

## **EL CROSS-LINKING CORNEAL CON LÁSER DE FEMTOSEGUNDO, ALCANZA BUENOS RESULTADOS Y RÁPIDA RECUPERACIÓN**

ESTA TÉCNICA FORTALECE LA ESTABILIDAD MECÁNICA DE LA CÓRNEA, PERMITIENDO UN CROSS-LINKING MÁS PROFUNDO, SEGÚN UN CIRUJANO

El Cross-Linking corneal asistido con femtosegundo, permite la adecuada absorción de la riboflavina y de la luz UV, sin la extracción epitelial, evitando, por tanto, dolores, cicatrices corneales, defectos epiteliales y queratitis, según un cirujano.

El **Dr. Elias F. Jarade**, comentó que el láser de femtosegundo (Advanced Medical Optics), puede realizar lo que llamamos un flap con patrón de espiral, que consiste en un pequeño corte lateral de 15º, con una bisagra de 345º.

“Esto es más o menos la proporción del corte de bisagra contraria a la de un flap de LASIK normal”, comentó.

A través de este pequeño corte lateral, muy parecido al del sistema waterlight, se introduce un catéter intravenoso biselado para inyectar riboflavina dentro del saco estromal creado por el IntraLase.

“Esta técnica permite una mejor difusión estromal y una rápida absorción del agente fotosensibilizante, sin fugas ni dispersión”, comentó el Dr. Jarade.

También ahorra tiempo, ya que la riboflavina, que se inyecta directamente dentro del estroma corneal, se absorbe rápidamente y alcanza una alta concentración en un tiempo mucho más corto que con el método clásico “sin epitelio”.

“Uno no tiene que esperar los 30 minutos normales antes de iniciar la irradiación de la córnea con luz UV. Es suficiente con un par de minutos. Es posible que con esta alta concentración de agente fotosensibilizante, también el tiempo de exposición a la luz pueda reducirse significativamente”.

Por tanto, puede usarse menos riboflavina y menos luz UV. Los pacientes experimentan una recuperación sin dolor más rápida y sin eventos adversos, comentó el Dr. Jarade.

“Uno puede tocar el ojo al día 1, y al día 2 ya no hay dolor. La diferencia en la comodidad del paciente es comparable con la PRK vs. LASIK, en las técnicas refractivas”.

El pequeño saco realizado por el láser de femtosegundo no afecta la estabilidad biomecánica de la córnea, y el Dr. Jarade explicó que dejar al epitelio en su sitio, se puede intentar un cross-linking más profundo, obteniendo una reestructuración de la córnea más profunda. *—Por Michaela Cimberle.*

**Fuente: Ocular Surgery News. Enero 25 2009. 27; 2; pág. 56**

**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."