

# 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 LÁZARO<sup>1</sup>, València; CÉSAR ANTONIO ALBARRÁN DIEGO<sup>1</sup>, 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 ( $12.4 \pm 2.3$  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  $-0.08 \pm 0.04$  logMAR y con lente de

contacto  $-0.07 \pm 0.05$  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  $0.96 \pm 0.17$ . La predictibilidad de la esfera y del cilindro fue del 93.9% en ambos casos para un rango de  $\pm 0.25$  D y la estabilidad rotacional ofrecía valores de rotaciones menores de  $10^\circ$  en el 93% de los casos siendo en un 80% menores a  $5^\circ$ . 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

