

FLOATER

sehkraft^o



A person's hand is visible on the left, holding a dark wooden paddle. The background shows a body of water with gentle ripples, and in the distance, there are low, hazy mountains under a bright, overcast sky. A vertical line, possibly a window frame or a post, runs down the center of the image.

sehen heißt erleben

sehkraft

Es ist faszinierend, Menschen durch einen minimalen Eingriff ein besseres Sehvermögen als jemals zuvor zu schenken und dadurch deren Lebensqualität erheblich zu verbessern. Diese Faszination ist unsere Motivation.

**WIR TUN ALLES FÜR DIE
ERGEBNISQUALITÄT UND
SICHERHEIT, DIE SIE SICH
FÜR IHRE AUGEN WÜNSCHEN.**

Der Respekt vor Ihrem Vertrauen, das Sie uns entgegenbringen, verpflichtet uns, Ihnen exzellente Ergebnisse und gleichzeitig ein Maximum an Sicherheit zu bieten.

Dazu haben wir ein erfahrenes und hoch qualifiziertes Team zusammengestellt, das in seiner Konstellation einzigartig ist.

Außerdem haben wir ausschließlich in modernste Technologien investiert. Als internationales Referenzzentrum für führende Unternehmen in der Augenheilkunde haben wir so grundsätzlich einen Innovationsvorsprung.

Mit dem Ultra Q Reflex™ Laser der australischen Firma Ellex können erstmals störende Glaskörpertrübungen, auch Floater oder Mouches volantes genannt, sicher und schonend ohne Operation behandelt werden.



FLOATER

Was sind Floater?

Floater haben in der Regel keine krankhafte Ursache. Sie sind allerdings häufig nicht so harmlos wie allgemein angenommen, weil sie die Lebensqualität und auch Arbeitsproduktivität der Betroffenen teilweise erheblich beeinträchtigen können.

Besonders gegen einen hellen Hintergrund, z. B. beim Arbeiten am Computer, beim Lesen oder beim Blick gegen den blauen Himmel oder Schnee, werden diese Trübungen wahrgenommen und stören das Sehvermögen. Weil sie oft die Form einer „fliegende Mücke“ haben, werden sie – aus dem Französischen – mit dem Fachausdruck „Mouches volantes“ beschrieben. Die Trübungen können aber auch andere Formen haben, z. B. ast-, ring- oder sternförmig sein.

FLOATER BEEINTRÄCHTIGEN DIE QUALITÄT DES SEHENS.

Betroffene empfinden die Floater oft als massive Beeinträchtigung. Sie müssen sich beim Arbeiten am Bildschirm deutlich mehr konzentrieren und sind langsamer, weil sie immer wieder durch Augenbewegungen oder Neigen des Kopfes versuchen, die Schatten aus dem Blickfeld zu bewegen, um lesen zu können.

Da die Reaktion auf sich in der Peripherie bewegend Objekte ein Urinstinkt ist, kann das Gehirn diese Störungen leider auch nicht oder nur schwer wegrechnen. Die Floater können also kaum ignoriert oder gezielt übersehen werden.

Wie entstehen Floater?

Der jugendliche Glaskörper ist perfekt transparent. Er ist von einer glasklaren gelartigen Substanz ausgefüllt. Es gibt verschiedene Gründe (z. B. alterungsbedingte degenerative Veränderungen, hohe Kurzsichtigkeit, Verletzungen etc.), die das natürliche Gleichgewicht zwischen Wasser (98,0 %) und den darin enthaltenen Eiweißbestandteilen und feinsten Kollagenfasern im Glaskörper stören. In der Folge verdicken sich diese Fasern und verbinden sich zu lichtdichten Strukturen. Wenn diese Strukturen so dicht sind, dass Sie einen Schatten auf die Netzhaut werfen, werden Sie für das Auge sichtbar und stören die Sehqualität.

Diese Trübungen werden häufig auch unmittelbar nach einer Lasik-OP oder einer Operation des Grauen Stars verstärkt wahrgenommen, da sie von diesem präoperativ quasi verdeckt wurden. Nach der Operation, mit der wiederhergestellte klare Sicht, stören sie dann umso mehr.

WAS IST DIE LASER-VITREOLYSE?

Die Mouches volantes verschwinden nicht ohne Behandlung, weil das Immunsystem sie nicht als abnormal erkennt und daher nicht abbaut. Sie können nur durch einen operativen Eingriff beseitigt werden.

Bei der Laser-Vitreolyse werden extrem kurze Laserlichtpulse (3 Milliardstel Sek.) zielgenau in den Glaskörper eingestrahlt. Die Floater nehmen diese Laserenergie auf, werden dadurch zerkleinert und lösen sich auf. Die winzigen Teile diffundieren durch die Zellmembran und werden über die Blutgefäße abtransportiert.

Dieses nichtinvasive Verfahren ist schmerzfrei, sicher und wird ambulant durchgeführt.



Eingeschränkte Sicht mit Floatern

DER ULTRA Q REFLEX™ LASER

Bereits seit 2 Jahrzehnten werden Floater mit YAG-Lasern behandelt. Aber selbst mit den bisherigen High-End-Geräten kann nur der vordere Bereich des Glaskörpers mit Präzision und Zielsicherheit behandelt werden. Im tieferen Glaskörperbereich sind diese Laser nicht präzise genug. Aber gerade dort liegen die meisten Glaskörpertrübungen.

DER ULTRA Q REFLEX™ LASER BEFREIT SIE SCHONEND VON LÄSTIGEN GLASKÖRPERTRÜBUNGEN.

Zusätzlich sind diese Laser sehr energiereich und dadurch die Risiken und Nebenwirkungen so hoch, dass wir, wie viele andere Kollegen auch,

auf diese Option verzichtet haben. Bisher konnten wir unsere Patienten nur mit Ratschlägen wie „Versuchen sie, die Floater zu ignorieren“ oder „Sie müssen leider damit leben“ vertrösten.

Mit dem Ultra Q Reflex™ Laser des australischen Herstellers Ellex steht nun endlich ein schonender Niedrigenergielaser zur Verfügung, der die Floater hochpräzise aufspaltet, ohne dabei angrenzende Strukturen oder Gewebe zu beeinträchtigen. Sein innovatives Lichtübertragungssystem, die sogenannte Reflex Technology™, garantiert während der Behandlung die optimale Ausleuchtung des Glaskörpers und die exakte Ausrichtung des Laserstrahls auf die Floater.

Sicht mit gesunden Augen



BEHANDLUNGSABLAUF

Die Laser-Vitreolyse erfolgt ambulant in unserem Zentrum. Zunächst wird die Pupille des Auges durch Tropfen erweitert. Nach der Betäubung der Augenoberfläche wird ein sogenanntes Kontaktglas auf das Auge aufgesetzt. Während der Behandlung sitzen Sie dem Arzt gegenüber und schauen mit dem anderen Auge auf eine kleines grünes Licht.

**DIE BEHANDLUNG IST NICHT-
INVASIV, SCHMERZFREI UND WIRD
AMBULANT DURCHGEFÜHRT.**

Von einer Laserquelle in einem speziellen Mikroskop wird das unsichtbare Laserlicht durch das Kontaktglas in Ihr Auge geleitet. Die Floater werden nun aufgelöst. Währenddessen kann es sein,

dass Sie kleine dunkle Teilchen oder Schatten wahrnehmen. Manchmal bilden sich durch den Lasereingriff winzige Gasbläschen. Diese werden jedoch innerhalb kurzer Zeit vom Glaskörper absorbiert und verschwinden wieder.

Abschließend erhalten Sie antibiotische Augentropfen. Die Behandlung ist schmerzfrei und dauert je nach Anzahl der Floater zwischen 20 und 60 Minuten. Den Erfolg der Behandlung können Sie selbst bereits wenige Stunden nach der Behandlung sehen, sobald Ihre Pupille wieder eng geworden ist.

Meistens sind zwei bis drei Behandlungen nötig, um alle störenden Glaskörpertrübungen zu beseitigen. Diese können wir im Abstand von einigen Tagen durchführen.



Nach der Behandlung

Bitte beachten Sie, dass Sie nach der Behandlung nicht selber Auto fahren dürfen. Bei manchen Patienten treten unmittelbar nach der Behandlung leichte Beschwerden wie Rötungen oder vorübergehend verschwommene Sicht auf.

Ausnahmen

Leider lassen sich nicht alle Glaskörpertrübungen mit dem Floater-Laser behandeln. Besonders bei jungen Patienten sind die Floater mikroskopisch klein und sehr nah an der Netzhaut (1-2 mm Abstand). Dann kann es sein, dass es für die Behandlung mit dem Floater-Laser leider noch zu früh ist und diese erst zu einem späteren Zeitpunkt durchgeführt werden kann. Große wolkenartige Trübungen eignen sich auch nicht immer für die Behandlung mit dem Laser.

Risiken und Nebenwirkungen

Es existieren sehr wenige Berichte über Risiken und Nebenwirkungen. Die Behandlung kann in seltenen Fällen das Entstehen des Grauen Stars begünstigen oder einen Anstieg des Augeninnendrucks hervorrufen.

Kosten

Die Gesamtkosten für die Erstbehandlung liegen je nach Ausmaß der Trübungen bei 1.140 Euro für großflächige Trübungen und ca. 700 Euro bei normalen Trübungen pro Auge. Sollte eine weitere Behandlung am gleichen Auge notwendig sein, kostet diese ca. 455 Euro.

Gesetzliche Kassen zahlen die Behandlung grundsätzlich nicht. Zum Erstattungsverhalten der privaten Krankenversicherer können wir leider zum jetzigen Zeitpunkt noch keine Aussage treffen, da es sich um ein neues Verfahren handelt.



**BEI WEITEREN FRAGEN STEHEN WIR
IHNEN GERNE ZUR VERFÜGUNG.**

KÖLN

Augenzentrum

Wolfsstraße 16
50667 Köln

Fon +49 (0) 221 860 16 22
mail@sehkraft.de

KÖLN

Beratungszentrum

Wolfsstraße 2-4
50667 Köln

Fon +49 (0) 221 860 16 88
beratung@sehkraft.de

HERAUSGEBER

sehkraft

Matthias Maus
Augenarzt

Wolfsstraße 16
50667 Köln

Fon +49 (0) 221 860 16 0
mail@sehkraft.de

BERLIN

Augenzentrum

Oberwallstraße 7
10117 Berlin

Fon +49 (0) 30 862 04 66 66
berlin@sehkraft.de


KREFELD


Beratungszentrum

Ostwall 70-74
47798 Krefeld

Fon +49 (0) 2151 568 01 16
krefeld@sehkraft.de

sehkraft.de
sehkraft.at

 Meet us on facebook /
sehkraft Augenzentrum

 sehkraft Augenzentrum
on instagram

WIEN

Augenzentrum

Goldenes Quartier
Seitzergasse 6
1010 Wien

Fon +43 (0) 1 904 88 89
wien@sehkraft.at

PARTNER



© sehkraft
Stand: Januar 2019

Bildnachweise
S. 2/3 © fotolia/Jacob Lund
S. 6/7 © fotolia/Monkey Business

