

CORREZIONE CHIRURGICA DEI VIZI REFRAATTIVI CON IL LASER AD ECCIMERI MIOPIA, IPERMETROPIA E ASTIGMATISMO

- **Lasik (Laser Intrastromale Keratomileusis)**

Indicazioni: miopia, ipermetropia ed astigmatismo

La più moderna interpretazione della Lasik, eseguibile oggi solo in pochissimi centri in Italia prevede l'utilizzo combinato dei laser intrastromale a femtosecondi (intralaser) e del laser ad eccimeri. Tale procedura offre enormi vantaggi sia per la prevedibilità dei risultati sia per il rapido recupero dell'acutezza visiva, ma soprattutto per l'assenza pressoché assoluta di complicanze. La durata complessiva dell'intervento è di 4-5 minuti.

Con il laser intrastromale si crea una lamella di tessuto corneale con diametro e spessore predeterminato. La resezione della lamella non avviene per 360 gradi, ma questa rimane ancorata nel suo settore superiore per mezzo di una porzione di tessuto (cerniera) risparmiata dal taglio. L'intervento viene eseguito ambulatorialmente e con anestesia topica mediante semplice instillazione di collirio anestetico. Dopo una accuratissima preparazione del campo operatorio, si esegue il taglio corneale con intralaser; il lembo corneale così ottenuto, viene quindi lateralizzato superiormente in modo da esporre il tessuto corneale sottostante sul quale viene eseguita la lavorazione refrattiva con laser ad eccimeri.

Una volta terminata quest'ultima fase, che dura solo pochi secondi, si riposiziona il lembo nella sua sede originaria, senza bisogno di suture, e l'intervento può dirsi concluso. In pochi minuti l'adesione del lembo al tessuto sottostante risulta essere ottimale tanto che l'occhio, dopo 4-6 ore, viene lasciato sbendato e il paziente in poche ore ha già uno straordinario recupero visivo. Questo tipo di intervento non distrugge la membrana di Bowmann, non provoca reattività da parte del tessuto corneale, non è doloroso.

La Lasik, oltre a consentire un recupero visivo ottimale in tempi molto più brevi rispetto alla PRK, non dà luogo a dolore post operatorio ed è maggiormente prevedibile nel risultato per i vizi refrattivi più elevati.

La tecnica Lasik nei casi di miopia medio alta, di ipermetropia e di astigmatismo è sicuramente la tecnica di elezione.