

EL LASIK CON CORRECCIÓN CON CICLOTORSIÓN AVANZADA OFRECE RESULTADOS PREVISIBLES

Por: **Matt Hasson**

SE REDUJERON LA REFRACCIÓN Y LAS ABERRACIONES DE ALTO ORDEN A NIVELES SUBCLÍNICOS, SIN NECESIDAD DE NOMOGRAMAS ADICIONALES

El LASIK con compensación de ciclotorsión avanzada con el láser excimer **Schwind AMARIS**, obtuvo resultados clínicos y visuales altamente previsibles, según un cirujano.

“La ciclotorsión avanzada con el **AMARIS**, nos dio resultados excelentes, especialmente con reducciones a niveles subclínicos”, dijo la **Dra. María Clara Arbelaez** durante la reunión de la Sociedad Europea de Cirujanos de Catarata y Refractivos (ESCRS). “Los resultados del sistema ... en términos de seguridad, hemos ganado líneas”.

La Dra. Arbelaez y sus colegas investigadores, evaluaron los componentes de ciclotorsión estática y dinámica intraoperatorios, los resultados clínicos postoperatorios y la sensibilidad al contraste bajo condiciones mesópicas. Los resultados clínicos se evaluaron respecto a la previsión, refracción, seguridad, aberración wavefront y sensibilidad al contraste.

“Los eye-trackers previos solo tenían movimientos lineales”, dijo. “El Schwind compensa los movimientos ciclotorsionales y sigue la desviación frontal y vertical”.

Pacientes y Parámetros

El estudio prospectivo incluyó 50 ojos que se sometieron a LASIK con control de ciclotorsión avanzado, utilizando la plataforma Schwind **AMARIS**. Se utilizó el software del Gestor de Ablación Personalizada para planear el tratamiento LASIK.

20 ojos se sometieron a ablación wavefront corneal y 30 ojos se trataron con perfiles Libre de Aberración. Se utilizó el láser de femtosegundo LDV (Ziemer) para cortar los flaps de LASIK en todos los ojos.

El grupo de ablación Libre de Aberración tenía una edad media de 33 años. El grupo estaba compuesto de 53% mujeres y 47% hombres.

El grupo de wavefront corneal tenía una edad media de 35 años y estaba formado por 60% mujeres y 40% hombres.

Preoperatoriamente, el grupo Libre de Aberración tenía una refracción media del equivalente esférico de -4,75 D, astigmatismo de 2,18 D y raíz cuadrada media (RMS) de aberraciones de alto orden de 0,347 μm a 6 mm. El grupo de wavefront corneal tenía un equivalente esférico medio de -2,86 D, astigmatismo de 0,80 D y RMS de aberraciones de alto orden de 0,689 μm .

Se Alcanzaron Valores Subclínicos

Los resultados del estudio mostraron que las refracciones y las aberraciones de alto orden que afectan la sensibilidad al contraste, se redujeron a valores subclínicos sin el uso de nomogramas adicionales.

Postoperatoriamente, el grupo Libre de Aberración obtuvo un equivalente esférico medio de -0,07 D, astigmatismo de 0,28 D y RMS de aberraciones de alto orden de 0,425 μm . El grupo wavefront corneal obtuvo un equivalente esférico medio de -0,05 D, astigmatismo de 0,24 D y RMS de aberraciones de alto orden de 0,591 μm .

La agudeza visual mejor corregida mejoró en el 42% de los ojos; 2% de los ojos perdieron una línea de BCVA.

Postoperatoriamente, el defocus medio fue de -0,06 D y el astigmatismo de 0,27 D. El 70% de los ojos permanecieron en 0,25 D de emetropía.

La tasa de registro del iris fue de 90% para la ciclotorsión estática y de 89% para la ciclotorsión dinámica. La ciclotorsión estática quedó dentro de 5º en el 64% de los casos.

La repetición de la ciclotorsión estática estuvo entre 1º en el 88% de los casos. La repetición para la ciclotorsión dinámica fue dentro de 1º en el 98% de los casos.

“La ciclotorsión dinámica media se correlacionó perfectamente con la ciclotorsión estática, compensando para la ciclotorsión estática. La amplitud dinámica quedó dentro de 2º en el 84% de los casos”.

La correlación entre el control de ciclotorsión dinámica y estática, fue estadísticamente significativa ($P < 0,01$), comentó.

Se necesita un análisis adicional para evaluar los resultados a largo plazo, expresó.

“Es necesario un seguimiento más largo para medir la estabilidad a largo plazo”.

Fuente: REVISTA OCULAR SUREGERY NEWS US EDITION. Noviembre 10, 2009. 27;21: 28-29

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."