

Comunicación Oral

Superficie ocular / Lentes de contacto

18-02-2012 • 11:10 - 11:30 → Sala N-102

Influencia de la estrategia de adaptación y el tipo de cono en las características visuales en queratocono

Autores:

Romero Jiménez, Miguel - Madrid ⁽¹⁾, Santodomingo-Rubido, Jacinto - Madrid ⁽²⁾, González-Méijome, José Manuel - Braga ⁽³⁾

Instituciones: ⁽¹⁾ MGR Doctores. ⁽²⁾ Menicon Co. Ltd. ⁽³⁾ CEORLab, Universidade do Minho.

OBJETIVO

Evaluar el efecto del radio posterior de la lente de contacto permeable y el tipo de cono (pezón y oval) en las características visuales de ojos con queratocono adaptados con lentes Rose K2®.

MÉTODOS

Cuarenta y ocho sujetos (100 ojos) diagnosticados de queratocono fueron incluidos en el estudio. La primera lente de prueba fue seleccionada restando 0.2 mm a la queratometría media (Km). Después se buscó la primera lente que mostrara claridad apical (PLCA), aplanando o cerrando el radio base hasta que se observaba alineamiento con el ápex del cono. Dos grupos de 29 sujetos (49 y 51 ojos) fueron aleatoriamente adaptados con estrategia en tres puntos de apoyo (3pa) o

plana (0.1 mm y 0.4 mm más plano que PLCA). La agudeza visual (AV), sensibilidad al contraste (SC) y distorsión luminosa (Halometro) fueron comparadas entre las estrategias de adaptación, tipos de conos y la combinación de ambos parámetros.

RESULTADOS

La AV (0.93 y 0.89, respectivamente; $p=0.355$), SC (1.52 and 1.51, respectivamente; $p=0.989$) y distorsión luminosa (0.178 and 0.181, respectivamente; $p=0.779$) fueron similares entre la estrategia plana y 3pa. En relación al tipo de cono, la AV (0.93 y 0.88, respectivamente; $p=0.336$), la SC (1.55 and 1.45, respectivamente; $p=0.579$) y la distorsión luminosa (0.185 and 0.169, respectivamente; $p=0.654$) no mostraron diferencias estadísticamente significativas entre los dos tipos de cono. No se encontraron diferencias estadísticamente significativas en la AV, SC o distorsión luminosa entre las dos estrategias de adaptación combinadas con el tipo de cono ($p>0.05$ en todos los casos).

CONCLUSIÓN

Las características visuales de los ojos con queratocono adaptados con lentes Rose K2® no se ven afectadas por la estrategia de adaptación, tipo de cono o la combinación de ambos parámetros.