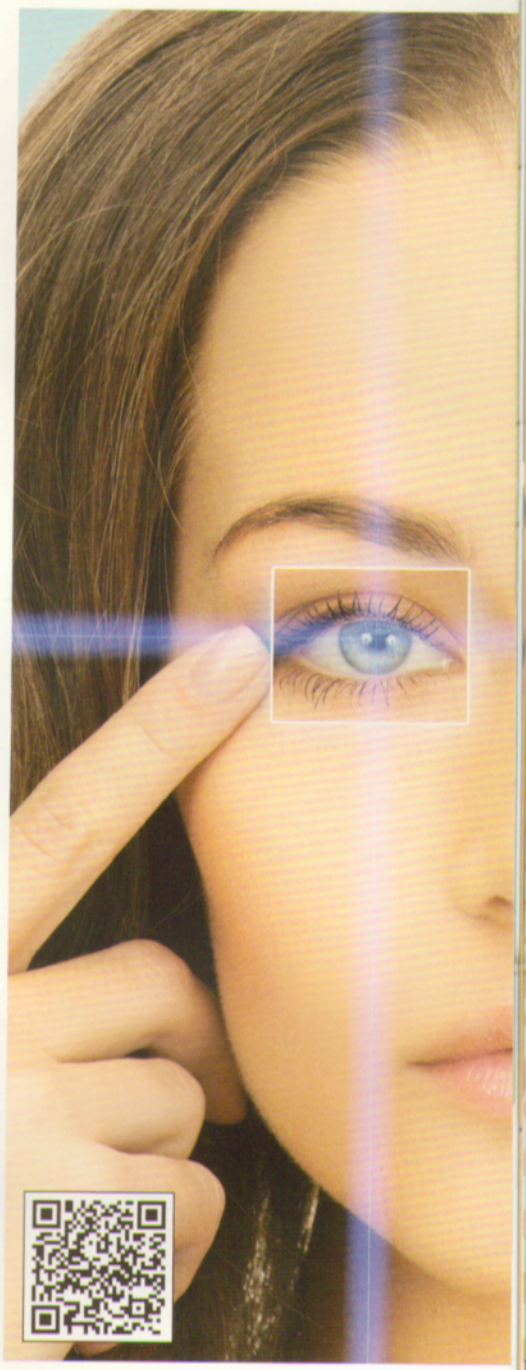
Cheratocono e nuove possibili soluzioni

In Italia, in anteprima assoluta la rivoluzionaria terapia conservativa del cheratocono. Secondo le ultime ricerche colpisce un individuo ogni 500, e tra questi si contano soprattutto giovani

Stiamo parlando del **cheratocono**, una patologia dell'occhio che colpisce la cornea e che si manifesta con una graduale perdita della vista, astigmatismo e miopia. *«L'impatto sociale di questa malattia è molto forte»* commenta il dottor **Alberto Bellone**, medico oculista di Torino, specializzato in chirurgia refrattiva e microchirurgia oculare. *«Il paziente, infatti, per lo più giovane, e quindi con una grossa potenzialità di vita e di vista, non guarisce, anzi può solo peggiorare, visto che man mano, questa malattia porta all'assottigliamento e alla deformazione della cornea, e nei casi più gravi costringe al trapianto».* Una possibile soluzione però oggi c'è: è stata infatti appena introdotta in Italia, una tecnica indolore, efficace e completamente priva di rischi, che se eseguita tempestivamente evita di dover ricorrere al trapianto di cornea. Come spiega il dottor Bellone, presentendola in anteprima assoluta, il **cross linking corneale trans epiteliale mediante iontoforesi** è una metodica che ha dato risultati straordinari: *«Consiste nell'installazione di Riboflavina (la Vitamina B2), direttamente sulla cornea, trasportati all'interno del tessuto tramite una corrente a basso voltaggio.* - spiega il dottor Bellone - *Viene posizionato il paziente sotto un emettitore di raggi uv a bassa frequenza e questo dà origine una reazione chimica per cui le cellule corneali si "riorganizzano" e riprendono la loro capacità di sintetizzare il collagene e di costruire i cross legami tra le fibre dello stesso. È una tecnica indolore, ripetibile, della durata di soli 14 minuti, e talmente priva di rischi che è realizzabile anche sui bambini».*

Iontoforesi

Processo elettrochimico di trasporto del farmaco (riboflavina) all'interno della cornea.
Nel dettaglio viene applicata una corrente a basso voltaggio che veicola le molecole cariche elettricamente.

Esecuzione di un trattamento di cross linking trans epiteliale mediante iontoforesi a un bambino in regime ambulatoriale

Dottor Alberto Bellone
Oftalmologo
Specializzato in chirurgia conservativa del cheratocono, delle ectasie corneali e nella chirurgia refrattiva.
occhio.bellone@gmail.Com
www.albertobellone.it