

## **Grauer Star (Katarakt) - Operationsvoruntersuchung**

Die ausführliche Voruntersuchung zur Katarakt-OP kostet 235 Euro und ist eine private Leistung, die nicht von den gesetzlichen Krankenkassen übernommen wird. Folgende Untersuchungen werden im Rahmen des Termins durchgeführt:

- Optische Biometrie (65 Euro pro Auge)
- Optische Kohärenztomographie (OCT) (105 Euro)

Ein Grauer Star (Katarakt) ist eine langsam fortschreitende Trübung der Augenlinse, die das Sehvermögen zunehmend einschränkt. Die Welt wird unscharf und erscheint wie durch einen Schleier, bis die betroffenen Personen ohne Behandlung letztendlich erblinden können. Die gute Nachricht: Ein Grauer Star ist heilbar. In einer etwa 20-minütigen Operation wird die getrübte Linse gegen eine Kunstlinse ausgetauscht. Innerhalb weniger Tage ist das Sehvermögen oft vollständig wiederhergestellt, und nach einigen Wochen können alle gewohnten Aktivitäten, wie das Autofahren, wieder aufgenommen werden.

Zentral für den Erfolg der Katarakt-Operation ist die Wahl und Anpassung der Linse. Die neue Kunstlinse hat nur eine begrenzte Anzahl von festen Brennpunkten und muss daher individuell an das Auge angepasst werden. Dafür sind vor der Operation verschiedene Voruntersuchungen notwendig, die eine präzise Vermessung des Auges ermöglichen. Dies gewährleistet eine optimale Wiederherstellung des Sehvermögens.

### Linsenauswahl für die Katarakt-Operation

Auch die Wahl der richtigen Linsenvariante spielt eine große Rolle für den Erfolg der OP. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- Standardlinse / Monofokallinse
- Premiumlinsen: Multifokallinsen, torische Multifokallinsen sowie Linsen mit Makulaschutz

## Augenärztliche Untersuchung

Vor jeder Katarakt-Operation wird eine vollständige augenärztliche Untersuchung durchgeführt. Hierbei werden Sehstärke, Augeninnendruck und weitere wichtige Parameter erfasst. Mit dem Spaltlampenmikroskop kann der Augenarzt das Auge durchleuchten und wichtige Strukturen wie die Hornhaut, Linsenkammer und Netzhaut beurteilen. Diese Untersuchung findet meist einige Wochen vor der OP statt und liefert wesentliche Informationen zur Auswahl der passenden Kunstlinse.

## Optische Biometrie: Augenlängenvermessung

Da die neue Kunstlinse nicht flexibel ist, muss ihre Form präzise zum Augapfel passen, um ein scharfes Sehen zu ermöglichen. Mithilfe eines Ultraschall-Messgeräts oder eines Lasers wird die Länge des Augapfels, der Hornhautradius und die Tiefe der Vorderkammer ermittelt. Basierend auf diesen Werten wird die passende Linse gefertigt.

## Optische Kohärenztomographie (OCT)

Die OCT ermöglicht eine exakte Vermessung der Netzhaut. Diese Untersuchung tastet die Netzhaut berührungslos mit einem Laserstrahl ab und erstellt ein hochauflösendes Bild. Sie liefert Informationen zur Dicke der Netzhaut, möglichen Flüssigkeitseinlagerungen (Ödemen) und Veränderungen an der Makula. Diese Daten verbessern die Anpassung der neuen Linse.

## Umfassende Beratung zur Katarakt-OP

Zusätzlich informieren wir umfassend über:

- Die Laseroperationsmethode mit dem Femtosekundenlaser

- Unterschiede zwischen Standardlinsen und Premiumlinsen (Multifokallinsen und torische Multifokallinsen)