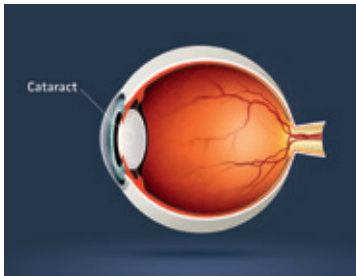


Der Graue Star und die Behandlungsmöglichkeiten

Der Graue Star oder die Katarakt ist eine Trübung der Augenlinse, die zu einer Verschlechterung des Sehvermögens führt. Ursache ist in der Regel der Alterungsprozess der Linse. Ist die Katarakt weit fortgeschritten, kann das Sehvermögen nicht mehr durch eine Brille verbessert werden. Hier kann eine Operation sinnvoll sein, bei der die eingetrübte Linse durch eine faltbare Kunstlinse ersetzt wird.



Die Behandlungsmöglichkeiten im Überblick:

Operation mit Ultraschall

Beim herkömmlichen Verfahren zur Operation des Grauen Stars wird die trüb gewordene Linse mit Ultraschall im Auge zerkleinert und mit einer Saugspülvorrichtung abgesaugt (Phakoemulsifikation).

Operation mit Femtosekundenlaser

Seit einigen Jahren werden Kataraktoperationen mit dem sogenannten Femtosekundenlaser angeboten. Auch bei dieser Technik wird die trübe Linse mit Ultraschall bearbeitet. Der Laser unterstützt den Operateur lediglich bei der Eröffnung der Linsenkapsel und dem Vorfragmentieren der Linse.

Und jetzt neu: » Katarakt-OP mit Nanolaser

Termine 2017

„Graue-Star-Operation mit Nanolaser“

Referent:

Chefarzt Prof. Dr. med. Gangolf Sauder

Wo?

Hörsaal des Diakonie-Klinikums
Haupteingang Rosenbergstr. 38
70176 Stuttgart

Wann? Beginn um 18.00 Uhr

Montag, 23.01.2017

Montag, 24.04.2017

Montag, 26.06.2017

Montag, 18.09.2017

Montag, 27.11.2017

Eine Wegbeschreibung finden Sie auf unserer Homepage » www.charlottenklinik.de



Stiftung bürgerlichen Rechts • Stiftungsjahr 1891

Fachklinik für Augenheilkunde
Ophthalmochirurgisches Zentrum

Falkertstraße 50 • 70176 Stuttgart

Telefon: 0 711 / 66 92-0

Telefax: 0 711 / 66 92-159

info@charlottenklinik.de • www.charlottenklinik.de



Graue-Star-Operation mit Nanolaser

Die Alternative zu herkömmlichen Verfahren

» Termine für unsere Infoabende siehe Rückseite.

Neue
Operations-
methode

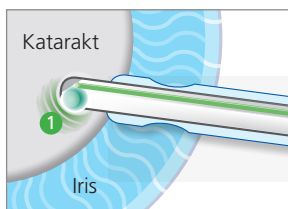
Die Graue-Star-OP mit Nanolaser

Die Operationsmethode mit dem Nanolaser unterscheidet sich grundsätzlich von dem etablierten Verfahren mit Ultraschall: Erstmals kann auf die Ultraschallenergie verzichtet werden. Es ist jetzt gelungen, die Linse direkt mit dem Laser aufzulösen und abzusaugen.

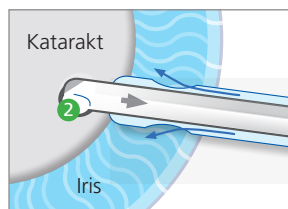


Chefarzt Prof. Dr. Gangolf Sauder mit dem Handstück des Nanolasers

*„Der Vorteil für den Patienten liegt unter anderem darin, dass weniger Energie ins Auge abgegeben wird und dass keine Wärmeentwicklung entsteht.“
Prof. Dr. Gangolf Sauder*



1 Laserpuls: Zerkleinerung der getrübten Linse



2 Absaugung der Linsenteile

Nanolaser

» Die Vorteile im Überblick

Die Operation mit dem Nanosekundenlaser ist das erste Laserverfahren, mit dem die getrübte Linse zerteilt und gleichzeitig abgesaugt werden kann. Auf das bisherige Ultraschallverfahren kann somit verzichtet werden.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Verfahren wird bei der Nanolasermethode weniger Energie ins Auge abgegeben, sodass keine Wärmeentwicklung entsteht. Es kommen außerdem keine mechanisch beweglichen Teile zum Einsatz, die eine Gewebeschädigung verursachen könnten.

Alle verwendeten Materialien sind Einwegprodukte. Das hebt die gesamte Operation auch hygienisch auf ein neues Niveau. Durch die geringe Größe der Instrumente sind die Schnitte am Auge nur maximal 1.8 - 2.2 Millimeter groß.

Katarakt-OP mit Nanolaser

- » die Linse wird mit dem Laser zerteilt und gleichzeitig abgesaugt
- » geringere Energieabgabe ins Auge
- » keine Wärmeentwicklung im Auge
- » keine mechanisch beweglichen Teile
- » keine Gewebeschädigung
- » hohes Hygieneniveau, da Einmalprodukte
- » geringe Größe der OP-Instrumente
- » kleinere Schnitte am Auge
- » visuell schnelle Rehabilitation

Ablauf

» Ihr persönlicher Termin

Auf Überweisung Ihres Augenarztes in unsere Klinik vereinbaren wir für Sie einen Termin in der Spezialsprechstunde mit unserem Chefarzt Prof. Dr. Sauder. Im persönlichen Gespräch werden dann die Details für Ihre Operation mit dem Nanolaser-Verfahren festgelegt.



Kosten

Das innovative Nanolaser-Verfahren ist keine Leistung der gesetzlichen Krankenversicherung. Einige gesetzliche Krankenkassen eröffnen ihren Versicherten ein Zuzahlungsmodell. Der Eigenanteil liegt dann bei 1.798,- Euro pro Auge.

Für Selbstzahler und Privatversicherte können wir die Methode ab 3.200,- Euro für das erste Auge anbieten. Private Krankenversicherungen übernehmen die Kosten teilweise zu 100 Prozent. Eine Abklärung vor der Operation ist unerlässlich.

Ablauf im Überblick

- » Überweisung von Ihrem behandelnden Augenarzt in die Charlottenklinik
- » Terminvereinbarung zur Sprechstunde unter Telefon 0711/6692 100
- » Spezialsprechstunde Nanolaser