Wie oft kann SLT angewendet werden?

Die SLT ist sanft, erzeugt keine Gewebeschäden und kann bei Bedarf bedenkenlos wiederholt werden. Dieser Vorteil ist bei anderen Laserbehandlungen nur eingeschränkt vorhanden.

Welche anderen Behandlungsmöglichkeiten bestehen noch?

Das Offenwinkelglaukom wird in den meisten Fällen mit Medikamenten behandelt, die mindestens einmal pro Tag angewendet werden müssen. Dabei gibt es nicht selten Nebenwirkungen. Leider bringt diese Behandlung nicht bei jedem Patienten den gewünschten Erfolg.

Die Argon Laser Trabekuloplastik (ALT) war früher die am weitesten verbreitete Form der Glaukombehandlung. Die ALT kann im Gegensatz zur SLT nicht häufiger durchgeführt werden, da sie lokal Zellen zerstört.

Eine andere Laserbehandlung ist die so genannte CPK (Zyklophotokoagulation). Nach dieser Operation bestehen oft langanhaltende Reizzustände am behandelten Auge. Ihr Augenarzt wird Sie gerne beraten.

Sollten die beschriebenen Möglichkeiten nicht ausreichen, so kann eine Operation in Betracht gezogen werden. Dabei wird ein neuer Abfluss für das Kammerwasser künstlich hergestellt.

Was passiert wenn SLT bei mir keine Wirkung zeigt?

Die SLT vermindert den Augeninnendruck im Durchschnitt um 25% bei ca. 85% der behandelten Patienten. Der Erfolg hängt maßgeblich von Melanin im behandelten Auge ab. Für den Fall, dass SLT bei Ihnen nicht wirkt, besteht natürlich weiterhin die Möglichkeit einer medikamentösen Behandlung oder von anderen operativen Eingriffen.

IHRE AUGENARZTPRAXIS

Augenarztpraxis Dr. Schubert
Am Lindscharren 4 - 6
76275 Ettlingen

www.schubert-augenarzt.de

SLT

Selektive Laser Trabekuloplastik

Die sanfte Laser-Behandlung des grünen Stars (Glaukom)

Herausgeber und Copyright:

A.R.C. LASER

A.R.C. Laser GmbH
Bessemerstraße 14
D-90411 Nürnberg
Germany

+49 (0) 911 217 79-0
+49 (0) 911 217 79 99
info@arclaser.de
www.arclaser.de

A.R.C. LASER

SELEKTIVE LASER TRABEKULOPLASTIK

Warum ist es wichtig, den Augeninnendruck zu senken?

Das Kammerwasser wird ständig im Auge produziert. Um das gesunde Gleichgewicht herzustellen, fließt die entsprechende Menge über den Kammerwinkel ab. Damit wird die Gesundheit der Linse und Netzhaut gewährleistet. Sobald der Abfluss blockiert ist, steigt der Augeninnendruck und damit das Risiko erheblich, an einem Offenwinkelglaukom zu erkranken. Diese Form des grünen Stars ist die häufigste Art des Glaukoms. Um Ihr Augenlicht zu schützen, ist es von großer Bedeutung, den Augeninnendruck zu kontrollieren und gegebenfalls zu senken.

Was ist SLT?

Die **S**elektive **L**aser **T**rabekuloplastie, kurz SLT, ist eine einfache und hoch wirksame Laserbehandlung, die den Augeninnendruck deutlich verringern kann. Die Laserbehandlung wird in der Augenarztpraxis durchgeführt und dauert im Normalfall nur wenige Minuten.

Ist SLT schmerzhaft?

Nein, SLT ist schmerzfrei und es gibt keine Nebenwirkungen, um die man sich Sorgen zu machen braucht. Die Behandlung kann im Bedarfsfall wiederholt werden.

Wie funktioniert die SLT?

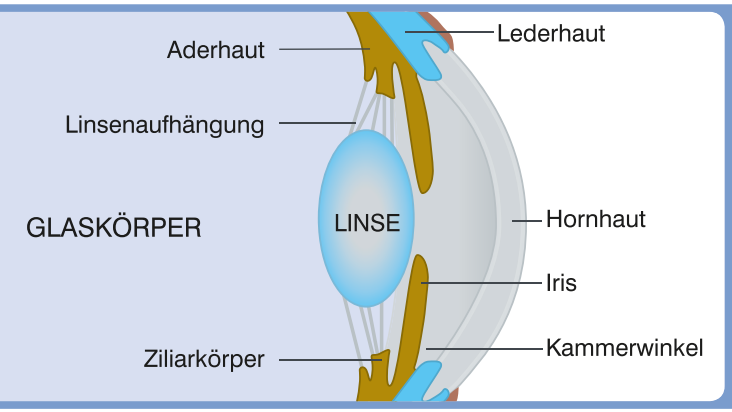
Die SLT arbeitet mit extrem kurzen Laserimpulsen (nur 0,000000003 Sekunden) im Bereich des grünen Lichts. Dadurch gibt es gegenüber anderen Behandlungen keine thermischen Schädigungen im Auge. Der Laser wirkt mit geringer Energie gezielt auf das Melanin bzw. auf die Pigmente, ohne umliegendes Gewebe zu zerstören. Als Reaktion baut der körpereigene Heilungsprozess die behandelten Zellen auf natürliche Weise wieder ab.

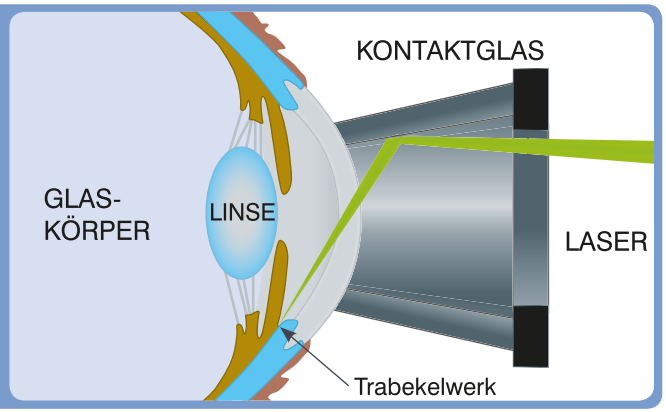
Was passiert während der Anwendung?

Vor der Behandlung wird das Auge zunächst mit pupillenverengenden Augentropfen vorbehandelt. Danach wird mit leicht brennenden Tropfen eine milde örtliche Betäubung hergestellt. Nach Aufsetzen eines Behandlungsglases werden schonende Lichtpulse durch das Mikroskop abgegeben.

Der ganze Prozess dauert nur wenige Minuten. Sobald die Behandlung abgeschlossen ist, kann ihr Arzt noch entzündungshemmende Tropfen verabreichen.

Ein bis zwei Tage nach der Behandlung sollte der Augeninnendruck merklich gesunken sein. Der behandelnde Augenarzt wird den Erfolg in regelmäßigen Abständen kontrollieren.





Wer profitiert von der SLT Behandlung?

Falls eines oder mehrere der nachfolgenden Kriterien für Sie zutreffen, ist die SLT für Sie bestens geeignet:

- Bei Offenwinkelglaukomen, Pseudoexfoliationen oder pigmentierten Glaukomen.
- Falls Sie Ihre Glaukommedikamente nicht vertragen, oder Schwierigkeiten bei deren Verabreichung haben.
- Falls Sie bereits Glaukom Tropfen anwenden und auf Anraten Ihres Arztes mit der SLT kombinieren möchten.
- Bei erhöhtem Augeninnendruck mit der Gefahr einer Schädigung des Auges.

A.R.C. LASER