

COMUNICACIONES EN PÓSTER

EXPOSITOR Nº 65

INVESTIGACIÓN BÁSICA ID:889

➤ Estudio de la función visual con lentes de contacto multifocales de visión simultánea centro-cerca.

AUTORES:

Ángel Gutiérrez Hernández¹, Guadalupe González Montero¹,
Álvaro M. Pons Moreno², Amalia Lorente Velázquez¹

¹Universidad Complutense de Madrid. ²Universidad de Valencia

ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

Existe un gran número de pacientes presbítas que demandan una solución para su problema visual en forma de lentes de contacto multifocales que les proporcionen una visión eficaz y cómoda a todas las distancias. Este estudio analiza la función visual, mediante el estudio de la agudeza visual (AV), tolerancia al desenfoque y agudeza estereoscópica con lentes de contacto multifocales esféricas de visión simultánea centro cerca Dispo Air Multi.

MATERIAL Y MÉTODOS

En el estudio participaron 15 sujetos presbítas (12 mujeres y 3 hombres) con edades comprendidas entre los 45 y los 56 años [48.8±0.2], a los que se adaptaron lentes de contacto Dispo Air Multi de Hidrogel de silicona de reemplazo mensual con una adición central única para ambos ojos. Los sujetos debían presentar AV monocular 0 logMar o mejor y binocularidad normal con estereopsis igual o mejor que 60 segundos de arco con su mejor compensación. Tras la adaptación de las lentes se midió la AV LogMar de manera monocular y binocular en condiciones fotópicas de lejos (VL) y cerca (VP). La AV estereoscópica se midió con el test de Frisby de cerca. El campo de visión nítida subjetiva se cuantificó mediante el método de la curva de desenfoque, y se definió como los niveles de desenfoque que permiten mantener una AV, 0,04 logMar o mejor. Se mi-

dió la AV en una escala de vergencias desde -4.00 a +2.00 en pasos de 0.50D. El análisis de los datos se realizó con el programa estadístico Statgraphics Centurion XVII. Las pruebas fueron consideradas significativas para un $p < 0.05$. Se comprobó la normalidad de las distribuciones con el test de Kolmogorov-Smirnov. El análisis de Varianza ANOVA determinó la significancia estadística de las relaciones entre las variables estudiadas.

RESULTADOS

Las AV estereoscópicas medidas con gafa de prueba utilizando su mejor compensación y con las LC adaptadas fue de (43.13±16.68) y (49.38±15.22) respectivamente no encontrando diferencias significativas entre ambas ($p > 0.05$). Así mismo, se compararon las agudezas visuales monoculares y binoculares encontradas con la mejor compensación en gafa de prueba y los valores encontrados una vez se adaptaron las lentes multifocales tanto en VL como en VP, no encontrándose diferencias estadísticamente significativas entre ellas. Se evaluaron las curvas de desenfoque para cada ojo y binocularmente evaluando la tolerancia al desenfoque con las lentes estudiadas (las curvas se mostrarán en el póster).

CONCLUSIONES

En base a las medidas realizadas podemos concluir que las lentes Multifocales Dispo Air Multi de Hidrogel permiten mantener una buena función visual a los pacientes adaptados tanto en VL como en VP.