

Stabilität für's Auge

Die bisherigen Ergebnisse dieser 1998 erstmals durchgeführten Therapie zeigen, dass eine stärkere Vernetzung der Hornhautbindegewebsmoleküle erfolgt. Dies verhinderte ein weiteres Fortschreiten des Keratokonus und es konnte sogar in der Mehrzahl der Fälle eine Befundbesserung im Sinne einer Reduzierung der irregulären Hornhautverkrümmung erreicht werden.

Weitere Informationen hierzu sowie zu allen weiteren alternativen Behandlungsmöglichkeiten finden Sie auch unter www.gutsehen.de/keratokonus.

Warum alz münchen

Erfahrene Operateure

Alle unsere Ärzte verfügen über langjährige Erfahrung auf dem Gebiet der Refraktiven Chirurgie und stehen im ständigen Austausch mit nationalen und internationalen Spezialisten. An unserer Klinik werden pro Jahr ca. 2.500 Operationen zur Sehfehlerkorrektur durchgeführt.

Zufriedenheit durch Qualität

Seit Mai 2006 sind wir deutschlandweit als erste Klinik mit dem Dienstleistungssiegel „LASIK-TÜV - zertifizierte Augenklinik für höchste Standards an Sicherheit und Qualität“ ausgezeichnet. Seit 1996 ISO9001 zertifiziert.

Auch Ihre Zufriedenheit mit uns und die Ergebnisqualität werden objektiv geprüft.



Die alz augenklinik münchen liegt verkehrsgünstig im Zentrum Münchens, zwischen Karlsplatz (Stachus) und Hauptbahnhof im Mathäsergebäude (Eingang Bayerstr. 3, Anmeldung 6. OG). Erreichbarkeit mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

Haltestelle Karlsplatz oder Hbf

Parkmöglichkeiten sind begrenzt in der Tiefgarage des Mathäser (Zufahrt über die Schlosserstraße an der Rückseite des Gebäudes) und direkt nebenan im Parkhaus am Stachus (Adolf-Kolping-Str.) vorhanden.



alz augenklinik münchen®

Bayerstraße 3, 80335 München

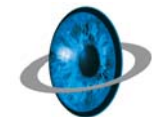
Telefon: 089 - 500 80 90, Telefax: 089 - 500 80 919

E-Mail: info@gutsehen.de, Internet: www.gutsehen.de



Kollagenvernetzung bei Keratokonus

Kollagenvernetzung mit Riboflavin (Vitamin B2) und UVA-Bestrahlung zur Behandlung von Keratokonus



alz augenklinik münchen®



Sehr geehrte Patientin, sehr geehrter Patient,

bei Ihnen wurde ein Keratokonus festgestellt. Dabei handelt es sich um eine Hervorwölbung der Hornhaut aufgrund einer zu geringen Stabilität. Im folgenden möchten wir Sie über den Hintergrund dieser Erkrankung, Behandlungsmöglichkeiten und vor allem über die bei Ihnen mögliche Therapie der kollagenen Vernetzung informieren.

Seit 1993 haben wir uns in der alz augenklinik münchen auf die operative Korrektur von Fehlsichtigkeit spezialisiert und konnten unter Einsatz der gesamten Bandbreite moderner Augen Chirurgie schon vielen Menschen helfen. Dank modernster Ausstattung und langjähriger Erfahrung gibt es an der alz augenklinik münchen genau abgestimmte Behandlungsmöglichkeiten für nahezu jeden Sehfehler.

In der Hoffnung, Ihnen mit dieser Broschüre einen Weg aufzeigen zu können die Folgen Ihrer Hornhauterkrankung zu lindern, stehen wir Ihnen für weitere Fragen selbstverständlich gerne zur Verfügung.

Ihr Team der alz augenklinik münchen

Kollagenvernetzung zur Behandlung von Keratokonus

Keratokonius ist eine zumeist beidseitig auftretende Hornhautdegeneration mit kegelförmiger Hervorwölbung (Keratektasie) der verdünnten Hornhaut. Die Häufigkeit beträgt ca. 1:2000 in der Gesamtbevölkerung. Typischerweise beginnt der Keratokonus in der Pubertät und schreitet dann bei ca. 20% der davon betroffenen Patienten soweit voran, dass eine Hornhauttransplantation wegen Vernarbung oder irregulärer Hornhautverkrümmung durchgeführt werden muss.

Behandlungsmethoden:

- Harte Kontaktlinsen
- Operative Maßnahmen (Epikeratoplastik; intracorneale Ringe; Hornhauttransplantation)

Eine Hornhauttransplantation wird im allgemeinen erst dann durchgeführt, wenn alle anderen Behandlungsmaßnahmen keinen zufrieden stellenden Erfolg mehr zeigen. Die genannten Verfahren behandeln jedoch nur die Folgen des Keratokonus. Die eigentliche Ursache der Hornhautverdünnung wird damit nicht behoben.

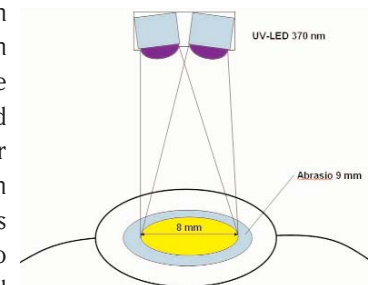
Kollagenvernetzung mit Riboflavin UVA

Die bisher einzige therapeutische Maßnahme ist die sogenannte Kollagenvernetzung in der Hornhaut, um so wieder eine ausreichende mechanische Stabilität herzustellen. Die photo-oxidative Vernetzungsmethode mittels Riboflavin und UVA-Licht ist in kurzer Therapiezeit einfach und sicher handhabbar und lässt die Transparenz der Hornhaut unverändert.

Behandlungsablauf:

Dieses Verfahren zur Stabilisierung der Hornhaut wird ambulant unter Tropfanästhesie durchgeführt. Vor der eigentlichen Bestrahlung mit UVA-Licht wird die Hornhautdeckschicht abgetragen, um die Diffusion in das Gewebe zu verbessern.

Im Intervall von 5 Minuten werden immer 2-3 Tropfen Riboflavin appliziert, das die UV-Strahlung absorbiert und als Photosensibilisator zur Erzeugung von reaktiven Sauerstoffspezies dient. Als Bestrahlungszeit sind ca. 30 min. erforderlich, während dessen der Patient, auf dem Rücken liegend, ein Ziellicht fixiert. Aufgrund der betäubenden Augentropfen ist die Behandlung selbst völlig schmerzfrei.



Nach der Behandlung wird eine weiche Kontaktlinse als schützender Verband auf die Hornhaut aufgesetzt und bis zur vollständigen Heilung der Hornhautdeckschicht belassen. Tägliche Kontrollen zum Ausschluss von Entzündungen sind bis zum Schluss der Hornhautdeckschicht nach ca. 3 Tagen erforderlich.

