

HALLAZGOS PRECOCES MACULARES MEDIANTE TOMOGRAFÍA DE COHERENCIA ÓPTICA EN PACIENTES CON ANTIPALÚDICOS

García Caride Sara, Peña Urbina Pilar, Pérez Álvarez María Jesús, Donate López Juan.
Servicio de Oftalmología, Hospital Universitario Clínico San Carlos. Madrid.

OBJETIVOS

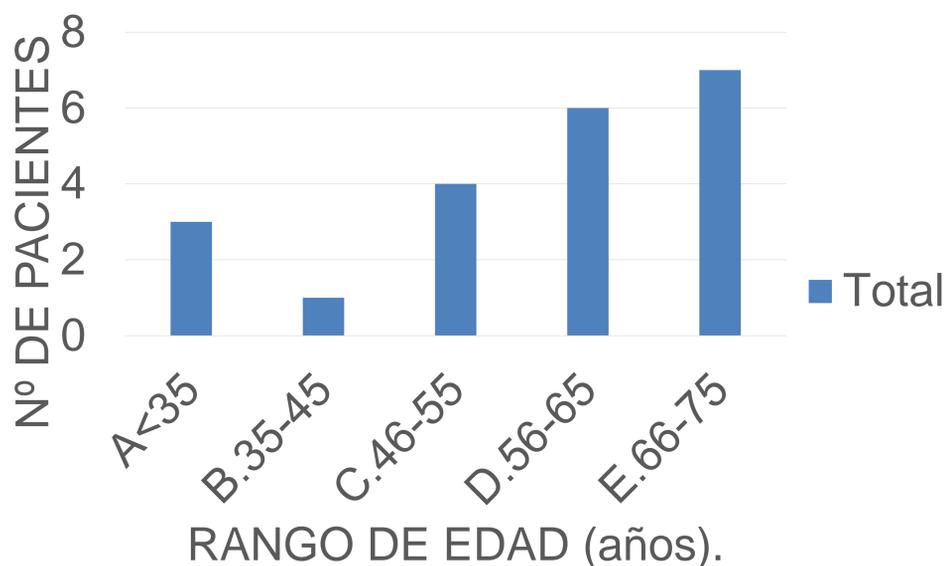
Describir los hallazgos de daño precoz en SD-OCT producidos por retinopatía secundaria a tratamiento antipalúdico (Cloroquina e Hidroxicloroquina).

MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio retrospectivo de 833 pacientes revisados en 1 año en la consulta de screening de retinopatía por antipalúdicos. Entre las variables analizadas incluimos: edad, sexo, tipo de antipalúdico, tiempo de tratamiento, causa del tratamiento, desviación media (DM) medida mediante perimetría computarizada 10-2 y análisis de capas de la retina mediante SD-OCT Spectralis.

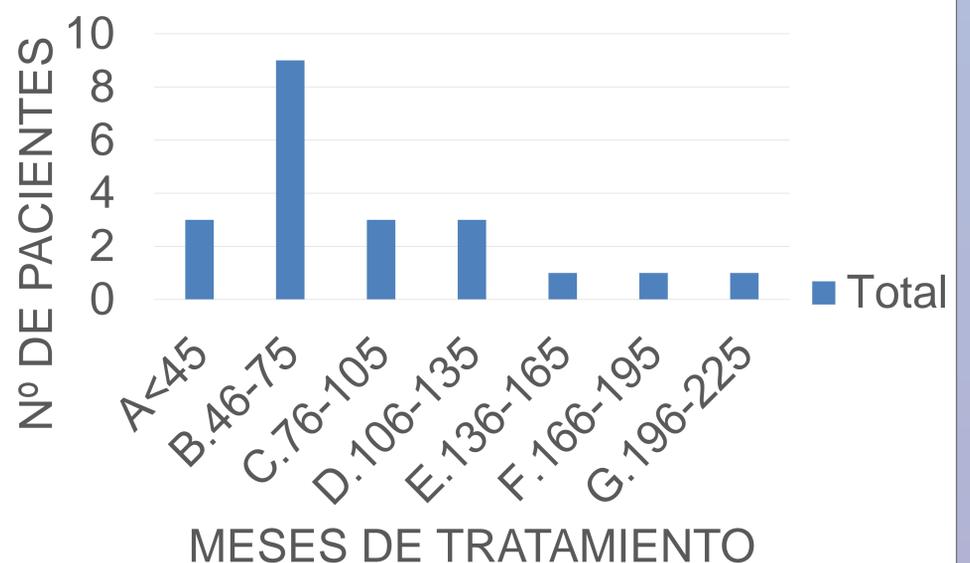
RESULTADOS

DISTRIBUCIÓN DE EDADES



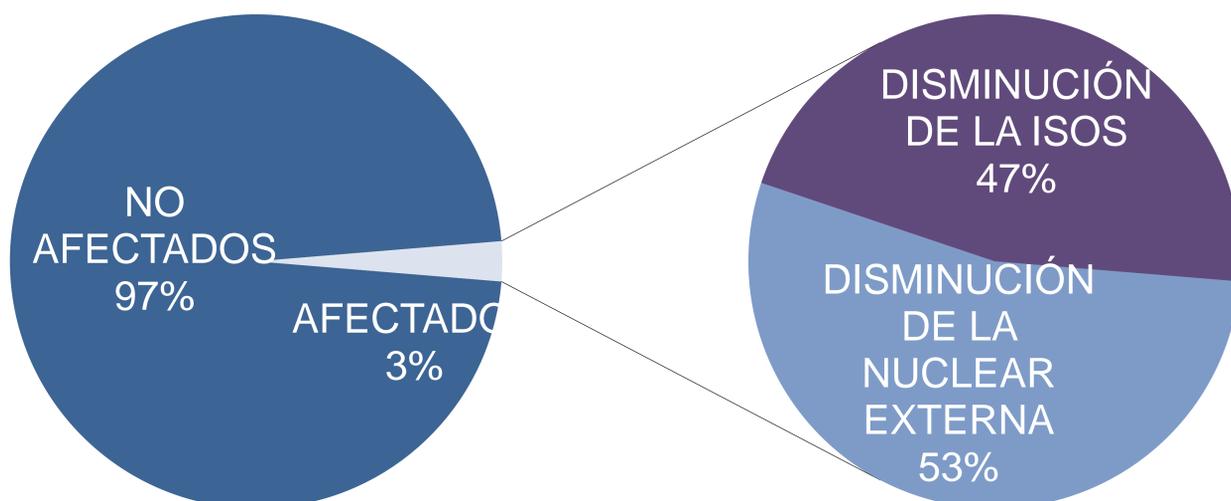
X 56 ± 13.43 años

TIEMPO DE TRATAMIENTO



X 99.47 ± 49.11 meses

TIPO DE DAÑO EN LA OCT



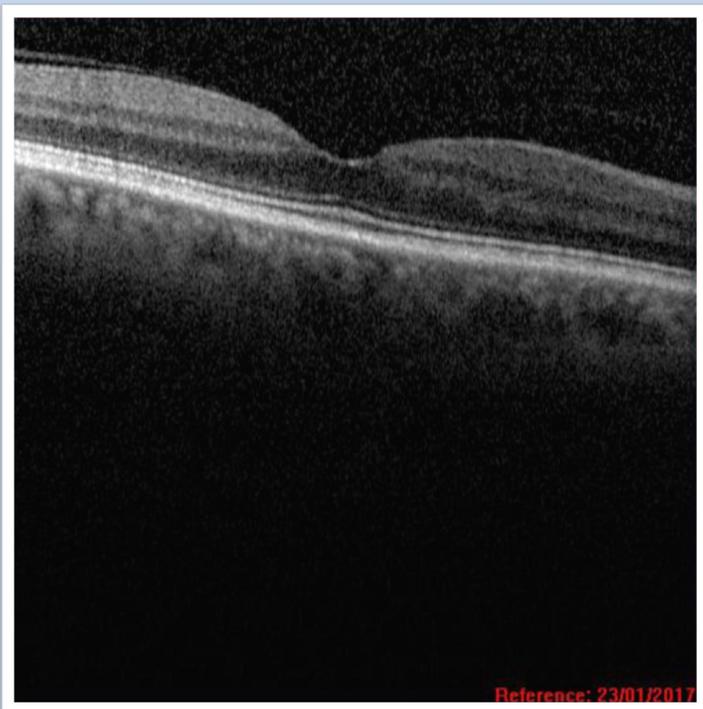


IMAGEN 1.

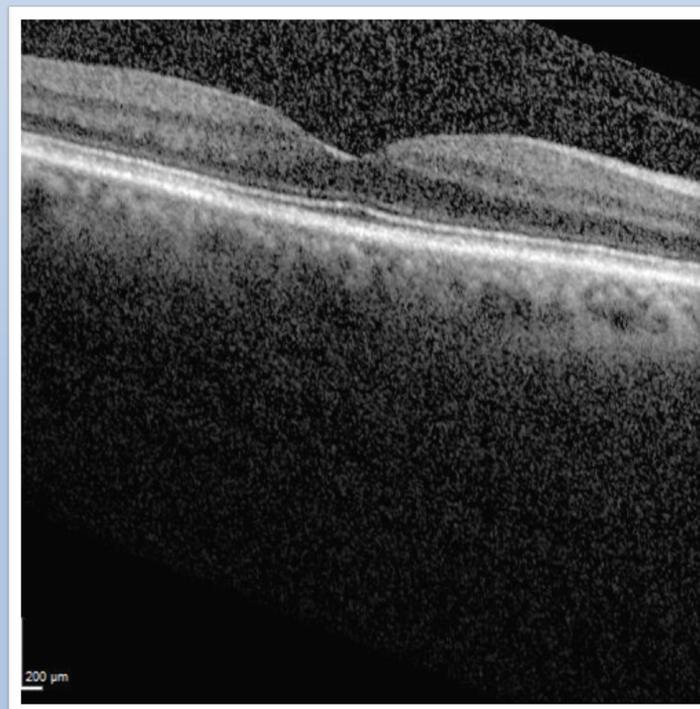
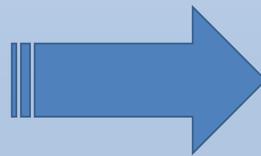


IMAGEN 2.



IMAGEN 3.

Imagen 1 y 2: OCT macular, registrada mediante *follow up*, al inicio del tratamiento con cloroquina y en su suspensión, respectivamente. Tiempo transcurrido 36 meses. Se aprecia la disminución de la capa nuclear externa.

Imagen 3: OCT macular, imagen en platillo volante, luego de tratamiento con cloroquina durante 118 meses.

CONCLUSIÓN

En un **3% del total** de pacientes revisados en un año (833), se encontró toxicidad por antipalúdico. La **mayoría mujeres** y bajo tratamiento con **cloroquina**. El **daño precoz**, más frecuente fue la disminución de la **capa nuclear externa**.

BIBLIOGRAFÍA

1. Lally DR, Heier JS, Baumal C, et al. Expanded spectral domain-OCT findings in the early detection of hydroxychloroquine retinopathy and changes following drug cessation. *Int J Retina Vitreous*. 2016; 2: 18.
2. Marmor MF, Kellner U, Lai TTY, for the American Academy of Ophthalmology, et al. Revised recommendations on screening for chloroquine and hydroxychloroquine retinopathy. *Ophthalmology*. 2011;118:415–22
3. Barnes AC, Bhavsar K, Weber ML, Witkin AJ. A early case of hydroxychloroquine retinopathy: spectral domain optical coherence tomography findings. *Eye*. 2014;28:1521–2.
4. Ulviye Y, Betul T, Nur TH, et al. Spectral domain optical coherence tomography for early detection of retinal alterations in patients using hydroxychloroquine. *Indian J Ophthalmol*. 2013;61:168–71.