

Wundversorgung – eine „Never Endingstory“

Von der Ursache bis zur Hightech
Versorgung

heinz mayrhofer dipl
gesundheits und
krankenpfleger

Kausale Therapie anstatt





GOOD GRIEF!

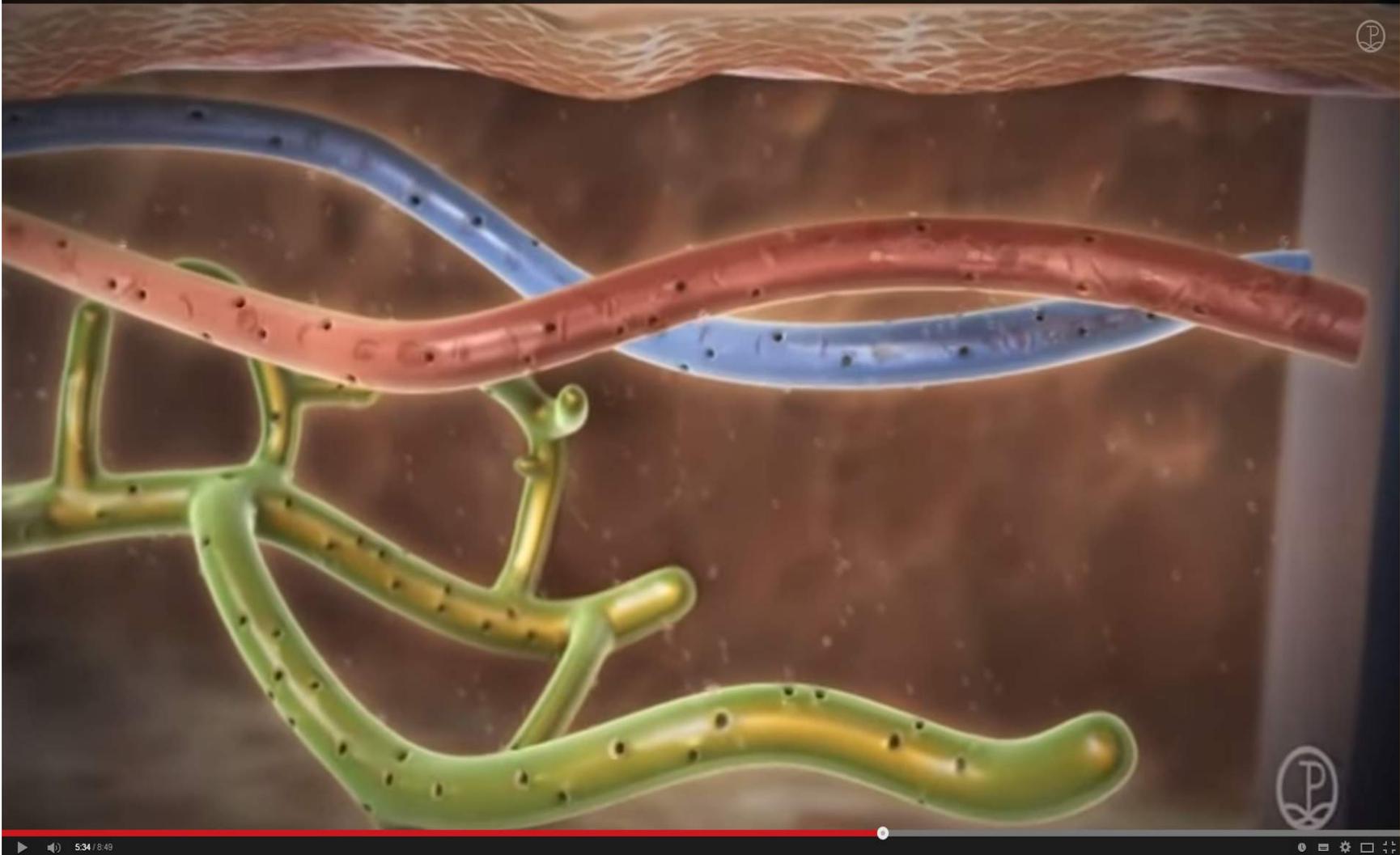
There's Dumb, There's Stupid and there's THIS!



WARUM???

Endstromgebiet –

Die Lymphe - Das Allerfeinste im Körper



4 Säulenmodell der Wundheilung ©

Wundheilung

Ursache erkennen
und behandeln!!

Ernährung und
Psychoziale
Situation

Wound bed
Preparation
rasch radikal schonend

Infektionsmanagement
Exsudatmanagement

Palliative Wundversorgung

Vorsorge

Schweden:

- Durch Vorsorge Diabetisches Fußsyndrom
- Ø Erstamputation 55 Jahre

20 Jahre später

- Ø Erstamputation 68 Jahre

MOTTO: WENIGER IST MEHR



**Information
Overload**

4 Säulenmodell der Wundheilung ©

Wundheilung

Wound bed
Preparation
rasch radikal schonend

Infektionsmanagement
Exsudatmanagement

sorbion sachet S



Simple und effiziente
Wundbettvorbereitung

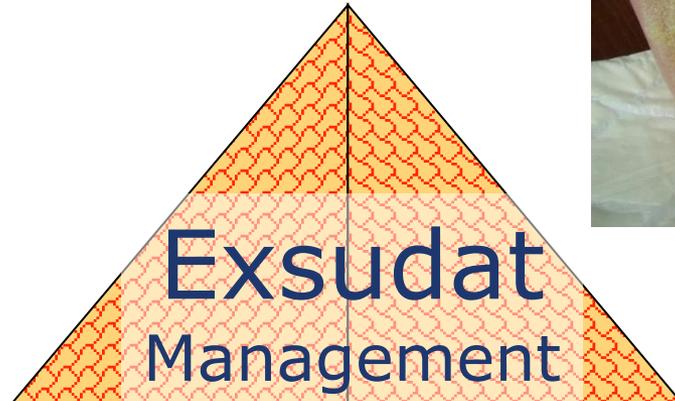


sorbion sachet
ist nicht VAC
aber kein Verbandstoff ist
vaciger als
sorbion sachet

Exsudatmanagement



Wundrand



Bakterielle
Balance
Geruch



Debridement

Nicht alle Vorteile genutzt??



Alle Vorteile genutzt!!





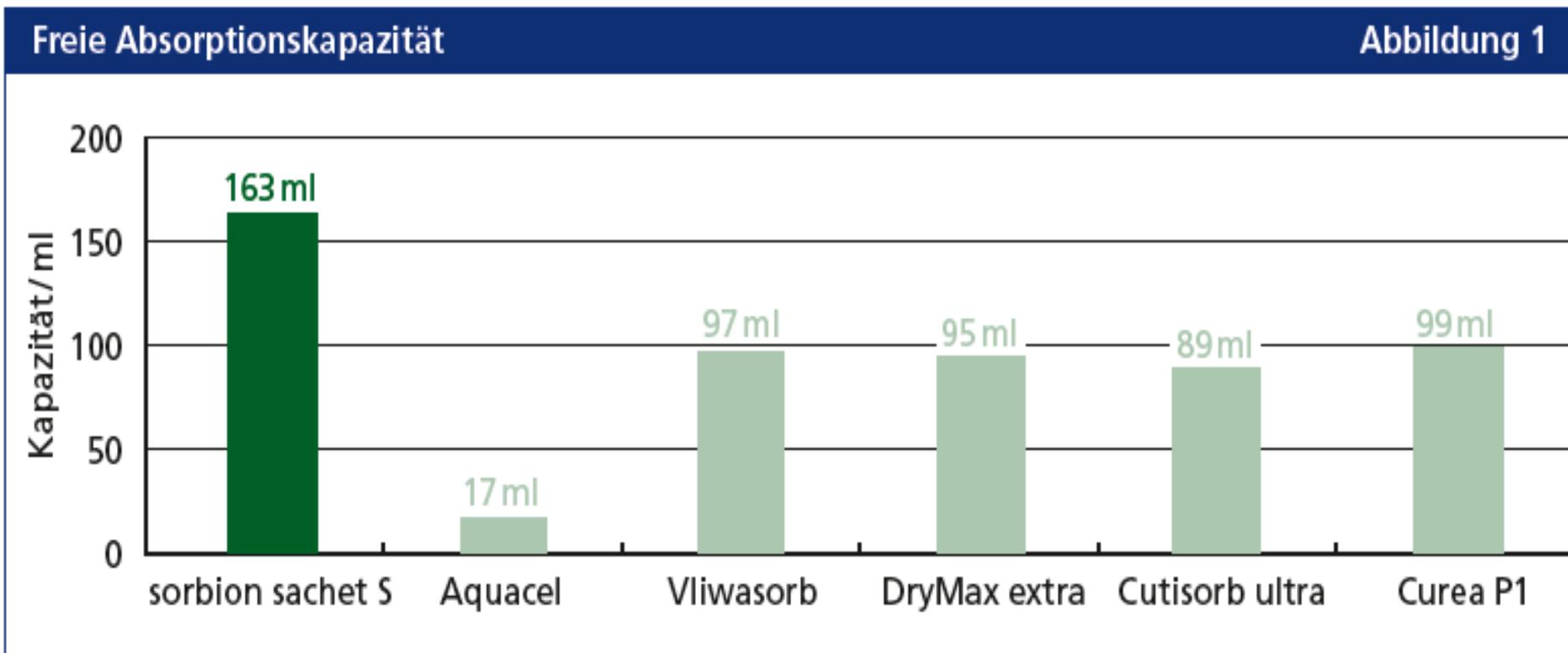
09.10.2009
09:24 Uhr



12.10.2009
08:35 Uhr

Welches Produkt hat die höchste Aufnahmekapazität?

Zur Messung der Aufnahmekapazität wurden die 10x10 cm Wundauflagen 30 min lang bei 37° Celsius in eine 0,9 % NaCl Lösung gelegt. Die Flüssigkeitsmenge entsprach dem 40-fachen des jeweiligen Trockengewichts der Proben (angelehnt an EN 13726-1:2002). Nach 5-minütiger Abtropfzeit wurden die Proben gewogen. Sämtliche Messungen wurden als Dreifachbestimmung durchgeführt.



sorbion sachet S nimmt signifikant mehr Flüssigkeit auf als jede der anderen getesteten Wundauflagen.





02.07.

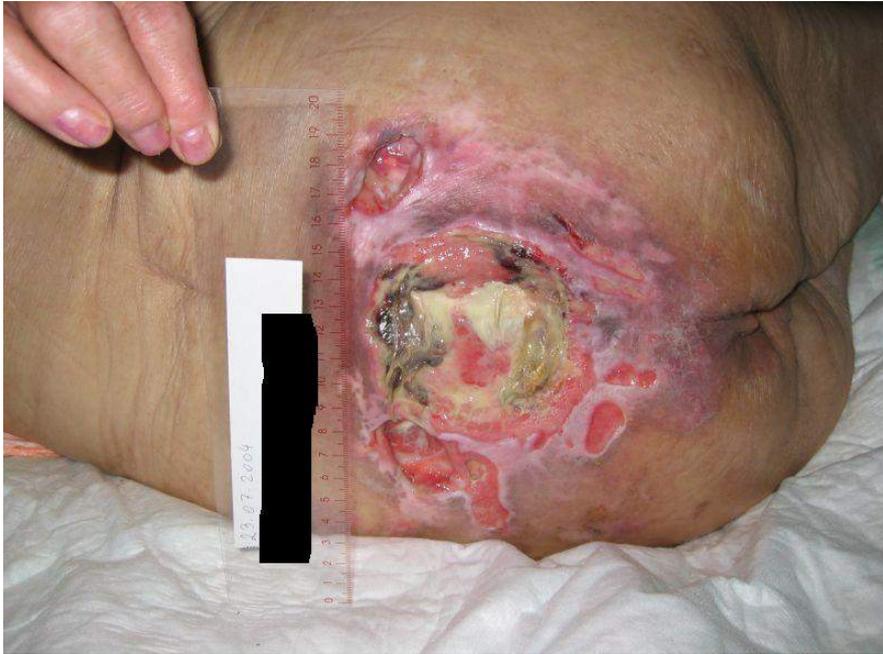


02.07.





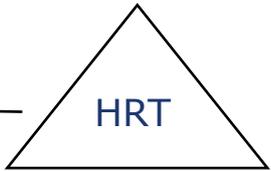




sorbion sachet – Hydration Response Technology

sorbion sachet

Wound Bed Preparation



HRT

Entzündungs- hemmende Eigenschaft

- Schützt und heilt den defekten Wundrand
- Entfernt überschüssiges Exsudat
- inaktiviert Matrix-Metallo-Proteasen MMP

Soft Debridement

- Reduziert schädliche Zelltrümmer und Beläge
- Entfernt Toxine
- Reduziert Geruchsbelastung

Infektions- vermeidung

- Bekämpfung der Keimbelastung
- Schließt Keime im Produktkern ein – Retention
- Reduziert Risiko der Kreuzinfektion

Vielzahl von verschiedenen Größen

- sachet S 7,5 x 7,5 cm
- sachet S 12 x 5 cm
- sachet S 10 x 10 cm
- sachet S 15 x 15 cm
- sachet S 18 x 10 cm
- sachet S 20 x 10 cm
- sachet S 20 x 20 cm
- sachet S 30 x 10 cm
- sachet S 30 x 20 cm
- drainage 10 x 10 cm

4 Säulenmodell der Wundheilung ©

Wundheilung

Infektionsmanagement

Allgemeines

Ein Hauptfaktor Verzögerung der Wundheilung

- Expression mikrobieller Toxine und Enzyme
- Zellgewebe wird zerstört
- Heilung beeinträchtigt
- Wachsende Zunahme Resistenzbildung

Ziel: Aufrechterhaltung des immunologischen Gleichgewichts

Unsere Gegner



Antimikrobieller Markt – Therapieoptionen – antimikrobielle Wirkstoffe

- Antibiotika wirken keimhemmend oder –tötend und in der Regel nicht nur lokal
- Antiseptika wirken lokal keimhemmend oder –tötend auf Gewebe
- Desinfektionsmittel wirken nur lokal keimhemmend oder –tötend auf unbelebten Oberflächen



Silber als Antiseptikum

Ag⁺



Silber in die Wunde

- Es wurden bereits erste Resistenzentwicklungen von Bakterien gegen Silber berichtet [2]. Aber angesichts der Tatsache, dass man z.T. sehr unkritisch silberhaltige Wundauflagen über einen deutlich längeren Zeitraum als 21 Tage einsetzt, kann meiner Meinung nach nicht ausgeschlossen werden, dass Resistenzentwicklungen möglich sind.
- **Bei der 14th Annual Oxford-European Wound Healing Summer School wurde ein Vortrag zum Thema "Absorption of silver from dressings in children with epidermolysis bullosa" von J. Denyer, Clinical Nurse Specialist, gehalten. Zuerst wurde die Erkrankung Epidermolysis Bullosa erklärt, dann die Besonderheiten in der Wundversorgung bei diesem Krankheitsbild und die unterschiedlichen Möglichkeiten der Wundauflagen, die dafür geeignet sind. Frau Denyer berichtete dann, dass verschiedene silberhaltige Wundauflagen bisher dafür verwendet wurden. Bei den Kindern unterschiedlicher Altersklassen wurden dann Blutproben entnommen und auf Silber untersucht. Hier wurden zum Teil hohe Konzentrationen von Silber gefunden, auch noch Monate nach Beendigung der Benutzung von silberhaltigen Wundauflagen. Daher sind zur Abgabe von Silber in die Wunde und in den Organismus dringend weitere Untersuchungen gefordert.**

Polihexanid in die Wunde

Im Februar 2009 wurde u.a. in der Zeitschrift „Wundmanagement“ eine Praxisorientierte Expertenempfehlung zur Behandlung kritisch kolonisierter und lokal infizierter Wunden mit Polihexanid veröffentlicht [1]. **Hier heißt es u.a.: "...Oberstes Ziel der Behandlung ist es, die klinischen Infektionszeichen zu beseitigen. Die lokale antiseptische Behandlungsdauer beträgt üblicherweise 2 bis 5 Tage und sollte 14 bis 21 Tage nicht überschreiten. Bilden sich die Infektionszeichen nicht zurück, ist die Effizienz der bisherigen Maßnahmen zu überprüfen, ggf. sind neue festzulegen..."**



Management von Wundinfektionen

		Resistenz
Chlorhexidine ^{1,22}		+
Honig ²²	Ein integrativer Ansatz für das Management von Wundinfektionen	0
Iod ^{1,22}		0
Maden ^{14-16,19,22}	Entmystifizierung von Silber	0
Silber ^{1,22}	Topisches Management infizierter Druckulcera 3. und 4. Grades	+
	Topische Antimikrobia und postoperative Infektionen	

ND= keine Daten verfü

Cutimed® Sorbact®



Physikalisches Prinzip zur Keimreduktion

Allegemein

- Polyäthylennetz mit Fettsäureäster
DACC
- DIALKYL CARBAMOYL CHLORID
- 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
- Abtransportieren



Cutimed® Sorbact® – WAS

- Eiter – Hydrophob
- Detritus – Hydrophob
- Bakterien Hydrophob

Was ist Cutimed® Sorbact®

Cutimed® Sorbact® und sorbion sachet S sind die **einzigsten** Wundverbände, die Bakterien in diesem Ausmaß **ohne chemische Stoffe** aus der Wunde entfernen



Wie wirkt Cutimed® Sorbact®

- Durch das physikalische Prinzip der hydrophoben Wechselwirkung werden Mikroorganismen **irreversibel gebunden und inaktiviert**.
- Mit jedem Verbandwechsel werden die Bakterien und Pilze **aus der Wunde entfernt**.

Was ist das Besondere an Cutimed® Sorbact®

- Keine Möglichkeit bakterieller Resistenzen
- Kein Allergierisiko bekannt
- Keine Zytotoxizität
- Keine Sättigung möglich
- Kein erzwungenes Therapieende

Was ist das Besondere an Cutimed® Sorbact®

- Keine Freisetzung von Endotoxinen aus abgetöteten Bakterien
- Keine Kontraindikationen

Cutimed® Sorbact®

- Keine gleichzeitige Anwendung mit fetthaltigen Produkten/Gitter/Salben
- Vorsicht mit Wundantiseptiker – 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



Postoperative Wunden



Wunddehiszenzen
(Rupturen)



Wunden nach Exzision
von Fisteln/Abszessen



Druckgeschwüre
(Dekubitus)(Diabetes)

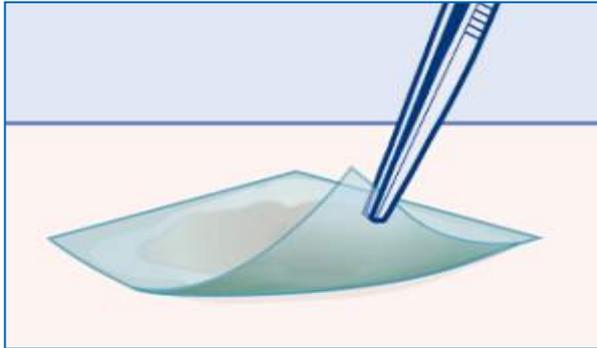


Ulcera (venöse und
arterielles Beingeschwür)

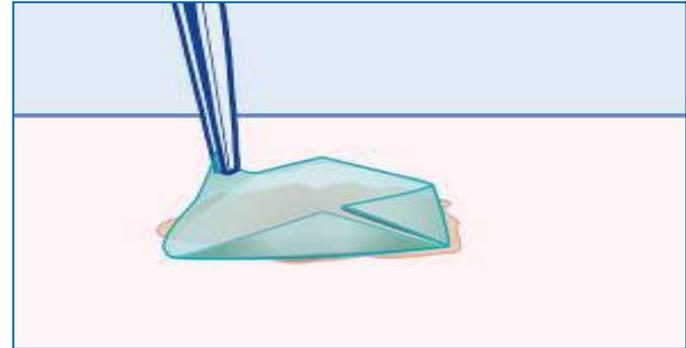


Auch zur Prophylaxe ???!!!!

Cutimed® Sorbact®



1. 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® Fallbeispiel Ulcus cruris arteriosum mit MRSA



5 Tag



14 Tag

Cutimed® Sorbact® Fallbeispiel Ulcus cruris venosum



Cutimed® Sorbact® Tamponade



Cutimed® Sorbact® - Kombinationsmöglichkeiten



Cutimed® Sorbact® als Medium zur VAC



Cutimed® Sorbact®



Cutimed® Sorbact®

Bestellinformation

Produktname	Größe	Packung	Bestellnummer
Cutimed® Sorbact® Kompressen 	4 x 6 cm	40 Stk.	7216400
	4 x 6 cm	5 Stk.	7216401
	7 x 9 cm	40 Stk.	7216500
	7 x 9 cm	5 Stk.	7216501

Cutimed® Sorbact®

Bestellinformationen

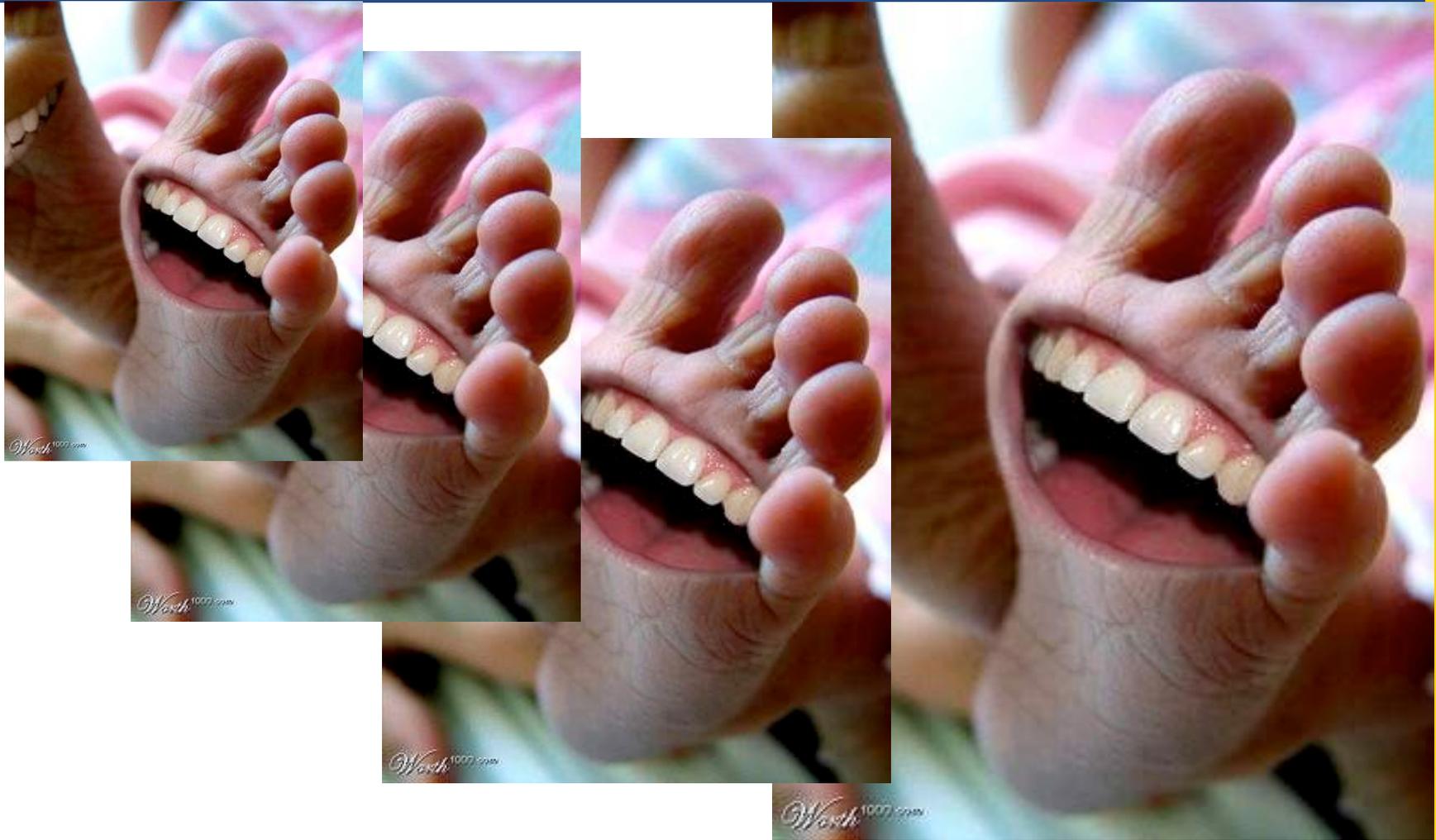
Produktbezeichnung	Größe	Bestell-Nr.	Inhalt	BE / VE
Saugkompresse 	7 x 9 cm	7216100	40	1/2
	7 x 9 cm	7216101	5	1/16
	10 x 10 cm	7216200	40	1/16
	10 x 10 cm	7216201	5	1/16
	10 x 20 cm	7216300	20	1/2

Cutimed® Sorbact®

Bestellinformation

Produktbezeichnung	Größe	Packung	Bestellnummer
Cutimed® Sorbact® Tamponade 	2 x 50 cm	20 Stk.	7216600
	5 x 200 cm	10 Stk.	7216700
Cutimed® Sorbact® Tupfer 	walnussgroß	70 Stk.	7216800
Cutimed® Sorbact® Sorbact Gel 	7,5 x 7,5 cm	10 Stk.	7261100
	7,5 x 15 cm	10 Stk.	7261101

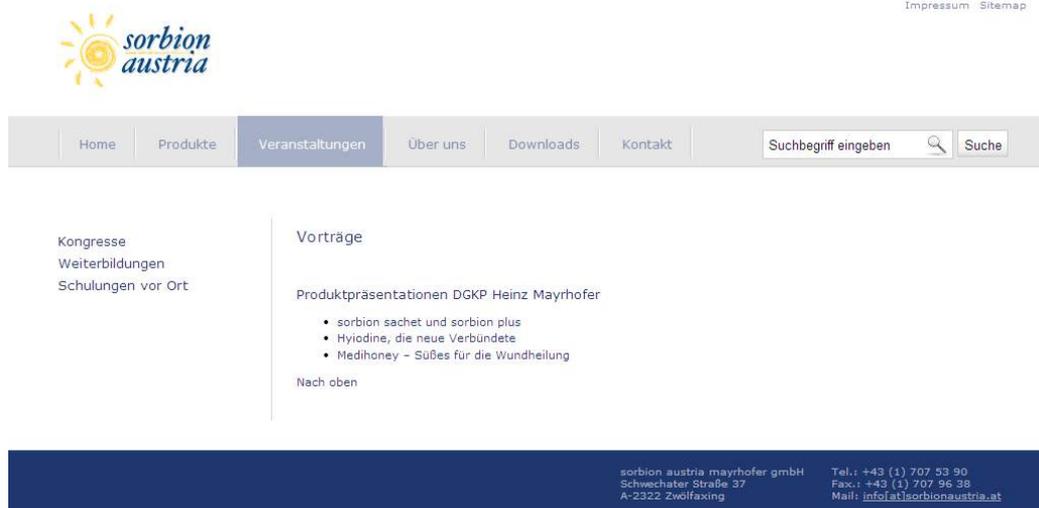
Danke für Ihre Aufmerksamkeit!!!!



Präsentation

- Unter folgendem Link finden Sie die vollständige Präsentation des heutigen Vortrags:

www.sorbionaustria.at/veranstaltungen/vortraege



The screenshot shows the website for sorbion austria. The logo is in the top left. The navigation menu includes Home, Produkte, **Veranstaltungen**, Über uns, Downloads, and Kontakt. A search bar is on the right. The main content area is divided into two columns. The left column lists 'Kongresse', 'Weiterbildungen', and 'Schulungen vor Ort'. The right column is titled 'Vorträge' and lists 'Produktpräsentationen DGKP Heinz Mayrhofer' with a bulleted list: 'sorbion sachet und sorbion plus', 'Hyiodine, die neue Verbündete', and 'Medihoney - Süßes für die Wundheilung'. A 'Nach oben' link is at the bottom of the right column. The footer contains contact information for sorbion austria mayrhofer gmbh.

Impressum Sitemap



Home Produkte **Veranstaltungen** Über uns Downloads Kontakt

Suchbegriff eingeben

Kongresse
Weiterbildungen
Schulungen vor Ort

Vorträge

Produktpräsentationen DGKP Heinz Mayrhofer

- sorbion sachet und sorbion plus
- Hyiodine, die neue Verbündete
- Medihoney - Süßes für die Wundheilung

Nach oben

sorbion austria mayrhofer gmbH
Schwechater Straße 37
A-2322 Zwölfaxing

Tel.: +43 (1) 707 53 90
Fax: +43 (1) 707 96 38
Mail: info@SORBIONAUSTRIA.AT

