

Switzerland Eye Research Institute: all'avanguardia per la cura della vista

Tecniche innovative e interventi "non-chirurgici" per correggere ogni tipo di problema

Conservare una buona capacità visiva è condizione indispensabile per una buona qualità della vita. **Switzerland Eye Research Institute** è un innovativo centro oculistico nato su iniziativa del Dottor Roberto Pinelli, specialista Fmh in oftalmologia e oftalmochirurgia di fama internazionale, che ha scelto la Svizzera come sede per il suo avanguardistico Istituto. In SERI Lugano sono disponibili soluzioni in ambito clinico e chirurgico per qualsiasi problema visivo o patologia, e qualunque fascia d'età. Anche ai bambini è riservato un trattamento sensibile e personalizzato. La chirurgia refrattiva si occupa della correzione dei difetti visivi: Pinelli spiega quali tecniche utilizza e per quali patologie. "La LASIK tradizionale, da più di vent'anni la tecnica di elezione per correggere **miopia, astigmatismo, ipermetropia e presbiopia** per l'assenza di dolore e la superiorità dei risultati rispetto alla PRK, assolutamente superata, si è evoluta più recentemente con l'obiettivo di essere ancor meno invasiva, fino a diventare un intervento non-chirurgico. Io mi servo della luce nelle sue diverse forme".

Pinelli in oltre 20 anni di attività ha sempre ritenuto che l'occhio vada trattato con precisione, rapidità ed estrema leggerezza, senza manovre invasive. "Grazie all'azione di diverse tipologie di fotoni intelligenti, particelle di luce calibrate dal chirurgo in modo altamente personalizzato attraverso tre distinte fonti luminose che sfiorano gli occhi per modificare la cur-

vatura corneale. Ciò avviene senza l'impiego di lame, ferri chirurgici, iniezioni, suture, e senza dover applicare lenti a contatto protettive dopo l'intervento.

Per risolvere definitivamente la necessità di lenti a contatto ed occhiali, il Dottor Pinelli utilizza la procedura **Femto LASIK X-tra**. "E tutto diventa più rapido, più soft, più efficace e più sicuro. La mia proposta prevede una LASIK che modifica la superficie corneale con il **laser ad eccimeri**, che mantiene in sede l'epitelio esterno della cornea senza più inciderla grazie al **laser a femtosecondi**, che ne fortifica la struttura con una quota X-tra di luce, i **raggi UV-A**, luce **ultravioletta** che irradia gli occhi in sinergia con un collirio di mia invenzione a base di riboflavina (vitamina B2), che è già da alcuni anni commercializzato da una multinazionale americana con il nome di **ParaCel(TM)**".

In SERI Lugano un'attenzione specifica va alla **presbiopia**. Ancora Pinelli. "La presbiopia non è un difetto visivo, ma un processo naturale di irrigidimento delle strutture oculari preposte alla visione



per vicino. I vecchi manuali universitari scrivevano che non poteva essere risolta, alcuni chirurghi oculari purtroppo lo credono ancora e quindi rispondono negativamente alle richieste dei **pazienti ultra cinquantenni che giustamente desiderano migliorare la qualità della loro vita anche grazie ad una visione eccellente**. In realtà la ricerca in ambito oftalmologico a livello internazionale ha fatto della presbiopia il tema forse più studiato negli ultimi anni, con grandi risultati. Io ho brevettato la **Pinelli Presby Profile**, che tramite fotoni sulla cornea e uno specifico algoritmo consente in pochi minuti di eliminare gli occhiali da lettura e insieme lenti a contatto ed occhiali se si è anche miopi, astigmatici o ipermetropi".

Veloce e poco invasiva è anche l'operazione chirurgica proposta a persone con ini-

ziale **velatura del cristallino** o con difetti elevati in età di presbiopia. "Si sostituisce il cristallino naturale con una lente panfocale appositamente messa a punto sulle caratteristiche visive del paziente, che consente la visione nitida a tutte le distanze: per vicino quando si legge il giornale o si utilizza il cellulare, alla media distanza quando si guarda lo schermo di un PC o la TV, per lontano quando si è al volante o si gode di un panorama".

Si tratta di operazioni che non richiedono anestesia generale né locale. Il Dottor Pinelli lo spiega: "**Sono interventi assolutamente indolori che nell'arco di pochi minuti risolvono difetti visivi e presbiopia in presenza di velatura del cristallino**, cioè se c'è cataratta. Che in questo modo non costituisce più un problema, ma un **trattamento anti-aging** per riportare indietro le lancette dell'orologio. Per i giovani con **difetti elevati ed elevatissimi** ai quali è sempre stato detto che per loro non vi era soluzione al problema, equivalgono a libertà e nuova gioia di vivere".

Dottor Roberto Pinelli,
specialista Fmh in oftalmologia
e oftalmochirurgia