

Il Cross-Linking del collagene corneale, si è dimostrato in grado di bloccare una ectasia esacerbata da cheratotomia radiale.

Mazzotta C, Baiocchi S, Denaro R, Tosi GM, Caporossi T.

* Dal Dipartimento di Oftalmologia, Università di Siena, Italia; e Dipartimento di Oftalmologia †, Università Cattolica di Roma, Italia.

Astratto:

SCOPO: Per valutare l'efficacia di raggi ultravioletti A, riboflavina (UV-A) del collagene corneale cross-linking nella gestione del cheratocono aggravato dalla cheratotomia radiale ([RK](#)).

METODI: Un paziente con progressivo peggioramento ipermetropico, verificatosi 10 anni dopo la [RK](#) (cheratotomia radiale asimmetrica) eseguita nell'occhio sinistro, è stato trattato con riboflavina UV-A ([cross-linking](#)), secondo il protocollo di Siena:

pilocarpina allo 0,1% (1 ora prima), lidocaina 4% gocce 15 minuti prima, asportazione meccanica di epitelio (zona 9 mm di diametro), preistillazioni stromali per 10 minuti con riboflavina e 0,1%-destrano 20% (RICROLIN; Sooft Italia) applicata ogni 2 minuti, e 30 minuti di totale esposizione (6 passaggi di 5 minuti) ai raggi UV- A mediante [illuminatore a stato solido VLX](#)

(Caporossi, Baiocchi, Mazzotta

[Vega linker X](#)

; CSO Ophthalmics, Firenze, Italia), l'energia fornita 3 mW / cm, e la zona irradiata 9 millimetri di diametro.

RISULTATI: Dopo l'operazione, l'acuità visiva non corretta e l'acuità massima corretta con lenti è migliorata 0,2-0,6 e 0,3-0,8 linee di Snellen, rispettivamente, in 12 mesi di follow-up.

Miglioramenti anche nelle [letture topografiche](#) K e nell'indice di simmetria della cornea sono stati registrati a partire dal primo mese post-operatorio e continuando negli anni successivi. Nessun effetto negativo si è registrato dopo il trattamento.

Fonte :Pubmed Settembre 2010