

ID: 19947

COMPARACIÓN DE LA SATISFACCIÓN DEL USUARIO CON LENTES OFTÁLMICAS MULTIFOCALES DE INSET ESTÁNDAR Y PERSONALIZADO

Autores:

ÓSCAR GARCÍA ESPINILLA. Grupo de Investigación en Optometría. Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada (IOBA). Universidad de Valladolid. Departamento de Física Teórica, Atómica y Óptica (TAO). Universidad de Valladolid. España.

IRENE SÁNCHEZ PAVÓN. Grupo de Investigación en Optometría. Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada (IOBA). Universidad de Valladolid. Departamento de Física Teórica, Atómica y Óptica (TAO). Universidad de Valladolid. España.

RAÚL MARTÍN HERRANZ. Grupo de Investigación en Optometría. Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada (IOBA). Universidad de Valladolid. Departamento de Física Teórica, Atómica y Óptica (TAO). Universidad de Valladolid. España.

Tipo de comunicación:

Comunicación oral

Área temática:

ATENCIÓN PRIMARIA EN OPTOMETRÍA

Subárea temática:

Óptica oftálmica y protección solar

Palabras clave:

Lentes oftálmicas multifocales, cuestionario de satisfacción, Inset variable

JUSTIFICACIÓN:

Las lentes oftálmicas multifocales requieren de un periodo de adaptación de aproximadamente tres semanas en los que los usuarios pueden llegar a sufrir diversas molestias, que pueden incluso llevar a la inadaptación y al abandono de la lente multifocal. Cuantificar el grado de satisfacción usando lentes multifocales es útil para valorar el grado de adaptación de los usuarios y para poder realizar comparaciones entre diferentes diseños de lentes multifocales. Uno de los parámetros más importante en la adaptación al uso de lentes multifocales es el inset (distancia horizontal entre la zona de lejos y la zona de cerca) ya que determina la convergencia necesaria para obtener una visión nítida en visión próxima. Además, es posible modificar o personalizar su valor a las características de cada usuario. Este trabajo compara la satisfacción del usuario con lentes oftálmicas multifocales de inset estándar (2,5 mm) y personalizado tras 10 y 30 días de uso.

MATERIAL Y MÉTODOS:

Se diseñó un estudio clínico cruzado randomizado y doble ciego en el que participaron 71 pacientes presbítas con agudeza visual corregida mayor de 0,7 a los que se les prescribieron de forma enmascarada un par de gafas con lentes



COMUNICACIÓN ORAL

oftálmicas multifocales (*LifeStyle 3i*, Hoya Lens Iberia S.A.) con la única diferencia del valor de inset: unas con inset estándar (2,5 mm) y otras con inset personalizado (medido con el sistema *Ergofocus*®, Lentitech SL). Ambas lentes se usaron durante un mes en un orden aleatorizado.

Se ha utilizado una reducción del cuestionario *NEI-RQL-42* para cuantificar la satisfacción de los pacientes a lo largo del proceso de adaptación teniendo en cuenta que a mayor puntuación mayor es la incomodidad (rango de puntuación posible entre 20 y 107). El cuestionario fue completado en dos ocasiones con cada lente, a los 10 días de uso y tras 30 días. Se comparó la puntuación del cuestionario mediante la prueba de los rangos de Wilcoxon tras constatar la distribución no paramétrica de la muestra con el programa *SPSS 24.0* (SPSS, Chicago, EEUU). Un valor de $P < 0,05$ se consideró como estadísticamente significativo.

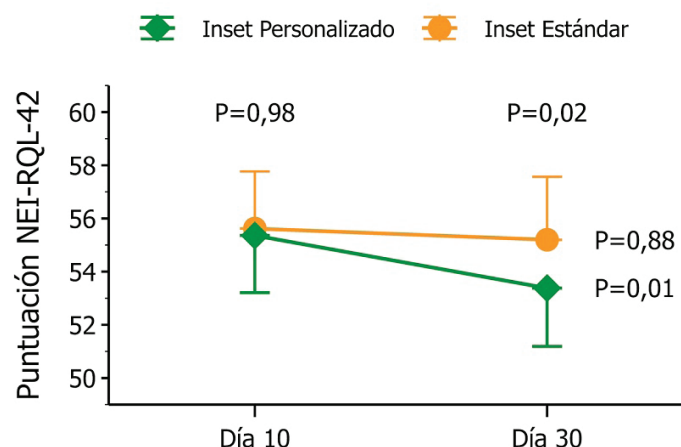
RESULTADOS:

No se han encontrado diferencias estadísticamente significativas en la satisfacción del usuario tras el uso de la lente con inset estándar o personalizado a los 10 días de uso ($P=0,98$) (*Figura 1*). Sin embargo, tras un mes de uso la satisfacción es mayor ($P=0,02$) con las lentes de inset personalizado. La satisfacción con la lente de inset estándar no mejoró con el uso (diferencia no estadísticamente significativa entre los 10 y los 30 días de uso, $P=0,88$), mientras que la satisfacción con la lente de inset personalizado mejoró estadísticamente tras 30 días de uso ($P=0,01$).

CONCLUSIONES:

La satisfacción con lentes de inset personalizado es mayor que con lentes de inset estándar tras 30 días de uso. Estos resultados sugieren que el inset personalizado facilita la adaptación al uso de lentes progresivos mejorando la satisfacción de los usuarios. Es necesario seguir estudiando el impacto del inset personalizado en la satisfacción de los usuarios de lentes oftálmicas multifocales.

Figura 1. Comparación de la satisfacción de los usuarios con la lente de inset estándar (2,5 mm) y personalizado.



ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



PARTNER
PREFERENTE

