

COMUNICACIÓN EN PÓSTER

LENTES DE CONTACTO

ID: 1616

Cambios refractivos y sensoriales inducidos por lentes de contacto de visión simultánea

➤ Autor: Raúl Capote Puente¹

¹Universidad de Sevilla. Visión Capote Ópticos.

OBJETIVOS

Determinar si las lentes de contacto de visión simultánea de diseño dominante/no dominante pueden inducir cambios del estado binocular, sensorial y refractivo a corto y largo plazo, y si aportan soluciones a las exigencias del paciente en todas y cada una de sus actividades, en cuanto a visión y tolerancia.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se realizó un trabajo clínico prospectivo, cruzado, aleatorizado, y de enmascaramiento simple a corto y largo plazo, para una muestra de 10 pacientes con una edad media de 50,10 ±5.5 años, se agruparon como presbítas y con errores refractivos +2.99 ±1.42 D. Portaron lentes de contacto de modalidad mensual y geometría esférica refractiva de visión simultánea dominante-no dominante (*Proclear*® multifocal). Las medidas objetivas incluyeron AV (decimal-log-Mar) en alto y bajo contraste (*Colonbrandercard*, PrecisionVision), pruebas acomodativas, vergencias y estereopsis (*StereoFly Test*), con diferentes métodos de corrección: lentes de contacto multifocal (LCMF) y lentes oftálmicas (LO) a 6m-40cm. Se realizaron curva del diámetro pupilar en diferentes condiciones lumínicas (72cd/m²-2cd/m²) (Keratograph 5m, Oculus), dominancia ocular, velocidad lectora

(Colenbrander ,Precision Visión) y curva de desenfoque todas ellas cuantificadas en diferentes etapas (1^o-16^o meses). Para las medidas subjetivas los participantes fueron sometidos a un test de satisfacción NEI-RQL-42 (*National Eye Institute Refractive Error Quality of Life Instrument 42*).

RESULTADOS

La evaluación de la AV para contraste 100%-20% en visión de lejos no reportó cambios significativos, observándose una pérdida de 11.11%-10,63% para el primer mes y 13.59%-10,53% para último periodo de muestras (LCMF). En visión próxima presentó una disminución de 28.43%-42.69% en el primer mes y 27.95 %-50.61% en el segundo periodo. Las pruebas de estereopsis se obtuvieron cambios significativos (p=0.54) primer mes (p= 0.29) para el segundo periodo. En vergencias horizontales, medida positiva y negativa se apreció pequeños cambio en el recobro de la divergencia, ruptura (±8.4^o D) recobro (±4.3^o D). Las pruebas acomodativas no evidenciaron cambios significativos, sin embargo a nivel refractivo los ojos que habían portado LC de diseño no dominante se observó un aumentó esférico (+0.77 D) comparados a los portados por diseños dominantes (+0.26 D) medidos en el último periodo del estudio.



Sesión 9



Sábado, 14
de abril



16:00 h a 16:15 h



Terminal 13

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

