



EL CROSS-LINKING DE COLÁGENO CORNEAL MUESTRA RÁPIDOS EFECTOS POSITIVOS

EL TRATAMIENTO CON RIBOFLAVINA/ INDUCCIÓN DE UVA, DETIENE LOS CAMBIOS PROGRESIVOS EN UN RANGO DE CÓRNEAS INESTABLES

Por: Cheryl Guttman

Beverly Hills, CA— Aparentemente, el cross-linking de colágeno corneal con riboflavina (C3-R), es efectivo para estabilizar la queratometría en córneas que demuestran inestabilidad asociada con una variedad de patologías, según un estudio presentado por el Dr. Munish Sharma.



El Dr. Boxer Wachler, no manifestó ningún interés financiero en cualquiera de los productos presentados. Tel: 310/860-1900, Fax: 310/860-1902, E-mail: bbw@boxerwachler.com

El Dr. Sharma, un colega de Cirugía Refractiva y de córnea, junto con el Dr. Brian S. Boxer Wachler, director del Boxer Wachler Vision Institute, Beverly Hills, CA, llevaron a cabo un análisis retrospectivo sobre los efectos de la terapia con C3-R, en una serie de 38 ojos de 29 pacientes.

Para esta intervención se requería que los ojos demostraran una córnea inestable, definida como un cambio en la K promedio > 2 D en menos de 6 meses. La patología más subyacente fue el queratocono, pero la cohorte también incluyó ojos con ectasia prematura post-LASIK, o hipermetropía progresiva después de una queratotomía radial (RK), o una queratoplastia termal con láser (LTK). No se incluyeron los ojos que recibieron una terapia simultánea de C3-R y colocación de implantes corneales (INTACS,

Addition Technologies).

Las visitas de seguimiento se planearon al día 1 postoperatorio y a los 1, 3, 6 y 12 meses. El seguimiento más largo fue de 6 meses y la media fue de aproximadamente 3 meses. La K media postoperatoria para el grupo, fue de 46,7 D y en el último seguimiento, hubo un cambio promedio de 0,27 D. Al analizarse los resultados mediante el subgrupo de diagnóstico, se notó la estabilización, independientemente de la patología subyacente, con un ligero aplanamiento en las córneas con queratocono y post-LASIK y un ligero abombamiento en los ojos que mostraban un aplanamiento progresivo después de una RK ó una LTK.

“Nuestro resultados confirman el informe de Wollensak y Seiler, la terapia con C3-R podría ser una técnica muy útil, fortaleciendo el cross-linking de colágeno de la córnea. El beneficio también podría ampliarse a los ojos con otras causas de inestabilidad corneal”, comentó el Dr. Sharma. “No obstante, se necesita un estudio más profundo con controles y seguimientos más largos, para evaluar mejor la eficacia a largo plazo”.

El protocolo del tratamiento incluyó la instilación de gotas de riboflavina fotosensibilizadora al 0,1%, mediante la irradiación, durante 30 minutos, con rayos ultravioleta (370 nm, 5.4 J/cm²), en la córnea central de 7 mm.

“En general, nuestra técnica es similar a aquella descrita por Wollensak y Seiler en su artículo original del año 2003 sobre este enfoque, excepto que no raspamos la córnea antes de la instilación de la solución de riboflavina. “No es necesaria la extracción epitelial para alcanzar el efecto del tratamiento, sin mencionar que los pacientes están mucho más cómodos después del procedimiento si el epitelio permanece intacto” comentó el Dr. Boxer Wachler



En el estudio retrospectivo, el tratamiento también se asoció a ligeras mejoras en la agudeza visual sin corregir y en la agudeza visual mejor corregida. También se vigilaron el conteo de las células endoteliales y la IOP, que no mostraron efectos adversos.

Fuente: Ophthalmology Times. Mayo 15, 2006.

<http://www.opthalmologytimes.com/opthalmologytimes/article/articleDetail.jsp?id=327071>

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. "