



Att balansera en dynamisk sårmiljö

FÖRBEREDELSE AV SÅRBÄDDEN

Hantering av fukt och bakterier anses ofta som de viktigaste faktorerna vid förberedelse av sårbädden för läkning.

FUKTBALANS

En fuktig miljö bidrar till att påskynda läkning och främjar inväxt av ny vävnad.¹ Sårvätska är en protein- och cellrik vätska som innehåller neutrofiler och makrofager och som också främjar läkning.²

BAKTERIEBALANS

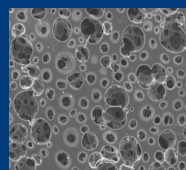
De flesta sår är kontaminerade med bakterier i någon grad, vilket dock inte nödvändigtvis förhindrar sårsläkning. När bakterierna börjar att föröka sig och bilda kolonier kan de dock börja övermanna immunförsvaret, vilket potentiellt kan leda till fördröjd sårsläkning och manifest infektion.³

FÖRBANDETS ROLL

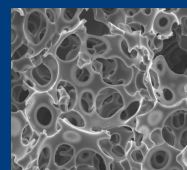
Sårförband absorberar sårvätska, blod och bakterier och skapar en fuktig miljö på avstånd från värdens immunsystem. Även om förbanden utför dessa uppgifter på ett högeffektivt sätt finns det även en risk för att de kan fungera som inkubatorer för bakterieväxt och öka risken för korskontaminering av såret.



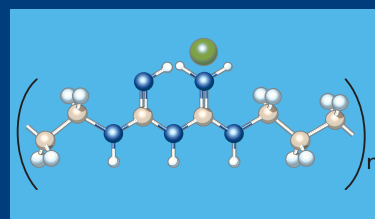
KENDALL™ AMD SKUMFÖRBAND MED ETT UNIKT VERKNINGSSÄTT:



Skumytan är utformad med en vertikalt uppsugande verkan.



Skumkärna för absorption och retention.



PHMB:s molekylära struktur

PHMB ANTISEPTIKUM

Polyhexametylenbiguanid (PHMB) är ett högeffektivt och säkert antiseptikum som har använts kommersiellt i över 75 år. PHMB har ett unikt verknings sätt:

- Binder sig till bakteriella fosfolipid(ytter)membran
- Den rubbade membranstrukturen gör att cytoplasman läcker ut
- Bakteriecensens skyddande lager löses upp
- Bakteriecens kollaberar och dör, och lämnar kvar ett "skelett"
- Ingenting kvar som kan mutera eller replikera

Kendall™ AMD skumförband

Kendall™ AMD antimikrobiella skumförband har utvecklats för att underlätta era ansträngningar att hantera både fukt- och bakteriebalans. Förbandet är tillverkat av polyuretanskum med öppen cellstruktur och är impregnerat med 0,5 % polyhexametylenbiguanid (PHMB), som är ett högeffektivt antiseptikum med låg toxicitet. Förbanden är effektiva mot både grampositiva och gramnegativa bakterier. De är också verksamma mot jästsvampar och andra svampar. Dessa nya förband:

GER EN BALANSERAD MILJÖ

Stöder en fuktig och baktericid miljö

HAR ETT UNIKT VERKNINGSSÄTT

Skummet absorberar sårvätskan; PHMB binder sig till skummaterialiet och dödar bakterier vid kontakt

ÄR EFFEKTIVA MOT VANLIGT FÖREKOMMANDE BAKTERIER

Effektiva mot både grampositiva och gramnegativa bakterier, inklusive: MRSA, VRE, pseudomonas och Acinetobacter baumannii

ÄR EFFEKTIVA I UPP TILL SJU DAGAR

Är bevisat effektiva mot upprepade kontamination i upp till sju dagar

ÄR KOSTNADSEFFEKTIVA

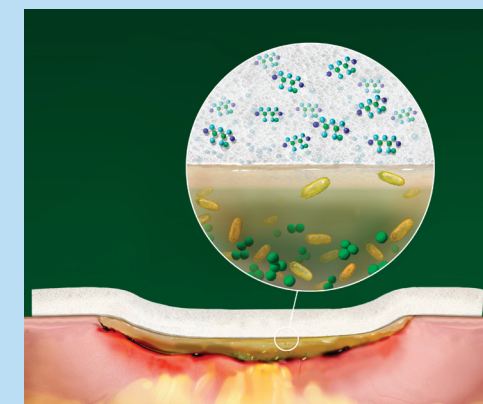
Kostar mindre än antimikrobiella behandlingar och silverförband

INGEN KÄND RESISTENS

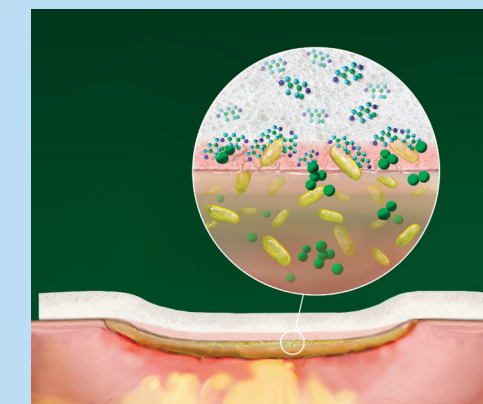
Har använts i stor utsträckning i över 75 år

Kendall™ AMD skumförbandets verknings sätt

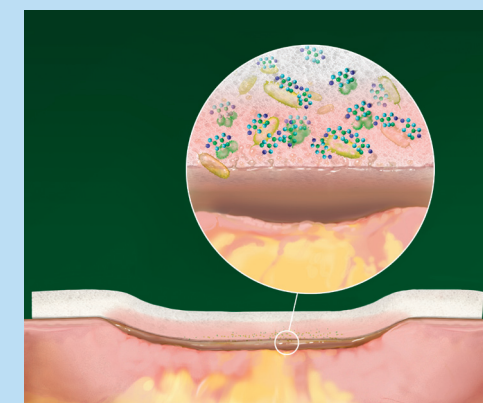
KENDALL™ AMD SKUMFÖRBAND ÄR IMPREGNERADE MED 0,5 % PHMB, ETT HÖGEFFEKTIVT ANTISEPTIKUM MED LÅG TOXICITET. PHMB ATTACKERAR BAKTERIERNA EFTERHAND SOM SKUMFÖRBANDET ABSORBERAR VÄTSKAN.



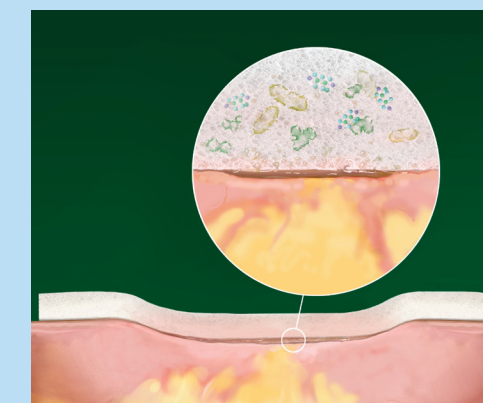
Figur 1. Förbandet applicerat på ett måttligt eller kraftigt vätskande sår.



Figur 2. Skummet absorberar sårvätskan och bakterierna, och tillhandahåller en fuktig miljö medan PHMB i förbandet attackerar bakterierna.



Figur 3. Efterhand som vätskan når fram till skumkärnan attackerar och stör PHMB den bakteriella cellstrukturen, så att cellen dör.



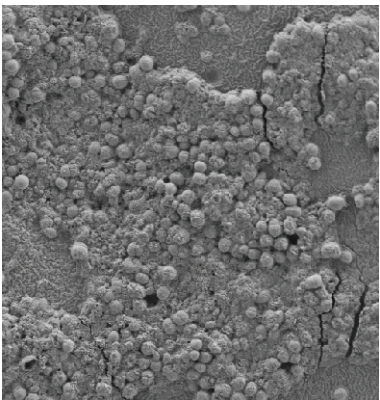
Figur 4. Skummet fortsätter att tillhandahålla en fuktig miljö medan PHMB skyddar mot kolonisering och penetration av bakterier genom förbandet.



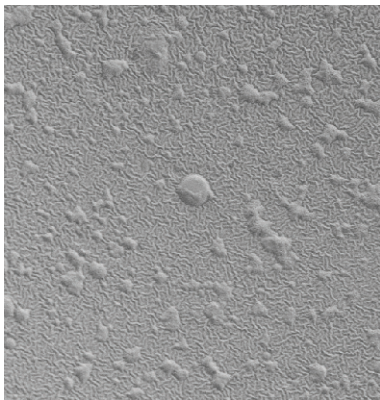
Kendall™ AMD skumförband
hanterar fukt och bakterier på
en gång.

FÖR ATT EFTERLIKNA ETT SCENARIO I DET
VERKLIGA LIVET TESTADES ETT KLINISKT ISOLAT
AV MRSA PÅ 10⁷ BÅDE PÅ SKUMFÖRBAND AV
STANDARDTYP OCH KENDALL™ AMD ANTI-
MIKROBIELLA SKUMFÖRBAND, FÖR JÄMFÖRELSE.
EFTER 168 TIMMAR ÄR KONTRASTEN SLÄENDE.

• SEM Photography @ 3000x förstoring
Källa: Center for Biofilm Engineering,
Montana State University, Bozeman MT



Skumförband av standardtyp



Kendall™ AMD antimikrobiellt
skumförband

FÖR YTTERLIGARE INFORMATION, BESÖK: WWW.KENDALLAMDFOAM.COM



Artikelnr	Förpackningsbeskrivning	Antal
55522AMD	5 cm x 5 cm (2" x 2") Antimikrobiellt skum	100
55535AMD	8,8 cm x 7,5 cm (3,5" x 3") Antimikrobiellt skum, fenestrerat	50
55544AMD	10 cm x 10 cm (4" x 4") Antimikrobiellt skum	50
55548AMD	10 cm x 20 cm (4" x 8") Antimikrobiellt skum	50
55566AMD	15 cm x 15 cm (6" x 6") Antimikrobiellt skum	50
55588AMD	20 cm x 20 cm (8" x 8") Antimikrobiellt skum	50
Plus: med toppskikt 55535PAMD	8,8 cm x 7,5 cm (3,5" x 3") Antimikrobiellt skum, fenestrerat med toppskikt	50
55544PAMD	10 cm x 10 cm (4" x 4") Antimikrobiellt skum, med toppskikt	50

- 1) Okan d, et al. The Role of Moisture balance in Wound Healing. Advances in Skin and Wound Care. 2007:39-53.
2) Ratliff, C.; Wound Exudate an Influential Factor in Healing. Advances for Nurse Practitioners July 2008: 32-35.
3) Keast, D. Current Chronic Wound Management. Wound Management, Touch Briefings 2007; 40-41.

COVIDIEN, COVIDIEN med logotyp, "positive results for life" och
™-märkta varumärken som tillhör Covidien AG eller dess dotterbolag.
© 2009 Covidien. Alla rättigheter förbehålles. S-ST-P-Bariatric/GB

H-6337X-xM-0109

MED_2009_DH_0130



COVIDIEN SVERIGE AB
HEMVÄRNSGATAN 9, BOX 54
SE-171 74 SOLNA

+46 (0)8 517 615 73 [T]
+46 (0)8 517 615 79 [F]
EMAIL.CS@COVIDIEN.COM

WWW.COVIDIEN.COM



Nästa stora balansakt

Ta hand om fukt och bakterier på en gång,
med Kendall™ AMD antimikrobiella skumförband

