

Augenoperation statt Brille und Kontaktlinsen:

Refraktive Chirurgie zum Ausgleich von Fehlsichtigkeit

Mannheim, den 27. Juni 2023. Mit dem Begriff Refraktive Chirurgie werden alle Augenoperationen bezeichnet, die die Brechkraft des Auges verändern und damit eine Fehlsichtigkeit dauerhaft korrigieren. Damit stellt die refraktive Chirurgie eine hochwirksame Alternative zu Brille und Kontaktlinsen dar. Professor Michael C. Knorz, Gründer und ärztlicher Leiter des FreeVis LASIK Zentrum Mannheim, ist spezialisiert auf sämtliche Verfahren der refraktiven Chirurgie. Vom Magazin FOCUS wurde er erneut zum „Top-Mediziner 2023“ im Bereich Refraktiver Chirurgie und Katarakt gewählt.

Wie lassen sich Fehlsichtigkeiten mittels einer Augenoperation dauerhaft korrigieren?

Grundsätzlich unterscheidet man zwischen Laseroperationen, die die Brechkraft der Hornhaut verändern (Femto-LASIK, SMILE, SmartSurf PRK) und Linsenoperationen, die durch Zusatzlinsen oder Linsenaustausch eine Fehlsichtigkeit korrigieren. Die Linsen Chirurgie erfolgt im Vergleich zur Laserkorrektur vor allem bei stärkerer Kurz- oder Weitsichtigkeit sowie bei Alterssichtigkeit. „Generell können wir sagen, dass über 90% aller Fehlsichtigkeiten mittels Laser- oder Linsenoperation korrigiert werden können,“ so Professor Knorz.

Laserverfahren

Mittels eines Lasereingriffs kann die Krümmung der Hornhaut und damit deren Brechkraft verändert werden. Angewandte Laserverfahren sind SMILE, Femto-LASIK und SmartSurf PRK. Dieses Verfahren kommen zum Einsatz, um eine Kurzsichtigkeit (Myopie) bis maximal -8 Dioptrien, eine Weitsichtigkeit (Hyperopie) bis maximal +3 Dioptrien und eine Hornhautverkrümmung (Astigmatismus) bis maximal 5 Dioptrien zu korrigieren.

Linsen Chirurgie

Bei der Linsen Chirurgie unterscheidet man zwischen der Implantation einer zusätzlichen Linse und dem Austausch der Augenlinse gegen eine Kunstlinse.

Implantation einer zusätzlichen Kunstlinse zusätzlich zur normalen Linse („Kontaktlinse im Auge“)

Bei diesem Verfahren wird eine zweite Linse in das Auge eingesetzt: Diese zusätzliche Kunstlinse wird vor die natürliche Augenlinse implantiert. „Kontaktlinsen im Auge“ kommen bei stärkerer Kurz- oder Weitsichtigkeit zum Einsatz oder wenn die Hornhaut für eine Laseroperation zu dünn ist.

Entfernung der natürlichen Linse und Ersatz durch eine Kunstlinse (Refraktiver Linsenaustausch)

Bei Patienten, die bereits eine Lesebrille benötigen (ab ca. 45 - 50 Jahren), ist der Austausch der verhärteten und nicht mehr naheinstellungsfähigen körpereigenen Linse gegen eine Kunstlinse das sinnvollste Verfahren. Die eingesetzte Kunstlinse ersetzt die steif gewordene, gealterte Augenlinse, so dass nach dem Eingriff wie in der Jugend weder eine Fernbrille noch eine Lesebrille erforderlich ist.

Woher weiß ich, welches das richtige Verfahren für mich ist?

Welcher Eingriff empfohlen wird, hängt von den Ergebnissen einer ausführlichen Voruntersuchung im FreeVis LASIK Zentrum Mannheim ab. Im Anschluß an die Untersuchung werden die Ergebnisse mit Professor Knorz persönlich besprochen. „Welches Verfahren das richtige für den Patienten ist, entscheiden wir immer ganz individuell. Im Vordergrund steht die medizinisch passende Lösung für jeden Patienten,“ so Knorz.

Professor Dr. Michael Knorz gilt als Pionier der Refraktiven Chirurgie. Er führte 1993 die LASIK in Deutschland ein. Im gleichen Jahr etablierte er den "Schwerpunkt für refraktive Chirurgie" an der Augenklinik des Universitätsklinikum Mannheim, aus dem dann 1999 das FreeVis LASIK Zentrum Mannheim hervorging. Seit über 30 Jahren ist Professor Knorz maßgeblich an Einführungen innovativer Operationsverfahren zur Korrektur der Fehlsichtigkeit beteiligt, dazu zählen: phake Linsen und der Laser-Linsenaustausch mit dem Femtosekundenlaser. Vom FOCUS wurde er auch 2023 erneut zum Top-Experten im Bereich Refraktiver Chirurgie und Katarakt gewählt. Das Magazin STERN zählt ihn zu „Deutschlands ausgezeichneten Ärzten 2023“. Das FreeVis LASIK Zentrum Mannheim bietet das gesamte Spektrum der Refraktiven Chirurgie. Es ist Mitglied im Verband der Spezialkliniken Deutschlands für Augenlaser und Refraktive Chirurgie (VSDAR).

Weitere Informationen unter www.freevis.de/mannheim.

FreeVis LASIK Zentrum Mannheim
Augenärztliche Privatklinik
UMM Haus 3, Ebene 2
Theodor-Kutzer-Ufer 1-3
68167 Mannheim

Ihr FreeVis-Presskontakt:
comdico – Profil und Auftritt
Claudia Haas-Steigerwald
Cronberggasse 12
68526 Ladenburg
Tel. 06203-924444
haas@comdico.de

Abdruck honorarfrei
Beleg erbeten
Seite 2