



## Schönheit liegt in der Einfachheit

### Wirkungsvolle nichtinvasive Behandlung mittels Jett Plasma Lift Medical

**Jett Plasma Lift Medical ist ein neues medizinisches Gerät für die Anwendung in der Schönheitsmedizin. Das Gerät basiert auf dem Prinzip einer konstanten Gleichstromentladung mit einer maximalen Anwendung von 2,0 Watt, wobei die Haut während der Behandlung von dem Gerät nicht berührt wird. In diesem Punkt unterscheidet sich das Gerät deutlich von "vergleichbaren" Geräten am Markt, die ausschließlich mit Wechselstrom-Prinzip arbeiten. Das Prinzip der Vorrichtung ist durch ein Patent geschützt.**

Dieses medizinische Plasma-Gerät findet eine große Breite von Anwendungsgebieten in der korrekativen Dermatologie, ästhetischen Medizin, plastischen Chirurgie, HNO, Gynäkologie und Ophthalmologie. Zur Behandlung der Falten, für nicht-operative Augenlidstraffung (s. Abb. 2), Stillung

von subtiler kapillarer Blutung, Entfernung von kleinen Hautanomalien (s. Abb. 3), Hämangiomen (s. Abb. 4), Genitalwarzen, Keratosen (s. Abb. 5) an sämtlichen Stellen sowie Mollusken (s. Abb. 6). Das Gerät eignet sich hervorragend zur Minderung von Couperose und geplatzten Äderchen, Pigmentnävus, Entfernung und Ausbessern von Akne-Narben, postoperativen Narben (s. Abb. 7) und Dehnungstreifen.

Jett Plasma Lift Medical beinhaltet eine neue Behandlungstechnologie, basierend auf elektronischer Ladung – Plasma (Strahl aus Elektronen und Ionen). Die Plasma-Ladung wird, zwischen der Spitze des Geräts und der Haut des Patienten, durch sichere Hochspannung hervorgerufen. Anders als bei einem Laser ist der Durchmesser des Gleichstroms nur 0,1 mm und die Haut wird in einer Tiefe von 0,1 bis 0,5 mm behandelt. Das Verfahren ist sehr schnell und sehr genau. Plasma Jett Medical ermöglicht eine genaue Korrektur von Hautfehlern und wird sehr einfach und sicher bedient. Die Hauptwirkung von Jett Plasma Lift Medical ist die Vaporisation – z.B. Verdampfung bzw. Verdunstung von Anomalien oder Falten und Hyperpigmentierung.

Auswirkungen der Anwendungen von Jett Plasma Lift Medical an der Haut:

- deutliche Steigerung der Bildung von Kollagen Typ I
- Reduktion von Keloidfibroblasten im Narbengewebe
- Erhöhung der intrazellulären Kalziumkonzentration



Abb. 2: Augenlidstraffung.



Abb. 3: Entfernung von kleinen Hautanomalien.

- Erhöhung extrazellulärer Kaliumkonzentration
- Steigert die Chemotaxis
- Erhöht die Wachstumsfaktoren und die Konzentration von Stickoxid
- Erhöhte Migration von Fibroblasten und Zellproliferation
- Hilft, die altersbedingt abnehmende Permeabilität der Haut zu erhöhen, die Ernährungskanäle der Zellmembran zu öffnen und die Versorgung der Zellen wiederherzustellen.
- Gleichstrom depolarisiert die Membran, sodass die einzelnen Ionen ( $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ ) ihre Positionen verändern bzw. durch die Membran hindurchgehen. Wenn die Kationen entlang der Inner- und der Außenseite der Membran richtig verteilt sind, erreicht das Membranpotential sein Gleichgewicht wieder. Die elektrische Spannung der Membran wird höher und die Membran ausgestreckt. Wenn diese Wirkung bei den meisten Hautzellen auf einer bestimmten Stelle erreicht wird, ist sie mit bloßem Auge wahrnehmbar.
- Eine Neuorientierung der frisch in die Richtung des Gleichstroms gebildeten Kollagenfasern
- Verringerung der Schmerzen und Beschleunigung der Wundheilung, z.B. nach einer Verletzung

Jett Plasma Lift Medical hat 8 Stufen der Intensität und kann für verschiedene Zwecke verwendet werden. Die Intensitätsstufen 1-5 werden für kosmetische Behandlungen und die Intensitätsstufen 6-8 ausschließlich für medizinische Verfahren verwendet. Die Ergebnisse sind sofort sichtbar, die Behandlung ist nahezu schmerzlos und die Wirkung ist langanhaltend. Geeignet für plastische Chirurgen, Dermatologen, oder Heilpraktiker, die ästhetisch arbeiten. Die meisten Verfahren werden bei maximaler Intensität durchgeführt. Für kleine Wucherungen (Naevus, Dermato-fibrom, Xanthalesmen, Fibrome, Warzen, Hämangiome) reicht eine Anwendung von einigen Sekunden, abhängig von der Größe.



Abb. 4: Behandlung von Hämangiomen.



Abb. 5: Behandlung von Keratosen.





Abb. 6: Entfernung von Mollusken.

Für Falten oder Hyperpigmentierung wird eine oberflächige Scan-Methode bevorzugt. Bei Behandlung von Venolen oder Spider Naevi wird "Punkt für Punkt" über die gesamte Länge der Adern gearbeitet. Die Behandlungen sind unter örtlicher Betäubung mit Lidocain-Creme oder einer Anästhetikum-Injektion schmerzlos.

Nach der Behandlung ist es notwendig, für ca. 7 Tage ein Gel anzuwenden, das einen hydrophilen Schutzfilm auf der Oberfläche bildet. Die behandelte Fläche muss regelmäßig desinfiziert werden. Die Heilung nach der Behandlung erfolgt in der Regel ohne Komplikationen und es be-



Abb. 7: Behandlung von postoperativen Narben.

steht kein Risiko von Augenverletzungen (Lid) während der Behandlung. An der Behandlungsstelle sind auch keine Pigmentverschiebungen zu erwarten.

Das Gerät ist mit einem höchst zuverlässigen Sicherheitssystem SCS (Safety Control System) ausgestattet, das dafür sorgt, dass der Strom in dem Plasmagenerator dem Patienten nicht schaden kann. Jett Plasma Lift Medical ist sehr klein (Größe: 22 x 5 x 2 cm) und leicht (Gewicht: 350 g) und besitzt eine ergonomische Form. Die Stromversorgung erfolgt über einen Adapter. ■

- Anzeige -

jett  
medical



Besuchen Sie uns am Stand 02

Jett Plasma  
Lift Medical

**Vertrieb Deutschland:**  
amazing aesthetic medical  
Irena Pluharova  
info@jett-plasma-lift.de  
www.jett-plasma-lift.de

**Manufacturer:**  
Compex, spol. s.r.o.,  
Palackeho tr. 105, Brno, Czech Republic

