

COMUNICACIONES EN PÓSTER

EXPOSITOR Nº 17

CIRUGÍA REFRACTIVA ID:486

➤ Uso de lentes de contacto terapéuticas en cirugía refractiva Relex Smile® (Small Incision Lenticule Extraction).

AUTORES:

José María Sánchez González¹, Rafael Márquez de Arcena del Cid², Ignacio Castellanos Gómez¹

¹Tecnolaser Clinic Vision. ²Centro Oftalmológico Cid

ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

Small Incision Lenticule Extraction es un procedimiento de cirugía refractiva para la corrección de error refractivo miópico mediante el tallado de un lenticulo intraestromal con láser de femtosegundo. Uno de los principales inconvenientes de SMILE es su prolongada recuperación visual postoperatoria (4 – 7 días). Las lentes de contacto de hidrogel blandas han sido utilizadas para la curación epite-

lial postoperatoria. En nuestro caso, la colocaremos en el momento de finalizar la cirugía y se utilizó como porte continuo durante 7 días.

Entre los objetivos del estudio encontramos; comprobar la eficacia de las lentes de contacto de hidrogel de silicona en la recuperación visual postoperatoria, demostrar su uso como lente terapéutica post cirugía refractiva.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se incluyó retrospectivamente a 60 pacientes sometidos a SMILE para corrección de miopía. La mitad los pacientes sometidos al estudio no utilizaron lente de hidrogel de silicona (Comfilcon A) y la otra mitad si la usaron en el postoperatorio. La evaluación posterior de la recuperación visual se realizó los días 1, 7, 15 y 90. Se evaluó el centrado, movimiento y depósito de las lentes de contacto utilizadas.

Datos Preoperatorios

Parámetro	Sin lente (n=30)	Con lente (n=30)
Edad (años)	33.17±0.95 (26 a 42)	29.07±4.32 (22 a 37)
Sexo		
Varón	13	16
Mujer	17	14
Equivalente esférico	-5.58±2.34 (-9.25 a -1.75)	-4.28±1.92 (-8.00 a -1.50)
AV sin compensar	0.04±0.01 (0.00 a 0.20)	0.12±0.11 (0.00 a 0.40)
AV compensada	0.99±0.03 (0.99 a 1.00)	1.00±0.00 (0.00 a 1.00)

*Meda ± DE (Rang)

Datos Postoperatorios

	Parámetro	Sin lente (n=30)	Con lente 1 semana (n=30)	Valor P
1 día	Agudeza visual	0.66 ± 0.13 (0.30 a 0.80)*	0.89 ± 0.11 (0.70 a 1.00)	<0.01
	Refracción	0.01 ± 0.50 (-1.00 a +0.75)	-0.05 ± 0.51 (-1.25 a +0.50)	0.52
1 semana	Agudeza visual	0.78 ± 0.31 (0.70 a 1.00)	0.95 ± 0.06 (0.80 a 1.00)	<0.01
	Refracción	0.02 ± 0.40 (-0.75 a +0.50)	-0.08 ± 0.41 (-1.00 a +0.75)	0.42
15 días	Agudeza visual	0.92 ± 0.01 (0.70 a 1.00)	1.00 ± 0.00 (1.00 a 1.00)	0.82
	Refracción	0.03 ± 0.34 (-0.75 a +0.75)	-0.06 ± 0.35 (-0.50 a +0.50)	0.51
3 meses	Agudeza Visual	0.98 ± 0.04 (0.90 a 1.00)	1.00 ± 0.00 (1.00 a 1.00)	0.74
	Refracción	0.07 ± 0.30 (-0.50 a +0.75)	-0.05 ± 0.28 (-0.50 a +0.25)	0.61

*Meda ± DE (Rang)

RESULTADOS

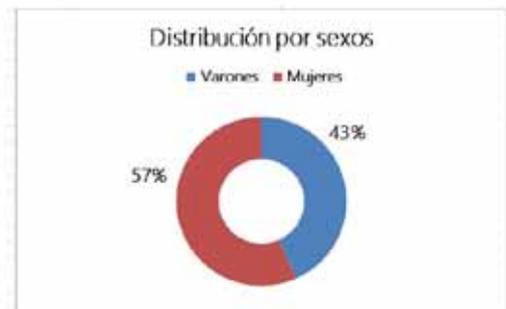
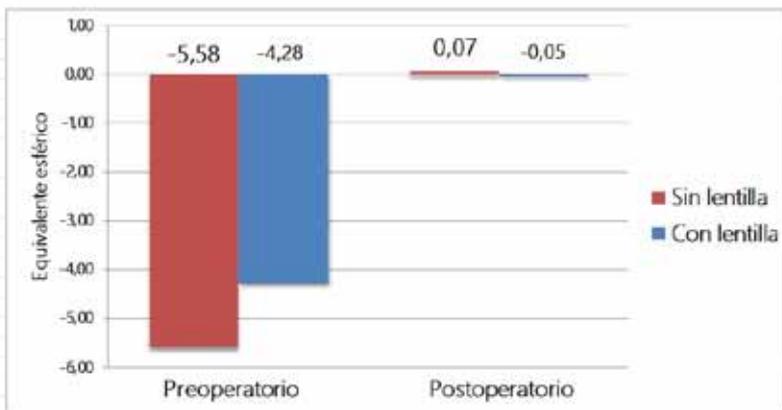
El estudio se completó incluyendo 60 ojos de 30 pacientes. La edad media para los que no usaron lentilla fue de 33.17 ± 0.95 (26 a 42) y con lentilla 29.07 ± 4.32 (22 a 37). 29 varones y 31 mujeres. El error refractivo medio fue [sin lentilla -5.58 ± 2.34 (-9.25 a -1.75) y con lentilla -4.28 ± 1.92 (-8.00 a -1.50)]. La agudeza visual (AV) en el día siguiente fue considerablemente superior en el grupo que usaba la lente de contacto Comfilcon A, con un valor de 0.89 ± 0.11 (0.70 a 1.00) con una refracción de -0.05 ± 0.51 , frente a la AV de 0.66 ± 0.13 (0.30 a 0.80) con una refracción de 0.01 ± 0.50 en el grupo que no usaba lente postquirúrgica. El valor P de la AV al día siguiente fue <0.01 . El residual esférico de refracción

tras la intervención (a los 3 meses) no tuvo diferencias significativas entre ambos grupos $P=0.61$. Los que usaban lente de contacto tenían un residual de -0.05 ± 0.28 (-0.50 a +0.25), y los que no usaron lente obtuvieron una refracción postoperatoria de 0.07 ± 0.30 (-0.50 a +0.75) a los tres meses.

CONCLUSIONES

El uso de lente de contacto de hidrogel de silicona en el postoperatorio de la cirugía refractiva corneal SMILE consigue una recuperación visual más rápida, ya que consigue eliminar el espacio virtual intraestromal tras la extracción del lentículo. El uso de esta lente no afecta al resultado morfológico, ni al residual refractivo final.

Cambio refractivo antes y después de la cirugía



Evolución de la Agudeza Visual entre ambos grupos

