

Comunicación Oral

Superficie ocular / Lentes de contacto

18-02-2012 • 10:50 - 11:10 → Sala N-102

Utilidad de la lente Rose K NC en queratocono tipo pezón

Autores:

Flores Rodríguez, Patricia - Madrid ⁽¹⁾, Romero Jiménez, Miguel - Madrid ⁽²⁾

Instituciones: ⁽¹⁾ Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.
⁽²⁾ MGR Doctores.

ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

Recientemente, ha aparecido en el mercado una nueva lente para la adaptación en queratoconos de tipo pezón. Los queratoconos de este tipo necesitan un levantamiento de borde mayor al estándar debido al pequeño tamaño y posición central o paracentral del ápex. Esto suele obligar al adaptador a realizar cambios en dicho levantamiento de borde para conseguir una adaptación adecuada. La aparición de la nueva lente Rose K2 NC pretende eliminar esta necesidad, ofreciendo una lente especialmente diseñada para estos casos. El objetivo de este estudio es evaluar la utilidad de la lente Rose K NC en queratoconos centrales o de tipo pezón.

MATERIAL Y MÉTODOS

Siete sujetos (9 ojos) diagnosticados de queratocono con forma de pezón fueron incluidos en el estudio. Se evaluó

el número de lentes de prueba Rose K NC necesarios para obtener una adaptación óptima, los cambios de parámetros (radio, diámetro, potencia y levantamiento de borde) sobre la lente de prueba considerada como óptima, así como el número de lentes pedidas al laboratorio hasta considerar la adaptación finalizada. Además, se evaluó la AV en comparación con sus lentes habituales. Todas las lentes utilizadas en el estudio fueron Rose K2 NC en material Tisifilcon A (Dk= 161).

RESULTADOS

Una media de 1.8 lentes de pruebas (rango 1-4) fue requerida para obtener una adaptación óptima. En total se pidieron 10 lentes al fabricante. Ocho lentes (89%) fueron pedidas con el radio, diámetro y levantamiento de borde de la lente de prueba. En una lente fue necesario aumentar el diámetro 0.4 mm y reducir el levantamiento de borde 0.5. Ocho ojos (89%) fueron adaptados con la primera lente pedida, y un ojo (11%) necesitó una segunda lente. La AV fue igual o mejor en el 100% de los sujetos en comparación con su lente habitual.

CONCLUSIONES

La lente Rose K NC facilita la adaptación de queratoconos de tipo pezón, reduciendo el tiempo de adaptación y minimizando los cambios necesarios para obtener una adaptación óptima.