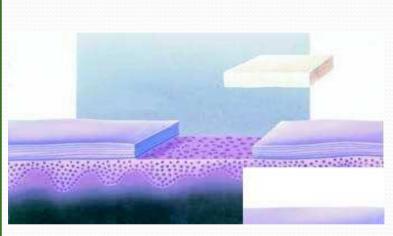


# Kollagen – eine erfolgreiche Option in der modernen Wundbehandlung

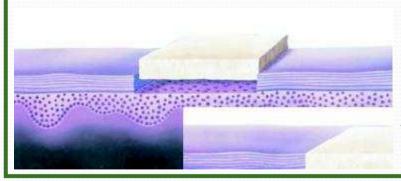


## MECHANISCH





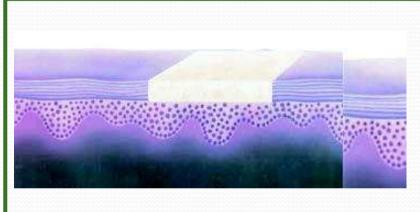
Füllen: Ersetzt fehlendes Gewebe und verbessert die Bedingungen für Fibroblasten, die mitverantwortlich für die Bildung von neuem Gewebe sind.



Bedecken: Schützt vor äusserlichen Einflüssen und hält die Wunde konstant feucht.

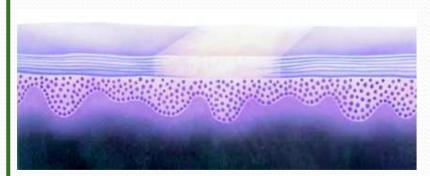


## **BIOLOGISCH**



#### **Stimulus**

Fibroblastenausbreitung Granulationsgewebebildung Fibronektin, Monozyten, körpereigenes Kollagen



#### **Haemostasis:**

Aktivierung der Blutplättchen und Koagulationsfaktoren.



# Kollagen-Pad



BIOPAD® ist ein lyophilisiertes, 100% natürliches Pferdecollagen, Typ I.

5 x 5 cm Kollagenschaum



## Indikation

- · Wundheilungsstörungen,
- diabetische und venöse Geschwüre,
- Dekubitus
- chirurgische und traumatische Wunden,
- Hautläsionen
- gestörte Narbenbildung.

Lokale Blutstillung bei chirurgischen Eingriffen, wie Gefässchirurgie, Abdominalchirurgie, zur Kontrolle von Kapillarblutungen.

# BIOSPRAY Kollagen Puder



Reines Kollagen, modifizierte Reisstärke, Miglyol (Treibgas)

# BIOSPRAY Indikation

#### **BioSpray**

- oberflächliche Wunden / Ulcera
- Windeldermatose / Inkontinenz
- Intertrigo
- Abrasionen
- leichte Verbrennungen
- Sonnenbrand
- kapillare Blutungen



## Kontraindikation

#### Nicht anwenden bei:

- infizierten Wunden
- Auto-Immunerkrankungen
- bekannten anaphylaktoiden Reaktionen
   (Überreaktion des Immunsystems auf chemische, physikalische und osmotische Stimuli)
- hypersensitiven Reaktionen gegen Collagen
- Desensibilisierungstherapie bez. tierischer Produkte (Fleisch)



## Gut zu wissen:

#### **BIOPAD**

- eignet sich ausgezeichnet zur Abdeckung freiliegender Sehnen und Knochen.
- kann Hypergranulation stoppen.
- kann bei Operationen zur Blutstillung und gleichzeitigen Förderung des Wundverschluss eingesetzt werden.



# Anwendung

#### Fallbeispiele -



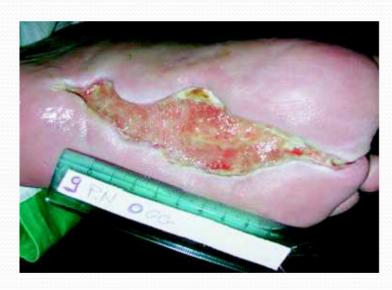


Prof. Marco Romanelli, Pisa



# Anwendung

#### Fallbeispiele – diabetischer Fuss





Prof. Marco Romanelli, Pisa



10.06.2009





**US** lateral

**US** medial

## **BIOSPRAY**

17.06.2009



**US** lateral



## Feedback

#### Stimmen aus der Praxis

- Gute Verträglichkeit
- Keine Allergien od. unerwünschte Nebenwirkungen
- Grosse Akzeptanz beim Patienten
- Einfache Anwendung
- Biopad u. Biospray werden vollständig resorbiert



- Reinigende Wirkung durch Gelierung
- Beeinflussung des Wundmilieus, hin zu einem feuchten, heilungsfördernden Klima
- Anregung der Kollagensynthese mittels Fibroblastenstimulation