

Altris AI detecta más de 70 patologías y biomarcadores, entre ellos **degeneración macular seca y húmeda asociada a la edad, retinopatía diabética, glaucoma precoz**



ELEVAR EL NIVEL DE LOS DIAGNÓSTICOS OFTALMOLÓGICOS
Y MEJORAR LOS RESULTADOS DE LOS PACIENTES



Altris AI es una plataforma web basada en Inteligencia Artificial para la interpretación de la macula OCT, creando eficiencias en el flujo de trabajo del paciente para apoyar al profesional de la visión en la detección e identificación de patologías para la toma de decisiones diagnósticas.

Etapa 1 Identificación del ojo sano o descubrimiento de la patología con cubo de graduación de la gravedad



Marta Shchur

Director Médico de la Clínica Oftalmológica Luxzir

“Altris AI ayuda a nuestros oftalmólogos a evitar errores y a sentirse más seguros en la toma de decisiones diagnósticas. Definitivamente, ¡menos conjeturas! Además, el examen es más rápido, por lo que ahora podemos atender a más pacientes.”

Detección de ojos sanos	Detección precoz de patologías	Detección B-scan más patológica
Identifica rápidamente las exploraciones OCT de ojos sanos para un cribado eficaz	Destaca los cambios tempranos y sutiles para reducir el riesgo clínico y crear una revisión más eficiente	Destaca dónde la patología es más grave con el escáner rojo para reducir el tiempo de interpretación



Acelera y automatiza el cribado de OCT

Etapa 2 Segmentación y clasificación de la patología encontrada

Segmentación y clasificación mediante IA de más de 70 patologías de la retina y biomarcadores, como **degeneración macular seca y húmeda asociada a la edad, retinopatía diabética, glaucoma precoz**



Apoya la toma de decisiones y la confianza en el diagnóstico para aumentar el rendimiento de la inversión



Dedique menos tiempo a las imágenes OCT y más a la atención y educación del paciente con la segmentación codificada por colores



Apoya el proceso de toma de decisiones en torno a las opciones de derivación o tratamiento

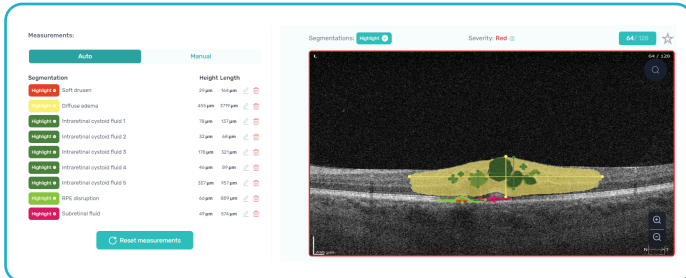
Etapa 3 Mediciones de área/volumen con seguimiento patológico

Mediciones automatizadas de Área y Volumen o biomarcadores

- Zonas ETRS 1/3/6mm
- Vista frontal



Análisis de progresión con cambios gráficos históricos a lo largo del tiempo con cambio porcentual



Units	All segmentations	Segmentation's Area			Segmentation's Volume		
		Measured volume (ETDRS Area)	Measured volume (ETDRS Area)	Measured volume (ETDRS Area)	Measured volume (ETDRS Area)	Measured volume (ETDRS Area)	En face area view
mm²	• Soft drusen	0.000mm²	0.000mm²	0.000mm²			
mm²	• DRFase edema	0.000mm²	0.000mm²	0.000mm²			
mm²	• Intraretinal cystoid fluid 1	0.000mm²	0.000mm²	0.000mm²			

Etapa 4 NUEVO Módulo de evaluación precoz del riesgo de glaucoma

La detección precoz del glaucoma es un reto:

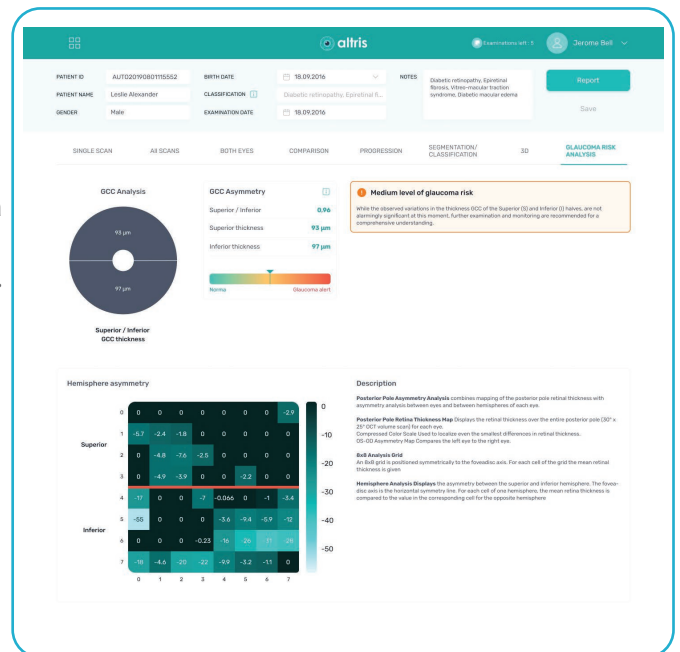
los signos pueden ser sutiles, lo que dificulta su detección. El análisis de la asimetría del complejo de células ganglionares categoriza el riesgo de desarrollar glaucoma. El módulo de evaluación precoz del riesgo de glaucoma puede ayudar a reducir el número de falsos positivos y a mejorar la calidad de la asistencia sanitaria, ya que contribuye al diagnóstico precoz y, por lo tanto, el tratamiento oportuno mejorará el pronóstico del paciente.

- Altris AI se integra con Topcon Healthcare y Heidelberg Engineering; es compatible con OCT DICOM de Zeiss, Optopol, Nidek, Canon, Optovue y Huvitz. Funciona con tipos de archivo jpg, png y tif (aunque se recomienda DICOM para una transferencia eficiente de los datos del paciente)

- Cumple con el marcado CE y la normativa GDPR FDA 510 k e HIPPA

- Toda la información se puede exportar en un informe Smart PDF personalizable para EMS o derivación

- Altris AI ofrece soporte multilingüe en inglés, alemán, francés, español y portugués



Informa sobre los primeros signos de glaucoma

3 sencillos pasos para convertirse en usuario de Altris AI

1. Concierte una llamada de demostración con el Jefe de Ventas Clínicas
2. Seleccionar una opción de cuenta de prueba
3. Activar y empezar a cargar exámenes OCT

Ofrecemos 14 días de prueba gratuita a cualquier persona interesada en AI para OCT.

BIOMÁRQUEROS

Confluent drusen
 Diffuse edema
 Ellipsoid zone disruption
 Epiretinal fibrosis
 Hypertransmission
 Hard drusen
 Intraretinal cystoid fluid
 Intraretinal hyperreflective foci
 Lamellar macular hole
 Neurosensory retina atrophy
 RPE disruption
 RPE atrophy
 Subretinal fluid
 Serous RPE detachment
 Subretinal hyperreflective material (SHRM)
 Soft drusen
 Vitelliform material

Floaters
 Chorioretinal scar
 Cotton wool spot
 Disorganization of retinal inner layers
 Double layer sign
 Ellipsoid zone focal defect
 Fibrovascular RPE detachment
 Focal hyperreflectivity
 Full thickness macular hole
 Hard exudates
 Hyperreflectivity of neurosensory retina
 Microaneurysm
 Neurosensory retina detachment
 Outer retinal tubulations
 Posterior hyaloid membrane detachment
 Pseudocysts
 Pseudohole
 Reticular pseudodrusen
 Retinal wrinkling
 Retinoschisis
 RPE elevation
 RPE hyperreflectivity
 Shadowing
 Subretinal hyperreflectivity
 Subretinal space
 Vitreoretinal traction

PATOLOGIAS

Choroidal neovascularization
 Central retinal vein occlusion
 Cystoid macular edema
 Epiretinal fibrosis
 Diabetic retinopathy
 Dry AMD
 Diabetic macular edema
 Geographic atrophy
 Macular degeneration
 Myopia
 Vitelliform dystrophy
 Wet AMD

Central retinal artery occlusion
 Central serous chorioretinopathy
 Chorioretinal scar
 Chorioretinitis
 Choroidal melanoma
 Choroidal rupture
 Choroidal nevus
 Degenerative myopia
 Epiretinal hemorrhage
 Full thickness macular hole
 Hypertensive retinopathy
 Intraretinal hemorrhage
 Lamellar macular hole
 Macular telangiectasia type 2
 Pigment epithelium detachment
 Polypoidal choroidal vasculopathy
 Preretinal hemorrhage
 Pseudohole
 Retinal detachment
 Retinoschisis
 Solar maculopathy
 Subretinal hemorrhage
 Vitreo-macular traction syndrome