



WILLKOMMEN IN DER WEITEN WELT.

Der Graue Star und eine alternative Behandlungsmethode

Was ist eine IOL?

Eine Intraokularlinse (IOL) ist eine künstliche Linse, die während der Operation des Grauen Stars in Ihr Auge implantiert wird. Moderne monofokale (Ein-Stärken-) Linsen ermöglichen Ihnen ein gutes Sehen nach der Kataraktoperation: Sie bieten Ihnen ein scharfes Bild in einem Entfernungsbereich – meist in der Ferne. Das Tragen einer Gleitsichtbrille ist nach der Operation jedoch häufig erforderlich. Heutzutage haben Sie die Option, sich für die AcrySof® IQ ReSTOR® +2,5 D Multifokallinse (Mehr-Stärken-Linse) zu entscheiden.

Was spricht für die AcrySof® IQ ReSTOR® +2,5 D IOL?

Sie führen ein aktives Leben, treiben eventuell Sport und nutzen häufiger Computer bzw. moderne Kommunikationsmittel? Sie möchten diese Aktivitäten und damit einen großen Teil Ihres Alltags nach der Kataraktoperation weitgehend ohne Brille bewältigen?

Multifokallinsen können einen Verlust der Qualität des Sehens – gerade in Bezug auf das Kontrastsehen

in die Ferne – bedeuten. Die AcrySof® IQ ReSTOR® +2,5 D IOL ermöglicht Ihnen nun einen leistungsstarken Fernvisus – ähnlich dem einer monofokalen Linse – und bietet Ihnen zusätzlich den Komfort einer erhöhten Brillenunabhängigkeit im Nah- und vor allem im mittleren Entfernungsbereich (z. B. Kochen, Arbeiten mit dem Laptop).



Was ist das Besondere an der AcrySof® IQ ReSTOR® +2,5 D IOL?

Die Herstellung dieser Linse ist ein sehr aufwändiges Verfahren: Im Zentrum der Linse befinden sich sieben feine kreisförmige Stufen (diffraktive Zone). Die Höhe dieser Stufen nimmt zum Rand hin von 1,3 μm bis 0,2 μm präzise ab (Größenvergleich: Ein rotes Blutkörperchen ist ca. 7,5 μm groß). Über diese feinen Stufen wird das Licht geleitet und kommt dort an, wo Sie es benötigen. Dieses optische Konzept wird Apodisierung genannt. Eine ähnliche Technologie wird übrigens seit Jahren bei Mikroskopen und Teleskopen verwendet, um die Bildqualität zu verbessern. Alcon hat diese Technologie für den Einsatz bei Multifokallinsen patentieren lassen.

Das Resultat: Der Streulichtverlust wird vermindert und das Kontrastsehen verbessert.



Abbildung:
AcrySof® IQ ReSTOR® +2,5 D IOL

Kann die AcrySof® IQ ReSTOR® +2,5 D IOL auch meine Hornhautverkrümmung korrigieren?

Damit diese Linse ihre Wirkung voll entfalten kann, sollte ein bestehender Hornhautastigmatismus mit behandelt werden. Dafür steht Ihnen die AcrySof® IQ ReSTOR® +2,5 D IOL auch in einer torischen Variante zur Verfügung: Sie kann durch ihr zusätzliches torisches Design Ihre bestehende Hornhautverkrümmung gleich mitkorrigieren.

Es sind Ihre Augen, prüfen Sie Ihre Möglichkeiten.

Die AcrySof® IQ ReSTOR® +2,5 D IOL ist eine hochentwickelte Multifokallinse. Dies bedeutet jedoch nicht, dass sie auch für Sie die richtige Wahl ist: Bei der Empfehlung der für Sie passenden Intraokularlinse werden wir viele Aspekte der Gesundheit Ihrer Augen berücksichtigen und Sie auch nach Ihren Sehgewohnheiten fragen.

Fragen Sie uns, ob die AcrySof® IQ ReSTOR® +2,5 D IOL auch für Sie die richtige Wahl ist.

Ihr Praxis-Team!

Art. Nr. 23113, 07/2013

Alcon[®]

a Novartis company

Alcon Pharma GmbH | Blankreutestr. 1 | 79108 Freiburg | www.alcon-pharma.de

