



Del 17  
al 19 de  
febrero de  
2012

# Comunicación Oral

Superficie ocular / Lentes de contacto

17-02-2012 • 09:30 - 09:50 → Sala N-102

## Sintomatología en pacientes usuarios de ortoqueratología nocturna

### Autores:

Santolaria Sanz, Elena - Onda <sup>(1)</sup>

*Instituciones: <sup>(1)</sup> Clinical and Experimental Optometry Research  
Lab. Center of Physics, University of Minho, Braga, Portugal.*

### PROPÓSITO

Debido al empeoramiento transitorio de la calidad visual que se observa en la fase inicial de las adaptaciones de ortoqueratología (OK), el objetivo del trabajo es averiguar, mediante un cuestionario clínico, la sintomatología reportada por los pacientes usuarios de OK con al menos dos años de antigüedad.

### MÉTODOS

Se ha aplicado un formulario específicamente diseñado para pacientes de ortoqueratología con 18 preguntas. Participaron 23 pacientes, de los cuales 12 fueron mujeres y 11 hombres, con una media de edad de  $26 \pm 9$  años, y el error refractivo esférico de la muestra, antes del tratamiento con OK, era de media  $-2.60 \pm 0.87$  D de miopía con astigmatismo no superior a  $-0.5$  D. Se pretende determinar la percepción subjetiva del paciente en cuanto a la estabilidad y satisfacción con su corrección tanto al inicio como al final del día y en condiciones de baja iluminación.

### RESULTADOS

La agudeza visual (AV) monocular en escala decimal en el momento de la recogida de datos era de  $1,17 \pm 0,25$  y  $1,35$

$\pm 0,17$  binocularmente. El 85,7% no nota que la visión empeore a lo largo del día. La media de horas de uso es de 6-8h para el 71,43% de los participantes. El 52,38% respondió no ponérselas todas las noches de la semana, y el 57,14% dice tener una visión aceptable al día siguiente sin haberlas utilizado. El 57,14% refiere continuar con un cierto grado de sensación de distorsión luminosa al conducir por la noche. La satisfacción general para ver detalles al final del día obtuvo una puntuación media de  $8 \pm 1$  puntos (rango de 0 a 10).

### CONCLUSIÓN

Este estudio demuestra el alto nivel de satisfacción que tienen los pacientes adaptados con OK a largo plazo. Para miopías bajas y medias la agudeza visual sin corrección mantiene valores normales y similares a las iniciales, tanto monoculares como binoculares. No obstante, un número significativo de pacientes refiere sentir algún tipo de distorsión luminosa en condiciones de baja iluminación, por ejemplo durante la conducción.

### PALABRAS CLAVE

Terapia corneal refractiva (CRT), ortoqueratología nocturna (OK), agudeza visual (AV).

cgcoo02394

**D. ANDRÉS MARTÍNEZ VARGAS, Secretario del Consejo General de Colegios de Ópticos-Optometristas:**

**CERTIFICA:**

Que la comunicación libre abajo indicada, ha sido presentada durante **OPTOM 2012 (22 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica)** celebrado en Madrid del diecisiete al diecinueve de febrero de dos mil doce en el Centro de Convenciones y Congresos de IFEMA.

**TÍTULO DE LA COMUNICACIÓN:**

---

**SINTOMATOLOGÍA EN PACIENTES USUARIOS DE ORTOQUERATOLOGIA NOCTURNA**

---

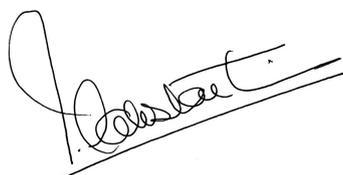
**MODALIDAD DE LA COMUNICACIÓN:** Oral

**AUTORES:** ELENA SANTOLARIA SANZ  
JOSÉ MANUEL GONZÁLEZ-MEÍJOME  
ANTONIO QUEIRÓS PEREIRA

---

Y para que conste, expido la presente certificación con el visto bueno del Sr. Presidente, en Madrid, a uno de marzo de dos mil doce.

Vº Bº  
**PRESIDENTE**



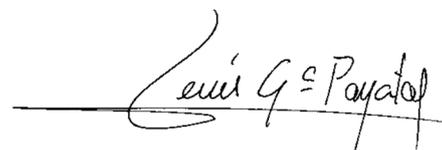
Fdo: Juan Carlos Martínez Moral

**SECRETARIO GENERAL**



Fdo: Andrés Martínez Vargas

**COORDINADOR**



Fdo: Jesús García Poyatos

