

# COMUNICACIÓN EN PÓSTER

SUPERFICIE OCULAR

ID: 1387

## Efecto con el tiempo del porte de lentes de contacto de uso diario sobre la superficie ocular

➤ Autores: Alejandro Cerviño Expósito<sup>1</sup>, Izabella Garaszczuk<sup>a1</sup>, Maryam Mousavi<sup>a2</sup>, Robert Montés Micó<sup>1</sup>, Robert Iskander<sup>a2</sup>

<sup>1</sup>Grupo de Investigación en Optometría (GIO), Departamento en Óptica y Optometría y Ciencias de la Visión, Universidad de Valencia. <sup>2</sup>Biomedical Signal Processing Group, Department of Biomedical Engineering, Wrocław University of Science and Technology.

### OBJETIVO

Evaluar el impacto del porte frecuente de lentes de contacto blandas desechables diarias en la fisiología ocular.

### MÉTODOS

Sesenta sujetos jóvenes, sanos (M/F=19/41) con una edad promedio de  $25.5 \pm 4.3$  años son adaptados con lentes de contacto desechables diarias, bien de silicona-hidrogel (SiHi) o bien de hidrogel (Hi). El protocolo de examen consistió en 4 visitas: basal, 2 semanas, 3 meses y 6 meses. Cada visita incluyó cuestionario de ojo seco de 5-items, medida de osmolaridad lagrimal, tiempo de rotura lagrimal no invasivo con queratometría (NIK BUT) y tiempo de rotura con fluoresceína. El efecto del tiempo sobre los efectos del porte de lentes de contacto sobre la fisiología ocular fueron evaluados.

### RESULTADOS

Durante el transcurso del estudio se apreciaron disminuciones estadísticamente significativas en la osmolaridad lagrimal ( $p=0.004$  and  $p=0.003$ , para SiHi y Hi, respectivamente). El NIK BUT pre-lente fue estadísticamente diferente del pre-corneal para ambos tipos de lente ( $p<0.05$ ). No se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre ambos grupos para ninguna de las medidas oculares tomadas a lo largo del tiempo, excepto para la osmolaridad a los tres meses ( $P=0.025$ ).

### CONCLUSIONES

Las lentes de contacto blandas modernas desechables diarias bien adaptadas tienen un bajo impacto sobre la fisiología ocular y mantienen el nivel de osmolaridad lagrimal preadaptación.



Sesión 2



Viernes, 13  
de abril



10:15 h a 10:30 h



Terminal  
19

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

