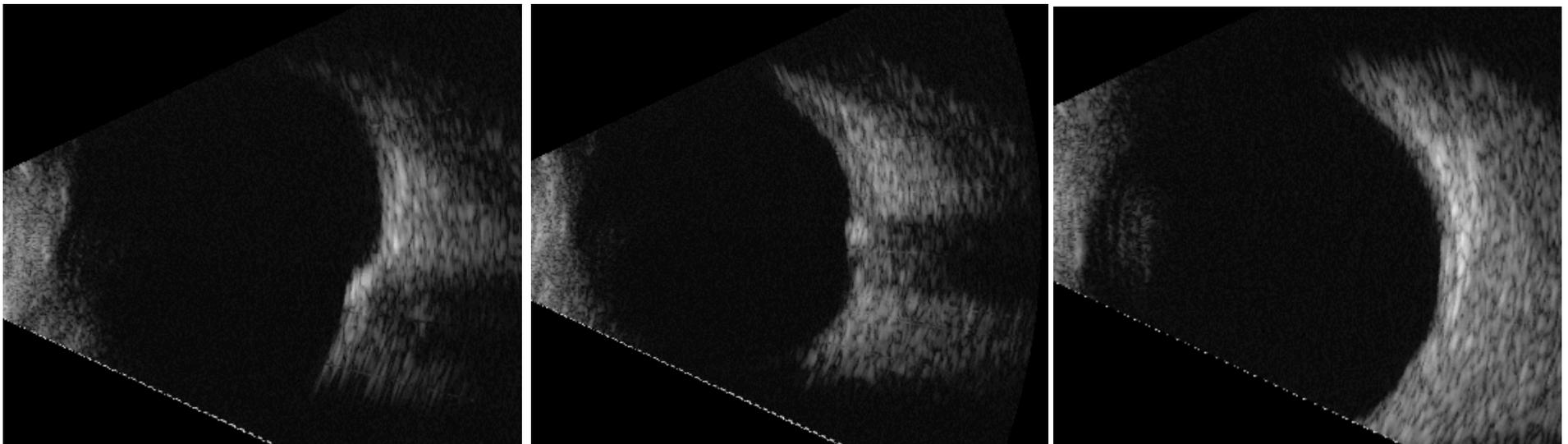
The background of the slide is a fundus photograph of a retina. It shows a complex network of retinal blood vessels in shades of red and orange. The optic disc is visible on the right side, appearing as a bright yellowish-white area. There are several distinct, pale yellowish-white spots on the optic disc, which are characteristic of optic disc drusen. The overall color palette is warm, dominated by oranges and reds.

Defectos Campimétricos en Pacientes con Drusas de Nervio Óptico

**Dra. C. Pujadas, Dra. M. Castany
Hospital Universitario Vall d'Hebron**

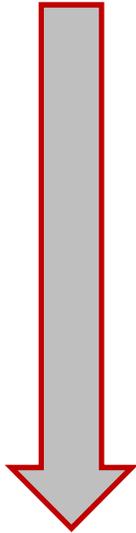
Material y método

- Estudio **Observacional Transversal**
 - ✓ 28 ojos de 14 pacientes con DNO.
- **Objetivo:**
 - ✓ Analizar la **frecuencia, morfología y severidad** de las alteraciones campimétricas.
 - ✓ Estudio subgrupos según tipo de drusas (enterradas/visibles) y asociación o no a HTO.



Material y método

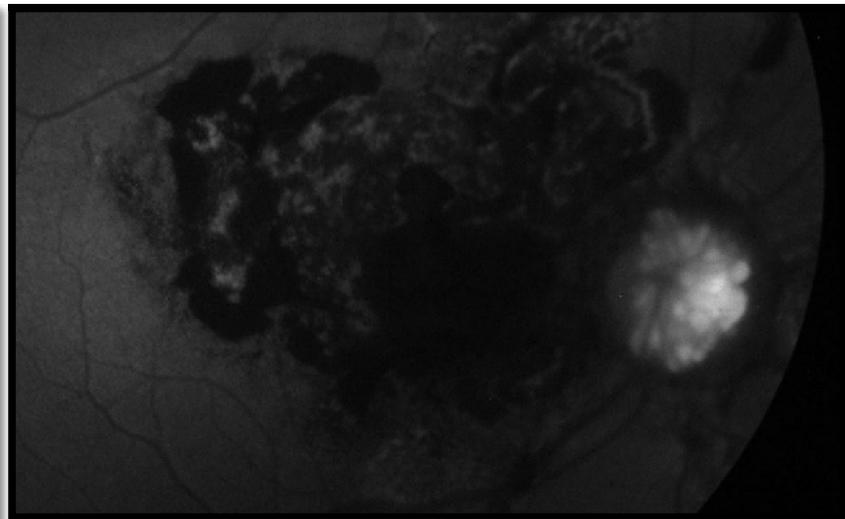
28 ojos de 14 pacientes



CRITERIOS DE EXCLUSIÓN (4 ojos):

- CV no fiables: FP > 10%, FN > 20% o PF > 30%
- Patología oftalmológica concomitante
 - Excepto HTO

24 ojos de 14 pacientes



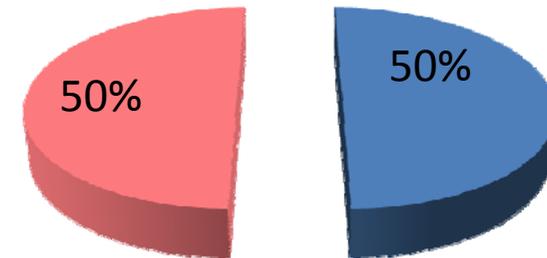
Resultados

100 % Bilaterales

Edad media $53,72 \pm 16,32$ años (16-75 años)

Sexo

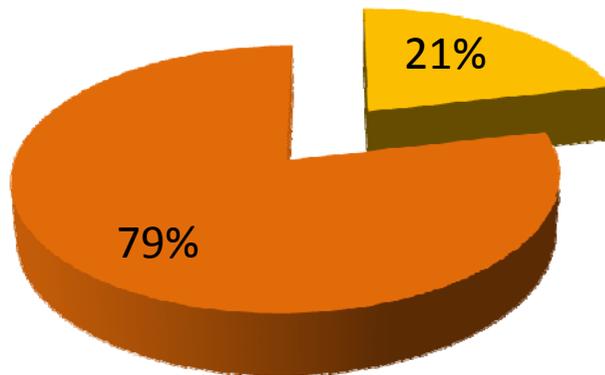
■ Hombre ■ Mujer



Distribución subgrupos:

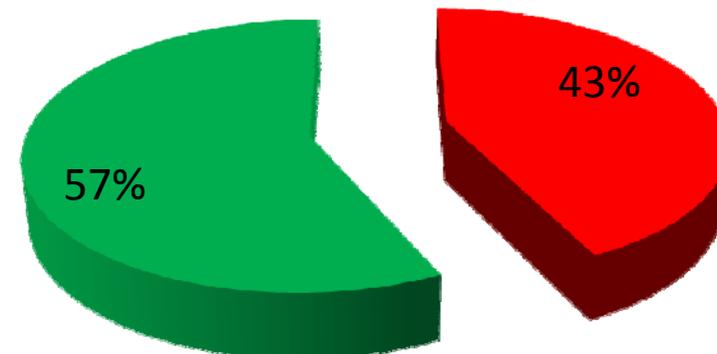
Tipo Drusas

■ Enterradas ■ Visibles



HTO asociada

■ Asoc HTO ■ Sin HTO



Resultados

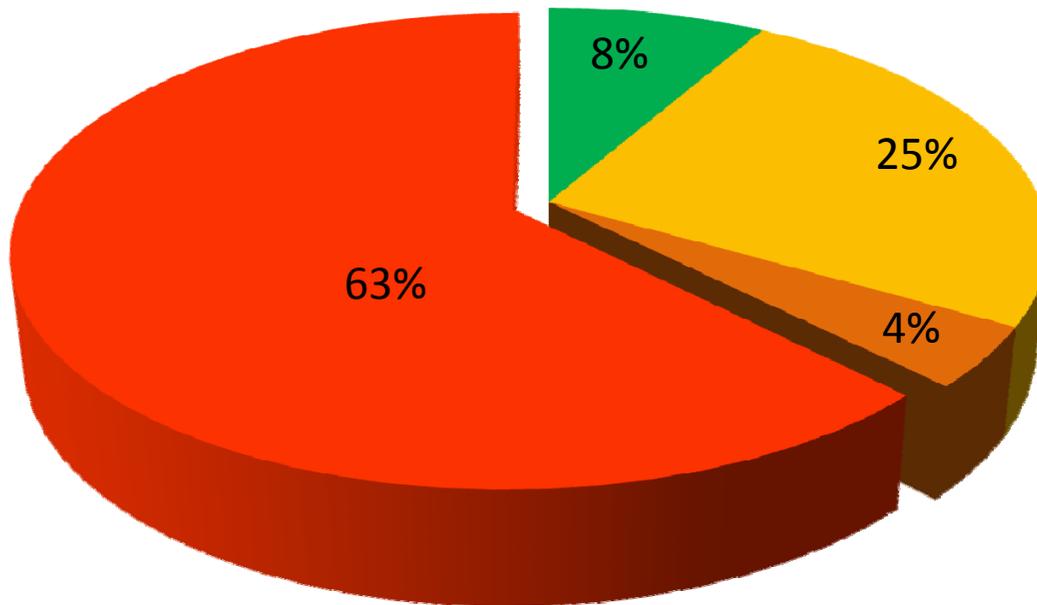
Severidad CV

MD $-12,44 \pm 8,16$ dB

PSD $6,97 \pm 3,79$ dB

VFI (N =10) $66,90 \pm 25,84$

Severidad



Estudio severidad según criterios de Hodapp, Parrish and Anderson's Classification.

Severo:

- MD -12 dB o inferior
- 5º centrales 0 dB
- 5º centrales ambos hemisferios con sensibilidad < 15 dB
- $>50\%$ puntos con sensibilidad deprimida $< 5\%$ o más de 20 puntos deprimidos $< 1\%$ en mapa patrón.

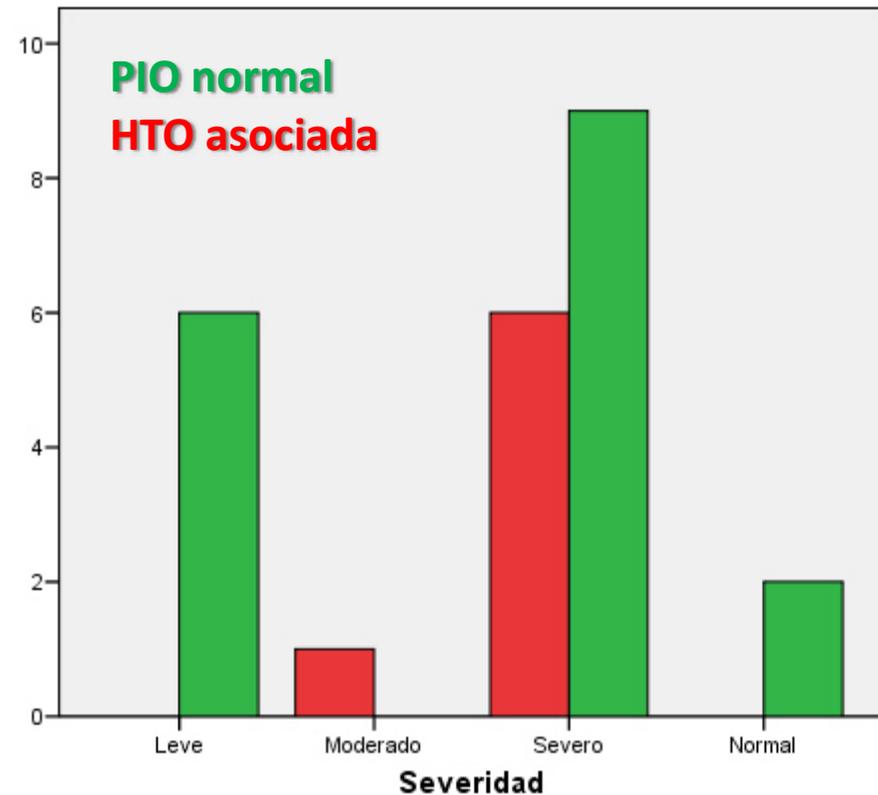
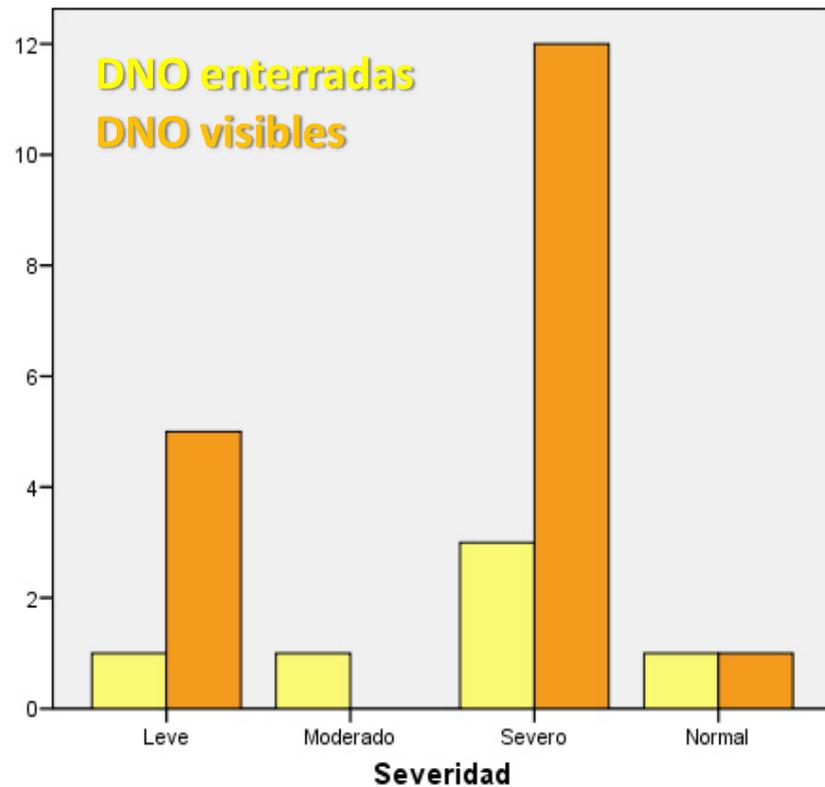
- Normal
- Leve
- Moderado
- Severa

Resultados

Severidad CV

Afectación inicial (CV normal o leve) vs avanzada (moderado o severa)

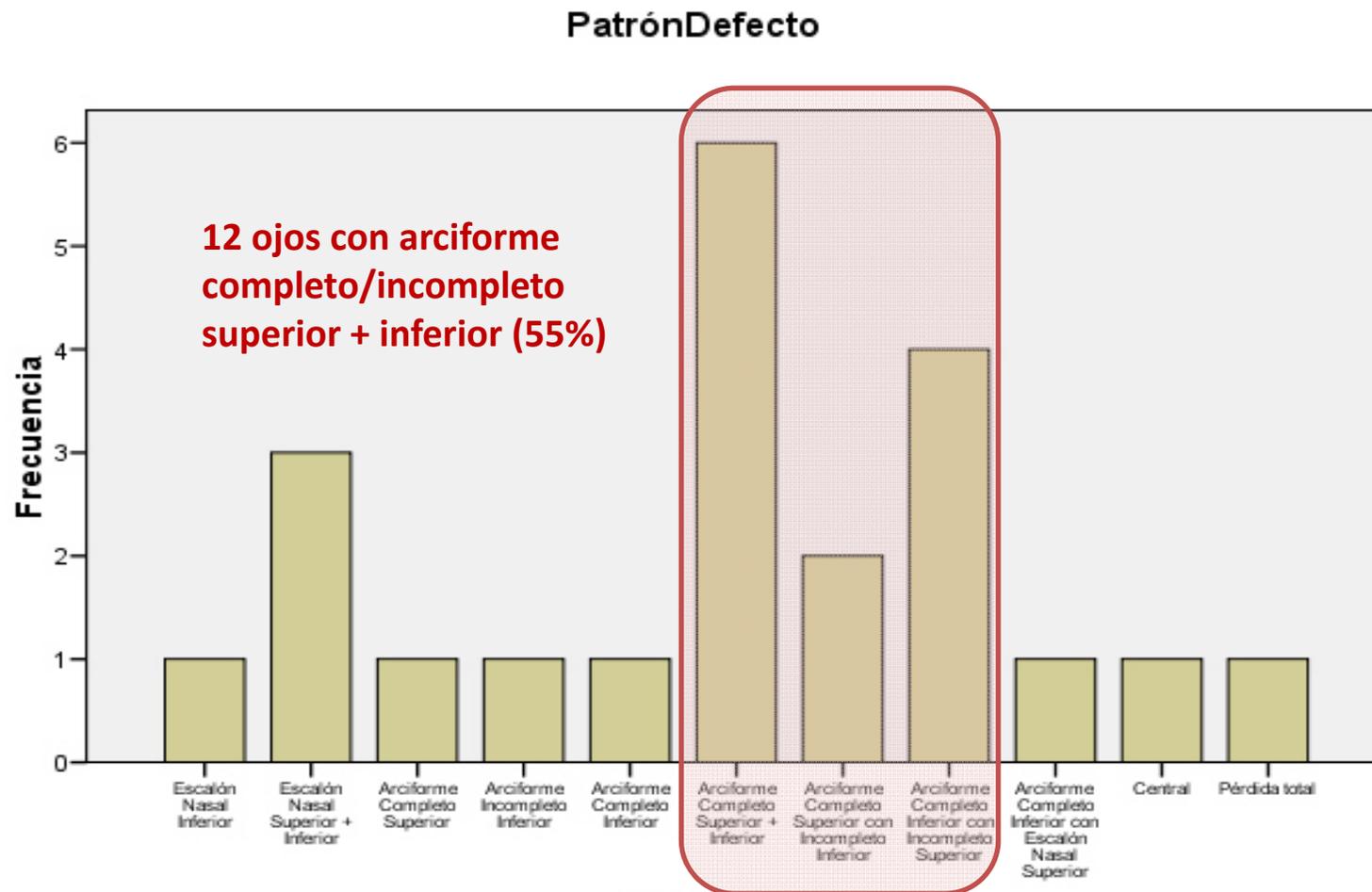
- No Relación Tipo de Drusas ($p = 0,698$)
- **Existe relación con HTO asociada ($p = 0,033$)**



Resultados

Patrón CV

Estudio patrón morfológico de los defectos según criterios OHTS
Classification.



Fibras Haz

rcial

Haz Nerviso:

o Parcial

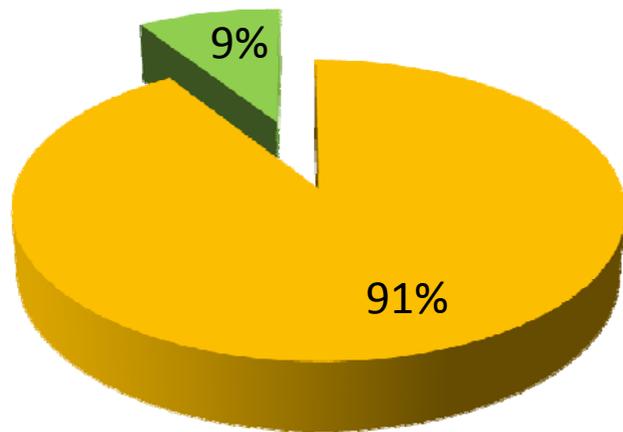
uperior

Completa

Resultados

Tipo Patrón

■ Haz Nervioso ■ No Fibras Haz Nervioso

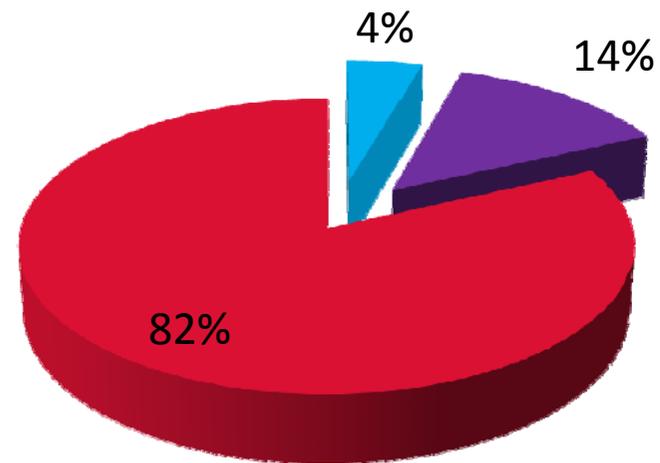


NO existe relación entre el Tipo de Patrón y...

- Tipo de Drusas (p 0,589)
- HTO asociada (p 0,545)

Área Defecto

■ Superior ■ Inferior ■ Ambos



NO existe relación entre el Área del Defecto y...

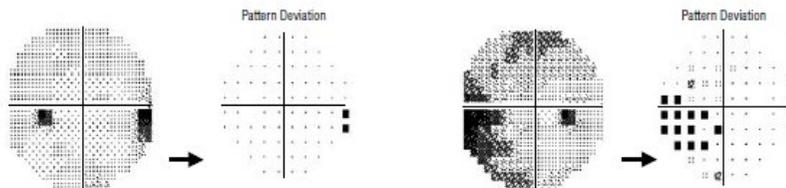
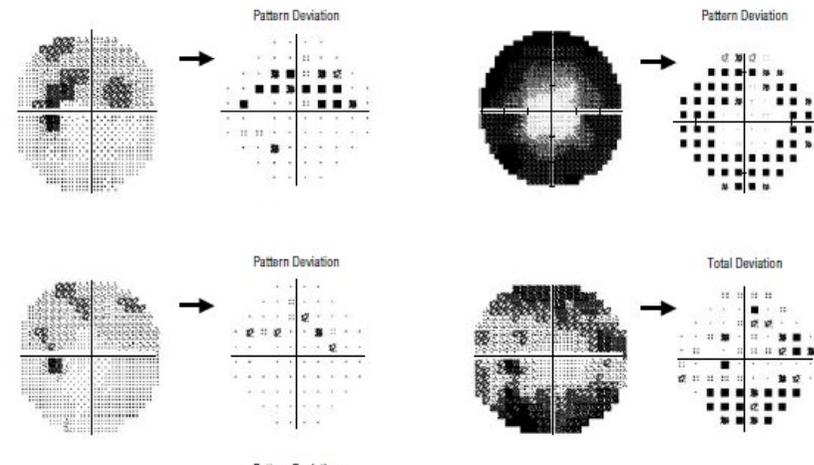
- Tipo de Drusas (p 0,117)
- HTO asociada (p 0,168)

Resultados

Arciforme

- 16 ojos (72,7%)
- SUP + INF: 12 ojos
- Completo SUP + INF: 6 ojos

	A. SUPERIOR	A. INFERIOR
Completo	9	12
Parcial	4	3
Total	13	15



Escalón Nasal

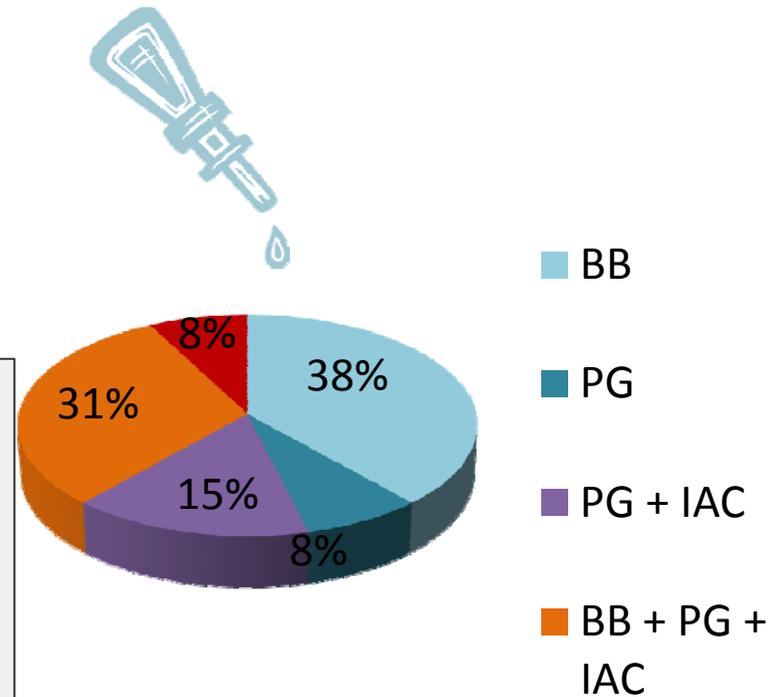
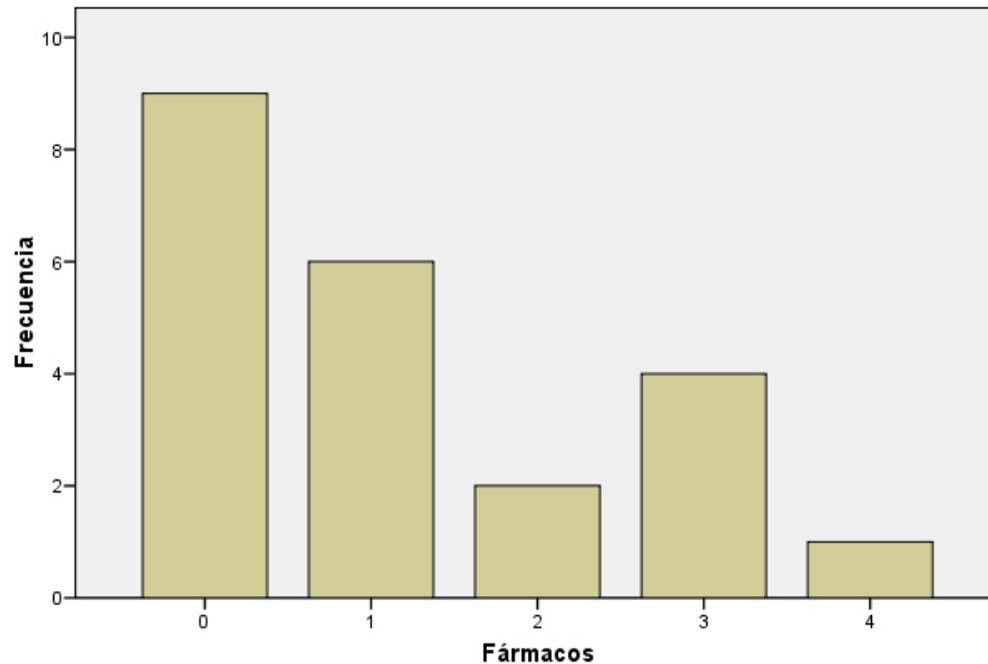
- 5 ojos (22,7%)
- SUP + INF: 4 ojos (18,2%)

	N. SUP	N. INF	N. SUP + INF
Casos	0	1	4

Resultados

Otros hallazgos:

- Tratamiento hipotensor (N=22)
 - 59,1% Tratamiento (13 casos)
 - Media $1,09 \pm 1,342$ fármacos tópicos



Historia de HTO
Defectos severos del CV
Progresión del defecto del CV

Conclusiones

Bilaterales, Visibles 80%, no predisposición por sexo

Afectación CV 92%

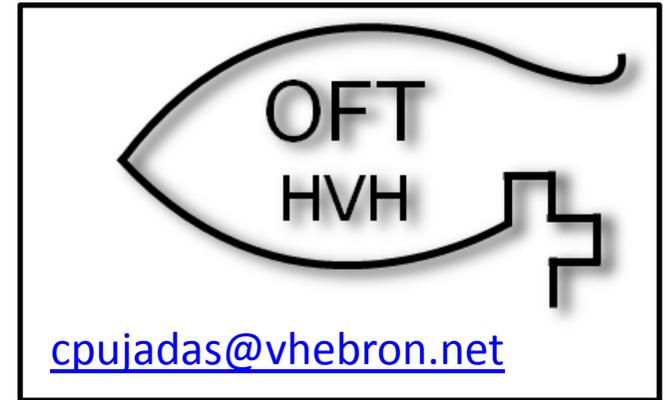
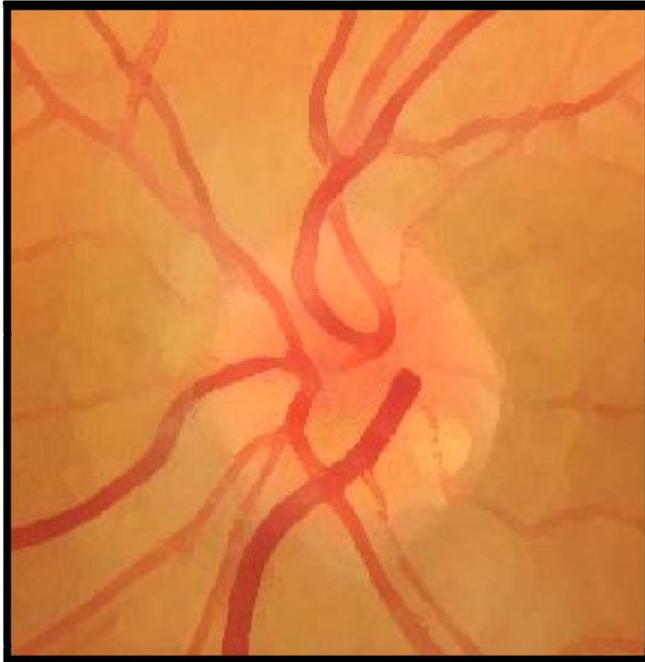
Severo > 60%; más frecuente en HTO (p 0,033)

Patrón de alteración fibras nerviosas:
defectos arciformes y escalón nasal

Afectación ambos hemisferios \pm 80%. Inferior > Superiores

En tratamiento antihipertensivo \pm 60%:

HTO, Defecto severo CV o Progresión CV.



Dra. C. Pujadas, Dra. M. Castany,
Dr. A. Dou, Dr. A. Carceller,
Dr. J. García-Arumí

Muchas Gracias