

PROCARE 

WU-LU WUNDKOMPETENZZENTRUM
LUDWIGSHAFEN



KALTPLASMATHERAPIE MIT PROCARE

VERBESSERT DIE HEILUNG. VERBESSERT DAS LEBEN.





Wunden wirksam, sicher und schmerz- frei behandeln

PlasmaDerm ist ein innovatives, hochwirksames Therapiegerät zur Behandlung von schlecht heilenden Wunden mit kaltem Plasma.

Es verbessert nachweislich die Wundheilung bei chronischen, schlecht heilenden und infizierten Wunden.

Schon heute belegen weit über tausend wissenschaftliche Publikationen die Wirkung der Behandlung mit kaltem Plasma. Eigene Studien und unzählige eigene Anwendungsbeobachtungen beweisen zudem die beeindruckenden Effekte unserer einzigartigen Technologie.



PlasmaDerm Flex



VORTEILE DER BEHANDLUNG MIT KALTPLASMA

- ⊕ Förderung der Wundheilung stagnierender und schlecht heilender Wunden
- ⊕ Wirksamkeit von Kaltplasma in Studien nachgewiesen und klinisch erprobt
- ⊕ Für alle Phasen der Wundheilung geeignet
- ⊕ Einfache, schnelle und sichere Behandlung
- ⊕ Delegierbar an Pflegepersonal, Patienten und Angehörige (Homecare-Zulassung)
- ⊕ Nachgewiesene Tiefenwirkung
- ⊕ Leitlinie Plasmatherapie AWMF 007-107, 2021

So wirkt die Behandlung mit kaltem Plasma

PlasmaDerm hat zwei Effekte: Es wirkt **anti-mikrobiell** und **regt die Mikrozirkulation an**. Beides beeinflusst die Wundheilung positiv.

Während der Behandlung wird ein gewebeverträgliches Plasma erzeugt, das nicht wärmer ist als die Körpertemperatur. Das Plasma wird direkt auf der Haut unter Nutzung der Umgebungsluft erzeugt. Dabei werden aktivierte Gas-Spezies freigesetzt, wie z. B. reaktive Sauerstoff- und Stickstoffverbindungen. Ferner wird UV-A- und UV-B-Licht in geringen, nicht schädlichen Dosen erzeugt.

Es eignet sich damit hervorragend für die Keimreduktion von mikrobiell kontaminierter Haut und Wunden.

Das Besondere an PlasmaDerm ist zudem, dass beim Prozess der Plasma-Erzeugung unter Einbeziehung der Haut stimulierende, hochfrequente elektrische Felder entstehen. Diese regen die Mikrozirkulation in tieferen Hautschichten an. So werden Zellen und Gewebe verstärkt mit Sauerstoff, Vitaminen, Mineralien, Enzymen und Nährstoffen versorgt und die Zellregeneration angeregt.



WAS IST PLASMA?

Physikalisches Plasma wird nach fest, flüssig und gasförmig als der vierte Aggregatzustand benannt. Plasma entsteht, wenn man einem Gas weitere Energie zuführt. Elektronen lösen sich aus den Atomen oder Molekülen und es entstehen frei bewegliche Ionen.

Plasma und dessen Nutzung ist in unserer Umgebung allgegenwärtig, z. B. in Form von Blitzen, in Energiesparlampen oder Plasmafernsehern.



Chronische Wunden

Besserer Heilungsverlauf. Schnellerer Behandlungserfolg. Weniger Infektionen.

Wo die PROCARE Kaltplasmatherapie Patienten hilft:

- ⊕ Chronische Wundheilungsstörungen
- ⊕ Sekundäre Wundheilungsstörungen
- ⊕ Venöse Ulzerationen
- ⊕ Ulzerationen bei Lymphstau
- ⊕ Diabetisches Fußsyndrom
- ⊕ Ulzerationen bei peripherer arterieller Verschlusskrankheit (begleitend zu einer Angioplastie oder bei deren Ablehnung, Miss- oder Teilerfolg)
- ⊕ Wundheilungsstörung nach Amputation
- ⊕ Behandlung von Dekubitus/Druckulzera in den Stadien II und III

OP-Wunden

Antimikrobiell wirksam. Für die Wundheilung nachweislich aktivierend.

Wo die PROCARE Kaltplasmatherapie Patienten hilft:

- ⊕ Behandlung von Risiko-Wunden
- ⊕ Behandlung von Risiko-Patienten (Vorerkrankungen etc.)
- ⊕ Therapie bei verzögerter Wundheilung
- ⊕ Behandlung bei Nahtdehiszenz
- ⊕ Einsatz bei sekundär infizierten Wunden
- ⊕ Präventive Förderung der Heilung nach Entnahme von Vollhaut oder Spalthaut
- ⊕ Förderung des Anwachsens von Lappenplastiken



So wird Plasma-Derm angewendet – am Beispiel PlasmaDerm Flex

Mit dem PlasmaDerm Flex-Gerät können besonders große und flächige Wunden einfach behandelt werden. Abgedeckt wird eine Wundfläche von ca. 27 cm². Bei größeren Wunden wird der Spacer nacheinander leicht überlappend auf die Wunde aufgesetzt und das jeweilige Hautareal für 90 Sekunden behandelt.

Es wird empfohlen, die Behandlung 2 – 3 Mal pro Woche durchzuführen.

Nach einer Einweisung durch Fachpersonal kann das PlasmaDerm-Gerät an Patienten delegiert werden. Auch durch Angehörige oder Pflegepersonal kann die Behandlung erfolgen.



- 01 Spacer steril auspacken
- 02 Auf den Handstab aufsetzen
- 03 Auf die Wunde auflegen
- 04 Gerät anschalten und die Plasmabehandlung starten, pro Auflagefläche 90 Sekunden applizieren

DIE ANWENDUNG SCHRITT FÜR SCHRITT



Wirkmechanismen

- Förderung der Mikrozirkulation auch in tiefen Gewebeschichten
- Verbesserte Abfuhr von Metaboliten und Gewebeflüssigkeit
- Verbesserte Sauerstoffsättigung
- Unterbrechung chronischer Entzündungsprozesse
- Verbesserte Zellproliferation und Zellmigration
- Keimreduzierung, inklusive multiresistenter Keime
- Verringerung des Wundgeruchs und des Wundschmerzes

KLINISCH GETESTET!

Der positive Effekt der Plasmagewinnung mittels di_CAP® wurde in zahlreichen klinischen Studien belegt.

Wie erhalte ich Infos zur PROCARE Kaltplasmatherapie?

Die Kaltplasmatherapie wird in allen unseren Wundzentren und auch bei Kooperationen mit Arztpraxen und Kliniken angeboten. Damit auch Sie sich von der PROCARE Kaltplasmatherapie überzeugen können, bieten wir Ihnen gerne kostenlose Beratungsgespräche an. Nehmen Sie einfach Kontakt mit uns auf. Wir beraten Sie gerne telefonisch oder vor Ort.

PROCARE WU-LU
Wundkompetenzzentrum Ludwigshafen

☎ 0621 5493395-0
✉ wu-lu@procare-wundzentren.de



WUNDHEILUNG STATT WUNDVERSORGUNG



Erfahren Sie mehr über
die innovative Technologie

Infos zur Kaltplasmatherapie im Überblick

[www.procare-wundzentren.de/
kaltplasma-therapie](http://www.procare-wundzentren.de/kaltplasma-therapie)



PROCARE WU-LU
Wundkompetenzzentrum Ludwigshafen

☎ 0621 5493395-0

✉ wu-lu@procare-wundzentren.de

PROCARE 
WU-LU WUNDKOMPETENZENTRUM
LUDWIGSHAFEN