

Advanced RPE Analysis y ZEISS Retina Workplace

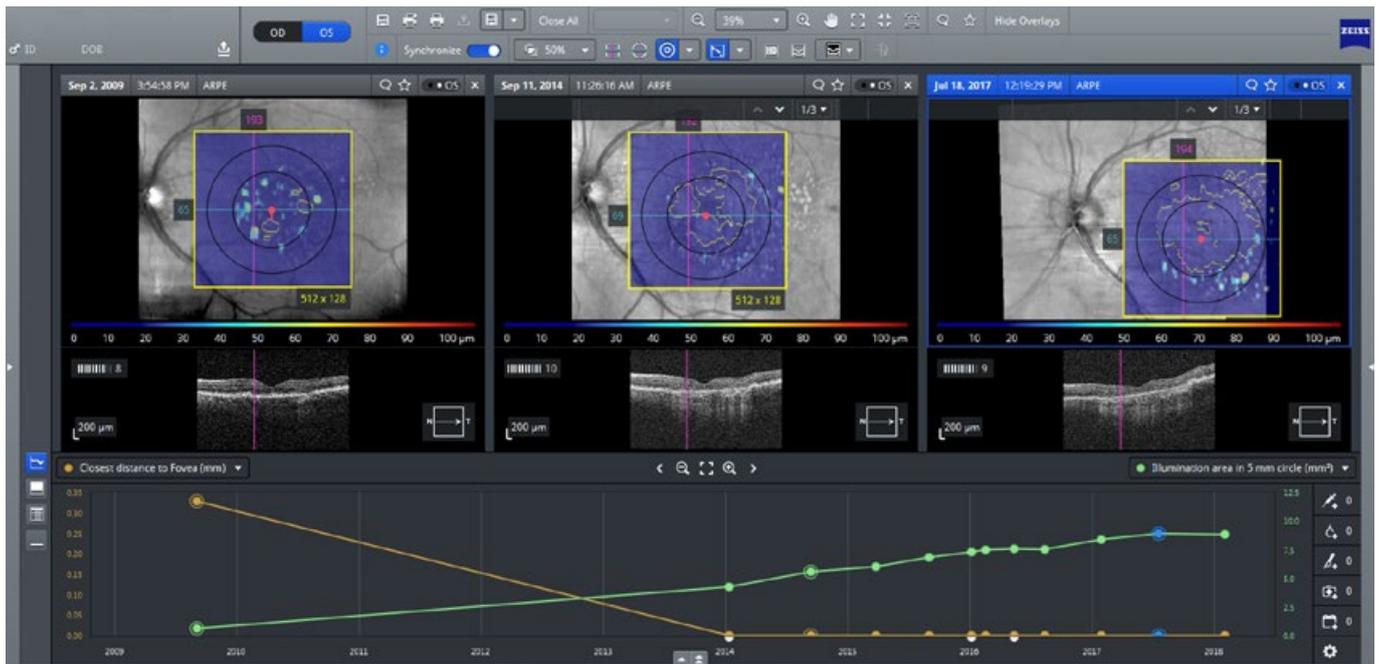
ZEISS CIRRUS OCT



Seeing beyond

Análisis longitudinal de la captura de imágenes en el tratamiento de AMD

En enfermedades como la AMD seca con atrofia geográfica (AG), para la que ya se dispone de tratamiento, es esencial llevar un seguimiento de la evolución para el tratamiento de la enfermedad. Además de educar al paciente (por ejemplo, el tratamiento no mejorará su visión, sino que reducirá su deterioro, lo que puede mostrarse visualmente y hablarse abiertamente), la revisión longitudinal de las imágenes permite a los profesionales ofrecer información pronóstica importante.



Supervisión de la evolución de la enfermedad con Advanced RPE Analysis

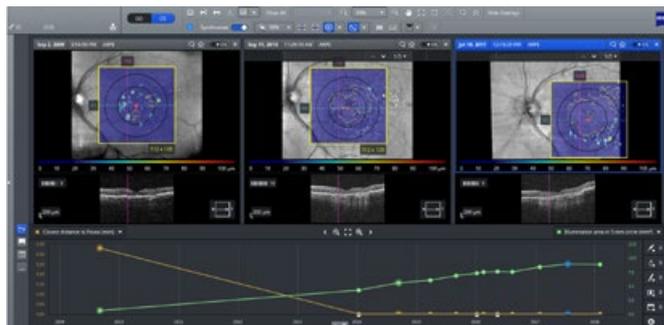
Advanced RPE Analysis con ZEISS CIRRUS proporciona métricas reales que permiten supervisar la evolución de la AG. A partir de escaneos OCT de cubo macular (512x128 o 200x200), este análisis proporciona información sobre la elevación del RPE (área y volumen) y la iluminación sub-RPE (área y distancia respecto a la fovea) superpuesta a la imagen de fondo de ojo.

Sobre el mapa de elevación del RPE aparecen dos círculos de 3 mm y 5 mm de diámetro, centrados automáticamente sobre la ubicación de la fovea. El tejido reflectante bajo la membrana de Bruch se muestra en la imagen en face sub-RPE slab con la segmentación automática de la iluminación del sub-RPE resaltada.

El azul (mostrado) es el mapa RPE Profile™, que combina el mapa de elevación del RPE y las zonas de iluminación sub-RPE identificadas por el software y bordeadas en amarillo.

Supervisión de la evolución de la enfermedad con ZEISS Retina Workplace

Se examina a un paciente con un largo historial de AG progresiva con ZEISS Retina Workplace. El Advanced RPE Analysis en face (arriba) revela un crecimiento constante de la AG hacia la fovea. Este crecimiento también se refleja en las vistas transversales (centro), mientras que los trazados longitudinales (abajo) identifican la distancia más cercana de la AG a la fovea (naranja) y el tamaño total de la lesión de AG (verde).



Captura multimodal de imágenes

Al eliminar la superposición del Advanced RPE Analysis, las capacidades multimodales proporcionan una visualización mejorada que permite revisar la AG con:

1. La captura de imágenes de fondo de ojo con infrarrojos
2. La captura de imágenes de fondo de ojo en color
3. La captura de imágenes de autofluorescencia del fondo de ojo

