



### Behandlungsparameter:

	Voreinstellungen		
Leistung	2,0 W		
Pulsdauer	500 μs	Duty Cycle	33,3 %
Pulspause	1 ms		
Gesamtenergie	120 J -140 J ( <i>Sanchez et al</i> )		

### Benutzeroberfläche FOX 810 | FOX IV 810

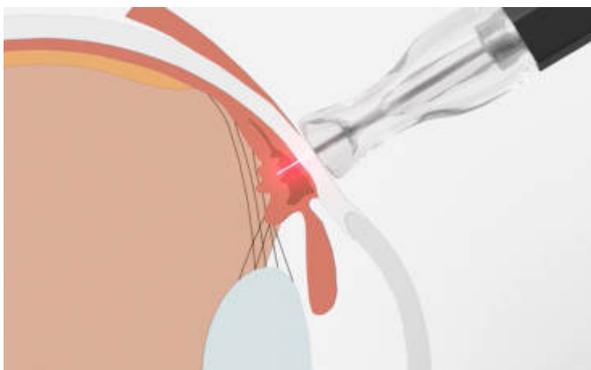


### Vorbereitung des Patienten:

Anwendung von Lokalanästhesie oder Vollnarkose. Paralbulbäranästhesie oder Analo-Sedierung.

### Vorbereitung der Behandlung:

Auftragen von Viskoelastika auf die Sklera und in das Sondenreservoir.



Es ist wichtig, dass eine ausreichende Menge an Viskoelastika in das Reservoir der Sonde und auf die Sklera appliziert wird. Achten Sie auf die richtige Geschwindigkeit und die Gesamtmenge der applizierten Energie.

### Zubehör:



μCPC Probe (HS11036s\_VE5)

Laserschutzbrille (AS01033)

### Applikation:

Sondenrand nahe am Limbus positionieren.

Bewegen Sie die Sonde kontinuierlich in einer streichenden Bewegung über die Sklera-Oberfläche und achten Sie auf die richtige Geschwindigkeit - siehe Details zum Behandlungsansatz.\*

Vermeiden Sie die 3 Uhr- und 9 Uhr-Position.

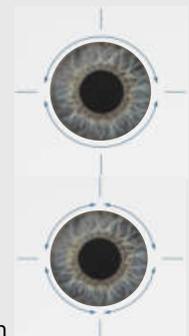
Verteilen Sie die Energie gleichmäßig auf beide Hemisphären oder Quadranten. Das quadrantenweise Vorgehen wird empfohlen, wenn es das Abfahren mit der Sonde entlang der Hemisphäre erschwert ist.

#### Hemisphärischer Ansatz:

- 60-70 J pro Hemisphäre
- 6 - 7 Durchläufe
- 10 J pro Durchlauf

#### Quadranten Ansatz:

- 30 J pro Quadrat
- 6 Durchläufe
- 5 J pro Durchlauf



\*Wenn diese Bewegung unterbrochen wird, erhöht sich das Entzündungsrisiko.

### Medikamente nach der Behandlung (exemplarisch):

Entzündungshemmende Salbe und Tropfen, sowie Augenverband.



### Effekt der Behandlung:

Das Ziel der Behandlung ist es, den Ziliarmuskel zu schrumpfen, ohne die Fortsätze des Ziliarkörpers zu schädigen (koagulieren).

Durch die Wechselwirkung wird das Trabekelmaschenwerk unter Spannung gesetzt, wodurch der Abfluss des Kammerwassers verbessert wird.

### Effektivität und Sicherheit:

- ✓ Mittlere IOD-Senkung: 40.5% (IOD-Senkung von 28.64 mmHg auf 17.04 mmHg)
- ✓ Mittlere Erfolgsrate: 80.2%
- ✓ Effektive and sichere Methode zur Senkung des IOD
- ✓ Ähnliche IOD-Senkung wie bei CPC, aber stärkere Senkung als bei SLT-Behandlung
- ✓ Wiederholbar
- ✓ Reduzierung des Medikamentenbedarfs um über 40 %

### Kontraindikation:

- ✗ Entzündung oder Infektion des Auges
- ✗ Formen des Glaukoms, die nicht mit einem erhöhten Augendruck einhergehen (Niederdruckglaukom)
- ✗ Behandlung der 3-Uhr- und 9-Uhr-Position aufgrund neurovaskulärer Strukturen
- ✗ Bereiche mit implantierten Filter- oder Drainagevorrichtungen sowie alle Bereiche mit verdünnter Sklera
- ✗ Vorhandene oberflächliche Blutungen, die die Laserstrahlung absorbieren könnten

Scannen Sie den QR Code für weitere Informationen zur μCPC Behandlung, auch im Vergleich zur CPC, sowie Behandlungsvideos.



microcpc.arclaser.de