

Schnellanleitung zum Plasma Pen

Mit der Plasma Pen Methode können neben den kosmetischen Einsatzgebieten wie Augenlidstraffung, Hautlifting, Faltenbehandlung, Altersfleckentfernung, auch Narben verfeinert, Hautanhängsel und sogenannte Hämangiome (kleine rote Blutschwämmchen) entfernt werden. Im Zweifelsfall sollte dabei zunächst ein Hautarzt die Gutartigkeit solcher Hautveränderungen abklären und zur Behandlung freigeben.

Wirkungsweise von Plasma

Mittels DBE wird Umgebungsluft, bestehend hauptsächlich aus Stickstoff und Sauerstoff, ionisiert. Plasma entsteht, wenn die Behandlungsspitze ca. 1mm bis 2mm über die Haut gehalten wird. Dies ist natürlich nicht mit dem Blutplasma bei der PRP Behandlung zu verwechseln. Bei direktem Hautkontakt oder zu grosser Entfernung stoppt die Plasmazündung. Obwohl der Plasma Pen Strom benötigt, fliesst kein Strom durch den Patienten. Die gesamte Energie wird verwendet, um Plasma zu erzeugen. Es ist daher keine 2. Elektrode notwendig. Der Plasma Pen erzeugt keinen Elektronenfluss durch die Haut und somit auch keine thermische Schädigung der Dermis. Der Plasma Pen erzeugt eine sehr präzise epidermale Mikroablation ohne Schädigung der Haut (wie z.B. Fraktional Laser (Fraxel Laser), Radiofrequenz, etc.). Im Gegensatz zu diesen Technologien wird die Haut nicht geschädigt, sondern stimuliert und angeregt. Die neuen Hautzellen, welche sich nach der Behandlung bilden, verfügen wieder über ein Spannungspotential wie eine Zelle in jungen Jahren. Allerdings entsteht eine kleine Kruste an der behandelten Stelle, welche nach 3 bis 5 Tagen abfällt.

Wie wirkt Plasma in der Haut

Die Dermis (Haut) wird durch die intrinsische Plasmawirkung stimuliert und aktiviert. Hochenergetische Plasmapartikel, hauptsächlich reaktive Stickstoff- und Sauerstoffspezies, durchwandern die Dermis und induzieren eine beschleunigte Heilung und führen so zu einer dermalen Remodellierung und Hautstraffung. Die beschleunigte Heilung entsteht durch eine direkte Beeinflussung der Fibroblasten (welche u.a. Kollagen bilden). Die Vermehrungsrate der Bindegewebszellen und Hautzellen werden deutlich beschleunigt. Es besteht in der Regel keine Gefahr der postinflammatorischen Hyperpigmentierungen (Überpigmentierungen oder Pigmentflecken), da der Plasma Pen keine nennenswerte elektromagnetische Strahlung im sichtbaren Bereich erzeugt.

Schlupflider ohne Operation straffen

Durch eine zunehmende Erschlaffung der Haut der Oberlider entstehen Schlupflider (Blepharochalasis). Diese können kosmetisch störend sein, da man müde und abgesehen wirkt oder Beschwerden verursachen. Zu diesen Beschwerden gehören Schweregefühl der Augen, Brennen der Augen, Müdigkeitsgefühl, Einschränkung des Sicht- und Gesichtsfeldes. Neben der operativen Behandlung mit Blepharoplastik der Oberlider können diese Schlupflider, bzw. Hängelider, ohne Operation sehr gut behandelt werden. Hierbei wird mit dem Plasma Pen (Soft Surgery) eine Plasmawolke erzeugt, die die Haut vorsichtig abträgt und strafft (Schlupflidkorrektur ohne Operation). Es entstehen hierbei keine offenen Wunden und die Haut muss nicht vernäht werden. Die Regenerationszeit ist deutlich verkürzt. Ein grosser Vorteil ist, dass auch junge PatientInnen unter 40 Jahren sehr gut mit dieser Methode behandelt werden können oder Asymmetrien verbessert werden können. Die Zufriedenheitsrate der PatientInnen ist sehr hoch. Ein Grossteil der PatientInnen mit Schlupflidern traut sich nicht, eine Schlupflidoperation durchführen zu lassen. Diese Behandlung ohne OP Methode stellt hierbei eine hervorragende Alternative dazu dar und kann als Alternative zur Oberlidplastik angesehen werden.

Behandlungsablauf

Zunächst wird eine topische Betäubungssalbe zur örtlichen Betäubung der Haut aufgetragen. Diese wirkt etwa 30 Minuten ein, dadurch ist die Behandlung nicht schmerzhaft. Nach dem Eingriff wird eine spezielle Wundheilungsschmierung aufgetragen, um die behandelten Regionen abzudecken. Diese hat eine entzündungshemmende und schützende Wirkung für die entstandenen Krusten. Sie erhalten zur Nachsorge diese ebenfalls mit nach Hause.

Behandlungsintervalle

Das Ergebnis ist in der Regel sofort sichtbar. Allerdings kann es zu einer Schwellung in den ersten 3 bis 5 Tagen nach der Behandlung kommen. Die Krusten fallen ebenfalls in der Regel nach 3 bis 5 Tagen ab und es ist zunächst eine zart rosa Haut zu sehen. Je nach Ausprägung können 1 bis 4 Behandlungen notwendig sein, um das gewünschte Ergebnis zu erzielen.

Indikationen mit dem Plasma Pen

- Effektive Hautstraffung an jeder Körperstelle (dynamische nichtinvasive Blepharoplastik (Schlupflider), Unterlidstraffung, Nabel- bzw. Bauchdeckenstraffung, Lifting)
- Narbenbehandlung: Aknenarben, Striae Distensae (Dehnungsstreifen) mit direkter Regenerationsförderung. Das Plasma induziert eine beschleunigte narbenfreie Heilung im Vergleich mit anderen Technologien (z.B. Laser)
- Aknebehandlung ohne chemische Stoffe
- Faltenbehandlung (Lippenfalten, Augenlidfalten)
- Entfernung von gutartigen Hauttumoren: Xanthelasma, Verrucae (Warzen), Fibrome, Dermatofibrome, Talgdrüsenhyperplasie, Molluscum contagiosum, Kondylome, Syringome, Naevi sebacei, Keratosen, Prurigo simplex Knoten
- Entfernung von Pigmentierungen z.B. Lentigo senilis, Melasma

Kontraindikationen

- Schwangerschaft
- Metallgelenk-Ersatz im Körper
- Akute Entzündung
- Hautläsionen
- Herzschrittmacher
- Krebs
- Krampfadern
- Knochenkrankheiten
- Epilepsie und Autoimmunkrankheiten
- Keloid-Neigung
- Diabetes mit schlechter Wundheilung
- Einnahme von Marcumar oder andere Blutverdünner



MAGLEV Plasma Pen Set

220-230V 50/60Hz

Einzelfrequenz 1.1 MHz (+/- 0.03 MHz)

Energie max 10 Watt

Spotgrösse 0.06mm

Gewicht Gerät 560g

Grösse Gerät bxtxh 55x55x180mm

Zertifizierung nach GB7906.1-1995,

GB9706.4-1999, YY0322-2000



Set beinhaltet 1 Plasma Gerät,

Netzkabel 220V

3 sterile Mehrwegnadeln Denject 30G

0.3x21mm, CE0334,

1 Transportbox

Stellung links: wenig Energie

Stellung rechts: mehr Energie

Power ein und aus

Behandlungsprotokoll

1. Kundenberatung (Anamnese, Aufklärung, Fotodokumentation, Einverständniserklärung)
2. Reinigung der Behandlungszone
3. Lokale topische Anästhesiecreme auftragen
4. Entfernung der Anästhesiecreme und Desinfektion der Behandlungszone
5. Sterile Mehrwegnadel am Plasma Pen aufsetzen
5. Energieeinstellung links (wenig), erst bei Bedarf rechts (mehr Energie)
6. Wirkungsabstand zwischen Nadelspitze und Haut: 1.0mm
7. Setzen der Koagulationspunkte gemäss Videoanleitungen (www.youtube.com)
8. Auftragung einer antibakterieller Wundheilsalbe

Empfohlene Verkaufspreise für die Plasma Pen Behandlung

Zone	Behandlungspreis /CHF
Lider beide (oben oder unten)	450 bis 600
Anschlussbehandlung	300 bis 400
Zone wie Glabellafalte	300 bis 400
Anschlussbehandlung	200 bis 300
Individuelle Fibrome etc., pro 10 Min.	90 bis 130

Behandlungsbilder (Vorher-Nachher) ohne Gewähr



