

microjet therapy

Für eine optimale Wundbettvorbereitung und beschleunigte Heilung!

- + Mikroblutung und Neovaskularisierung
- + Stimulation und Sauerstoffanreicherung
- + Entfernung des Biofilms und Reduzierung der bakteriellen Belastung

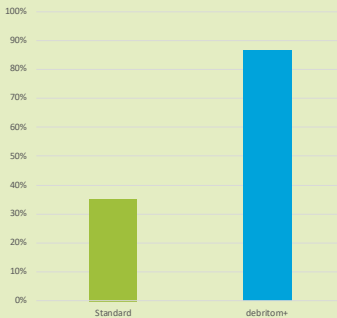


medaxis microjet therapy

Für eine optimale Wundbettvorbereitung und beschleunigte Heilung!

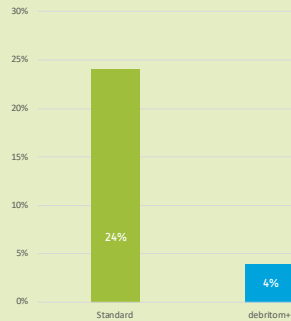
Die klinischen Resultate der medaxis microjet wound therapy Studie zeigen eine signifikant schnellere Wundheilung und eine verminderte Infektionsrate. ⁽¹⁾

Prozentuale Reduzierung der Wundfläche



2x SCHNELLERE HEILUNG*

Prozentsatz der Wunden mit mindestens 1 Infektion während der Behandlung



6x WENIGER WUNDINFektionen*

*Referenzen / Index <https://doi.org/10.2337/db23-29-LB>

⁽¹⁾ Multicenter, Randomized Controlled Clinical Investigation Evaluating a Unique Micro Water Jet Technology Device Versus Standard Debridement in the Treatment of Diabetic Foot
David G. Armstrong, DPM, MD, PhD¹, Marissa J. Carter, PhD, MA², Charles M. Zelen, DPM, FACFAS, FACFADM*

¹ Division of Surgery, Keck School of Medicine, University of Southern California, Los Angeles, CA; ² Strategic Solutions, Inc, Cody, WY; *Professional Education and Research Institute, Roanoke, VA

+ Mikroblutung und Neovaskularisierung

Die Energie des Mikrofluidstrahls provoziert Mikroblutungen, welche die Wunde mit dem für die Neovaskularisierung und das Gewebewachstum erforderlichen Sauerstoff und Nährstoffen versorgt.

+ Stimulation und Sauerstoffanreicherung

Die Stimulation des Wundbetts durch den Mikrofluidstrahl erhöht die Zellaktivität und fördert die Durchblutung, wodurch der während der Behandlung angereicherte Sauerstoff in die Wunde gelangen kann.

+ Entfernung des Biofilms und Reduzierung der bakteriellen Belastung

Der Biofilm ist ein wesentliches Hindernis für die Wundheilung. Seine Entfernung durch den Mikrofluidstrahl führt zu einer Reduzierung der Bakterienlast, die für den Heilungsprozess wichtig ist.