

Für immer ohne Brille mit dem Femtolaser

Dank des LASERS im Femtosekundenbereich, der neuesten Revolution im Bereich der refraktiven Chirurgie, können Kurzsichtigkeit, Übersichtigkeit und Hornhautverkrümmung (Astigmatismus) schmerzfrei und bei Heilungszeiten von nur 24 Std. behoben werden. Brillen werden vor allem bei hohen Stärkegraden allgemein als unbequem und unästhetisch empfunden. Sie rufen proportional zum Stärkegrad eine Verzerrung und Deformation des Bildes hervor und sind in jedem Fall ein ernsthaftes Hindernis für sportliche Aktivitäten und Sozialkontakte. Kontaktlinsen ermöglichen eine bessere Sicht, können allerdings Toleranzprobleme aufweisen und dürfen in jedem Fall nicht über eine bestimmte Stundenzahl hinaus getragen werden. Wenn Kontaktlinsen nicht mehr gut vertragen werden und die Brille sich negativ auf die Lebensqualität auswirkt, so kann eine refraktiv-chirurgische Behandlung in Betracht gezogen werden. Es gibt eine Vielzahl unterschiedlicher Techniken refraktiver Chirurgie, welche durch Einwirkung auf Hornhaut und die inneren Strukturen des Auges zu einer Veränderung des Brechwertes der Augen führen können, was wiederum die Notwendigkeit einer Brille bzw. Kontaktlinsen aufheben kann. Die ersten refraktiv-chirurgischen Behandlungen wurden vor ca. 40 Jahren durchgeführt, doch haben sich in den letzten 20 Jahren haben sich die Techniken durchgesetzt, die einen Excimerlaser verwenden, die allgemein als am genauesten und zuverlässigsten bekannt sind. Excimerlaser sind extrem hoch entwickelte Instrumente, die einen ultravioletten Strahl aussenden, der in der Lage ist, feinste Hornhautschichten einzudampfen ohne das darunter liegende Gewebe zu beschädigen. Hierdurch ist es möglich, die Hornhautkrümmung nach Belieben zu verändern und die verschiedensten Sehprobleme (oder Fehlsichtigkeiten) zu beseitigen. Es existieren unterschiedliche Techniken refraktiver Chirurgie: Prk, Lasik, Lasek und Epi-Lasik sowie andere weniger verbreitete Techniken. Die mit Sicherheit innovativste und für die unmittelbare Genesung sicherste Methode ist aber die

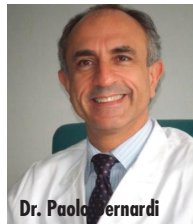


Dr. Angelo Appiotti Dr. Paolo Bernardi Fachärzte für Augenheilkunde

Mikrochirurgie und refraktive Chirurgie
Laserkorrektur von Kurzsichtigkeit, Übersichtigkeit und Hornhautverkrümmung
Kataraktoperation mit neuen torischen Linsen zur Behandlung von Astigmatismus und Multifokallinsen

allerneuste INTRALASER-Technik. Der Einsatz des Laser im Femtosekundenbereich (auch Femtolaser oder Intralaser genannt) erlaubt eine sehr genaue Behandlung bei maximaler Sicherheit, die auf einen nicht mechanischen Eingriff, die Ablation von nur minimalem Volumen an Gewebe und eine sehr hohe Reproduzierbarkeit der Ergebnisse zurück zu führen ist. Dr. Paolo Bernardi und Dr. Angelo Appiotti setzen in ihrem Poliambulatorio Chirurgico in Modena den Excimerlaser NIDEK EC-5000 für die Korrektur von Kurzsichtigkeit und den Excimerlaser VISX S4 für die Korrektur von Übersichtigkeit und Hornhautverkrümmung ein. Des Weiteren verwenden sie die Technik TLCT (Two Laser Combined Technique: Eine neue persönliche und weltweit einzigartige Technik der refraktiven Chirurgie, die darin besteht, dass 2 Laser miteinander kombiniert am selben Patienten eingesetzt werden. Mit dieser Technik wurden bereits Tausende von Personen, die unter verschiedenen Formen der Hornhautverkrümmung litten, erfolgreich behandelt, darunter auch viele Profi-Sportler. Das Hauptmerkmal dieser beiden Laser ist, dass sie eine perfekt geschliffene homogene Hornhautoberfläche hinterlassen.

Was sind die hauptsächlichen Sehprobleme, die mit Hilfe des Excimerlaser korrigiert werden können? Kurzsichtigkeit, Übersichtigkeit, Hornhautverkrümmung. Ist die Behandlung schmerzhaft? NEIN! Während der Behandlung verspüren Sie keine Schmerzen. Die Behandlung wird im Wachzustand durchgeführt, wobei zuvor einige narkotisierende Augentropfen eingebracht werden. Welche Vorteile bietet der INTRALASER? Mit Intralase gelingt die Lasik sicherer und genauer. Die Intralaser Technologie ist eine neue Laser-Technologie, die im Femtosekundenbereich arbeitet, um somit eine größere Behandlungsgenauigkeit zu erreichen. Mit Intralaser wird der Teil des Eingriffs beseitigt, der am wenigsten Genauigkeit und am meisten Unsicherheiten aufweist, und zwar jener, der mit dem Einsatz des Mikrokeratoms zusammenhängt. Außerdem gestattet die LASIK-Technik einen Einsatz auch bei Patienten mit dünner oder flacher Hornhaut. Der Einsatz des Laser im Femtosekundenbereich (auch Femtolaser oder Intralaser genannt) erlaubt eine sehr genaue Behandlung bei maximaler Sicherheit, die auf einen nicht mechanischen Eingriff, die Ablation von nur minimalem Volumen an Gewebe und eine sehr hohe Reproduzierbarkeit der Ergebnisse zurück zu führen ist. Tausende Menschen haben bereits von den Vorteilen der refraktiv-chirurgischen Technik profitieren können, darunter Kaká und Marco Borriello.



BOZEN - Col di Lanastr. 14/A
AMBULATORIUM PARACELSUS
Für Sprechstunden und Termine:
Tel. 0471- 471644

MERAN - Cavourstr. 58/D
TAGESKLINIK ST. ANNA

Für Sprechstunden und Termine: Tel.0473 270372