

## Akne-Narben in pigmentierter Haut

## Microneedeling und Fruchtsäurepeel

Warum die Kombination von Microneedeling und Fruchtsäurepeel sich insbesondere bei der Behandlung von Akne-Narben in pigmentierter Haut anbietet, erläutert Dr. med. Klaus Fritz, Landau.

Verschiedene Methoden stehen für die Behandlung von Akne-Narben zur Verfügung. Die meisten davon führen jedoch in dunkler Haut aufgrund der Reizung zu postinflammatorischer Hyperpigmentierung. Diese tritt insbesondere dann auf, wenn die epidermo-dermale Zone thermisch oder chemisch irritiert wird, wie nach

führt – zu bis zu 200 Microperforationen führen, ähnlich wie fraktionale Laser, jedoch ohne thermische Straffung, aber auch ohne die damit verbundene Irritation.

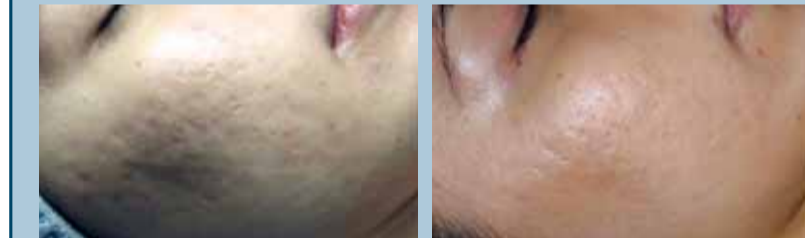
**Reparaturvorgang in der Dermis initiieren**

Die Nadeln führen zunächst wegen der Perforationen zur Auflockerung des Narbengewebes in den Akne-Narben und initiieren in der darunter liegenden Dermis einen Reparaturvorgang durch Anregung der Fibroblasten, was zur Glättung der Hautoberfläche führt. Nicht immer reicht der Mechanismus alleine zur Glättung der Oberfläche aus. Chemical Peels mittlerer Tiefe wären hier alternativ einsetzbar. Im einem Fall haben wir die beiden Methoden kombiniert und mit dem Dermaroller eine deutlich tiefere Penetration der mit nur 35 Prozent niedrig dosierten Fruchtsäure erreicht, ohne starke Irritation zu verursachen. Das Resultat zeigte eine noch deutlichere Glättung, die sonst bestenfalls durch mitteltiefe Peelings oder fraktionale Laserverfahren zu erreichen ist, aber in pigmentierter Haut wegen der PIH riskant sein kann. **ve ♦**



Dr. med.  
Klaus Fritz

Lasern und schärferen Peelings. Microneedeling-Behandlungen sind dabei am wenigsten von nachfolgender Pigmentierung betroffen (PIH). Daher wird diese Methode gerade im Mittleren und Fernen Osten besonders gerne angewandt, aber auch bei unseren Patienten aus dem Mittelmeerraum. Microneedeling wird mit Rollern durchgeführt, die 96 oder 196 Micronadeln von 1,5 mm Länge haben und – zehn- bis 16-mal über die Haut ge-



Patientin vor (li.) und nach (re.) der Kombinationsbehandlung mit Microneedeling und AHA

FOTOS: FRITZ

**Anti-Aging  
neu definiert mit**



Skin Jet®  
Cell

Transdermales  
4-Code-Repair-System

Separates oder modulares System für gesunde, glatte, straffe Haut mit originärer, ursprünglicher, pluripotenter, konzentrierter Stammzelle der Marinen Distel.

25,33% Faltenreduktion  
20,17% Elastizitätsverbesserung

bei sehr hoher Hautverträglichkeit  
DERMATEST®

Eine erfolgreiche Methode in der Praxis und zu Hause für die Anwendungsbereiche: Gesicht, Augenzone, Hals, Dekolleté, Busen, Hände.



High-Technologie der Geräte

ABRAHYDRI® & Co. – Nass-Dermabrasio  
Neue, revolutionäre Form ohne Kristalle oder Diamanten. Tiefe aber angenehme Abtragung. 25% positive Ergebnisse nach 5 Min. Behandlung. Kombinierbar mit VPL-Massage, Mesotherapie oder US-MAG-Verfahren.



SKIN JET  
MEDICIN • COSMETIC • WELLNESS

SKIN JET GmbH • Holzhofallee 1 • D-64283 Darmstadt • Telefon 0 6151 - 39 118-0  
Fax 0 6151 - 39 118-20 • E-mail: info@skin-jet.com • www.skin-jet.com