones de entre +0.75 D y +2.50 D.

Se midió la agudeza visual con la carta Balley-Lovie, la sensibilidad al contraste con el test de Pelli-Robson y la estereopsis con el test de Random-Dot. El confort y la calidad visual se midieron con el test Visual Analogue Scale, con valores entre 1 (muy pobre) y 10 (excelente).

RESULTADOS

Todas las lentes adaptadas proporcionaron un correcto centrado y fueron estables con curvas base entre 7.70 y 8.60 mm.

La agudeza visual binocular, la sensibilidad al contraste y la estereopsis resultaron similares y, en algunos casos, mejores con las lentes de contacto que con lentes oftálmicas progresivas.

La valoración subjetiva fue satisfactoria. Confort: 8.5 ± 0.5 , calidad visual: 8 ± 0.5 .

La integridad corneal no se vio afectada tras 3 meses de uso, con portes de entre 6 y 15 horas al día.

CONCLUSIONES

La calidad visual fue muy similar entre las lentes de contacto de hidrogel de silicona multifocales y multifocales tóricas y las lentes oftálmicas progresivas.

Las lentes de contacto multifocales de hidrogel de silicona en pacientes presbitas son una opción viable y complementaria a las lentes oftálmicas, proporcionando una satisfactoria calidad visual y confort.