

Comunicación en e-póster

Superficie ocular / Lentes de contacto

17-02-2012 • 09:30 - 09:45 → T 11 • 346

Nuevo diseño de lente de contacto híbrida para pacientes con queratocono

Autores:

Carracedo Rodríguez, Juan Gonzalo - Madrid ⁽¹⁾, González Méijome, José Manuel - Braga ⁽²⁾, Carballo Álvarez, Jesús - Madrid ⁽¹⁾, Batres Valderas, Laura - Madrid ⁽³⁾, Puente Gete, Belén - Madrid ⁽³⁾

Instituciones: ⁽¹⁾ Universidad Complutense de Madrid. ⁽²⁾ Universidade do Minho. ⁽³⁾ Laboratorios Lenticon.

INTRODUCCIÓN

Los pacientes con queratocono tienen AV disminuidas a causa de las aberraciones de alto orden, que no pueden ser corregidas con gafas ni con lentes hidrofílicas, quedando como alternativa las lentes permeables al gas (RPG). El mayor inconveniente de las RPG es su comodidad durante el porte. Desde hace décadas existen en el mercado lentes de contacto híbridas, que combinan material rígido con hidrofílico, con resultados controvertidos en pacientes con queratocono debido a sus limitaciones en el diseño y en las propiedades de los materiales. Synergeyes ha diseñado una lente híbrida específica para queratocono, denominada Clearkone, con materiales que poseen mejores propiedades que sus antecesoras.

OBJETIVOS

El objetivo de este trabajo es valorar si las lentes Clearkone aportan comodidad y una buena calidad óptica a pacientes con queratocono.

MÉTODOS

Se seleccionaron 12 pacientes con queratocono, de los cuales a 2 se les había implantado anillos intraestromales. Se

les adaptó la lente híbrida Clearkone siguiendo las guías de adaptación del fabricante. A todos los pacientes se les evaluó la AV LogMar, las tinciones y movimiento de la lente y se les realizó paquimetría antes de la adaptación y en 4 visitas posteriores (al día siguiente, a la semana, a los 15 y al mes). Además, rellenaron el Visual Analogue Scale (VAS) para valorar comodidad y visión subjetiva con las lentes de contacto.

RESULTADOS

De los 12 pacientes, acabaron el estudio 10, uno por presentar una queratitis generalizada después de un día de uso, y el otro por referir mucha incomodidad. Posteriormente, otro paciente abandonó el uso de las lentes por una infección ocular.

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 la paquimetría ni en las tinciones al comparar la visita pre adaptación con el resto de visitas. En cuanto a la comodidad los pacientes puntuaron en el VAS por encima de 7,5 sobre 10 en todas las visitas post adaptación. Un paciente refería sequedad al final del día y otro refería más comodidad con sus lentes hidrofílicas.

CONCLUSIÓN

Las lente de contacto híbrida Clearkone permite a los pacientes con queratocono tener AV excelentes además de comodidad, convirtiéndola en una opción muy interesante como corrección óptica en pacientes con queratocono.

En contrapartida, es una lente que precisa de una curva de aprendizaje en su adaptación y de un seguimiento exhaustivo por parte del contactólogo para evitar complicaciones.