HERZLICH WILLKOMMEN!!



Was können SPINNEN - FLIEGEN u. BIENEN uns in der Wundversorgung lehren

heinz mayrhofer dipl gesundheits und krankenpfleger





Kausale Therapie anstatt



MOTTO: WENIGER IST MEHR

The state of the s

Information Overload

Was können SPINNEN - FLIEGEN u. BIENEN uns in der Wundversorgung lehren

heinz mayrhofer dipl gesundheits und krankenpfleger











Die Natur hat immer recht!! Wissenschaft von Heute – ist der Irrtum von Morgen!!



Die Natur versteht keinen Spaß, sie ist immer wahr, immer ernst, immer strenge, sie hat immer recht, und die Fehler und Irrtümer sind immer des Menschen.

(Johann Wolfgang von Goethe)



Ein wiederentdeckter Fortschritt





Wundversorgung mit Medihoney

- standardisierte, antibakterielle, sterile, medizinisch filtrierte Honigmischung
- strengste Auflagen Naturprodukt
- Prüfung vor und nach der Sterilisation
- CE 2b Wundartikel
- Positiven Eigenschaften
 - anwendbar



Einsatzgebiete von Medihoney

- chronische Wunden
- akute Wunden
- infizierte Wunden
- Schleimhautdefekte
- Verbrennungen
- beinahe jede Wundphase
- Kathetereinstichstellen
- Bagatellverletzungen
- Diabetischer Fuß



Nutzen mit Medihoney

- Erzeugung feuchten Wundmilieu
- Entzündungshemmend
- Antibakterielle Wirkung
- Geruchsreduktion
- Stabiles Narbenergebnis
- Wundreinigung
- Immunmodulierend
- Kombinierbar
- kein Einmalprodukt





Darreichungsformen

von Medihoney – 3 mm auftragen

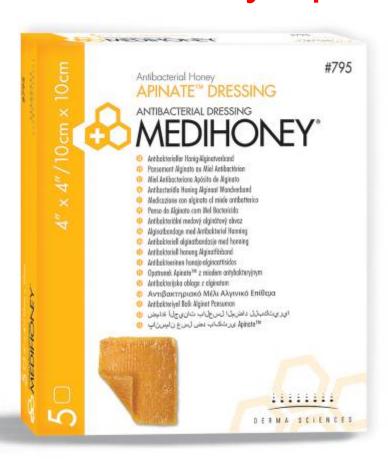
- Antibakterieller medical Honey
 - reiner Medihoney flüssiger
 - Tiefe Wunden, Taschen und Fisteln
- Antibakterielles Woundgel
 - höhere Viskosität Verabreichung
 - oberflächliche Wunde
 - 80 % Medihoney + pflanzliche Wachse
 - Schutzfilm durch Wachse Reinigung

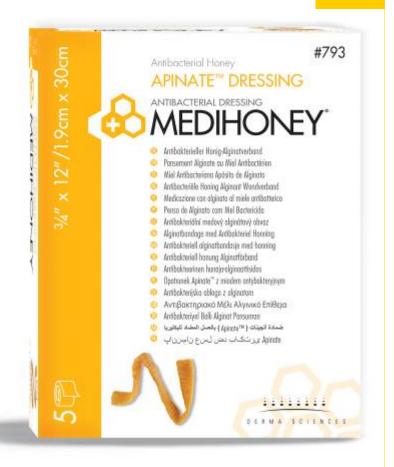




Darreichungsformen 5% Calcium Alginat 95 % Medihoney

Medihoney Apinate 5x5 cm u. 10x10 cm Medihoney Apinate Rope 30 cm







































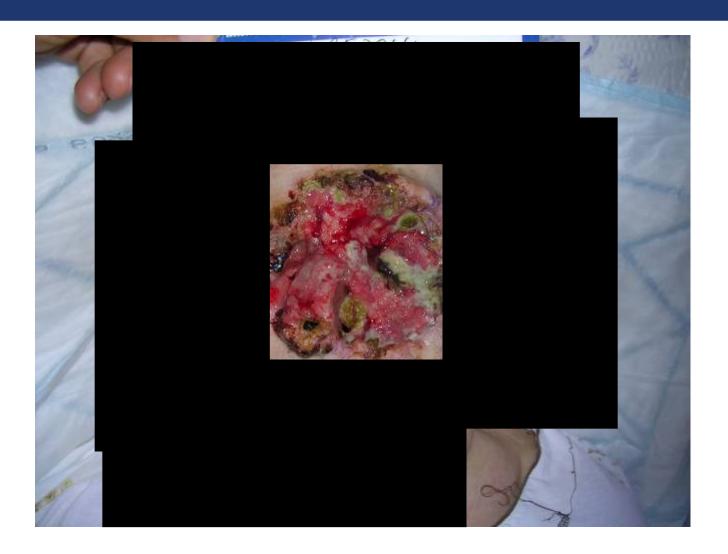












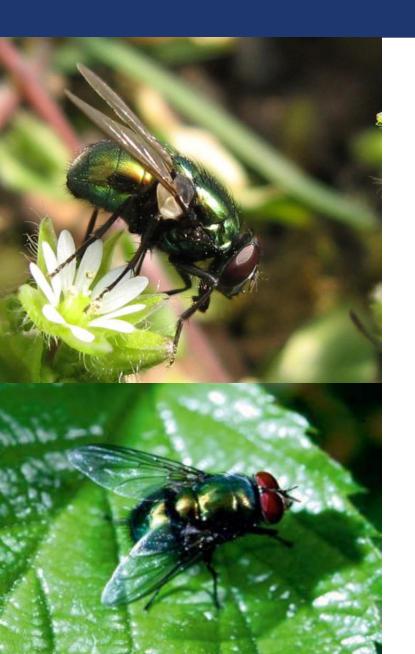


Verpackungseinheiten

- Medihoney antibak. Wundgel a 5 Tuben
- Medihoney antibak. medical Honey a 5 Tuben

- Medihoney Alginat Verband 10x10 cm a 5 Stk
- Medihoney Alginat Verband 5x5 cm a 10 Stk
- Medihoney Alginat Verband 2x30 cm a 5 Stk





Larventherapie althergebracht und doch innovativ effizient und wirtschaftlich

heinz mayrhofer, dgkp





Geschichtlicher Hintergrund

William S. Baer

- Pionier der Larventherapie

....the most beautiful pink granulation tissue that you can imagine."

1928



Moderne Biochirurgie

- Debridement über 3 4 Tage
- Eliminierung von Wundkeimen
- Produktion 2015 3,6 Mio. Larven

GRENZZONENDEBRIDEMENT es geht um jede ZELLE



- Die Produktion erfolgt:
 - nach strengen Vorgaben der EU-Leitlinie der Guten Herstellerpraxis (GMP)
 - nach schriftlich definierten und geprüften Verfahrensweisen
 - durch kompetentes, regelmäßig geschultes Personal
 - in Reinräumen



- Separation der Eier
- Desinfektion mit spezieller Lösung



 Heranziehen der Larven auf Spezialnährmedien



Der bestellten Produkte



Darreichungsform

Freiläufer

- Larve 100
- Larve 200

5-10 Larven pro cm²



- Biobag 50
- Biobag 100
 4*5 cm
- Biobag 200
 5*6 cm
- Biobag 300
 6*12 cm



Biomonde Biobag

- sehr flexible Wundauflage
- Polyestergaze mit PVA Spacer und NACL



Klinische Anwendung

 Indikation
 Debridement chronisch bzw. stagnierender Wunden wie z.B.

- Diabetische Wunden
- Dekubitus
- Venöse Ulzera (Kompression aussparen)
- Arterielle Ulzera
- Dehiszente chirurgische Wunden



Wirkungsweise

Förderung der Wundheilung durch

selektives, effektives und schnelles
 Debridement (Nekrolyse)

Verringerung der Keimbesiedelung

Granulationsförderung



Negative Beeinflussung des Therapieerfolges

- Bestrahlung
- Zytostatikatherapie
- Sauerstoffmangel
- zu großer Druck
- trockene Wunden Abdeckung nasser Kompresse
- Desinfektionsmittel in der Wunde



Nebenwirkungen

 leichtes Kribbeln oder Juckreiz bis hin zu seltenen Schmerzen

In einigen Fällen

- Blutungen
- Mildes Fieber
- Allergische Reaktionen keine bekannt
- Irritation gesunder Haut





Die Larve entwickeln sich

HUNGRIG

SATT





150 fache des Eigengewichtes



nekrotisch oder fibrinös





Indikation?





Beginn der Therapie





Nach dem 1. Verbandwechsel





23.11.2001











Fersendekubitus





18.01.2002







»Kleben Sie

Patientenname

27, C6, 201

Institution

Datum

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13









Therapiebeginn 01 08



24 Std nach Therapiebeginn



48 Std nach Therapiebeginn

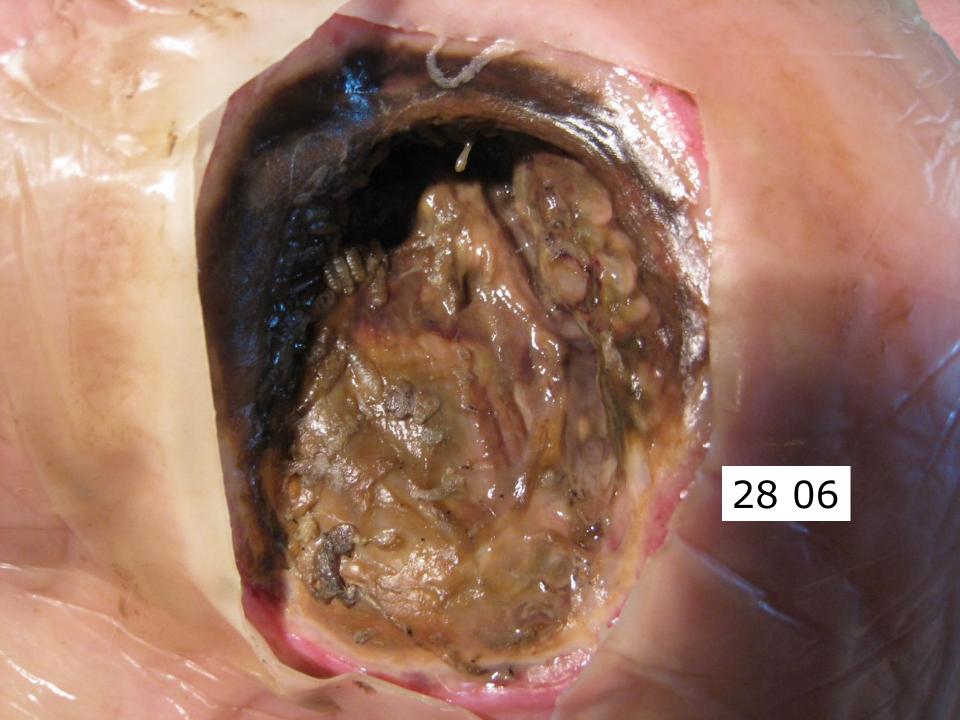


96 Std nach Therapiebeginn

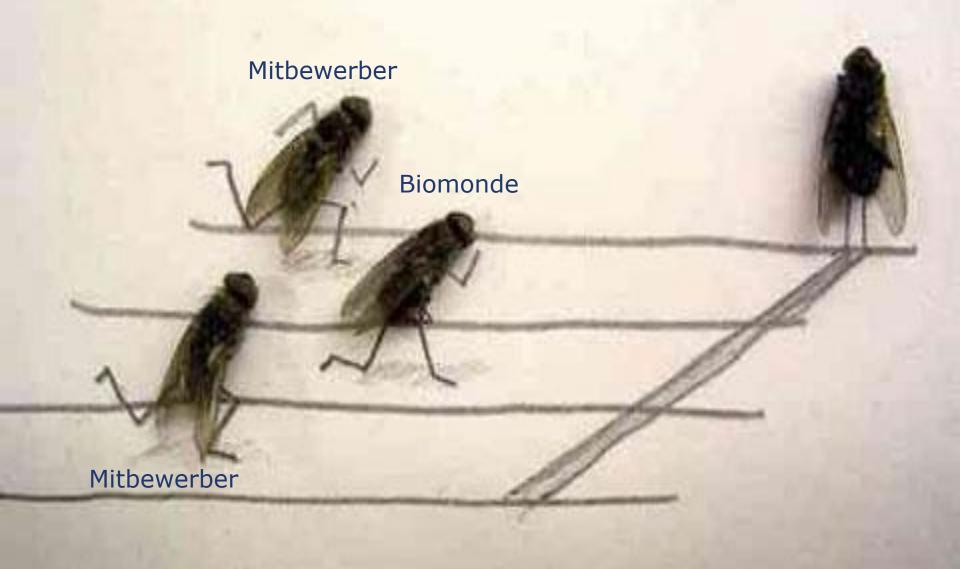








Unsere Larven sind die schnellsten!!!



Cutimed Sorbact

Polyäthylennetz mit Fettsäureäster DACC DIALKYLCARBAMOYLCHLORID





Nr 1 Klinischen
Bereich Deutschland



Bakterien versus Heilung

 Infektion und Bakterienkolonisation können Wundheilung verzögern bis zur Amputation

- Reduzieren bis eig. Immunabwehr Studien sagen Bakterien sind wichtig in der Wundheilung
- Eine große Herausforderung mit vielen Fehlermöglichkeiten



Bakterien versus Heilung

 Wirkstoffe kommen in die Wunde -Nebenwirkungen

Verfärbungen Wundgrund Wundrand

Schmerzen können entstehen



Die etwas andere Reise!

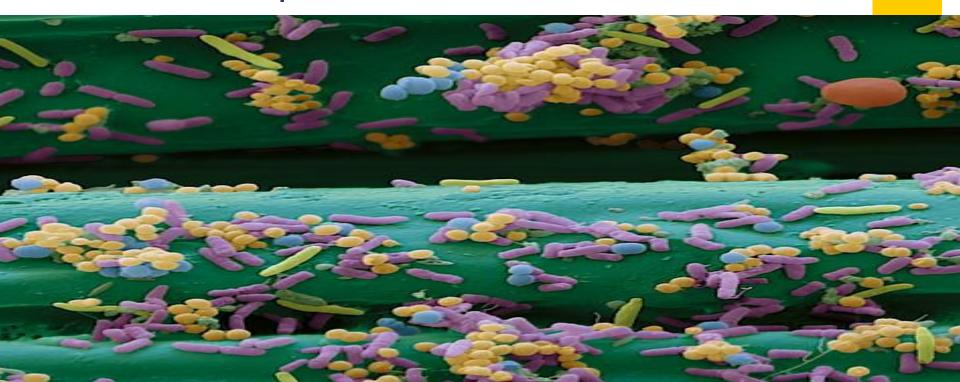
- Zwei Wege Bakterienlast in der Wunde zu reduzieren
 - Frontalangriff mit allen möglichen Kollateralschäden





Die etwas andere Reise!

- Zwei Wege Bakterienlast in der Wunde zu reduzieren
 - Freundliches anlocken, inaktivieren und abtransportieren



Was ist Cutimed® Sorbact®?

- Cutimed[®] Sorbact[®] ist der
- einzigen Wundverband, der
 Bakterien ohne chemische Stoffe
 aus der Wunde entfernen







Was ist das Besondere an Cutimed® Sorbact®?

- Keine Möglichkeit bakt. Resistenzen
- Kein Allergierisiko bekannt
- Keine Zytotoxität
- Keine Sättigung möglich
- Kein erzwungenes Therapieende



Was ist das Besondere an Cutimed® Sorbact®?

 Keine Freisetzung von Endotoxinen aus abgetöteten Bakterien

Keine Kontraindikationen



- Keine gleichzeitige Anwendung mit Fetthaltigen Produkten Gitter Salben
- Vorsicht mit Wundantiseptik eventuell Spülung mit neutraler Lösung
- Cave: angemessenes
 Debridementverfahren
- Cave: guter Wundkontakt des Produkts



Cutimed® Sorbact®

kontaminierten, kolonisierten, kritisch kolonisierten und infizierten exsudierenden Wunden

Traumatische Wunden



Wunden nach Exzision von Fisteln/Abszessen



Postoperative Wunden



Druckgeschwüre (Dekubitus)(Diabetes)



Wunddehiszenzen (Rupturen)

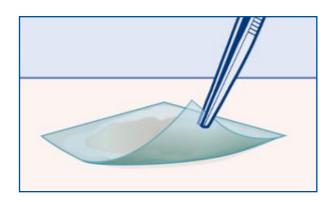


Ulcera (venöse und arterielles Beingeschwür)

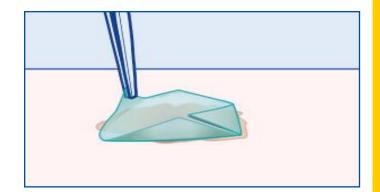




Auch zur Prophylaxe ???!!!!



- Wunde reinigen bei Bedarf antiseptische Spülung
- 2. Cutimed® Sorbact® Feuchtigkeit ist notwendig



- 3. Überstehendes Material einfalten, um Mehrlagigkeit zu erreichen und um Mazeration zu verhindern
- 4. Exsudatentsprechende Abdeckung





Cutimed® Sorbact® - Kombinationsmöglichkeiten







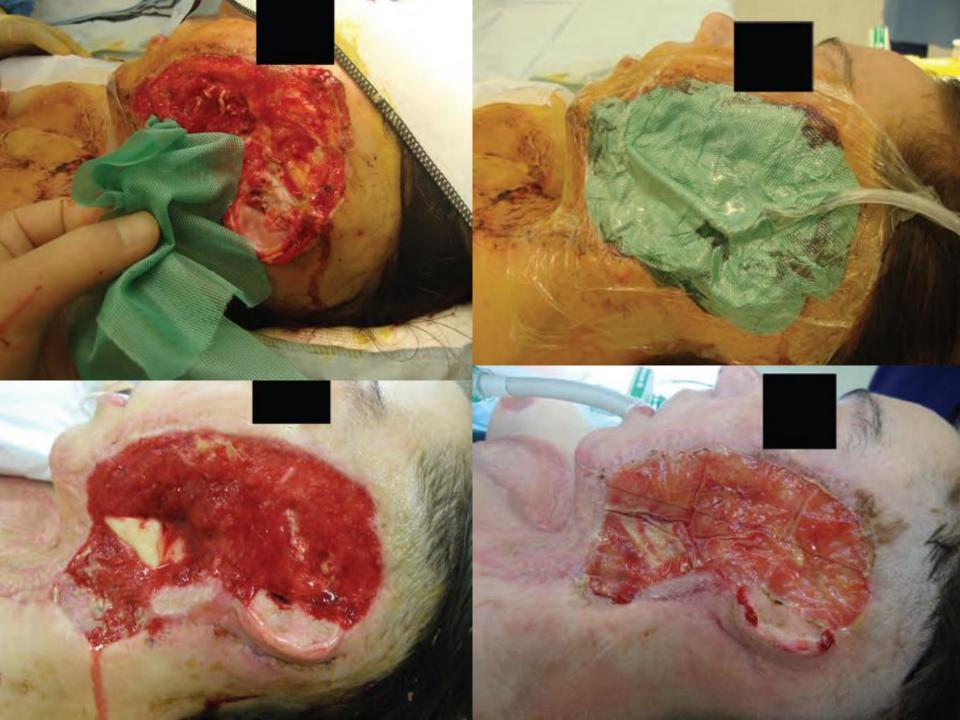












Bestellinformationen

Produktbezeichnung	Größe	Bestell-Nr.	Inhalt	BE / VE
Kompresse	4 x 6 cm	7216400	40	1/6
	4 x 6 cm	7216401	5	1/24
	7 x 9 cm	7216500	40	1/6
	7 x 9 cm	7216501	5	1/24



Bestellinformationen

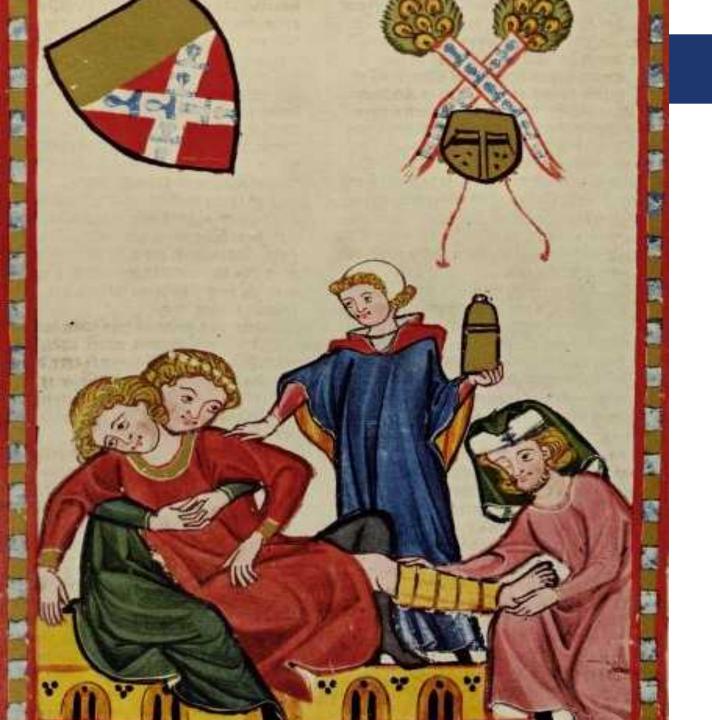
Produktbezeichnung	Größe	Bestell-Nr.	Inhalt	BE / VE
Saugkompresse	7 x 9 cm	7216100	40	1/2
	7 x 9 cm	7216101	5	1/16
	10 x 10 cm	7216200	40	1/16
	10 x 10 cm	7216201	5	1/16
	10 x 20 cm	7216300	20	1/2



Bestellinformationen

Produktbezeichnung	Größe	Bestell-Nr.	Inhalt	BE / VE
Tamponade	2 x 50 cm	7216600	20	1/6
	5 x 200 cm	7216700	10	1/6
Sorbact Gel	7,5 x 7,5 cm	7261100	10	1/36
	7,5 x 15 cm	7261101	10	1/20





Danke für Ihre Aufmerksamkeit!!!!



