

Indikationen

Unterstützung von Regeneration und Heilung bei...

Ihre Vorteile auf einen Blick

Patienten profitieren von...

plasma ONE®
Schnell! Effektiv! Schmerzfrei!



Wunden

Dekubitus
Ulcus
Verbrennungen
Akute Wunden
Infizierte Wunden

Infektionen

Bakterien
Viren (z.B. Herpes
simplex)

Blutungen / Hämatome

- Schmerzfreie Behandlung
- Keine Nebenwirkungen
- Kurze Behandlungsdauer
- Beschleunigte Wundheilung
- Anregung der körpereigenen Regenerationsfähigkeit
- Anregung der Mikrozirkulation

MEDICAL

DENTAL

Veterinär



plasma MEDICAL SYSTEMS® GMBH
Dienethaler Str. 28
56377 Nassau / Germany

Phone: +49 (0) 172 429 3171
Fax: +49 (0) 911 69 80 32
Mail: info@plasmamedicalsystems.com
Web: www.plasma-one.de

Kontraindikationen

- 1 aktive Implantate
- 2 starke Asthmaerkrankungen
- 3 Schwangerschaft im ersten Trimester

ZENTRUM
der Patient im
ZENTRUM

Verbesserte Wundheilung und Keimreduktion bis zu 99,9%

Erfolgreicher therapeutischer Einsatz in:

- Dermatologie
- Allgemeine Chirurgie
- Gefäßchirurgie
- Angiologie

plasma ONE®
Die hochwirksame Alternative zur medikamentösen Behandlung

Behandlung mit physikalischem Plasma

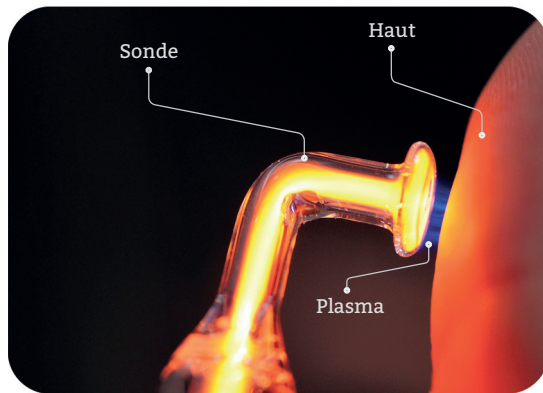
Was ist plasmaONE®?

plasma ONE® ist ein handliches Therapiegerät, zur Behandlung fast aller Haut- und Schleimhautbereiche mittels Kaltem Plasma.

Durch Ionisierung der Umgebungsluft wird physikalisches Plasma erzeugt, das **Keime schnell, sicher und schmerzfrei** zerstört, ohne dabei menschliches Gewebe zu beschädigen. Sogar Multiresistenten Erreger (MRE) werden sicher zerstört. Dadurch wird die Wundheilung beschleunigt – und das ohne bekannte Nebenwirkungen!

Mit physikalischen Plasmen können Wunden ohne weitere Medikamente oder chirurgisches Eingreifen behandelt werden !

In nur sehr kurzen Behandlungszeiten werden erstaunliche Ergebnisse realisiert. Mit diesem innovativen Ansatz ergeben sich vollkommen neue Therapiemöglichkeiten in der Wundheilung.



Funktionsweise

Die vom plasma ONE® Steuergerät modulierten Frequenzen werden durch eine mit Edelgas gefüllte Instrumentensonde an die Spitze geleitet. Zwischen der Haut des Patienten und der Instrumentensonde bildet sich ein elektrisches Feld, welches durch Ionisierung ein physikalisches Plasma auf der Haut erzeugt.

- Bei der Behandlung physikalischem Plasma werden eine Reihe von **biomedizinischen Effekten** genutzt, um Viren, Bakterien und andere Mikroorganismen zu reduzieren.
- Ein Kombination aus **reaktiven Sauerstoff- und Stickstoffmolekülen, Ionen, Elektromagnetismus und UV-Strahlung** sorgt für die antimikrobielle und heilungsfördernde Wirkung.

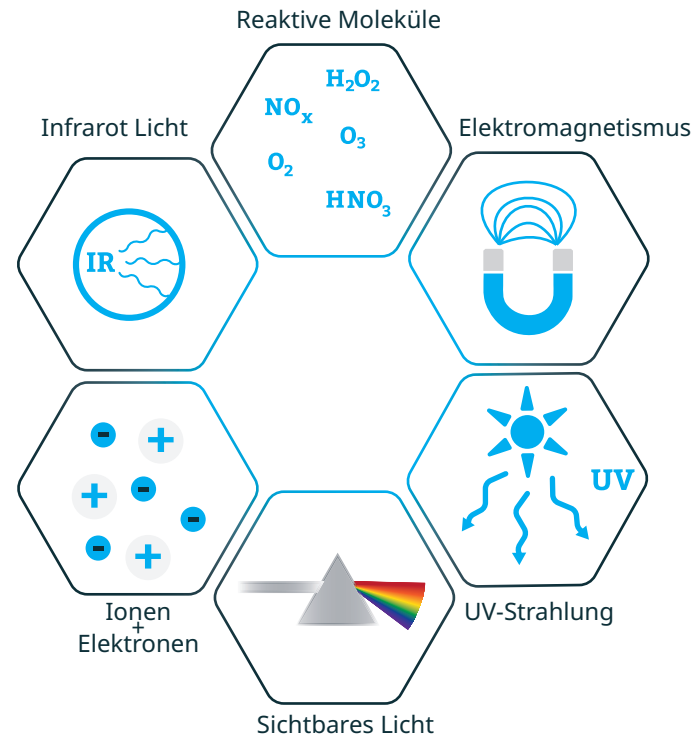
Was ist physikalisches Plasma?



Neben den drei Aggregatzuständen fest, flüssig und gasförmig, wird das physikalische Plasma als vierter Aggregatzustand bezeichnet.

Bei Energiezufuhr geht die gasförmige Materie, in den vierten Aggregatzustand über. Es entsteht **physikalisches Plasma**.

Wirkkomplex physikalisches Plasma



Reaktive Moleküle auf Zimmertemperatur sorgen in physikalischen Plasmen für die therapeutische Wirkung →

Reaktive Moleküle

Wasserstoffperoxid	—	H_2O_2
Stickoxide	—	NO_x
Ozon	—	O_3
Reiner Sauerstoff	—	O_2
Hydroxidion	—	OH^-
Hyperoxid	—	O_2^-

Behandlungsbeispiel aus der Praxis

Fall - Herpes labialis



Behandlung mit plasma ONE® ohne weitere begleitende Maßnahmen.

Die erste Behandlung erfolgte 1 Minute auf der 3. Intensitätsstufe. Bei der zweiten für 2 Minuten. Die aktive Herpesinfektion hat sich während des Behandlungszeitraums deutlich gebessert und die Patientin war sehr zufrieden. Zudem **lies der Juckreiz nach**.

Fall - Ulcus cruris



Behandlung mit plasma ONE® ohne weitere begleitende Maßnahmen.

Die Behandlung der chronischen Wunde erfolgte auf der 5 von 5 möglichen Intensitätsstufen für **2 x 2 Minuten**. Schon am dritten Tag ist die Wunde geschlossen und die Haut weist ein gesünderes Erscheinungsbild auf.

... auf den Punkt gebracht

- Bei der Anwendung von plasmaONE® entsteht eine **antimikrobielle Wirkung** auf Bakterien, Pilze und Viren durch kaltes Plasma
- plasmaONE® fördert die **Wundheilung**, **lindert Schmerzen** und **regt die Durchblutung an**
- Die Therapie mit plasmaONE® ist **schmerzfrei** und **ohne bekannte Nebenwirkungen**