

ID: 20108

RESULTADOS CLÍNICOS DEL USO DE UNA NUEVA LENTE GAS-PERMEABLE PARA QUERATOCONO

Autores:

MANEL LARROSA EXPÓSITO. Universidad Politécnica de Cataluña. Barcelona. España.

JOAN GISPETS PARCERISAS. Universidad Politécnica de Cataluña. Barcelona. España.

NÚRIA LUPON BAS. Universidad Politécnica de Cataluña. Barcelona. España.

Tipo de comunicación:

Comunicación en e-póster

Área temática:

SEGMENTO ANTERIOR, LENTES DE CONTACTO Y TECNOLOGÍAS DIAGNÓSTICAS

Subárea temática:

Contactología

Palabras clave:

Queratocono, lentes RGP, altura sagital

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS.

Se ha adaptado un nuevo diseño de lente de contacto (LC) corneal de gran diámetro en pacientes con queratocono, y se han evaluado los resultados clínicos obtenidos después de una semana de uso. Con este diseño se persigue reunir el respeto a la fisiología ocular de las lentes corneales y la comodidad de uso de las lentes esclerales.

MATERIAL Y MÉTODOS:

Las lentes utilizadas fueron las *KAKC-I®* del laboratorio Conóptica SL®, con diámetros totales comprendidos entre 10 y 11,5 mm. Dichas lentes constan de cuatro zonas concéntricas diferenciadas. Para determinar los radios de curvatura de cada una de las zonas se utiliza un método de cálculo basado en medidas de alturas sagitales de la córnea a partir del tomógrafo *OCULUS Pentacam®*.

La adaptación se ha realizado en 29 ojos (15 pacientes), de los cuales 5 eran usuarios previos de LC.

Se ha determinado la AV monocular (test ETDRS) y el grado de complicaciones oculares (escala EFRON) con la corrección habitual del paciente (*BASELINE*) y con las LC adaptadas, después de una semana de uso (*1 SEMANA*). Para evaluar la satisfacción de los pacientes con las nuevas LC se utilizó una versión traducida y adaptada del cuestionario *CLIQ* (*Contact Lens Impact on Quality of Life*), y una escala visual analógica (*VAS*) del 0 al 10.

COMUNICACIÓN e-POSTER

Se han comparado los valores *BASELINE* con los *1 SEMANA* mediante el análisis no paramétrico de Wilcoxon para muestras dependientes, dividiendo la muestra en dos grupos, los usuarios previos de LC (SI) y los no usuarios (NO). Se ha considerado un p-valor < 0,05 para la significación estadística.

RESULTADOS:

Tabla 1. Medianas de agudeza visual. AV_0 (*BASELINE*), AV_1 (*1 SEMANA*), ΔAV (mediana de las diferencias).

Agudeza Visual (AV)					
Usuario LC	N (ojos)	Mediana AV_0	Mediana AV_1	Mediana ΔAV	P-valor
SI	10	0,75	1	0,3	0,011
NO	19	0,4	0,9	0,5	0,001

Tabla 2. Medianas de las complicaciones oculares (*CO*). CO_0 (*BASELINE*), CO_1 (*1 SEMANA*), ΔCO (mediana de las diferencias). Se detallan los valores máximo y mínimo *BASELINE* y *1 SEMANA* para las complicaciones estudiadas. Se han marcado con un asterisco las diferencias estadísticamente significativas. No se han encontrado signos de microquistes, edema, infiltrados ni úlcera corneal en ningún caso.

Complicación Ocular	Usuario LC	N	Mediana CO_0 (Max - Min)	Mediana CO_1 (Max - Min)	Mediana ΔCO	p-valor
Enrojecimiento conjuntival	SI	10	1.8 (2.4 - 0.6)	1.7 (1.9 - 1.4)	-0.2	0.477
	NO	19	1.4 (1.9 - 0.3)	1.6 (2.3 - 1.3)	0.4	0.001 (*)
Enrojecimiento limbal	SI	10	1.7 (2.9 - 1.3)	1.7 (2.3 - 1.2)	0.0	0.726
	NO	19	1.3 (1.8 - 0.4)	1.3 (2.2 - 0.5)	0.2	0.049 (*)
Neovascularización corneal	SI	10	0.7 (1.0 - 0.4)	0.8 (1.0 - 0.5)	0.05	0.721
	NO	19	0.8 (1.3 - 0.0)	0.9 (1.7 - 0.2)	0.05	0.379
Tinción corneal	SI	10	1.7 (3.0 - 0.4)	0.9 (2.0 - 0.4)	-0.4	0.110
	NO	19	1.0 (2.1 - 0.5)	1.1 (2.0 - 0.5)	0.2	0.112
Tinción conjuntival	SI	10	0.65 (2.0 - 0.0)	1.1 (2.2 - 0.5)	0.35	0.103
	NO	19	0.0 (0.9 - 0.0)	1,4 (2.1 - 0.5)	1.25	<0.001 (*)
Conjuntivitis papilar gigante	SI	10	1.4 (1.7 - 0.0)	0.8 (1.8 - 0.4)	-0.1	0.594
	NO	19	0.8 (2.1 - 0.0)	1.1 (2.2 - 0.0)	0.3	0.055

Las respuestas al cuestionario indican que el 93,3% de los usuarios estaban satisfechos en relación a la visión, comodidad y manipulación, después de una semana de uso de las nuevas LC. La mediana de las puntuaciones en la escala VAS es de 8,6.

CONCLUSIONES:

La AV mejora significativamente con las nuevas LC en todos los casos, siendo más notable en el grupo de no usuarios de LC, como era de esperar.

En relación a las complicaciones oculares, solo se han encontrado incrementos estadísticamente significativos para el



COMUNICACIÓN e-POSTER

enrojecimiento conjuntival y limbal y la tinción conjuntival en el grupo que pasaba de no usar LC a usar las lentes del estudio. En ningún caso los cambios son clínicamente significativos.

Los pacientes han reportado, en general, un alto grado de satisfacción después de una semana de uso de las nuevas LC. Los resultados obtenidos parecen indicar que el diseño de la LC estudiado es una alternativa eficaz y segura para la compensación refractiva de ojos con queratocono.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



PARTNER
PREFERENTE

