

SO EINZIGARTIG WIE IHRE AUGEN

Die Laserbehandlung des Grauen Stars

Der LenSx® Laser

Der LenSx® Femtosekundenlaser ist ein modernes, medizinisches Präzisionsgerät, mit dem der Arzt maßgeschneiderte Operationen an Ihrem Auge durchführen kann. Für Sie als Patient ist dies ohne Zweifel eine der fortschrittlichsten Behandlungsmethoden.^{1,2}



Eine maßgeschneiderte Lösung für Ihre Augen

Die Strukturen des menschlichen Auges sind grundsätzlich gleich. Hinsichtlich Größe, Tiefe, Hornhautkrümmung und anderer Merkmale gibt es jedoch von Auge zu Auge erhebliche Unterschiede. Deshalb muss vor einer Linsenoperation jedes Auge sorgfältig vermessen und seine Eigenschaften erfasst werden.

Fortschrittliche Technologie kann zu besserem Sehen verhelfen

Bei Operationen ohne Lasertechnologie sind Schnitte im Auge und der Einsatz von herkömmlichen Instrumenten und Skalpellen erforderlich. Der LenSx® Laser führt die wichtigsten OP-Schritte mit einem bildgesteuerten Femtosekundenlaser durch – einem der modernsten Geräte dieser Art. Er verwendet ultrakurze Laserpulse, um die gewünschten Hornhautschnitte vorzunehmen sowie Zugang zu der natürlichen Linse zu verschaffen und diese schonend zu zerkleinern – alles mit äußerster Präzision.



LenSx® Laser: Präzision und Sicherheit bei jedem Schritt

Der hochentwickelte LenSx® Laser ist für besonders präzise Augenoperationen entwickelt worden. Die dabei eingesetzte Laserquelle verwendet Femtosekunden-Pulse, die genau zur vorher exakt ermittelten Position im Auge geschickt werden. Alle chirurgischen Prozesse werden mit computer-gesteuerter Präzision durchgeführt.



Mit dem LenSx® Laser genießen Sie entscheidende Vorteile:

- ✓ eine hochmoderne Behandlungsmethode
- ✓ ein klingenfreies Verfahren
- ✓ eine in Echtzeit bildgesteuerte Behandlung exakt an Ihre Augen angepasst

Es geht um Ihre Augen – informieren Sie sich über Ihre Möglichkeiten

Eine Kataraktoperation mit dem LenSx® Laser ist derzeit eine der technologisch modernsten Behandlungsmethoden. Es kann jedoch sein, dass diese für Sie nicht in Frage kommt. Sie sollten sich bei Ihrem Augenarzt über alle Möglichkeiten informieren, bevor Sie sich für eine bestimmte Operationsmethode entscheiden.

Ihr Augenarzt wird verschiedene Aspekte des Gesundheitszustands Ihrer Augen berücksichtigen, wenn er eine Operationsmethode oder eine Kunstlinse empfiehlt. Und auch Ihre allgemeine Gesundheit und Ihr Lebensstil werden dabei eine Rolle spielen.



Referenzen:

1. <https://de.wikipedia.org/wiki/Femtosekundenlaser-Kataraktoperation> (Zugriff am 18.04.2017).
2. Roberts T, et al., Update and clinical utility of the LenSx femtosecond laser in cataract surgery. Clinical Ophthalmology 2016;10: 2021–2029.