

# AddOn SML (Scharioth Makula Linse) – DIE LUPE IM AUGEN BEI AMD

## Eine Kunstlinse bei altersbedingter Makuladegeneration?

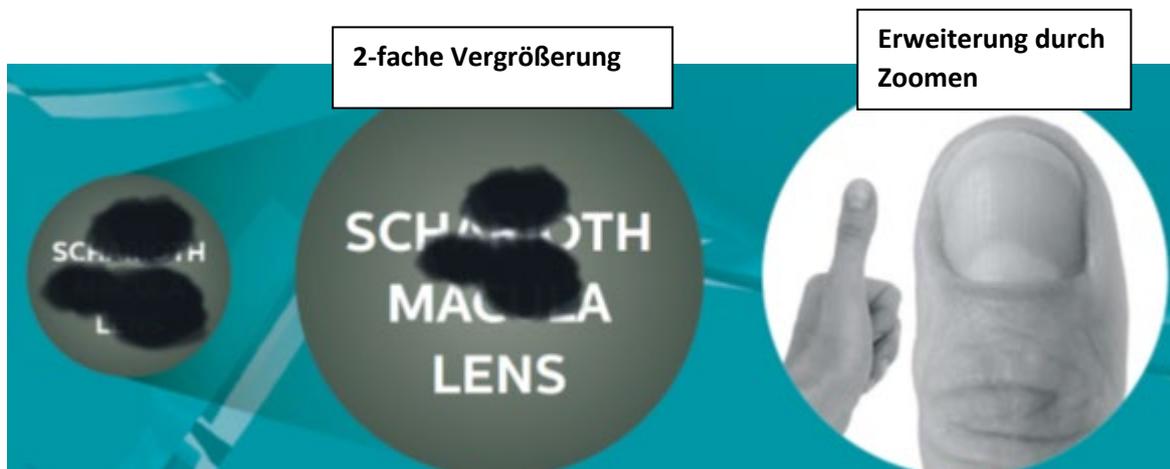
„Während ein AMD-Patient zwar seine Fähigkeit zu fokussieren und sich grundsätzlich zu orientieren beibehält, ist er jedoch oftmals nicht mehr in der Lage zu lesen. Hilfsmittel, wie Leselupen oder Lesegeräte, unterstützen die Patienten zwar punktuell, sind aber oftmals schwierig in den Alltag zu integrieren. Die Lebensqualität der Betroffenen ist eingeschränkt. Diese Beobachtung und zugleich der Wunsch den Betroffenen ein Stück Selbstständigkeit und Lebensqualität zurückzugeben führte letztlich zur Entwicklung der Makulalinse – der Lupe im Auge.“ (Zitat von Prof. Dr. Gabor B. Scharioth, Entwickler der SML Optik)

## Das Wirkprinzip der AddOn SML

Die AddOn SML - ist eine dünne, intraokulare Linse mit einer speziell designten zentralen Optik, die einen hohen Nahzusatz von +10 Dioptrien besitzt. Diese zentrale Brechkraft von +10 D Addition bei 1,5 mm Durchmesser wirkt – vereinfacht gesprochen – als miniaturisierte Lupe im Auge. Sie wird zusätzlich zu der bereits vorhandenen Basislinse, die im Rahmen der OP am Grauen Star eingesetzt wurde, in den sog. Sulkus des Auges implantiert. Die AddOn SML besitzt ein patentiertes Design\*, das speziell für die Implantation in den Sulkus, einen Zwischenraum zwischen der vorhandenen Kunstlinse und der Iris, entwickelt wurde und eine sichere und standardisierte Implantation gewährleistet.

## Vergrößerung durch Annäherung

Durch die miniaturisierte Lupen-Optik werden die Objekte im zentralen Sehbereich ausreichend vergrößert, ohne jedoch die „dunklen Flecken“ (Skotome) zu vergrößern. Das Gesichtsfeld und die Fernsicht bleiben unbeeinflusst. Dank ausreichender Vergrößerung wird die Nahsicht verbessert und die Lesefähigkeit kann wiederhergestellt werden.



\*AddOn SML wurde auf Plattform der erprobten AddOn® Technologie von 1stQ entwickelt.

## Produktinformation

### Die Eigenschaften auf einen Blick

Die jahrelange Erfahrung von Augenchirurgen beim Einsatz von Kunstlinsen gewährleistet Ihnen eine kompetente Beratung und Diagnostik sowie eine professionelle Betreuung von Anfang an.

- ✓ Verbesserung der Nahsicht durch ausreichende Vergrößerung
- ✓ Fernsicht und das Gesichtsfeld werden nicht beeinträchtigt
- ✓ Die AddOn SML wird zusätzlich vor die bereits vorhandene Kunstlinse implantiert.
- ✓ Die AddOn SML wird in der Regel nur in ein Auge eingesetzt
- ✓ Die Implantation der AddOn SML kann auch noch Jahre nach der OP am grauen Star durchgeführt werden.



### Technische Daten

Die AddOn SML ist eine einstückige, faltbare Kunstlinse aus biokompatiblen hydrophilem Acrylat (25% Wasser) zur Implantation in pseudophake Augen.

Implantationsort: Sulkus ciliaris.

Zentrale Addition: +10 D bei 1,5 mm Optikdurchmesser (zentrale Optik).

Gesamtdurchmesser der Kunstlinse: 16 mm. Patentiertes IOL-Design für die Implantation in den Sulkus, Patent EP 2570101.

## Produktinformation

### Ihre häufigsten Fragen – unsere Antworten

#### **Für wen ist die SML empfehlenswert?**

Die AddOn SML wurde für Patienten mit fortgeschrittener trockener altersbedingter Makuladegeneration entwickelt. Die Linse kann aber auch hilfreich für Patienten mit anderen Makulaerkrankungen sein, wie zum Beispiel myopische Makulopathie, diabetische Makulopathie oder bei erblichen Netzhauterkrankungen. Ob die AddOn SML für Sie geeignet ist, klären Sie bitte mit Ihrem Arzt.

#### **Wird meine Makuladegeneration nach der Implantation der AddOn SML geheilt sein?**

Die AdOn SML heilt nicht die AMD. Sie kann jedoch Ihre Sehkraft im Nahbereich, also Ihre Fähigkeit zu Lesen und Details zu erkennen, verbessern. Um ein weiteres Fortschreiten Ihrer AMD zu verlangsamen oder zu stoppen, müssen Sie die bisherige Behandlung fortführen. Die implantierte AddOn SML ist dabei im Allgemeinen kein Hindernis.

#### **Wie kann ich erkennen, ob die AddOn SML bei mir funktioniert?**

Ihr Augenarzt wird die notwendigen Untersuchungen und Simulationstests mit Ihnen durchführen. Die spezifischen Voruntersuchungen zeigen, ob eine verbesserte Sehkraft in Ihrem Fall erreicht werden kann und eine Operation zielführend ist. Danach können Sie nach einer ausführlichen Aufklärung entscheiden, ob die AddOn SML die richtige Wahl für Sie ist.

#### **Gibt es nach der Implantation etwas zu beachten?**

Ihr Augenarzt wird Ihre Rehabilitation unterstützen und Sie in die „Trainiere dein Gehirn“-Übungen einweisen. Damit helfen Sie Ihrem Gehirn, sich schnell auf die neuen Sichtverhältnisse einzustellen. Nach der Implantation muss außerdem zwingend ein Leseabstand von ca. 15 cm eingehalten werden. Kontrolluntersuchungen, v.a. die Netzhautdiagnostik, können wie bisher durchgeführt werden.

#### **Werden die Kosten für die Implantation von der gesetzlichen Krankenkasse getragen?**

Nein. Die AddOn SML ist keine Leistung der gesetzlichen Krankenkassen. Die Kosten werden vom Patienten selbst getragen. Ob Ihre private Krankenkasse die Kosten übernimmt, können Sie direkt mit Ihrer Kasse klären. Sie erhalten vorab einen Kostenvoranschlag von Ihrem Arzt, den Sie bei ihrer Kasse einreichen können.

#### **AddOn ist eine eingetragene Marke von 1stQ.**

Wir weisen darauf hin, dass die in dieser Produktinformation gegebenen Informationen rein zu Marketingzwecken erstellt sind. Wichtige Sicherheits- oder Anwenderinformationen sind der Gebrauchsanleitung (IFU) zu entnehmen oder bei Ihrem 1stQ Berater zu erfragen. Die Informationen spiegeln den Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Produktinformation wider.