

Láser Excimer demuestra buenos resultados en una gran serie de pacientes

LAS CARACTERÍSTICAS ÚNICAS LE HACEN EXITOSO, SEGURO Y PRECISO, PERO ES NECESARIO UN SEGUIMIENTO MÁS EXTENSO

Por Michela Cimberle

BERLIN – Una nueva plataforma de láser excimer, permite un tratamiento seguro y eficaz para un amplio rango de errores refractivos, según un estudio.

El nuevo Schwind Amaris con el perfil de ablación ORK-CAM, fue utilizado para realizar un estudio prospectivo en Atenas.

Características

“AMARIS significa ‘el amado’ y creo que este nombre es muy bien merecido, puesto que este láser tiene características únicas que le hacen el mejor láser actualmente disponible”, comentó el **Dr. George C. Charonis**, del Instituto de Visión Ocular de Atenas, en la reunión de la Sociedad Europea de Cirujanos de Catarata y Refractivos (ESCRS), en Berlín.

Algunas de estas características incluyen una tasa de repetición real de 500 Hz, el ajuste de nivel de fluencia avanzado, el control del efecto térmico y las características del eye-tracking, como el balance de rotación, el seguimiento del limbo y el control de ciclorsiión estática y dinámica.

Resultados del Estudio

Se trataron 170 ojos con miopía y astigmatismo miópico y 15 ojos hipermetróticos, en el centro del Dr. Charonis desde marzo de 2008. Los cirujanos involucrados realizaron PRK o LASIK, utilizando el microqueratomo Carriazo-Pendular para realizar el flap de LASIK.

Los resultados fueron buenos, con 90% de los ojos alcanzando un 20/20 de visión sin corregir con ambas técnicas, aunque los ojos tratados con PRK requirieron un tiempo de recuperación un poco más largo. Ninguno de los ojos perdió líneas de agudeza visual mejor corregida.

“Es una plataforma que, combinada con el enfoque ORK-CAM para el cálculo del perfil de ablación, permite un tratamiento seguro, preciso y previsible”, comentó el Dr. Charonis.

En este punto del seguimiento, la estabilidad de los resultados parece ser excelente, aunque es necesario un seguimiento más extenso para obtener conclusiones más fiables, finalizó.

PERSPECTIVA

Muy probablemente el AMARIS es el láser excimer más sofisticado hoy en día disponible. Le da la bienvenida como un paso importante en la tecnología láser refractiva, ya que estoy a favor de los perfiles esféricos. Los perfiles esféricos son los enfoques más útiles para evitar la inducción de aberraciones. Toman menos tiempo, puesto que consumen menos tejido y requieren un menor tiempo de examen para su preparación.

Los óptimos resultados visuales alcanzados en este estudio, indican que la ablación láser mínimamente invasiva con láser excimer obtenida con el AMARIS, junto con sus capacidades de centraje y los bajos valores de energía, constituyen una ventaja para el paciente. Muy probablemente, futuras correcciones en los algoritmos para la corrección de miopía alta, mejorarían aún más estos resultados.

Por: Prof. Jorge L. Alió
Editor OSN Europe/Asia-Pacific

Fuente: Ocular Surgery News Europe/Asia-Pacific. Febrero 2009. Pág 9

Nota:

"La traducción al castellano no ha sido preparada por ningún traductor con titulación oficial al respecto. Ha sido preparada a título meramente informativo por Oftaltech sin ningún tipo de garantía ni responsabilidad sobre su exactitud ni aun en el caso de error. Tampoco se hace responsable Oftaltech sobre las informaciones contenidas en el documento original. El destinatario deberá efectuar sus propias comprobaciones al respecto y no efectuará ninguna actuación sobre la base de la información suministrada por Oftaltech."