



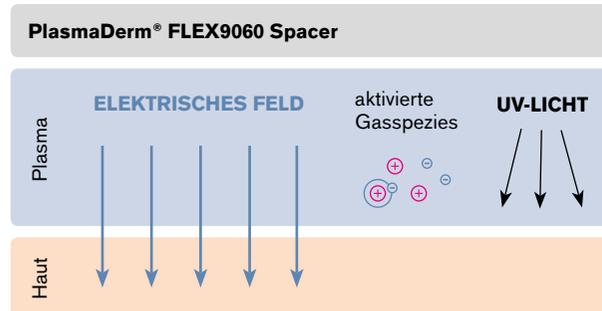
Fördert die Wundheilung
durch Stimulation der
Mikrozirkulation und
signifikante Keimreduktion

Wirkmechanismus

Die Umgebungsluft zwischen dem PlasmaDerm® FLEX9060 Spacer und der Behandlungsfläche wird in ein direktes kaltes Plasma umgewandelt.

Das Kaltplasma (di-CAP) vereint drei therapeutisch wirksamen Komponenten:

- stimulierendes elektrisches Feld
- aktivierte Gasspezies
- nützliches UV-A und UV-B Licht



Wirkspektrum

- Steigerung der Mikrozirkulation¹
- Abtötung eines breiten Keimspektrums, auch z. B. MRSA²
- Entzündungshemmung³
- Stimulation von Zellproliferation und Zellmigration⁴
- Steigerung der Kollagensynthese⁵
- Verbesserung der Reepithelisierung⁶
- wirkt in allen 3 Phasen der Wundheilung

¹ Kisch T. et al., 2016 | ² Isbary G. et al., 2010, Daeschlein G. et al., 2012

³ Arndt S. et al., 2013; Ying Y. et al., 2011 | ⁴ Arndt S. et al., 2013; Arjunan K. P. et al., 2011

⁵ Arndt S. et al., 2013; Ying Y. et al., 2011; Nasruddin N. et al., 2014 | ⁶ Nasruddin N. et al., 2014

Indikationen

Das breite Wirkspektrum von PlasmaDerm® schützt vor Infektion und Chronifizierung und optimiert die moderne Wundtherapie:

- prä- und postoperative Wundbehandlung
- schlecht heilende Wunden, z. B. Operationswunden, infizierte Wunden
- diabetisches Fußsyndrom
- Dekubitus
- Ulcus cruris (arteriell, venös, mixtum)

Therapie

- zeitsparende Anwendung (nur 90 Sekunden) auf großer Fläche in einem Behandlungsschritt
- Einsatz während des Verbandwechsels
- mit allen Wundauflagen und Wundspüllösungen kombinierbar
- leicht in Klinikablauf und Pflege integrierbar



Betriebs- u. Handgerät

- einfache Handhabung
- Ein-Knopf-Technik
- mobiler Einsatz



FLEX9060 Spacer

- einzeln, steril verpackt
- keine Kreuzkontamination
- flexible Oberfläche
- optimale Anpassung
- hautverträglich



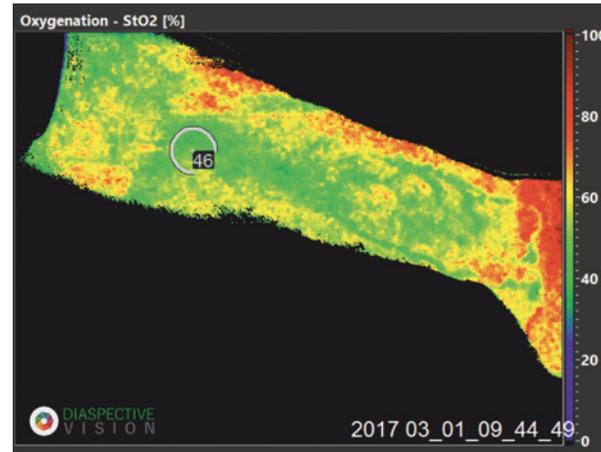
Anwendung

Einfache Anwendung: Den PlasmaDerm® FLEX9060 Spacer auspacken, auf das Handgerät aufstecken, den Spacer auf die zu behandelnde Hautfläche auflegen und mittels Ein-Knopf-Technik die 90 Sekunden Behandlung starten.



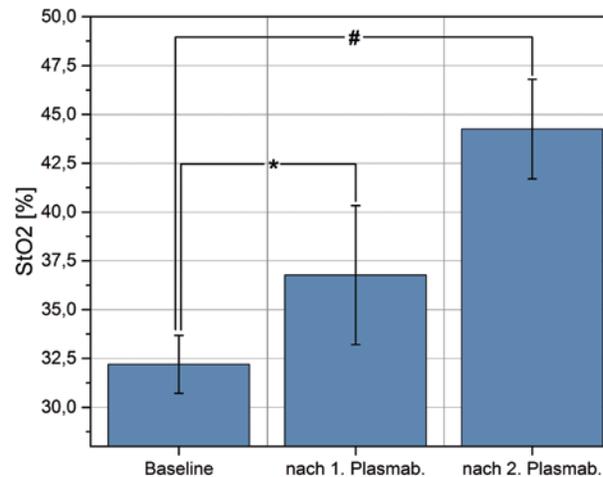
Hyperspektralanalyse

Die Behandlung mit PlasmaDerm® erhöht die Sauerstoffsättigung signifikant:



Hyperspektralbild nach 2 Anwendungen

Erhöhung der Sauerstoffsättigung nach 1 und 2 Behandlungen:



t-Tests für zwei Stichproben zeigen statistisch signifikante Unterschiede zwischen der „Baseline“ und

- „nach 1. Plasmabehandlung“ (* p < 0,05)
- „nach 2. Plasmabehandlung“ (# p < 0,001)

PlasmaDerm®

Optimiert die moderne Wundtherapie einfach und effektiv

PlasmaDerm® basiert auf der patentierten di-CAP Technologie und vereint erstmalig synergistisch eine Vielzahl gut beschriebener und therapeutisch wirksamer Effekte in einer Therapie.

PlasmaDerm® bewirkt eine verbesserte Versorgung der Wunde mit Sauerstoff durch die Anregung der Mikrozirkulation und reduziert die Keimbelastung signifikant.

PlasmaDerm® ist optimal in den Verbandwechsel integrierbar und die Ein-Knopf-Technik ermöglicht eine problemlose und zeitsparende Behandlung von großen Flächen in einem Schritt.

Hersteller

CINOGY GmbH
Max-Näder-Str. 15
37115 Duderstadt
Tel.: +49 (0) 5527 848 3771
Fax: +49 (0) 5527 848 83771

info@plasmaderm.de
www.plasmaderm.de

Vertrieb in Kliniken

medimex GmbH
In den Fritzenstücker 9-11
65549 Limburg
Tel.: +49 (0) 6431 7302 300
Fax: +49 (0) 6431 7302 235

kontakt@medimex.de
www.medimex.de

