

COMUNICACIÓN EN PÓSTER

LENTE DE CONTACTO

ID: 1667

Comparación del rendimiento de una nueva lente de contacto con altas propiedades de lubricidad de *Filcon II 3 80%* contra *Comfilcon A 48%*

➤ Autores: Mercedes Burgos Martínez¹, M. Jesús Vázquez Fustes¹, Elena Durán Prieto¹, Andrew Curtis¹
¹mark'ennovy Personalized Care.

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

A pesar del esfuerzo de los fabricantes de lentes de contacto en mejorar los materiales y evitar o disminuir los abandonos de lentes de contacto debidos a la falta de confort y/o sequedad, éstos se siguen produciendo. Es por ello que la investigación no se para y sigue avanzando para obtener mejores materiales con mayores propiedades de lubricidad, menores ángulo de humectabilidad, entre otros factores.

El objetivo de este estudio es comparar el rendimiento de una nueva lente de contacto con un muy bajo ángulo de humectabilidad (*Filcon II 3 80%*) con una lente establecida en el mercado (*Comfilcon A 48%*).

MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio prospectivo longitudinal aleatorio doble ciego en 13 pacientes esféricos y tóricos de dos lentes de contacto, siendo la lente test de *Filcon II 3 80%* contenido en agua (WC) y filtro ultravioleta (UV) de clase 2 y la lente control de *Comfilcon A 48%* sin filtro UV. Ambas con tinte de manipulación azul. Los módulos de elasticidad son 0.75 la lente control y 0.25 mpa la lente test. Asimismo, el ángulo de humectabilidad de la lente control es 17° y de la lente test es inmedible con la técnica de la Gota Sésil usando un Analizador de la forma de la gota DSA25.

Se analizó confort y estabilidad visual subjetiva, agudeza visual (AV) decimal de alto contraste, mono y binocular, desviación de la marca de referencia respecto de 270°, rango de rotación, centrado, movimiento, diámetro, depósitos y teñido corneal. Se realizaron revisiones al final del primer día de uso.

El análisis estadístico se realizó con *Statgraphics Centurion XVI*.

RESULTADOS

No se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre ambas lentes en ninguna de las variables analizadas ($p > 0.05$), siendo los principales resultados para las lentes control y test: confort 8.56 ± 1.19 y 8.56 ± 1.16 , AV monocular 1.07 ± 0.29 y 1.11 ± 0.24 , AV binocular 1.27 ± 0.18 y 1.29 ± 0.18 , desviación de la marca de referencia respecto de 270°: 3.75 ± 6.08 y 7.50 ± 10.55 , rango de rotación: 7.67 ± 6.02 y 6.08 ± 5.60 , estabilidad de visión subjetiva: 8.46 1.22 y 8.33 ± 0.89 .

CONCLUSIONES

La lente de contacto test evaluada (*Filcon II 3 80%* WC con filtro UV clase 2) ha producido el mismo rendimiento de confort y visual que la lente control estudiada (*Comfilcon A 48%* sin filtro UV), siendo una alternativa en las adaptaciones de lentes de contacto hidrofílicas.



Sesión 11



Domingo, 15
de abril



10:00 h a 10:15 h



Terminal 14