

COMUNICACIÓN EN PÓSTER

SUPERFICIE OCULAR

ID: 1498

Efecto de la pérdida de las glándulas de Meibomio sobre el éxito en la adaptación de lentes de contacto multifocales: un estudio piloto

➤ Autores: Nina Tavberize Gorgiladze¹, Laura Rico Del Viejo¹, María García Montero¹, Jose Luis Harnández Viejo¹, Fernando Javier Gómez Sanz¹, Amalia Lorente Velázquez¹, David Madrid Costa¹

¹Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Óptica y Optometría.

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

Evaluar los cambios en la superficie ocular durante el uso de lentes de contacto (LC) en una población presbita con diferentes niveles de disfunción de las glándulas de Meibomio.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se tomaron sujetos jóvenes presbitas para el estudio. La pérdida de la glándulas de Meibomio (GM) se evaluó mediante meibografía (*Keratograph 5M*[®]). Se sumaron los valores de pérdida de GM tanto del párpado superior como del párpado inferior para obtener el *meiboscore* total. A continuación, los participantes se dividieron en dos grupos de acuerdo con dicho valor (grupo 1: *meiboscore* total entre 0 y 2, grupo 2: *meiboscore* total entre 3 y 6). A Los participantes se les adaptó una lente de contacto multifocal *Nesofilcon-A* para presbicia. Las medidas de la osmolaridad de la película lagrimal (TFO), la altura del menisco lagrimal (TMH), el tiempo de rotura lagrimal no invasivo (NIK BUT) y el enrojecimiento bulbar (BR) se realizaron antes de la inserción de LC, a los 20 minutos y 8 horas después del porte de la LC multifocal. La incomodidad o disconfort presente con el uso de dichas lentes de contacto (DLC) se evaluó después de 8 horas de uso de la lente con la escala VAS.

RESULTADOS

Se incluyeron datos de 26 ojos (edad media: 53.9 ± 7.5 años) de los cuales 14 ojos fueron clasificados como grupo 1 y 12 ojos como grupo 2. No hubo diferencias significativas en el grupo 1 para ningún parámetro evaluado en cualquier de las visitas a las que acudieron ($p > 0.05$; ANOVA). Con respecto al Grupo 2, no hubo diferencias estadísticamente significativas en TFO y NIK BUT ($p > 0.05$; ANOVA) entre dichas visitas. Sin embargo, hubo una disminución estadísticamente significativa en el valor de TMH y un aumento en el valor de RB ($p = 0,012$) al final del día en comparación con el valor inicial ($0,27 \pm 0,13$ frente a $0,20 \pm 0,08$; $p = 0,019$ y $0,93 \pm 0,21$ frente a $1,23 \pm 0,41$; $p = 0,010$ para TMH y RB, respectivamente). Después de 8 horas de porte de la LC, la puntuación alcanzada con la escala VAS fue de 85 y 52 para el grupo 1 y 2, respectivamente ($p < 0.05$).

CONCLUSIONES

Los resultados de este estudio piloto sugerirían que la pérdida de las glándulas de Meibomio podría comprometer la fisiología y la comodidad ocular durante el uso de las lentes de contacto multifocales en una población presbita.



Sesión 1



Viernes, 13
de abril



10:00 h a 10:15 h



Terminal 20

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

