

## Tomografía de Coherencia Óptica

EN ESTE AÑO, 2016, se celebran los 25 años de las primeras publicaciones en las revistas científicas, sobre un original concepto: la Tomografía de Coherencia Óptica, OCT, por sus siglas en Inglés. En este tiempo el OCT se ha convertido en la mejor herramienta para evaluar, diferentes patologías retinianas, tales como Degeneración Macular Senil, Membranas Epiretinianas, Agujeros Maculares, entre otras. Es además el estudio diagnóstico con mejor reproducibilidad en el Glaucoma, e ideal, gracias a los análisis de progresión del glaucoma para seguir a estos pacientes.

Este método, no invasivo, rápido y seguro, nos brinda una imagen tan detallada que llega a discriminación de 3 micras, y se espera que en unos años, podamos estudiar estructuras de una micra, esto es, el estudio con detalles de los fotorreceptores. Si bien el análisis estructural es grandioso con este método, ya disponemos también de los análisis funcionales, como el OCT Angiográfico, que permite estudiar

fenómenos vasculares retinianos sin la inyección de colorantes. Además el OCT de segmento anterior, que nos brinda información detallada de la córnea, ángulo iridocorneal y estructuras del segmento anterior del ojo.

El campo de aplicación de esta tecnología se extiende a muchas de las principales especialidades médicas, y gracias a los avances en materiales y software, pronto tendremos más y mejores estudios, de esta apasionante tecnología. La Clínica Oftalmológica de Santo Domingo, adquirió en el 2002, el primer OCT en la República Dominicana, y hoy también somos los primeros en tener la tecnología Angioplex de la casa Zeiss.

*Dr. Herbert Stern*  
Director

2



NUESTROS EQUIPOS SON LOS MÁS AVANZADOS  
PARA DETECCIÓN Y DIAGNÓSTICO TEMPRANO, ASÍ  
COMO PARA SEGUIMIENTO DEL GLAUCOMA.

### Nuestra gama de estudios incluye:

Paquimetría, gonioscopia, perimetría computarizada, tomografía de coherencia óptica HDOCT, tonometría, perimetría de doble frecuencia y calculadora de riesgo de glaucoma.