

ID: 20198

EFICACIA DE UNA LENTE CON DESENFUQUE PERIFÉRICO MIÓPICO Y ASIMÉTRICO PARA EL MANEJO DE LA MIOPÍA EN POBLACIÓN ESPAÑOLA: RESULTADOS A 12 MESES

Autores:

MARTA ÁLVAREZ DÍAZ. Indizen Optical Technologies. Madrid. España.
JOSÉ MIGUEL CLEVA MILLOR. Indizen Optical Technologies. Madrid. España.
MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ TENA. Universidad Complutense de Madrid. Madrid. España.
CRISTINA ÁLVAREZ PEREGRINA. Universidad Complutense de Madrid. Madrid. España.
CLARA MARTÍNEZ PÉREZ. ISEC Lisboa. Portugal.
CRISTINA ANDREU VÁZQUEZ. Universidad Europea de Madrid. Madrid. España.
EVA CHAMORRO GUTIÉRREZ. Indizen Optical Technologies. Madrid. España.
CÉSAR VILLA COLLAR. Universidad Europea de Madrid. Madrid. España.

Tipo de comunicación:

Comunicación en e-póster

Área temática:

PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA MIOPÍA

Subárea temática:

Control de la miopía con lentes oftálmicas

Palabras clave:

Manejo de la miopía, lente oftálmica free-form, desenfoque periférico miópico y asimétrico

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS:

Las lentes oftálmicas son una solución ideal para el manejo de la miopía en niños, ya que son la opción más cómoda para ellos. En los últimos años, varios diseños comerciales con desenfoque positivo/miópico periférico han demostrado ser eficaces en la reducción del alargamiento axial en comparación con las lentes oftálmicas esferotóricas convencionales. El objetivo de este estudio es comparar, en términos de longitud axial (LA), la eficacia de una nueva lente oftálmica basada en desenfoque miópico periférico progresivo asimétrico diseñada para ralentizar la progresión de la miopía frente a una lente monofocal estándar en un grupo de niños miopes españoles.

COMUNICACIÓN e-POSTER

MATERIAL Y MÉTODOS:

Estudio controlado aleatorizado doble-ciego en el que se comparó el crecimiento de la longitud axial tras 6 y 12 meses de seguimiento entre un grupo control de 42 niños frente a otro grupo de 41 niños que habían sido tratados con la lente *MyoLess*® (IOT, España). Los participantes fueron asignados aleatoriamente a un grupo control a los que se les prescribieron lentes monofocales convencionales (SV) o a un grupo de tratamiento a los que se les prescribieron las lentes de manejo de miopía *MyoLess*® (MC). Esta lente se caracteriza por presentar una zona central sin desenfoque con forma oval de 7 mm de ancho horizontalmente rodeada de un área periférica que presenta una distribución de potencia positiva progresiva asimétrica. Las medidas de longitud axial fueron realizadas con el biómetro óptico *IOL Master*® (Carl Zeiss Meditec, Jena, Germany). Se realizó un análisis estadístico comparativo entre grupos mediante el *software STATA*® utilizando el cálculo de diferencia relativa de AL(=AL6meses - ALbasal/ALbasal)*100(%) y diferencia relativa de AL(=AL12meses - ALbasal/ALbasal)*100(%) con un nivel de significancia p-valor<0.05.

RESULTADOS:

Se observaron diferencias estadísticamente significativas en el crecimiento de la longitud axial entre el grupo SV y MC. Tras 6 meses de tratamiento, el incremento de la longitud axial fue de 0.06 ±0.09 mm en el grupo MC y 0.12 ±0.11 mm en el grupo SV (p<0.001), lo que supone un crecimiento relativo del 0.20% [0.07- 0.35] en el grupo MC frente a 0.36 % [0.16- 0.74] del grupo SV (p=0.02). Tras 12 meses de tratamiento, la longitud axial incrementó 0.14 ±0.14mm mm en el grupo MC y 0.23 ±0.15mm en el grupo SV (p<0.001), lo que supone un crecimiento relativo del 0.57% [0.20-0.87] en el grupo MC frente a 0.74% [0.54-1.31] del grupo SV (p=0.01).

CONCLUSIONES:

La nueva lente oftálmica de desenfoque positivo/miópico, asimétrico periférico para el tratamiento de la miopía evaluada es eficaz en la reducción del crecimiento de la longitud axial, y, por tanto, en la evolución de la miopía, tras 12 meses de uso en una población de niños españoles.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



PARTNER
PREFERENTE

