Augenklinik Teufen
Gremmstrasse 17, CH–9053 Teufen
Telefon: 071 335 85 85
Fax: 071 335 85 35
info@augenklinik-teufen.ch
www.augenklinik-teufen.ch

Das Ahmed Glaucoma-Valve-Implantat

Was ist Grüner Star?

Grüner Star (Glaukom) ist ein komplexes Augenleiden, bei dem der Flüssigkeitsdurchfluss unterbrochen ist. Dies ist vergleichbar mit einem verstopften Ausgussbecken, wodurch das Wasser zum Überlaufen kommt. Eine solche Blockade verhindert den Prozess der Re-Absorption der Augenflüssigkeit und führt zu einem Anstieg des Augendrucks. Hoher Augendruck und andere Faktoren können letztendlich den Sehnerv angreifen. Der Sehnerv verbindet das Auge und Gehirn wie eine Telefonverbindung. Ist der Sehnerv einmal angegriffen, kann eine dauerhafte Sichtverminderung eintreten.

Wann habe ich Grünen Star?

Vollständige Augenuntersuchungen sind notwendig, um feststellen zu können, ob Sie bereits einen Grünen Star haben oder ob bisher nur das Risiko dazu besteht. Diese Untersuchungen, ausgeführt von Ihrem Ophthalmologen, bestehen aus:

- Messung Ihren Augendrucks
- Beurteilung der Sehnervbeschädigung
- Gesichtsfeld-Test zur Bestimmung des peripheren Sehens

Bei wem kann Grüner Star entstehen?

- Grüner steht in der Welt an zweiter Stelle als Ursache für Erblindung
- Grüner Star entsteht schätzungsweise bei 70-105 Millionen Menschen weltweit
- 2-3% der Bevölkerung ab einem Alter von 35 hat Grünen Star
- Mehr als 13% der über 60-Jährigen haben Grünen Star

Hohes Grüner-Star-Risiko besteht:

- Ab einem Alter von 65 Jahren, insbesondere Diabetes
- Wenn in Ihrer Familie Grüner Star bereits vorkam
- Bei afrikanischer Abstammung
- Bei früherer Augenverletzung

In diesen Fällen besteht das höchste Risiko an einem Grünen Star zu erkranken; allerdings kann jeder Mensch daran erkranken, vom Kleinkind bis zum Erwachsenen

An welchen Symptomen lässt sich Grüner Star erkennen?

Besonders im Frühstadium gibt es in den meisten Fällen nur wenige Anzeichen. Im fortgeschrittenen Stadium der Krankheit können folgende Symptome auftreten:

- Allmählicher Verlust des peripheren Sehens
- Adaptationsverlust des Auges bei Dunkelheit
- Probleme bei Nahsicht
- Regenbogenfarbige Ringe oder Höfe um Lichtquellen

Augenklinik Teufen
Gremmstrasse 17, CH–9053 Teufen
Telefon: 071 335 85 85
Fax: 071 335 85 35
info@augenklinik-teufen.ch
www.augenklinik-teufen.ch

Wie wird der Grüne Star behandelt?

Die Behandlung des Grünen Stars ist von Person zu Person verschieden. Bei 80% der Betroffenen werden Medikamente oder eine Laseroperation angewandt, um den Grünen Star kontrollieren zu können. Medikamente und Laseroperationen sind nicht immer wirkungsvoll genug, dann werden Glaucoma-Valven notwendig. Glaucoma-Valven sind unbedingte Alternativen in der Behandlung des Grünen Stars, wenn medikamentöse Therapien und konventionelle Grüner-Star-Operationen versagen. Nachdem die Valve implantiert worden ist, kann die Einnahme von Medikamenten deutlich reduziert werden (z.B. Wenn Sie vor der Implantation vier verschiedene Medikamente eingenommen haben, werden Sie danach sehr wahrscheinlich nur noch eines oder gar kein Medikament mehr einnehmen müssen.)

Haben Medikamente Nebeneffekte?

Medikamente verursachen manchmal Nebeneffekte wie z.B.

- Verschwommenes Sehen, Kopfschmerzen und Augenbrennen
- Niedrigen Blutdruck, verlangsamten Puls und Müdigkeit
- Veränderungen der Geschmacksnerven
- Herzrasen oder Herzrhythmusstörungen

Grüner Star kann zur Blindheit führen, eine frühzeitige Diagnose rettet Ihr Augenlicht!

Was ist eine Glaucoma-Valve?

Eine Glaucome-Valve besteht aus einem winzigen Ventil eines einzigartigen Valve-Systems, das den Augendruck reguliert. An diesem Ventil hängt ein Röhrendrain, der die Flüssigkeit aus dem Auge ableitet, wodurch sich der Augendruck verringert. Das Implantat ist ausserhalb des Auges, aber durch die Augenhaut verdeckt, so dass es weder sichtbar ist, noch störend wirkt.

Es gibt eine Vielzahl von Implantaten auf dem Markt, Ahmed Glaucoma-Valve aber hat Beständigkeit. Das Ahmed Glaucoma-Valve-Implantat bietet Langzeitkontrolle des Augeninnendrucks mit hoher Erfolgsrate.

Augenklinik Teufen
Gremmstrasse 17, CH–9053 Teufen
Telefon: 071 335 85 85
Fax: 071 335 85 35
info@augenklinik-teufen.ch
www.augenklinik-teufen.ch

Wie wirkt ein Glaucoma-Valve?

Das Implantat ermöglicht der Flüssigkeit ein besseres Abfliessen, wodurch sich der Augendruck sofort senkt. Weil das Glaucoma-Implantat ein Ventil ist, kann es sich dem Flüssigkeitsdruck im Auge anpassen. Dies ermöglicht eine exakte Bestimmung der erlaubten Durchflussmenge, verhindert aber gleichzeitig eine übermässige Austrocknung des Auges, was wiederum zu einem ernsthaften Problem führen kann.

Postoperativ: Die Implantation der Glaucoma-Valve erfolgt unter Lokalanästhesie oder Narkose. Die ganze Operation dauert etwa 1 Stunde. Nach der Operation werden Medikamente verordnet, bis das Auge völlig ausgeheilt ist; falls Sie sich unwohl fühlen, erhalten Sie eventuell auch Schmerzmittel. Durch regelmässige Nachuntersuchungen werden Augendruckveränderungen beobachtet und damit wird sichergestellt, dass das Grüner-Star-Implantat zuverlässig arbeitet.

Weitere Informationen dazu finden Sie auf unserer Webseite!