eye-light®

Fotobiomodulación para DMAE SECA

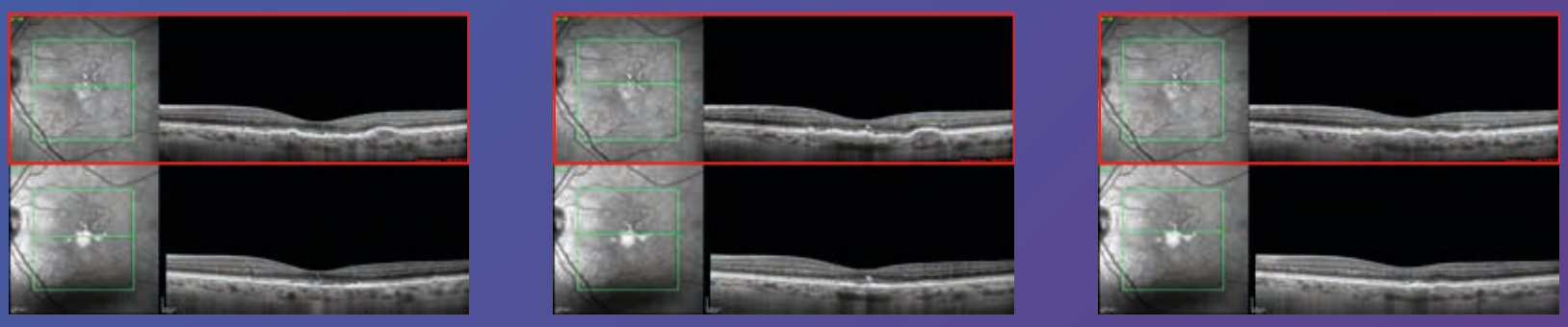
DOWNLOAD ↓
LIGHTWAVE I
CASE REPORT
PRESS RELEASE

> CASO CLÍNICO #1

[MUJER, 68 a.
AREDS 3]

Una mujer de 68 años de edad con Degeneración Macular Asociada a la Edad (DMAE) se sometió a una prueba de LightWave I que incluía sesiones quincenales de fotobiomodulación utilizando LM® LLLT con eye-light®. durante cuatro semanas. Después del tratamiento, su agudeza visual mejoró de 50 a 55 caracteres ETDRS y las drusas húmedas se resolvieron.

① ② ③



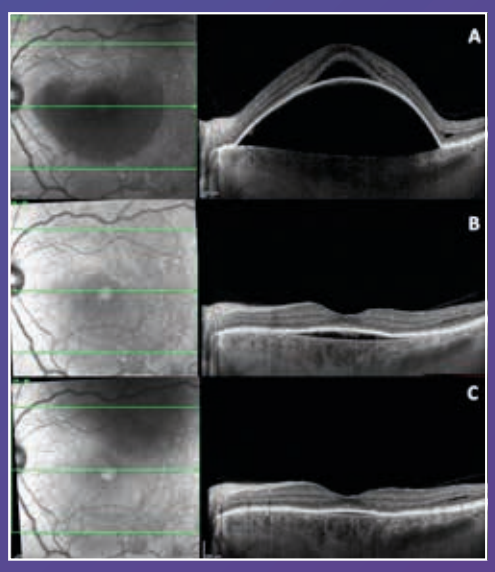
Imágenes retinianas (Fig. 1-3) confirmaron una reducción significativa en el volument de las drusas.

> CASO CLÍNICO #2

[HOMBRE, 55 a.
NON-NEOVASCULAR AMD]

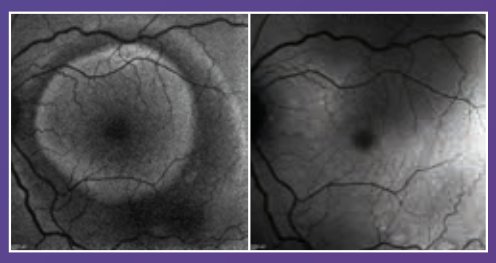
Un hombre de 55 años de edad con Degeneración Macular Asociada a la Edad sin neovascularización se sometió a fotobiomodulación LM® LLLT con eye-light®.
El tratamiento consistió en sesiones semanales durante 4 semanas, seguidas de sesiones quincenales durante 2 meses. Al inicio del estudio, su agudeza visual era de 25 caracteres ETDRS con desprendimiento del epitelio pigmentario (PED) significativo y líquido subretiniano. Después del tratamiento, el líquido subretiniano se absorbió por completo, la PED colapsó y la agudeza visual mejoró a 60 caracteres ETDRS.

①



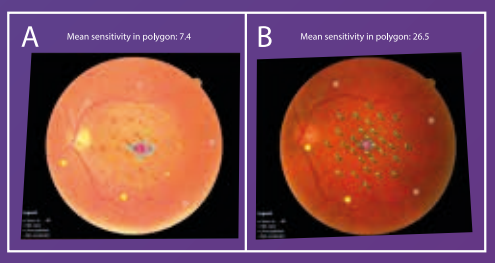
La imagen muestra imágenes SD-OCT en la línea de base (A) que exhiben un desprendimiento del epitelio pigmentario (PED) pronunciado con líquido subretiniano. La imagen SD-OCT al mes de seguimiento (B) revela un aplanamiento de la PED con la persistencia de la PED plana acompañada de material hiper/hiporreflectante. La imagen SD-OCT a los tres meses de seguimiento demuestra un mayor aplanamiento de la PED.

②



La captura de la imagen muestra la autofluorescencia basal del fondo de ojo (FAF) que exhibe un anillo hiperautofluorescente en la periferia del PED. La imagen de seguimiento a los tres meses revela isoautofluorescencia en la región macular sin ningún legado de atrofia del epitelio pigmentario de la retina.

③



Ilustra la microperimetría inicial (A) que muestra una reducción de la sensibilidad retiniana en el área macular con un valor medio de 7,4 dB.

La microperimetría a los tres meses de seguimiento muestra una mejora significativa de la sensibilidad retiniana en el área macular con un valor medio de 26,5 dB.

Distribuidor exclusivo:

espansione group

TOPCON Healthcare