

# Comunicación en e-póster

Visión binocular / Refracción / Función visual

17-02-2012 • 10:45 - 11:00 → T 12 • 140

## Cambios en la calidad visual producidos por las lentes oftálmicas

### Autores:

Javaloyes Moreno, Beatriz - Orihuela<sup>(1)</sup>, Vidal López, Joaquín - Castellón<sup>(2)</sup>

Instituciones: <sup>(1)</sup> Universidad Europea de Madrid. <sup>(2)</sup> Universitat Oberta de Catalunya.

### ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

En trabajos anteriores se planteó la dificultad que existía para entender cómo pequeños defectos refractivos podían causar cambios en la calidad visual de los sujetos. Además, se investigó la posible influencia del efecto placebo de las lentes oftálmicas en la mejora de la sintomatología visual en pacientes con defectos refractivos de baja potencia. El presente trabajo pretendía valorar los cambios que las lentes de baja potencia podían provocar en la calidad visual de los sujetos en las tareas de visión de cerca.

### MATERIAL Y MÉTODOS

La muestra estuvo formada por 27 sujetos [7 hombres y 20 mujeres; edades (en años): máxima=43.83, mínima=20.08; media=24.97, desviación típica=4.58], con defecto refractivo medio de -0.43 D (desviación típica=0.51) y un valor de

astigmatismo inferior a -1.25D. Se realizó una revisión completa del estado refractivo de cada uno de los sujetos de la muestra. Para valorar la calidad visual de los sujetos se utilizó una prueba psicofísica que se basaba en los supuestos de la Teoría de la Detección de Señales. La sensibilidad visual fue comparada utilizando la variable de agrupación "Mejora subjetiva del dolor de cabeza al colocarse la gafa". Se utilizó el paquete estadístico SPSS v.15 para realizar el análisis de los datos.

### RESULTADOS

Tras analizar los datos obtenidos, se comprobó que existían diferencias significativas en la calidad visual de los sujetos que no mejoraban subjetivamente su dolor de cabeza al colocarse la gafa ( $p=0.009$ ), frente a aquellos que sí mejoraban su dolor de cabeza al colocarse su corrección. La calidad visual al llevar las gafas empeoraba en los sujetos que no habían mejorado su dolor de cabeza al llevar la compensación óptica.

### CONCLUSIONES

Las lentes oftálmicas de baja graduación podrían, en algunos casos, producir ligeros empeoramientos en la calidad visual de los sujetos portadores de estas lentes. Son necesarios futuros estudios para determinar a qué se debe este empeoramiento en la calidad visual al llevar las lentes oftálmicas de baja potencia.