



SERI

SWITZERLAND
EYE
RESEARCH
INSTITUTE



Pinelli Presby Profile®

La soluzione panfocale
per la presbiopia

Soluzioni in vista
www.seri-lugano.ch



Dr. Med. Roberto Pinelli

Specialista FMH Oftalmologia
e Oftalmochirurgia

La presbiopia oggi può essere corretta!

La Pinelli Presby Profile® è una procedura non chirurgica che **impiega la luce** per il **trattamento della presbiopia**, nata da un'evoluzione personalizzata della tecnica Femtolasik Lux® ideata dal dottor Roberto Pinelli.

Contrariamente a quanto si riteneva fino a poco tempo fa, infatti, **oggi è possibile eliminare la presbiopia con tecniche non chirurgiche che impiegano emissioni di fotoni specifici a frequenze calibrate.**

La peculiarità vincente della **Pinelli Presby Profile®** è la possibilità di intervenire non solo su pazienti che non hanno mai manifestato difetti visivi prima dell'insorgere della presbiopia (pazienti emmetropi), ma **anche su coloro che presentano allo stesso tempo altri difetti visivi** quali, ad esempio, **miopia, ipermetropia o astigmatismo** (pazienti ametropi).

Come funziona la Pinelli Presby Profile®?

La **Pinelli Presby Profile®** è efficace perché, tramite irraggiamento con distinte fonti luminose a frequenze controllate, porta alla creazione di una **cornea asferica**, il cui profilo non segue cioè una curva perfetta. Tale asfericità, oltre a permettere di **risolvere il problema della presbiopia, supera anche il concetto di multifocalità, consentendo al sistema visivo del paziente di mettere a fuoco sia per vicino che per lontano**. Viene creata quindi una **cornea asferica panfocale**.

Si tratta di un **intervento non-chirurgico rapido e indolore**. Tramite irraggiamento della superficie corneale esterna con luce a **femtosecondi**, il dottor Pinelli ne solleva un lembo sottilissimo per poi rimodellarne la parte sottostante con i fotoni del laser a **ecciplessi**. In questo modo crea sulla cornea una **curva asferica** tramite uno **specifico algoritmo** calcolato dal dottor Pinelli in maniera individualizzata per ogni paziente. Dopo l'instillazione di alcune gocce di **collirio osmotico ParaCel®**, sulla cornea viene nuovamente inviata luce, questa volta quella ultravioletta dei **raggi UV-A**, in modo da fortificarne i legami di collagene e stabilizzare il risultato ottenuto. Il lembo di tessuto superficiale viene reintegrato dalla cornea **nell'arco di poche ore e senza punti di sutura**.



Quali vantaggi offre?

- **È un intervento non chirurgico assolutamente non invasivo (niente incisioni, ferri chirurgici e suture e quindi totalmente sicuro**, e per questo particolarmente apprezzato dai pazienti.
- **Corregge simultaneamente più difetti visivi**, eliminando occhiali da lettura e per lontano.
- L'intervento è **bilaterale** (entrambi gli occhi nel corso della medesima procedura) **e completamente indolore** e permette la ripresa immediata delle consuete attività.
- **Elimina lenti a contatto e occhiali** multifocali.
- **Garantisce un notevole rafforzamento corneale**.
- **Ha un effetto anti-età**, in quanto al miglioramento della vista si aggiunge l'abbandono degli occhiali e il ripristino di uno sguardo più vivace.
- **È una tecnica altamente personalizzata**.

A chi è raccomandata?

- **Alle persone tra i 40 e i 45 anni**, periodo in cui iniziano i disagi tipici della presbiopia, come la perdita progressiva della capacità di mettere a fuoco i caratteri stampati (un articolo di giornale, un menu, un sms) o i piccoli oggetti posti troppo vicino.
- **A chi, in età avanzata, vuole ringiovanire la propria vista** e abbandonare l'uso degli occhiali.
- **A chi non manifestava difetti visivi** prima della presbiopia ma ora deve inforcare gli occhialini da lettura.
- **A chi portava già occhiali o lenti a contatto per uno o più difetti visivi per lontano**, ma a questi si è aggiunta la presbiopia

Una soluzione a misura di paziente

La **Pinelli Presby Profile®** può essere eseguita impiegando tecniche differenti, con un **elevato grado di personalizzazione** in base alle caratteristiche di ciascun paziente.

La consulenza di idoneità pre-operatoria è fondamentale perché costituisce l'unico modo per valutare con certezza se il paziente è un buon candidato a un intervento sicuro ed efficace. Il chirurgo refrattivo esperto conosce tutte le tecniche chirurgiche all'avanguardia ed è in grado di **suggerire al paziente quella che meglio si presta a risolvere la sua presbiopia**.

Nel raro caso in cui, a distanza di tempo, fosse necessario un piccolo perfezionamento per ottimizzare i risultati ottenuti con la prima procedura, la **Pinelli Presby Profile®** è l'opzione migliore perché impiegando solo luce risulta **estremamente delicata e non invasiva**.

Che cos'è la presbiopia?

La presbiopia è un fenomeno progressivo assolutamente naturale, dovuto al fisiologico processo di irrigidimento delle strutture oculari che si verifica con il passare del tempo. Non è reversibile in modo spontaneo, presenta un certo grado di variabilità da persona a persona, ma si può ovviare ai suoi effetti e rallentarne (e in buona parte dei casi bloccarne) l'evoluzione.

Non è dunque un difetto visivo ma un processo a opera del **cristallino** (la lente trasparente dell'occhio che presiede alla messa a fuoco delle immagini), **che si ispessisce** e diventa gradualmente resistente al cosiddetto **"meccanismo di accomodazione"**, cioè di messa a fuoco per vicino. Tale meccanismo è regolato dal muscolo ciliare ed è simile allo zoom di una macchina fotografica.

Lo Switzerland Eye Research Institute (SERI Lugano) è un centro di ricerca e innovazione nell'ambito della scienza della visione. Nato a Lugano nel 2013, offre soluzioni a tutti i difetti visivi (presbiopia compresa) attraverso procedure scientificamente validate, non invasive, bilaterali e sempre indolori.

SERI Lugano si occupa non solo di correzione dei difetti visivi, ma offre anche prestazioni riconosciute dalla LAMal per la diagnosi e il trattamento personalizzato in tutti gli ambiti dell'oculistica, dai disturbi della retina all'oftalmologia pediatrica.

SERI Lugano, con la direzione scientifica del Dr. Med. Roberto Pinelli, incrementa costantemente la ricerca scientifica nel campo della scienza della visione, dell'oftalmologia medica, dell'oculistica infantile, dell'impiego della nutraceutica e della luce in oftalmologia.

SERI Lugano garantisce un'offerta terapeutica, sia essa medica o declinata nelle diverse procedure che impiegano i fotoni, sempre in linea con gli sviluppi scientifici più innovativi, sicuri ed efficaci. Questi risultati sono ottenuti grazie al costante lavoro di ricerca e all'utilizzo di tecnologie strumentali diagnostiche e procedurali di avanguardia.

Le procedure di trattamento sono molteplici, l'approccio assolutamente personalizzato e basato sull'utilizzo di sofisticate apparecchiature che condividono sempre tecnologia avanzata di ultima generazione affiancata alle capacità tecniche e relazionali delle diverse professionalità che operano all'interno dell'istituto.

SERI Lugano conforma tutta la sua attività ad una cultura istituzionale volta al raggiungimento dell'eccellenza nel campo della scienza della visione e della soddisfazione dei pazienti.

Switzerland Eye Research Institute SA (SERI Lugano)



Foto F. Simonetti / Archivio studio Camponovo.

Riva Paradiso 2
CH-6900 Lugano-Paradiso
T +41 (0)91 993 13 01
F +41 (0)91 993 13 02
info@seri-lugano.ch
www.seri-lugano.ch

SEGUICI SU

