



Beim Glaukom geht oft zunächst die periphere Sicht verloren. Es kann zum vollständigen dauerhaften Sehverlust führen.



## Was ist ein Glaukom?

Schätzungsweise mehrere Millionen Menschen leiden am Glaukom, einer Erkrankung, die das Sehen bedroht.

**Glaukom:** Ein Zusammenspiel von Faktoren, die eine Schädigung des Sehnervs verursachen. Oft besteht ein erhöhter Augeninnendruck (IOD). Unbehandelt verursacht das Glaukom einen fortschreitenden permanenten Sehverlust.

Ein gesundes Auge produziert kontinuierlich eine kleine Menge einer klaren Flüssigkeit, das Kammerwasser, das im vorderen Bereich des Auges zirkuliert und dann abfließt. Dieser Prozess der Produktion, Zirkulation und Ableitung des Kammerwassers ist für die Erhaltung eines normalen Augeninnendrucks (Intraokulardruck, IOD) notwendig.

Bei einem Auge mit Glaukom produziert das Auge entweder zu viel Flüssigkeit oder es fließt nicht genügend ab – dies führt zu einem Anstieg des IOD. Ein zu hoher IOD trägt zur Schädigung des Sehnervs bei, was zu einem peripheren Sehverlust führen kann.

Ein erhöhter IOD mit Schädigung des Sehnervs tritt bei vielen Glaukomformen auf, z.B. bei primärem Offenwinkel-Glaukom, Engwinkel-Glaukom und behandlungsresistentem Glaukom.

Leider kann das Glaukom nicht geheilt werden. Ein Sehverlust kann nicht rückgängig gemacht werden.

## Wie wird das Glaukom diagnostiziert?

Eine frühe Entdeckung und Behandlung sind essenziell, um die Erkrankung zu kontrollieren und eine Erblindung zu vermeiden. Für die Diagnose wird die Krankengeschichte gründlich geprüft und ggf. ein Gesichtsfeldtest durchgeführt und der Sehnerv beurteilt.

## Wie wird das Glaukom behandelt?

Die Glaukom-Behandlung hat zum Ziel, den IOD zu senken, entweder durch Reduktion der Kammerwasser-Produktion oder durch eine Verbesserung des Abflusses. Die Therapie beginnt meist mit Augentropfen und führt oft zu chirurgischen Massnahmen.

Eine weitere Möglichkeit ist die MicroPulse® Transsklerale Zyκλοphotokoagulation (TSCPC) mit dem Cyclo G6™ Glaukom-Laser und der MP3 Sonde. Dies ist eine sichere und schnelle Methode.



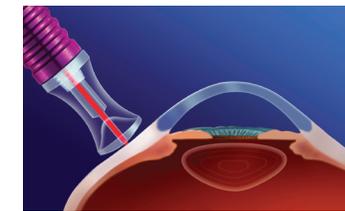
Cyclo G6 Laser mit MP3 Sonde

Die repetierten, niedrig dosierten Mikro-Laserpulse von MicroPulse TSCPC bergen ein geringeres Risiko als andere destruktive Therapien.

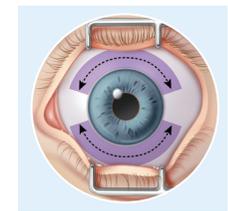
MicroPulse TSCPC ist eine nicht-invasive Therapie, die ohne Schnitt oder Implantat auskommt. Das Verfahren schädigt das Gewebe nicht, daher kann Ihr Arzt es wiederholt anwenden, wenn das für die Behandlung des Glaukoms sinnvoll erscheint.

## Wie läuft die Behandlung ab?

Vor der MicroPulse TSCPC wird das Auge betäubt. Während der Behandlung bewegt der Arzt die MP3 Sonde sanft auf der Augenoberfläche.



Der Cyclo G6 Glaukom-Laser und die MP3 Sonde platzieren schonende und effektive MicroPulse



Die Behandlungsareale sind violett markiert

Nach der Behandlung kann der Patient für den Rest des Tages ein Augenpflaster tragen. Die meisten Patienten empfinden keine Schmerzen nach der Behandlung. Eventuelle leichte Beschwerden oder eine Rötung des Auges klingen üblicherweise in wenigen Tagen ab. Eine kurzfristige Behandlung mit Entzündungshemmern wird oft verschrieben, um Entzündungsreaktionen zu vermeiden.

Typischerweise sinkt der IOD ein paar Wochen nach der Behandlung. Oft stellt sich heraus, dass die MicroPulse TSCPC-Therapie den Bedarf an Glaukom-Medikamenten gesenkt hat\*. Jedoch ist es wichtig, die Augenarzttermine weiterhin regelmässig wahrzunehmen, damit der Krankheitsverlauf beobachtet und die Behandlung angepasst werden kann.

*\*Typische Ergebnisse. Abweichungen sind möglich. Setzen Sie KEINESFALLS die Glaukom-Medikamente ohne Zustimmung Ihres Augenarztes ab!*