

Klinik / Praxis / Krankenhaus:

Patientendaten:

Datum:

- Conduktive Keratoplastik (CK)**
- Laserthermokeratoplastik (LTK)**
- Altersweitsichtigkeit** **linkes Auge**
- Weitsichtigkeit** **rechtes Auge**
- Hornhautverkrümmung**

Sehr geehrte Patientin, sehr geehrter Patient,

die bei Ihnen vorliegende Fehlsichtigkeit soll durch einen speziellen Eingriff an der Hornhautoberfläche (CK bzw. LTK) behandelt werden.

Diese Informationen dienen zur Vorbereitung für das Aufklärungsgespräch mit der Ärztin/dem Arzt (im Weiteren Arzt). Im Gespräch wird Ihnen Ihr Arzt die Vor- und Nachteile der geplanten Maßnahme gegenüber Alternativmethoden erläutern und Sie über Ihre Risiken aufklären. Er wird Ihre Fragen beantworten, um Ängste und Besorgnisse abzubauen. Anschließend können Sie Ihre Einwilligung in die vorgeschlagene Behandlung erteilen. Nach dem Gespräch erhalten Sie eine Kopie des ausgefüllten und unterzeichneten Bogens.

URSACHEN EINER FEHLSICHTIGKEIT

Das menschliche Auge ist ein komplexer Sehapparat und aus mehreren unterschiedlichen Hüllen und Schichten aufgebaut.

Für die Sehschärfe und die Lichtbrechung im Auge sind u. a. die Hornhaut und die Linse zuständig, welche die einfallenden Lichtstrahlen bündeln und auf die Netzhaut (Retina) im Augenhintergrund projizieren.

Werden die Lichtstrahlen nicht korrekt auf die Netzhaut gelenkt, entsteht ein unscharfes Bild der Umgebung - man spricht dann von Fehlsichtigkeit. Bei der Weitsichtigkeit (Hyperopie) ist der Augapfel zu kurz, sodass die Lichtstrahlen hinter der Netzhaut gebündelt werden. Mit zunehmendem Alter verliert das Auge darüberhinaus die Fähigkeit zur Anpassung in die Nähe - es kommt zur sog. Presbyopie (Altersweitsichtigkeit). Bei beiden Formen der Weitsichtigkeit ist somit ein scharfes Sehen in der Nähe nicht mehr möglich. Eine Hornhautverkrümmung (Astigmatismus) führt zu einem Brechungsfehler im Auge und damit ebenfalls zu einer unscharfen Abbildung auf der Netzhaut.

Zur Korrektur der Fehlsichtigkeiten gibt es Brillen und Kontaktlinsen unterschiedlicher Stärke und Krümmung. Zusätzlich stehen einige minimalinvasive Operationsverfahren zur

Verfügung, mit denen die Fehlsichtigkeit korrigiert werden kann. Hierzu zählen die sog. Laserthermokeratoplastik (LTK) und die conduktive Keratoplastik (CK). Bei beiden Verfahren kommt es durch Hitzeeinwirkung auf der Hornhaut zu einer Schrumpfung des Gewebes und dadurch zu einer veränderten Lichtbrechung der Hornhaut.

Der Eingriff eignet sich vor allem zur Behandlung geringer Weitsichtigkeiten bis 2,5 Dioptrien bei Patienten über 40 Jahren. Auch eine leichte Hornhautverkrümmung kann hiermit behandelt werden.

