

COMUNICACIÓN EN E-PÓSTER

ID: 02959

LENTES DE CONTACTO

EFICACIA REFRACTIVA, SEGURIDAD Y TOLERANCIA DE UNA LENTE DE CONTACTO TÓRICA PARA EL CONTROL DE LA PROGRESIÓN DE LA MIOPIA

Autores: SANTIAGO GARCÍA LÁZARO¹, València; CÉSAR ANTONIO ALBARRÁN DIEGO¹, València.

1 - Universitat de València.

Palabras clave: lente de contacto tórica, eficacia refractiva, seguridad.

OBJETIVOS

Determinar la eficacia refractiva, seguridad y tolerancia de una lente de contacto tórica destinada al control de la progresión de la miopía en la población pediátrica y adolescente.

MATERIAL Y MÉTODOS

Treinta y tres sujetos miopes y astigmatas (13 hombres and 20 mujeres) con edades comprendidas entre los 6 y 18 años (12.4 ± 2.3 años) participaron en este estudio clínico y prospectivo. Tras la adaptación de la lente de contacto se valoró al mes la eficacia de la compensación en términos de agudeza visual (AV), la predictibilidad de la esfera y del cilindro, la estabilidad rotacional a partir del análisis vectorial de la sobrerrefracción, la seguridad y la valoración subjetiva tanto de la comodidad como de la calidad visual.

RESULTADOS

La AV media, medida con la mejor corrección con lente oftálmica fue -0.08 ± 0.04 logMAR y con lente de

contacto -0.07 ± 0.05 logMAR, no encontrándose diferencias estadísticamente significativas entre ellas ($p=0.156$). La eficacia en términos de AV de la compensación con lentes de contacto comparada con lente oftálmica, fue en promedio de 0.96 ± 0.17 . La predictibilidad de la esfera y del cilindro fue del 93.9% en ambos casos para un rango de ± 0.25 D y la estabilidad rotacional ofrecía valores de rotaciones menores de 10° en el 93% de los casos siendo en un 80% menores a 5° . No se encontraron efectos adversos en un mes de porte, y se obtuvo una valoración positiva tanto de la comodidad como de la calidad visual en un 94% y 97% de las adaptaciones, respectivamente.

CONCLUSIONES

La lente de contacto tórica para el control de la progresión de la miopía estudiada es eficaz en la compensación refractiva de la miopía y el astigmatismo, y segura en pacientes pediátricos y adolescentes proporcionando una buena calidad visual y tolerancia.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA



PARTNER PREFERENTE

