

ROMEO®

DIE SCHNELLE, EFFEKTIVE UND MINIMALINVASIVE LÖSUNG GEGEN SCHNARCHEN

SCHNARCHEN...

EIN SCHWIERIGER ZUSTAND, DER MILLIONEN MENSCHEN BETRIFFT

Forschungsergebnisse legen nahe, dass Schnarchen einer der Faktoren für Schlafentzug ist. Etwa 50% der Weltbevölkerung Schnarchen*, jedoch wurden nur ca. 5% der potentiellen Patienten medizinisch diagnostiziert und in irgend einer Form behandelt. Schnarchen kann nicht nur die Lebensqualität der betroffenen Patienten beeinträchtigen, sondern auch deren Bettpartner.

WAS IST SCHNARCHEN?

Beim Schnarchen handelt es sich um das Geräusch, das durch die Vibration der erschlafften Rachenmuskulatur und der daraus folgenden Verengung der oberen Luftwege entsteht. Der weiche Gaumen sowie das Gaumenzäpfchen fangen durch den Luftaustausch während der Atmung an zu flattern.

WAS SIND DIE URSACHEN VON SCHNARCHEN?

Schnarchen entsteht infolge einer Erschlaffung des Gaumenzäpfchens und des Gaumensegels. Diese Gewebe können so erschlaffen, dass sie den Luftweg blockieren, was eine unregelmäßige Luftzufuhr und Vibrationen zur Folge hat. Schnarchen kann durch einen oder mehrere der folgenden Faktoren bedingt werden: Schlanke Halsmuskulatur (die sich während des Schlafens schließt), Übergewicht, Obstruktionen im Nasendurchgang, Vergrößerte Mandeln und Polypen, obstruktive Schlafapnoe (OSA), Relaxantien wie Alkohol oder andere Medikamente.

WAS SIND DIE OPTIONEN FÜR PATIENTEN, DIE SCHNARCHEN?

Obwohl es eine breite Palette von Behandlungen gegen das Schnarchen gibt, sind objektive Ergebnisse spärlich**. Nicht-chirurgische Optionen wie z.B. orale Anwendungen (Schiene, Spangen, Nasenpflaster), CPAP-Masken, Gewichtsverlust, Gaumenimplantate und abschwellende Mittel erfordern eine regelmäßige Verwendung und sind nicht immer so effektiv wie erwartet. Chirurgische Behandlungen, die auf verschiedene anatomische Regionen in den oberen Atemwegen ausgerichtet sein können, sind häufig aufgrund ihrer Invasivität nicht gewünscht.

Andere Behandlungsoptionen	Entweder lebenslang oder invasiv ✗	Aufwendige Behandlung ✗	Bekannte Nebenwirkungen (Chirurgie) ✗
Die Romeo® Laserbehandlung	Schnell und minimalinvasiv ✓	Einfache Behandlung ✓	Sanftes Verfahren ✓

ROMEO® REPRÄSENTIERT EINE SCHNELLE, SANFTE UND EFFEKTIVE BEHANDLUNG FÜR PATIENTEN, DIE KEINE INVASIVE BEHANDLUNG WÜNSCHEN ODER IN FÄLLEN, IN DENEN ANDERE BEHANDLUNGSMETHODEN BEREITS VERSAGT HABEN.

* Quelle: Vancouver Sleep and Breathing Center, Pediatrics, BBC News, September 2016.

** Quelle: Kotecha B, Shneerson JM. Treatment options for snoring and sleep apnoea. Journal of the Royal Society of Medicine. 2003;96(7):343-344.

*** Quelle: Josip Lovric, MD, Prof. Željka Roje, MD, PhD, ENT specialist. A novel Erbium:YAG fractional laser treatment for reduction of snoring using Romeo® handpiece: a pilot study

ROMEIO[®]

DIE ERSTE FRAKTIONIERTE LASERBEHANDLUNG ZUR REDUKTION VON SCHNARCHEN

Die ROMEIO[®]-Behandlung erfolgt mit dem weltweit bekannten Er:YAG MCL31 Dermablade Lasersystem. Es wendet dieselben Prinzipien an, die für subablative, fraktionierte Behandlungen bekannt sind, die normalerweise im Gesicht für die Hauterneuerung und inzwischen auch in der Gynäkologie bei der Behandlung von vaginaler Atrophie und vaginaler Hauterneuerung angewendet werden.

WIE FUNKTIONIERT DIE ROMEIO[®]-LASERBEHANDLUNG?

Ziel der ROMEIO[®]-Laserbehandlung ist die Stärkung der Struktur des weichen Gaumens und des Zäpfchens. Dies wird durch eine fraktionierte Methode erreicht, die eine mikroskopische Schädigung an der Schleimhaut erzeugt. Während der Behandlung wird ein hohes Maß an Energie auf einmal angewendet. Dadurch wird der weiche Gaumen gefestigt und während der Atmung stabiler (eine sogenannte »Hypertrophie der Schleimhaut«). Der daraus resultierende größere Widerstand des Gewebes auf den Luftdurchfluss, während der Nacht, bewirkt eine Reduktion der Schlafgeräusche. Mehr als 50 % der Patienten und ihre Bettpartner berichten über eine außerordentliche Reduktion des Schnarchens. ***

ROMEIO[®]-HANDSTÜCK

Speziell entwickeltes Handstück mit fraktionierter Optik 5 x 5 mm² Spotgröße, für eine sehr präzise und effektive Behandlung

EINWEG-COVER

Einzelverpackt und zum Einmalgebrauch vorgesehen; garantiert ein Maximum an Hygiene und Sicherheit

SCHNELLES, AMBULANTES VERFAHREN +

KEINE LOKALE ANÄSTHESIE ERFORDERLICH +

KEINE AUSFALLZEITEN FÜR DEN PATIENTEN +

MCL31 DERMABLATE



TECHNISCHE DATEN

System	MCL31 Dermablate	Betriebs- modi	ABLATION, THERM, MICROSPOT, GYN, ENT, CUT
Laser	Er:YAG Klasse 4		
Wellenlänge	2.940 nm	Handstücke/ Spot-Größe	VarioTEAM 1 - 6 mm Ø (Vario)
Energie	Max. 2,5 J		8 - 12 mm Ø (Vario XL*)
Fluence	Max. 250 J/cm ²		13 x 13 mm²
Pulsdauer	100 - 1.000 µs einstellbar		MicroSpot* (mit variabler Coverrate von 10 % bis 25 %)
Frequenz	1 - 20 Hz		9 x 9 mm²
Display	5,7" berührungssensitiv		Steri-Spot* (fraktionierte Optik)
Abmessungen	36 x 60 x 93 cm ³ (B x T x H)		5 x 5 mm²
Gewicht	ca. 75 kg		Romeo* (fraktionierte Optik)
			CUT* 0,5 mm Ø

Technische Änderungen vorbehalten

* optional

ROMEO® IST AUFRÜSTBAR MIT JULIET UND VERSCHIEDENEN ANDEREN HANDSTÜCKEN FÜR UNTERSCHIEDLICHE INDIKATIONEN (Z.B. GYNÄKOLOGIE, CHIRURGIE, ABLATIVE UND FRAKTIONIERT BEHANDLUNGEN).

www.asclepion.de

IMMER DIE AKTUELLESTEN PRODUKTINFORMATIONEN
FOLGEN SIE UNS



MADE IN GERMANY

Therapielaser	Wellenlänge	2,94 µm
	Energie	< 3 J
	Pulsdauer	< 1,5 ms
	Laserklasse	4
Pilotlaser	Wellenlänge	635 nm
	Leistung	< 1 mW
	Laserklasse	2
klassifiziert	nach	EN 60825-1:2014

