

## Nota de Prensa: Curso CEM-OCT

### **Clínica CEM organiza el Primer Curso de Diagnóstico por la Imagen Stratus-OCT**

*La Clínica CEM, Clínica Especializada de Microcirugía Ocular, nuevo centro de referencia en este campo, organiza para el 21 de enero de 2005 el curso intensivo sobre aplicaciones diagnósticas de la OCT, dirigido a todos los oftalmólogos y especialmente a los que trabajan la retina y el glaucoma.*

**Barcelona 13/12/2004:** La Tomografía Óptica de Coherencia (OCT) proporciona imágenes reales de las estructuras oculares con una resolución axial de 10 micras, siendo capaz de reproducir las capas de la retina en forma de imagen de sección transversal. El resultado diagnóstico del OCT es el equivalente a una biopsia de la retina, tanto en su región central, la mácula, como del área que rodea el nervio óptico.

Según afirma el Dr. David Andreu, Director Médico de la Clínica CEM, la tercera generación de OCT, conocida por Stratus-OCT, supondrá a corto plazo un sistema estandarizado para el diagnóstico en oftalmología. El equipo de investigación de la firma Carl Zeiss ha conseguido que la captura y el procesamiento de las imágenes sea mucho más sencillo, reduciendo el tamaño del equipo y aumentando el nivel de resolución de las imágenes. Sin embargo el principal aporte de esta técnica es su capacidad de estudiar anatómicamente estructuras inaccesibles in vivo con otras técnicas.

**El diagnóstico de las distintas enfermedades que afectan a la mácula (maculopatías) se ha visto muy beneficiado por la aparición de esta nueva técnica de exploración.** Enfermedades graves y prevalentes de la mácula como el edema macular diabético y la degeneración macular asociada a la edad (DMAE), están cambiando sus rutinas diagnósticas de la mano de la OCT. Procesos hasta ahora de complejo análisis como el agujero macular o la tracción vitreomacular se han clarificado permitiendo con mayor seguridad la toma de decisiones quirúrgicas.

**Una nueva y reciente aplicación de la OCT es el análisis de la capa de fibras nerviosas de la retina, exploración de gran valor en el diagnóstico precoz del Glaucoma.** Esta nueva aplicación permitirá detectar los casos de neuropatía óptica glaucomatosa con anterioridad a la afectación de la perimetría, y por ende a la afectación clínica del paciente. La práctica diaria está demostrando que la OCT de la CFNR (Capa de Fibras Nerviosas de la Retina) puede ser una nueva y muy útil herramienta diagnóstica en la lucha contra el glaucoma, además de las ya conocidas como la presión intraocular, el campo visual y otras pruebas como HRT y GDX.

#### **Programa del curso y ponentes**

El Dr. David Andreu, junto con la Dra. Susana Duch, han reunido a los especialistas con más experiencia en OCT como el Dr. Carlos Mateo, de IMO Barcelona, quien incidirá sobre el manejo con OCT del edema macular

diabético. El Dr. David Salom, del Hospital General de Valencia, se ocupará de las bases de la OCT en el segmento posterior del ojo. El Dr. Santiago Abengoechea, de la Clínica Barraquer de Barcelona, hablará sobre la aplicación OCT en la interfase vitrorretiniana y en el ojo normal. El Dr. Lluís Arias del Hospital de Bellvitge de Barcelona compartirá su experiencia relativa a la interfase posterior recopilada en su uso de la OCT como apoyo diagnóstico en casos de Degeneración Macular Asociada a la Edad (DMAE).

La Dra. Susana Duch, jefe de la Unidad de Glaucoma del Grupo ICO, asume parte de la dirección de este curso invitando a especialistas en glaucoma como el Dr. Javier Moreno, de la Clínica Universitaria de Navarra, que tratará la interpretación de los resultados obtenidos con OCT en el diagnóstico del glaucoma, el Dr. Alfonso Antón del Instituto de Oftalmobiología Aplicada (IOBA) de la Universidad de Valladolid, mostrará la correlación entre estructura y función de la OCT en el glaucoma.

Para finalizar, la Dra. Laura Sararols, junto a los doctores Jesús Díaz, Ignacio Vela y Jaroslaw Hernecki, todos oftalmólogos del equipo del Instituto Condal de Oftalmología (ICO) discutirán diversos casos clínicos. El curso cuenta con la colaboración de los laboratorios Alcon Cusí y Carl Zeiss.

### **Stratus-OCT**

La tomografía óptica de coherencia (OCT) es una técnica que permite conseguir imágenes de secciones anatómicas de alta resolución utilizando luz de forma no invasiva y sin contacto con el paciente. El rayo de luz (diodo superluminiscente), se dirige transversalmente a lo largo del globo ocular de la misma forma que se utiliza la ecografía en modo B, reproduciendo imágenes a modo de corte del tejido a estudiar, en este caso la retina y el nervio óptico.

Las imágenes obtenidas en tiempo real (1 segundo) son grabadas en un vídeo que las transmite a un ordenador para su análisis posterior. La base de datos del equipo incorpora rangos de valores de referencia normales por edad, sexo, raza, etc. para facilitar la interpretación de las mediciones. Una vez realizadas dichas mediciones, la base de datos contrasta la información, lo que permite alertar al médico respecto de posibles patologías.

Durante el curso este sistema se conectará a un videoprojector para permitir seguir paso a paso las explicaciones. El curso presentará una sinopsis de las diversas enfermedades agrupadas por zonas tomográficas en las que el OCT puede ser de utilidad.

### **Acceso a Stratus OCT**

La Clínica CEM dispone de las instalaciones y el equipamiento oftalmológico más avanzado para dar servicios quirúrgicos y de diagnóstico a los oftalmólogos de Barcelona. Cuenta con instalaciones abiertas, que permiten la remisión de pacientes o su uso por los especialistas que estén interesados en la aplicación de nuevas tecnologías diagnósticas.

Los interesados en asistir al curso pueden solicitar información en el correo electrónico: [cursooct@clinicacem.net](mailto:cursooct@clinicacem.net)

Para solicitar más información contactar con:

**VideoPressMedia.com**

Lita Imaz

Tel: 938 113 386 - 615 990 639

[lita@videopressmedia.com](mailto:lita@videopressmedia.com)