

COMUNICACIÓN ORAL

ID: 02992

LENTES DE CONTACTO

EFICACIA DE UNALENTE DE CONTACTO BLANDA EDOF EN EL MANEJO DE LA PROGRESIÓN DE LA MIOPIA

Autores: SERGIO DÍAZ GÓMEZ¹, Portugalete; AMAIA URKIA SOLORZANO¹, Bilbao; MERCEDES BURGOS MARTÍNEZ³, Madrid; JESÚS CARBALLO ÁLVAREZ², Madrid.

1 - Clínica Oftalmológica Integral Bilbao (COI); 2 - Universidad Complutense Madrid; 3 - Departamento I+D Mark Ennovy España.

Palabras clave: miopía, foco extendido, longitud axial.

OBJETIVO

Valorar la eficacia en el manejo del crecimiento de la miopía en niños del nuevo diseño de lente de contacto *Mylo*[®] (Mark'ennovy, España) basado en la profundidad de foco extendido (EDOF) en un año de seguimiento.

MÉTODOS

Estudio prospectivo longitudinal realizado en la Clínica Oftalmológica Integral en Bilbao, España. Formaron parte 90 niños entre 6-13 años con miopía entre -0.75 y -10.00D esfera y cilindro ≤ 0.75 D cilindro. Fueron asignados 45 niños al grupo experimental adaptado con las lentes de contacto EDOF y 45 al grupo control que portaron gafas. Las mediciones de AV, refracción subjetiva, longitud axial (*IOL Master 700 Biometer*, Zeiss, Alemania) y Auto-Refracción ciclopejica (*OPD Scan III*, Nidek, Japan) se tomaron en el pre y a los 12 meses.

Para el análisis de los datos se utilizó el *software SPSS 28* (SPSS Inc, EE.UU.) La normalidad de las variables se comprobó con el test de Kolmogorov-Smirnov. Se utilizó la *t de Student* para muestras normales o el test de Wilcoxon en caso contrario. El nivel de significancia se estableció en 0.05.

RESULTADOS

Todos los participantes finalizaron el estudio a 1 año. En el grupo experimental (20 varones, 25 mujeres) la edad de comienzo fue 10.9 ± 1.6 años y el esférico equivalente de -2.80 ± 1.81 D. En el grupo control (19 varones, 26 mujeres) la edad fue 11.2 ± 1.1 años y el equivalente esférico -2.69 ± 0.99 D. Después de un año de seguimiento, resultó una diferencia estadísticamente significativa en la evolución de la miopía entre en el grupo experimental y el control (0,34 frente a 0,57D respectivamente, $p < 0,001$). Además hubo menos elongamiento axial en el grupo de la lente de contacto respecto al control (0,19mm frente a 0,34mm respectivamente, $p < 0,001$). Comparando ambos grupos, la eficacia en el cambio refractivo fue de 40%, mientras que en el cambio de la longitud axial fue de un 44%.

CONCLUSIONES

El uso de la lente de contacto EDOF en niños miopes redujo la progresión de valor refractivo y la elongación axial en comparación con el grupo usuario de gafas.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA



PARTNER PREFERENTE

