

EFICACIA Y SEGURIDAD A MEDIO PLAZO DEL IMPLANTE SUPRACOROIDEO CYPASS

E González Pastor, M Bermudez Vallecilla, JM Martínez
de la Casa, J García Feijóo

DEPARTAMENTO GLAUCOMA
SERVICIO DE OFTALMOLOGÍA
HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS. MADRID



RETICS Patología Ocular



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL
"Una manera de hacer Europa"

1. OBJETIVO

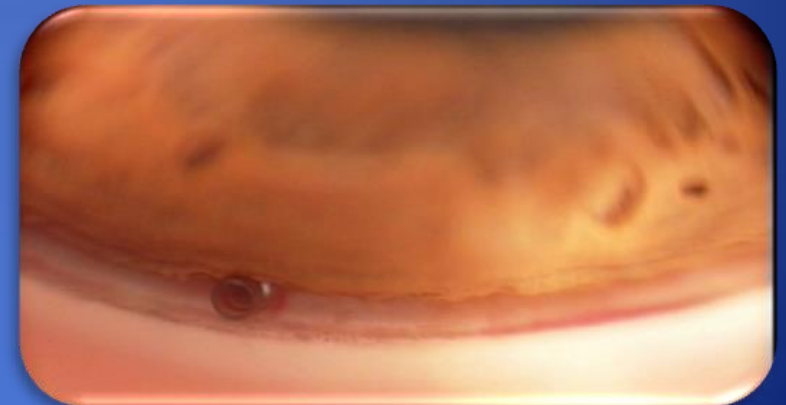
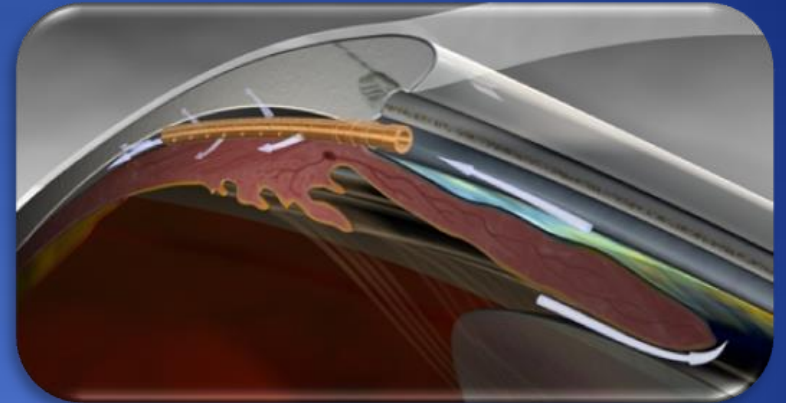
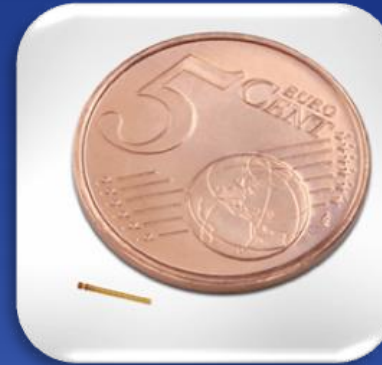
Implante supracoroideo Cypass

VALORAR **24 MESES**:

- **Eficacia** → control PIO

- **Seguridad** →

Ausencia
complicaciones
graves



2 .DISEÑO DEL ESTUDIO

- Estudio **prospectivo**, no aleatorizado
- Muestra:
 - **47 pacientes** de la Unidad de Glaucoma HCSC con glaucoma leve o moderado con PIO mal controlada farmacológicamente
 - Segmentados en dos grupos

-GRUPO I (22): Cirugía combinada implante Cypass + cataratas

-GRUPO II (25) Cirugía aislada implante Cypass

**Muestra de 47
pacientes
glaucomatosos**
(PIO mal controlada
farmacológicamente)

2. DISEÑO DEL ESTUDIO

CRITERIOS INCLUSION

- Mayores de 18 años
- **Ángulo de cámara anterior abierto**
- Dx glaucoma en el ojo de estudio.
- PIO no controlada farmacológicamente (PIO >18 mmHg con tratamiento médico o signos de progresión del daño glaucomatoso)
- Disponibilidad y colaboración
- Capacidad para entender los procedimientos realizados

CRITERIOS EXCLUSIÓN

- Glaucoma de ángulo estrecho o cerrado
- **Glaucoma de tensión normal**
- No cumplir algún criterio de inclusión.
- Discapacidad intelectual o cualquier otra limitación para la obtención del CI.
- Imposibilidad para cumplir con las visitas programadas en el estudio.

3. CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN

	Grupo I	Grupo II
Número de sujetos	22	25
Edad media	74,55±7,89	74,72±8,37
PIO previa	19,77±5,70	23,33± 5,1
Nº fármacos previo	1,9±0,6	2,8 ±0,7
Sexo		
Hombres	12	12
Mujeres	10	13
Glaucoma		
GPAA	18 (81,8%)	17 (68%)
PEX	3 (13,6%)	5 (20%)
PIGM/INFL	1 (4,5%)	3 (12%)
Trabeculoplastia láser (SLT)	5 (22,7%)	14 (56%)
Cirugía previa		
Catarata	0	12 (48%)
Trabeculectomía	0	3 (12%)
Facotrabeculectomía	0	0
Catarata y trabe	0	6 (24%)

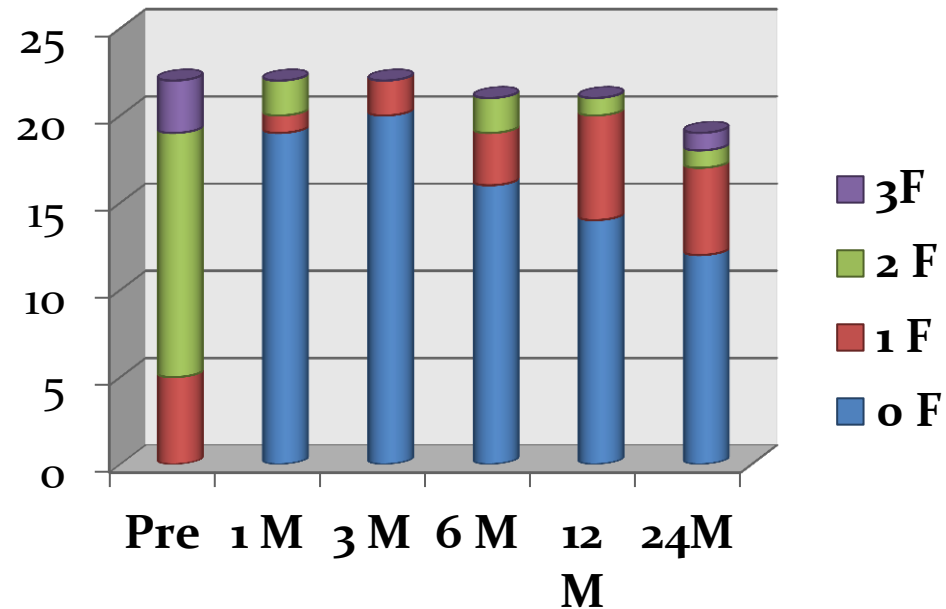
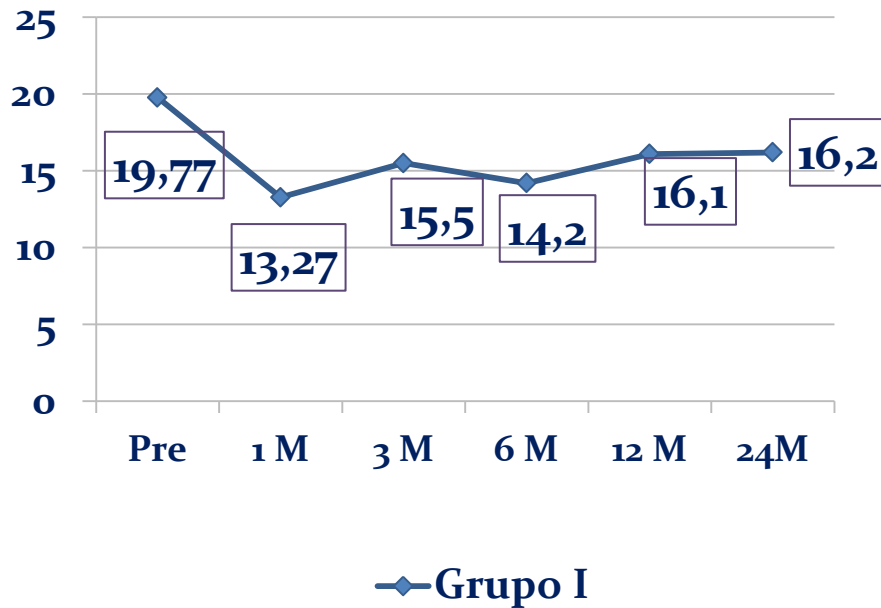
4. RESULTADOS

-GRUPO I: Combinada

-GRUPO II: Aislada

La PIO media se redujo de $19,77 \pm 5,7$ mmHg a $16,2 \pm 2,8$ mmHg ($P < 0,001$) \rightarrow descenso del **17,9%**

El número medio de fármacos disminuyó de $1,9 \pm 0,6$ a $0,55 \pm 0,8$ ($P < 0,001$) \rightarrow Descenso del **71,2%**



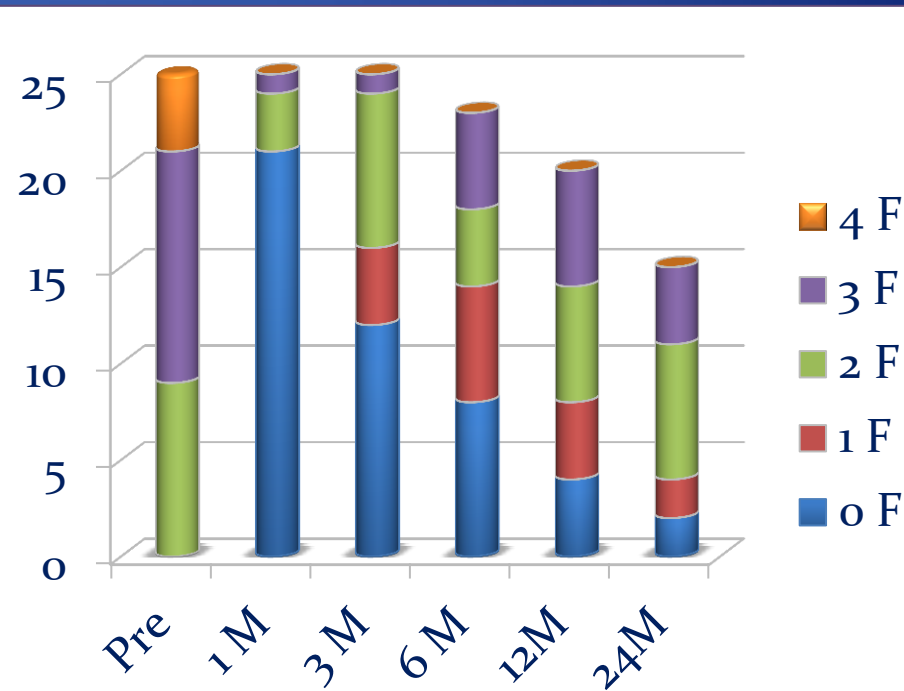
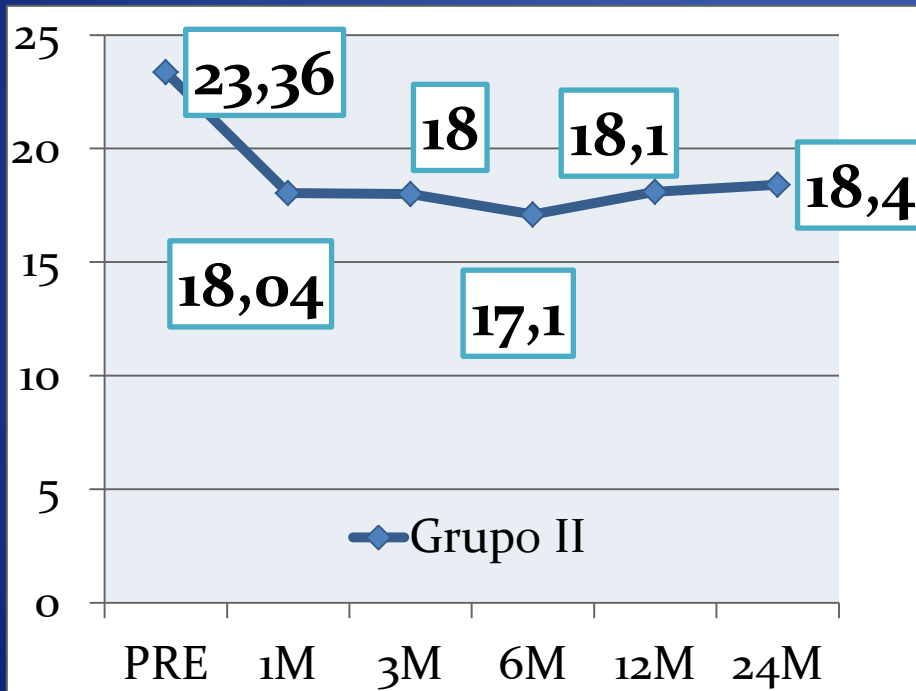
4. RESULTADOS

-GRUPO I: Combinada

-GRUPO II: Aislada

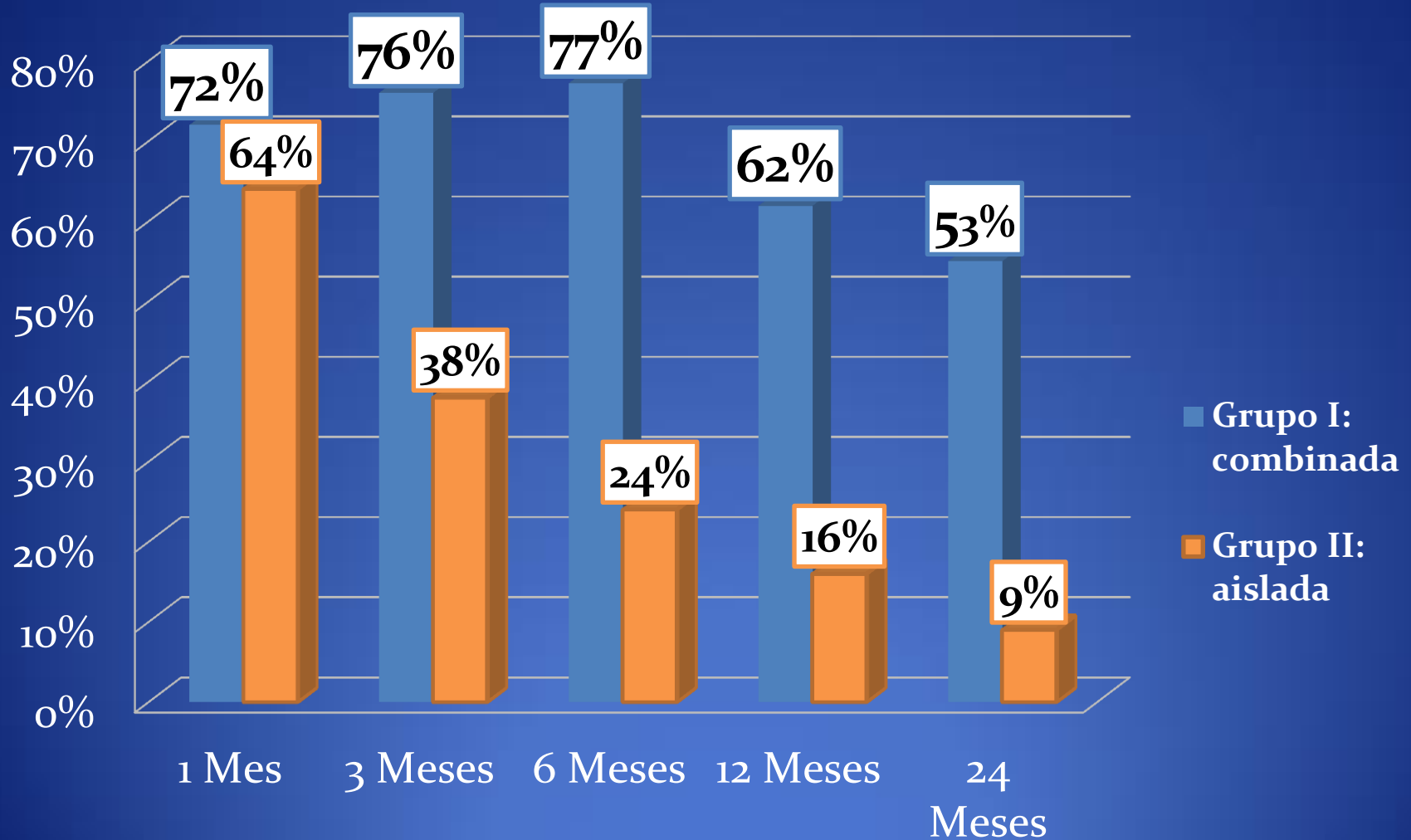
La PIO media se redujo de $23,3 \pm 5,1$ mmHg a $18,4 \pm 4,4$ mmHg ($P < 0,001$) \rightarrow descenso del **20,9%**

El número medio de fármacos disminuyó de $2,8 \pm 0,7$ a $1,9 \pm 0,99$ ($P < 0,001$) \rightarrow Descenso del **28,6%**



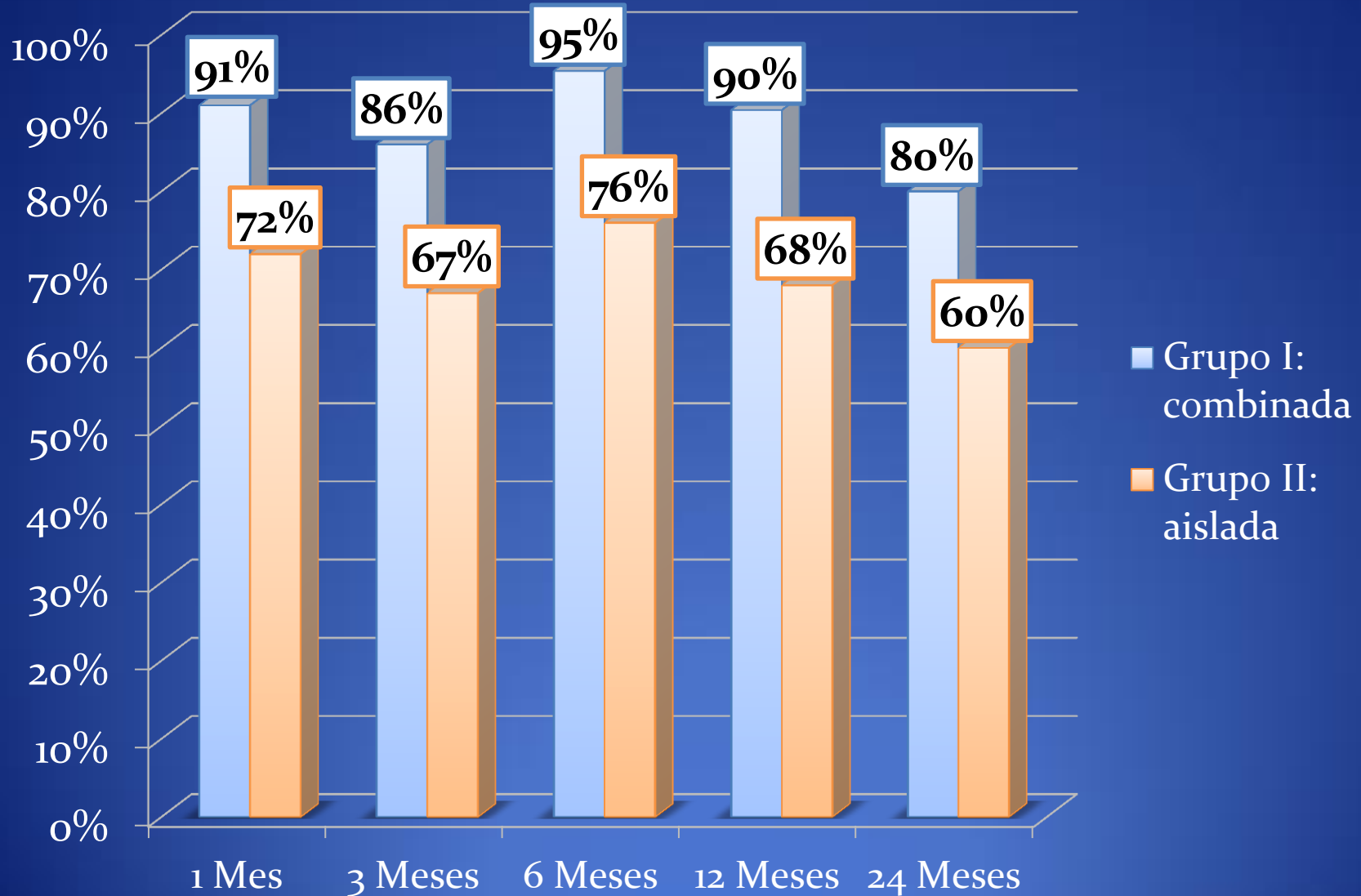
5. ÉXITO ABSOLUTO

PIO \leq 18 mmHg
SIN TTO



5. ÉXITO RELATIVO

PIO \leq 18 mmHg
CON TTO



6. COMPLICACIONES

PICO → PIO > 30 mmHg

12 MESES

Picos hipertensivos		Éxito absoluto			Éxito relativo		
		N/N	%	p	N/N	%	P
<1 mes	Si	1/11	9,1%	0,033	8/11	72,7%	0,666
	No	16/34	47,1%		28/34	82,4%	
1-3 meses	Si	0/7	0%	0,034	2/7	28,6%	0,002
	No	17/38	44,7%		34/38	89,5%	
>3 meses	Si	0/4	0%	0,281	2/4	50%	0,173
	No	17/41	41,5%		34/41	82,9%	

24 MESES

Picos hipertensivos		Éxito absoluto			Éxito relativo		
		N/N	%	p	N/N	%	P
<1 mes	Si	0/10	0%	0,040	3/10	30%	0,008
	No	12/32	37,5%		25/32	78,1%	
1-3 meses	Si	0/8	0%	0,080	3/8	37,5%	0,092
	No	12/34	35,3%		25/34	73,5%	
>3 meses	Si	0/4	0%	0,308	2/4	50%	0,590
	No	12/38	31,6%		26/38	68,4%	

6.CONCLUSIONES

1. El dispositivo Cypass ha mostrado buenos resultados en el descenso porcentual de PIO en pacientes con glaucoma **refractario a tratamiento tópico**.
2. La **disminución del requerimiento de medicación hipotensora** es un factor muy importante a tener en cuenta para pacientes con problemas de superficie ocular o comorbilidades.
3. El **principal complicación** es la presencia de picos hipertensivos en los primeros 3 meses que pueden condicionar el éxito de la cirugía

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN ...

