

SPECIALE MEDICINA a cura dell'Ufficio p.r. di Editoriale Srl

È tutta svizzera la nuova procedura oculare che elimina gli strumenti chirurgici

IL FUTURO NEGLI OCCHI

Solo la luce per porre rimedio a qualsiasi difetto visivo



Lo Switzerland Eye Research Institute di Lugano è il primo centro del Canton Ticino ad avvalersi della più innovativa procedura non-chirurgica per gli interventi agli occhi.

Tre diverse fonti luminose intervengono sulla superficie corneale senza toccare l'occhio con strumenti meccanici, senza utilizzare lame o ferri chirurgici per restituire una visione cristallina a chi porta occhiali e lenti a contatto.

Si chiama "Only Laser Lasik" la procedura messa a punto dal Dr. Roberto Pinelli di SERI Lugano e rappresenta l'evoluzione più entusiasmante della conosciuta tecnica Lasik, perché unisce in tre rapidissime fasi della procedura due fonti laser ed una luce ultravioletta.

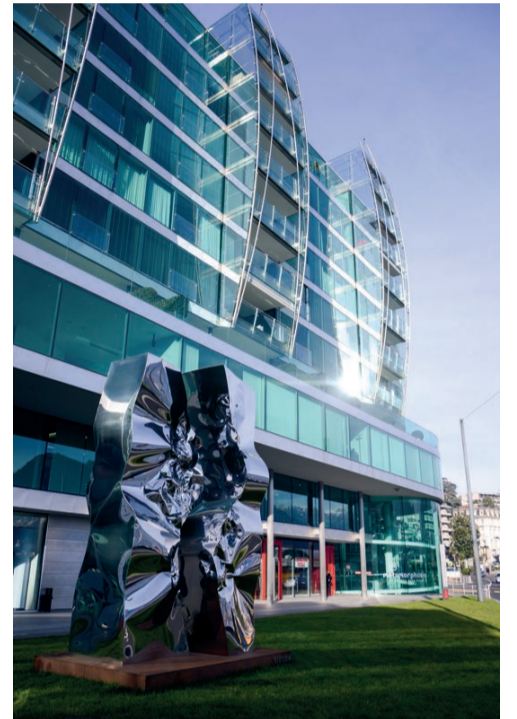
Si tratta infatti dell'utilizzo di un laser a femtosecondi, prodotto totalmente in Svizzera nei laboratori della Ziemer Group di Port nel Canton Berna che viene abbinato al laser ad eccimeri, impiegato nella seconda fase della procedura, e ai raggi UV-A, a fine intervento, per una quota X-tra di luce.

L'innovazione consente finalmente di eseguire tutti i passaggi con la leggerezza di una piuma e la precisione di un orologio svizzero. La Lasik diventa quindi una Femto Lasik X-tra.

SERI, Switzerland Eye Research Institute, nasce a Lugano nel 2013 dall'esperienza del Dr. Roberto Pinelli (nelle foto in alto e in basso), ricercatore e chirurgo conosciuto nel mondo per aver messo a punto nuove tecniche chirurgiche per la correzione di difetti visivi.



Palazzo Mantegazza, sede di SERI, un centro di riferimento di eccellenza in Canton Ticino per la ricerca e l'innovazione chirurgica in ambito oftalmico.



Dr. Roberto Pinelli

Scienza della visione, dalla ricerca indubbi vantaggi per i pazienti

Abbiamo chiesto al dottor Roberto Pinelli, ricercatore e chirurgo, esperto nel campo della chirurgia refrattiva, specifica disciplina della microchirurgia oculare volta alla correzione dei problemi di refrazione alla base dei più comuni difetti visivi, un parere su questa ultimissima tecnologia.

Dottor Pinelli, in cosa consiste esattamente l'innovazione portata dalla "Femto Lasik X-tra"?

«Il punto di forza della

"Femto Lasik X-tra" sta nella sua estrema sicurezza e nella possibilità di coniugare in un'unica procedura non-chirurgica i tre cardini della nostra ricerca in oftalmologia:

1) Il femto-secondo, una misura che esprime la velocità di trasmissione di fotoni intelligenti che con precisione nell'ordine dei miliardesimi di secondo sfiorano la cornea per liberarla del suo strato più esterno.

2) La Lasik bilaterale che modella la cornea e restituisce una visione nitida.

3) Una quota X-tra di cross-linking corneale accelerato al fine di creare nuovi legami di collagene che fortificano la cornea tramite luce ultravioletta agendo in sinergia con poche gocce di collirio ParaCel, anch'esse frutto della nostra ricerca. La Only Laser Lasik è solo luce, niente lame, totale assenza di dolore, velocità di esecuzione, ripresa immediata delle attività quotidiane, precisione dei risultati.

Coloro che abitualmente usano lenti a contatto o occhiali possono trarre grandi benefici dall'intervento di Femto LASIK X-tra.

Innovazione

A chi si adatta la Femto Lasik X-tra?

I giovani costretti ad indossare occhiali o lenti a contatto per ovviare alla loro miopia, ipermetropia e astigmatismo sono candidati ideali all'intervento non chirurgico che utilizza unicamente fonti di luce: il laser a femtosecondi, il laser ad eccimeri e i raggi UV-A (luce ultravioletta). Ma anche gli "over 40", obbligati agli occhiali per leggere o inviare SMS, possono eliminare la loro presbiopia con le tre fonti di luce ed una tecnica

ideata appositamente per loro, la **Pinelli Presby Profile**: gli occhiali per vicino e quelli per lontano vengono eliminati grazie alla tecnica messa a punto dal Dr. Pinelli che sfrutta solo fotoni intelligenti. Precedenti interventi chirurgici non sono a priori una controindicazione.

Anzi, la **Femto Lasik X-tra** è molto indicata per perfezionare i risultati visivi non soddisfacenti di precedenti interventi. L'effetto rinforzante del trattamento Femto Lasik X-tra consente inoltre a buona parte di coloro che in passato non sono risultati idonei a intervento di sottoporvisi con successo.

IL FUTURO NEGLI OCCHI

Su **TV** questa sera in diretta ore 20.30 in studio dr. **Roberto Pinelli**