SMILE AUGENLASER-KORREKTUR – WARUM?

WEIL SIE **MINIMALINVASIV IST** UND SCHNELL **HEILT.**

PATIENTENINFORMATION | Augenlaserkorrektur

Platz für Klinik-Logo

ICH MÖCHTE
OHNE BRILLE
SCHARF SEHEN.
WAS KANN
ICH TUN?

WIR VERSTEHEN IHREN WUNSCH **UND KÖNNEN IHNEN HELFEN.**

Sehr geehrte Patientin, sehr geehrter Patient!

Möchten Sie Ihre Liebsten auch ohne Brille klar sehen können? Möchten Sie Sport treiben, ohne befürchten zu müssen, dass Ihre Brille zerbricht? Gerade in Situationen wie diesen würden viele Menschen gerne gut sehen können – ohne Brille oder Kontaktlinsen!

Zum Glück können heute viele Refraktionsfehler mithilfe der Augenlaserchirurgie behandelt werden. Die modernste Methode hierfür ist SMILE, die Small Incision Lenticule Extraction. Sie wird zur Behandlung von Kurzsichtigkeit und Astigmatismus eingesetzt. Das Verfahren ist sehr präzise, praktisch schmerzfrei und ist besonders für sehr aktive Menschen eine gute Alternative zu Brille und Kontaktlinsen.

Unser Klinikteam ist sehr erfahren in der Durchführung von Augenlaserkorrekturen und konnte bereits vielen Menschen dabei helfen, unabhängiger von Sehhilfen zu werden. Hier erfahren Sie mehr über die Vorteile von SMILE!

WIE
FUNKTIONIERT
SMILE?
AUF
SCHNELLE,
SANFTE
WEISE.

Eine angenehme Behandlung

SMILE, die Small Incision Lenticule Extraction, ist ein modernes Verfahren zur Augenlaserkorrektur. Die minimalinvasive Methode bietet viele Vorteile: SMILE ist rundweg sehr angenehm und stressfrei. Der Eingriff verläuft für die Patienten überwiegend beschwerdefrei, und es entstehen weder Gerüche noch Geräusche.

Vor der Behandlung werden Augentropfen zur Betäubung ins Auge eingeträufelt, um einen praktisch schmerzfreien Eingriff zu gewährleisten. Ein Lidhalter verhindert ein Augenblinzeln während der Behandlung. Der Eingriff selbst dauert nur wenige Minuten und umfasst nur drei Schritte.

SMILE Behandlungsschritte

1

LENTIKEL ERZEUGEN

Über einen kleinen Schnitt wird im Inneren der Hornhaut ein kleines Stück Gewebe (das Lentikel, engl.: Lenticule) separiert.

2

LENTIKEL ENTFERNEN

Das Lentikel wird durch den kleinen Zugangsschnitt aus der Hornhaut entnommen.

3

SEHFEHLER BEHEBEN

Durch die Lentikelentnahme wird die Form der Hornhaut so verändert, dass die gewünschte Refraktionsänderung erreicht wird.

WARUM IST
SMILE
BESSER?
WEIL ES
MINIMALINVASIV
IST UND **SCHNELL**
HEILT.

Ihre Vorteile von SMILE

Minimalinvasiv
Für SMILE ist nur ein kleiner Schnitt von etwa 2-4 mm erforderlich – so klein wie eine Bleistiftspitze. Dadurch werden ein größtmöglicher biomechanischer Schutz und eine hohe Stabilität sichergestellt.

Allgemein schneller Heilungsprozess
SMILE kommt ohne Flap (aufgeklappter Hornhautdeckel) aus, wodurch eine schnelle Wiederherstellung der Empfindlichkeit der Hornhaut und des normalen Tränenfilms sichergestellt wird. Deshalb ist das Infektionsrisiko gering und das Auftreten vorübergehend trockener Augen nicht zu erwarten.

Schnell zurück zur Normalität
Mit SMILE dauert es nach der Operation für gewöhnlich nicht länger als ein paar Tage, bis sich das Auge wieder erholt hat. Im Normalfall können Sie schon wenige Tage nach der Behandlung ohne Brille oder Kontaktlinsen wieder Auto fahren, arbeiten und Sport machen.

SMILE ist für viele Menschen geeignet
Patienten mit trockenen Augen oder einer Kontaktlinsen-Unverträglichkeit können von der SMILE-Methode profitieren. SMILE ist auch für sehr aktive Menschen geeignet, z. B. Sportler, Flugpersonal, Militärangehörige und Rettungskräfte.

WIE WIRD
SMILE
DURCHGEFÜHRT?
MIT **VisuMax®**
VON ZEISS.

VisuMax® – ein bahnbrechender Femtosekundenlaser

Schnell und genau

SMILE wird mit dem VisuMax® Femtosekundenlaser-System von ZEISS durchgeführt. Das Besondere an dieser sanften Behandlungsmethode sind ihre Schnelligkeit, die Präzision und die hohe Laserfrequenz. Patienten profitieren von kurzen Behandlungszeiten und hoher Genauigkeit.

Komfortables Kontaktglas

VisuMax® setzt ein anatomisch geformtes Kontaktglas ein, dessen Form der natürlichen Hornhautkrümmung nachempfunden ist. Während des Eingriffs wird eine leichte Saugkraft auf das Auge ausgeübt und dabei aktiv eine kontrollierte und konstant niedrige Kompression erzeugt. Während der Behandlung fühlt sich das etwa so an wie das Einsetzen einer Kontaktlinse.

WAS IST DAS **BESONDERE** AN SMILE?

ES WURDE VON **ZEISS** ENTWICKELT.

SMILE setzt neue Maßstäbe

SMILE von ZEISS ist die erste und derzeit einzige SMILE-Lösung weltweit und damit das einzige minimalinvasive Verfahren zur Augenlaserkorrektur.

Mit der Entwicklung der einzigartigen, innovativen SMILE-Methode hat ZEISS ein zukunftsweisendes Verfahren zur Augenlaserkorrektur geschaffen. Weitere moderne Verfahren sind PRK und LASIK. SMILE wird mit VisuMax® von ZEISS, einem hochpräzisen Femtosekundenlaser-System, durchgeführt.

Immer mehr Kliniken bieten die SMILE-Behandlung an – so auch wir. Überall, wo SMILE bereits verfügbar ist, entwickelt es sich rasch zum bevorzugten Verfahren für die Korrektur von Kurzsichtigkeit.

Millionen von Augen weltweit wurden bereits erfolgreich mit SMILE behandelt.

WARUM
ARBEITET
UNSERE
KLINIK MIT
ZEISS?
WEIL WIR
DIESELBEN
HOHEN
MAßSTÄBE
SETZEN.

Hohe Maßstäbe bringen die besten Ergebnisse:

- ZEISS ist seit 170 Jahren ein Pionier der wissenschaftlichen Optik
- Das erste Bild auf dem Mond wurde mit einem Objektiv von ZEISS aufgenommen
- Mehr als 30 Nobelpreisträger haben mit Mikroskopen von ZEISS geforscht
- ZEISS-Lösungen für die Augenlaserchirurgie sind sicher, präzise und zuverlässig
- Die minimalinvasive SMILE-Methode wurde von ZEISS entwickelt

Ein starker Partner für Ihre Sehkraft

SIE HABEN
NOCH
FRAGEN?
WENDEN SIE
SICH BITTE
AN IHREN
AUGENARZT.

Häufig gestellte Fragen zu SMILE

Wenn eine SMILE-Behandlung das Richtige für Sie sein könnte, dann haben Sie sicherlich noch Fragen. Einige der häufigsten Fragen werden hier beantwortet. Diese Informationen können jedoch keine Beratung durch Ihren Augenarzt oder Ihre Augenärztin ersetzen.

Wie bereite ich mich vor?
Kontaktlinsenträgern wird empfohlen, ein paar Wochen vor dem Eingriff auf eine Brille umzusteigen und am Tag des Eingriffs auf Makeup, Cremes und Parfüm zu verzichten. Darüber hinaus ist es ratsam, sich nach der Behandlung von jemandem nach Hause bringen zu lassen.

Was geschieht nach dem Eingriff?
Im Anschluss an den Eingriff ist Ruhe angebracht. Ein schützender Verband oder eine spezielle Schutzvorrichtung sollen ausschließen, dass die Augen gerieben werden. Möglicherweise werden Augentropfen und andere Medikamente verschrieben, um Infektionen zu vermeiden und den Heilungsprozess zu unterstützen. Eine Untersuchung am Tag nach der Operation ist üblich – ebenso wie weitere Untersuchungen in den folgenden Wochen und Monaten.

Ist SMILE sicher?
Komplikationen nach einer SMILE-Behandlung sind sehr selten, lassen sich aber nicht vollkommen ausschließen. Ihr Augenarzt wird Sie dazu genau informieren.

Welche Behandlungen sind mit SMILE möglich?
Kurzsichtigkeit (Myopie):
Wenn Sie kurzsichtig sind, sehen Sie entfernte Objekte verschwommen und Objekte in der Nähe scharf.

Astigmatismus (Hornhautverkrümmung):
Bei Astigmatismus werden Objekte in verschiedenen Entfernungen gekrümmt oder verzerrt dargestellt. Normalerweise wird Astigmatismus durch zylindrische (torische) Brillengläser oder spezielle Kontaktlinsen korrigiert.

Was ist ein Femtosekundenlaser?
Ein Femtosekundenlaser ist ein Laser, der ultrakurze Lichtpulse aussendet (1 Femtosekunde = 0,000000000000001 Sekunden).

Wenn Sie Fragen haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Inhalt und Bilder der Broschüre wurden durch die Carl Zeiss Meditec AG erstellt und sind geschütztes Eigentum des Unternehmens.

de-INT_34_012_0019I