

COMUNICACIÓN EN PÓSTER

LENTE DE CONTACTO

ID: 1542

¿Son seguras las lentes de contacto rígidas permeables al gas córneo-esclerales?

Autores: Juan Carlos Montalt Rodrigo¹, Esteban Porcar Izquierdo¹, Enrique España Gregori², Cristina Peris Martínez³

¹Universidad de Valencia. Departamento de Óptica, Optometría y Ciencias de la Visión, Burjassot (Valencia), España. ²Hospital Universitario La Fe. Departamento de Cirugía, Unidad de Oftalmología; Facultad de Medicina y Odontología, Valencia, España. ³FISABIO Oftalmología Médica (FOM), Unidad de Cornea y Segmento Anterior; Universidad Católica de Valencia, Valencia, España.

OBJETIVO

Analizar el mantenimiento de la integridad corneal en usuarios de una lente de contacto rígida permeable al gas corneo-escleral (LPCE) para el tratamiento de córneas irregulares en un largo periodo de tiempo.

MÉTODOS

Cincuenta y un ojos de 51 pacientes con córneas irregulares (24 intervenidos con cirugía LASIK y 27 con queratoconos) fueron adaptados con una LPCE (*Scleracon*[®], *Lenticon*, Madrid) entre los años 2013 al 2016. Los datos fueron recogidos en dos clínicas en los que se incluyó el recuento endotelial (RE), el espesor central de la córnea (ECC) y la presión intraocular compensada (PIOc). Los valores de estos parámetros fueron tomados antes de la adaptación de la lente de contacto y al año de su uso. Los instrumentos utilizados para ello fueron el microscopio especular *SP-3000P* (Topcon Medical Systems[®], Japan), el *ORA*[®] (*The*

Ocular Response Analyzer; Reichert Ophthalmic Instruments, Depew, NY) y el *Pentacam HR*[®] *Eye Scanner* (Oculus Inc., Wetzlar, G).

RESULTADOS

Para el grupo de pacientes post-LASIK, no se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre los parámetros analizados antes de adaptar la LPCE y después de un año de su uso (RE, 2973 ± 144 y 2971 ± 139 cell/mm², respectivamente; $p=0.464$; el ECC, 489 ± 17.30 y 490 ± 18.42 μm , respectivamente; $p=0.346$; y la PIOc, 16.48 ± 1.25 y 16.69 ± 1.06 mmHg, respectivamente; $p=0.112$). Igualmente, para el grupo de queratoconos no se encontraron diferencias estadísticamente significativas en el ECC (475 ± 44 y 471 ± 54 μm , respectivamente; $p=0.423$) y la PIOc, (15.17 ± 3.33 y 14.78 ± 2.84 mmHg, respectivamente; $p=0.330$), sin embargo, aunque el RE (2621 ± 351 y 2650 ± 361 cell/mm², respectivamente; $p=0.022$) mostró diferencias significativas, clínicamente no son relevantes.



Sesión 10



Sábado, 14
de abril



16:15 h a 16:30 h



Terminal 6

CONCLUSIÓN

Los parámetros corneales y la PIOc se mantuvieron estables en ambos grupos de pacientes con córneas irregulares (post-LASIK y queratoconos) después de 1 año de uso con la LPCE, por lo tanto, esta lente se muestra como segura y saludable. Los autores declaran que no hay conflicto de intereses.



ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

