

Comunicación Oral

Superficie ocular / Lentes de contacto

19-02-2012 • 10:00 - 10:20 → Sala N-102

Adaptación de lentes de contacto miniesclerales con diseño sigmoidal

Autores:

Carracedo Rodríguez, Juan Gonzalo - Madrid ⁽¹⁾, Carballo Álvarez, Jesús - Madrid ⁽¹⁾, Batres Valderas, Laura - Madrid ⁽²⁾, Puente Gete, Belen - Madrid ⁽²⁾

Instituciones: ⁽¹⁾ Universidad Complutense de Madrid. ⁽²⁾ Laboratorios Lenticon, S.A.

INTRODUCCIÓN

En la actualidad, en la mayoría de los casos de córnea irregular, la primera opción a adaptar es una RPG corneal. Buscamos adaptaciones con lentes generalmente de pequeño diámetro cuando estamos ante una ectasia centrada y de diámetros mayores cuando el ápex de la irregularidad está desplazado, llegando a diámetros de 10.50- 11.00 mm cuando tenemos degeneración marginal pélucida. Es habitual que sea complicado conseguir un buen centrado y la claridad apical suficiente para que no ocasionemos erosiones pero que, a su vez, no deteriore la calidad visual. Desde hace unos años tenemos otras opciones a las RPG corneales, y son lentes que buscan su apoyo principalmente en la esclera, persiguiendo un mejor centrado y mayor confort. Las lentes miniesclerales son lentes rígidas permeables a los gases con diámetros mayores de 15 mm, las cuales basan su adaptación en apoyo en escleral con claridad apical completa.

OBJETIVOS

El objetivo de este trabajo es evaluar la adaptación de lentes mini esclerales de 15.5 mm de diámetro en pacientes con córnea irregular.

MÉTODOS

Se seleccionaron 9 pacientes en total, 5 queratoconos y 2 con anillos intraestromales (uno de ellos también con queratoplastia), un paciente con degeneración marginal pélucida y una última paciente con córnea irregular por miopía magna. Se les adaptó una lente de contacto miniescleral de diámetro 15.50 mm y en un material con un Dk de 100, con diseño sigmoidal. La adaptación se realizó siguiendo las guías de adaptación del fabricante. A todos los pacientes se les evaluó, antes de la adaptación y en 3 visitas posteriores durante el mes de duración del estudio, la AV (LogMar), las tinciones y el movimiento de la lente. Además, rellenaron el Visual Analogue Scale (VAS) para valorar comodidad y visión subjetiva con las lentes de contacto miniesclerales.

RESULTADOS

Todos los pacientes acabaron el estudio. Todos los pacientes presentaron AV excelentes con las lentes de contacto, siendo estadísticamente significativa la diferencia con la corrección en gafas. No hubo diferencias estadísticamente significativas en las tinciones al comparar la visita previa a la adaptación con el resto de visitas. En cuanto a la comodidad, los pacientes puntuaron en el VAS por encima de 7,2 sobre 10 en todas las visitas post-adaptación.

CONCLUSIÓN

Consideramos que esta lente miniescleral ofrece buena calidad visual y comodidad y que puede ser una excelente alternativa para pacientes con córnea irregular, pero sería necesario evaluarla más a largo plazo. Durante la adaptación es importante evaluar el apoyo escleral, que evite complicaciones derivadas de la indentación escleral.