



ESTUDIO DE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DOS MODELOS DIFERENTES DE ICL.

Cristina Fernández-Vigo E, José Fernández-Vigo E, Ana Macarro M, José Fernández-Vigo L.



INTRODUCCIÓN:

La ICL es una lente de colámero que se implanta en cámara posterior

V4b	Medio preservación	BSS
	Tamaños	11.6 / 12.1 / 12.6 / 13.2 / 13.7
V4c	Zonas ópticas	5.8 / 5.5 / 5.3 / 4.9
	Rango miopía	-0.5 a -18D
	Rango cilindro	+0.5 a +6D



Agujero central 0.36mm
No iridotomías
Disminución catarata
Escasa alteración visual

OBJETIVOS:

- 1) Comparar resultados refractivos con V4b
- 2) Analizar V4c: Seguridad y eficacia
Complicaciones intraoperatorias y a los 3 meses

MATERIAL Y MÉTODOS:

V4b (sin agujero) vs V4c (agujero central)

V4b (sin agujero)	V4c (agujero central)
68 ojos de 43 pacientes	32 ojos de 20 pacientes
27 mujeres (62,8%) 16 varones (37,2%)	13 mujeres (65%) 7 varones (35%)
Edad media 32,7+-7,1 (18-50)	Edad media 28,8+-5,82 (21-40)

IRIDOTOMÍA YAG

Parámetros estudiados

- Agudeza visual y refracción pre y a los 3 m (V4b y V4c)
- Orbscan e IOLmaster (K, WW, CT y ACD)

Tensión ocular

Vault (RTVue)

Recuento endotelial

V4c

RESULTADOS:

V4b vs V4C: REFRACCIÓN:

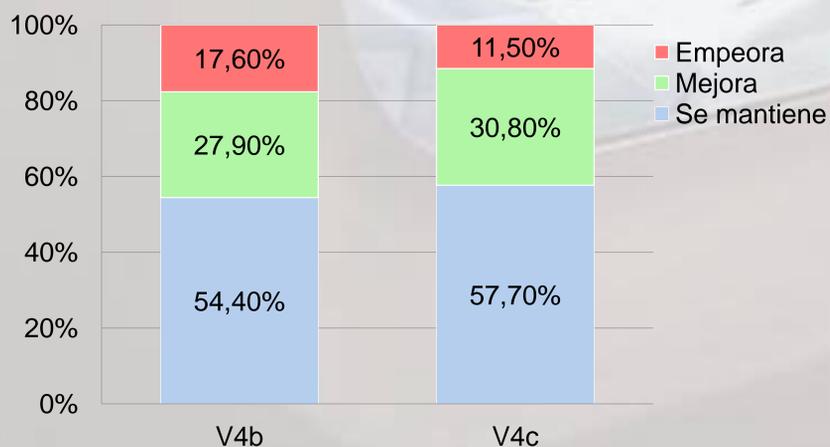
		PRE	3 MESES
V4b (sin agujero)	S	-8,37+-6,87 (-1.25 a -23)	0.02+-0.64 (1.5 a -3.25)
	C	-2,03+-1,26 (0 a -6.75)	-0.41 +-0.74 (0 a -3.25)
V4c (agujero central)	S	-7,62+-3,31 (-0.25 a -18)	0.25+-0.59 (1.5 a -1.5)
	C	-1,92+-1,43 (0 a -5)	-0.38+-0.45 (0 a -1.25)

V4b vs V4C: AGUDEZA VISUAL:

	PRE QUIRÚRGICA CON CORRECCIÓN	1 SEMANA SIN CORRECCIÓN	1 MES SIN CORRECCIÓN	3 MESES SIN CORRECCIÓN
V4b (sin agujero)	0.86+-0.21 (0.2-1.2)	0.83+-0.28 (0.1-1.2)	0.84+-0.26 (0.05-1.2)	0.89+-0.22 (0.15-1.2)
V4c (agujero central)	0.8+-0.19 (0,45-1.1)	0.82+-0.22 (0,35-1,15)	0.81+-0.22 (0,15-1,2)	0.83+-0.20 (0,2-1,2)

P=0,108

V4b vs V4C: A.V. pre c/c vs 3 meses s/c:



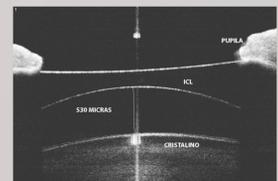
SEGURIDAD: V4C:

PIO:

6 ojos de 5 pacientes tuvieron HTO
Todos se controlaron en 24 horas con Edemox 250mg y Combigan.
Viscoelástico diferente del habitual

VAULT:

SEMANA	MES	3 MESES
668,4 +-207,6 (407-1040)	623,7 +-157,1 (458-977)	611,8 +-246,9 (381-1010)



Rec.endotelial:

PRE	SEMANA	MES	3 MESES
2729,4+-327,7 (2276-3271)	2634,88+-238,8 (2098-3025)	2687+-301,3 (2215-3175)	2782,3+-398 (2112-3324)

INDICE DE EFICACIA		INDICE DE SEGURIDAD	
V4b	V4C	V4b	V4C
1,096	1,062	1,186	1,201

CONCLUSIONES:

V4b-V4C

Misma corrección de esfera y cilindro
Mismo efecto sobre AV. Mantienen AV respecto a previa con corrección
Mismo perfil de seguridad y eficacia

V4C

No observamos casos de bloqueo pupilar. HTO en relación a viscoelástico