

# COMUNICACIÓN ORAL

SUPERFICIE OCULAR - MISCELÁNEA

ID: 1496



Domingo, 15  
de abril



09:30 h a 09:40 h



Sala  
N-101

## Impacto sobre la superficie ocular de una lente de contacto Neofilcon A para dos poblaciones de sujetos: jóvenes y presbítas

➤ **Autores:** Amalia Lorente Velázquez<sup>1</sup>, María García Montero<sup>1</sup>, Laura Rico Del Viejo<sup>1</sup>, José Luis Hernández Verdejo<sup>1</sup>, Nina Tavberidze Gorgiladze<sup>1</sup>, Fernando Javier Gómez Sanz<sup>1</sup>, David Madrid Costa<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Facultad de Óptica y Optometría. Universidad Complutense de Madrid

### JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

Evaluar el impacto de una lente de contacto hidrogel diaria (LC) con un alto contenido de agua sobre la superficie ocular de una población joven y una población presbíta.

### MATERIAL Y MÉTODOS

Este estudio prospectivo incluyó 20 ojos de 20 sujetos jóvenes y 17 ojos de 17 sujetos con presbicia a los que se les adaptó una lente de contacto monofocal y una lente de contacto multifocal Neofilcon A respectivamente. Se evaluó la osmolaridad de la película lagrimal (TFO), altura del menisco lagrimal (TMH), tiempo de rotura lagrimal no invasivo (NIKBUT), enrojecimiento bulbar (BR) y grosor corneal central (CCT) mediante sistemas de medida no invasiva (Keratograph 5M® y OCT®). Todas estas medidas se tomaron antes de la inserción de la LC, a los 20 minutos y 8 horas después del porte de la LC y solo para el ojo derecho.

### RESULTADOS

La edad media para el grupo 1 fue de  $28.7 \pm 4.2$

años (sujetos jóvenes) y de  $53.9 \pm 7.5$  años para el grupo 2 (sujetos con presbicia). En el grupo 1, no se encontraron diferencias estadísticamente significativas en ningún parámetro en función del tiempo de uso ( $p > 0.05$ ). Con respecto al grupo 2, hubo una reducción estadísticamente significativa en TMH en función del tiempo ( $0.39 \pm 0.18$ ,  $0.27 \pm 0.10$ ,  $0.25 \pm 0.11$ , línea base, 20 minutos, 8 horas, respectivamente,  $p < 0.05$ ). Además, se produjo un aumento estadísticamente significativo en BR después de 8 horas en comparación con el valor inicial ( $1.17 \pm 0.32$  vs  $0.85 \pm 0.19$ ,  $p = 0.019$ ). El enrojecimiento limbal también mostró un aumento estadísticamente significativo al inicio y después de 8 horas de uso ( $p < 0.05$ ).

### CONCLUSIONES

Estos hallazgos evidencian que el mismo material para una LC puede tener un impacto diferente en la superficie ocular de sujetos jóvenes en comparación con la superficie ocular en sujetos presbítas. Para reducir las tasas de abandono se deben tener en cuenta las características oculares de cada población, mejorando de este modo la comodidad y la satisfacción del paciente durante el uso de la LC.

ORGANIZA:



ÓPTICOS  
OPTOMETRISTAS  
Consejo General

AVALA:



Sociedad Española de  
OPTOMETRÍA

COLABORA:



FUNDACIÓN  
SALUD VISUAL  
DESARROLLO OPTOMÉTRICO Y AUDIOLÓGICO

COLABORACIÓN ESPECIAL:

