

Uniendo ideas, creando sinergias.



Comunicación Ofa

SUPERFICIE OCULAR / LENTES DE CONTACTO

Domingo, 6 de abril > 09:40 h Sala N-105 > ID-00205

▼ DISMINUCIÓN DE LA PROGRESIÓN DE LA MIOPÍA CON LENTES DE CONTACTO DE REFRACCIÓN PERIFÉRICA MODIFICADA: RESULTADOS A 6 MESES

Autores:

Jaime Paune Fabre¹, Lluisa Quevedo Junyent², Jesús Armengol Cebrián²

Instituciones: (1) Centro Marsden de Terapia Visual (2) Facultat Óptica y Optometría de Terrassa

INTRODUCCIÓN

Los estudios realizados con lentes de contacto de ortoqueratología nocturna y lentes hidrofílicas multifocales con adición positiva en la periferia han mostrado un efecto sobre la progresión de la miopía. En este sentido, nuevos diseños de lentes con control sobre la refracción periférica, podrían ejercer un control incluso mayor, en la evolución de la progresión de la miopía en sujetos jóvenes.

OBJETIVO

Evaluar el grado de control de un lente sobre del progreso de la miopía en pacientes jóvenes, de una lente de contacto hidrofilico diseñado para eliminar la hipermetropía relativa periférica.

MÉTODO

70 niños con edades entre 12 y 17 años, miopía en progresión en el último año (> 0.25 D), astigmatismo menor de -1.25 D y visión binocular normal se separaron en dos grupos equiparados por edad a los que en uno se adaptó el lente de contacto experimental y gafas para todo uso en el otro.

RESULTADOS

De los 35 sujetos adaptados con lentes hidrofilias progresivas, 8 no finalizaron el estudio. Los valores ajustados de media y desviación estándar de cambio de equivalente esférico en 6 meses fue de -0.17+-0.22 y de -0.22+-0.21 para el grupo de lentilla experimental y gafas. El cambio de longitud axial fue de 0.08+-0.14 y 0.14+-0.14 para el grupo de lente de contacto experimental y gafas respectivamente.

CONCLUSIONES

Los usuarios de lentes de contacto experimentales resultaron en un 30% de reducción de la progresión de la miopía y un 43% de disminución de la elongación axial en un tiempo de 6 meses comparando con el grupo control. Los resultados de este estudio necesitan una prolongación de los mismos a largo plazo para investigar el potencial control de miopía.

