sorbact®

SORBACT® RIGHT FROM THE START
FOREBYGGER OG BEHANDLER SÅRINFEKTIONER

Sorbact® er et registreret varemærke, der ejes af ABIGO Medical AB

OMKOSTNINGERNE

NÅR SÅRET ALLEREDE ER INFICERET ER DET FOR SENT AT FOREBYGGE

Mennesker, der lider af kroniske sår eller komplikationer fra akutte sår, påvirkes på flere forskellige måder. Der rapporteres om smerte, angst og depression samt oplevelser af begrænsninger på grund af bandageskift. Generende symptomer, f.eks. sårsekretion og lugt kan medføre isolering. I en del tilfælde er det også en økonomisk belastning for den enkelte med hensyn til rejseomkostninger, sygefravær og omkostninger til bandage og kompressionsbehandling.

Hvert 20. sekund foretages en amputation som følge af en diabetesrelateret fodinfektion et eller andet sted i verden. [1)]

Omkostninger til svært helende sår

De fleste svært helende sår opstår i forbindelse med iskæmi, diabetes mellitus, venøs insufficiens eller tryk. Sår, der ikke heler, forårsager enorme udgifter til sygepleje. I USA er de samlede omkostninger over 3 milliarder dollars årligt. [2,3)]

Omkostninger forbundet med sårinfektioner efter kirurgisk indgreb

Sårinfektion efter kirurgisk indgreb (SSI) er en almindeligt forekommende postoperativ komplikation. Hver enkelt SSI svarer til omkring 7–11 ekstra postoperative indlæggelsesdage.[4)] Ifølge et prævalensstudie fra 2012, hørte SSI-infektioner til de mest almindelige behandlingskrævende infektioner og svarede til 31 procent af alle behandlingskrævende infektioner blandt sygehuspatienter.[5)] I Danmark anslås omkostningerne til postoperative sårinfektioner at udgøre 1 procent af vores sygehusbudget.[6)]

Antibiotikaresistens – en verdensomspændende trussel

Antibiotikaresistens vokser til farligt høje niveauer overalt i verden. Hvis vi ikke handler hurtigt, står vi over for en post-antibiotisk tid, hvor almindelige infektioner og mindre skader atter kan være dødelige.[7)] En stor andel af sygehuserhvervede infektioner forårsages af meget resistente bakterier, f.eks. meticillinresistente *Staphylococcus aureus* (MRSA) eller multiresistente gram-negative bakterier.[8)]

UDFORDRINGEN

FÅ KONTROL OVER MIKROORGANISMERNE

Sårheling er en biologisk proces, der består af en række programmerede faser.[9)] Forhøjede mikroorganismeniveauer forværrer processen og medfører øget risiko for sårinfektioner og forsinket sårheling.

Sårbehandling – vigtigt at få kontrol

Når huden bliver skadet, får mikroorganismer, der normalt findes på hudens overflade, adgang til det underliggende væv. En vigtig del af effektiv sårheling er at optimere sårmiljøet. Den vigtigste opgave er at få kontrol med både fugtbalancen og den mikrobielle belastning. Sårinfektionernes forløb afhænger både af, hvor effektivt patientens forsvarssystem er og mikroorganismernes antal og virulens. [10, 13)]

Øget belastning fra mikroorganismer – i forbindelse med forsinket sårheling

Et sår kan være inficeret lokalt, med forsinket sårheling som følge, også selvom der kun findes mindre, eller slet ingen, tegn på infektion. Derfor er det vigtigt at behandle sårene, allerede inden der er tydelige tegn på, at der er opstået en infektion.

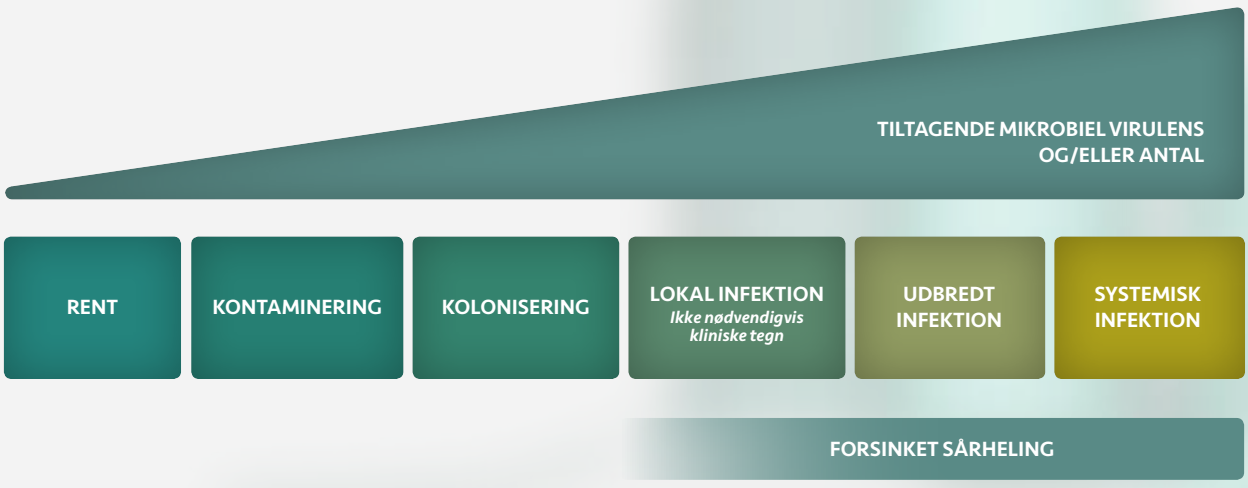
Forekomsten af svamp i såret kan også påvirke sårhelingen

Kliniske erfaringer og publicerede studier viser, at svamp har betydning for forsinket sårheling.

I en undersøgelse af 915 kliniske prøver fra blandede kroniske sår* viste 208 (23 %) sig positive for svampearter.[11)] I en anden undersøgelse, der blev publiceret i 2016, indeholdt 80 % af de ikke-helende diabetiske fodsår svamp.[12)]

Ved at forebygge infektion og kontrollere mikroorganismerne reduceres behovet for antibiotika

Antibiotikaresistensen fremskyndes af misbrug og overforbrug af antibiotika samt utilstrækkeligt infektionsforebyggende arbejde og kontrol.[7)] Ved at begrænse mængden af mikroorganismer kan man forebygge infektioner og dermed reducere behovet for antibiotika.[13)]



** Tryksår, fodsår ved diabetes, ikke-helende operationssår og venøse bensår*

VORES LØSNING

SORBACT® REDUCERER MÆNGDEN AF MIKROORGANISMER I SÅR PÅ EN SIKKER MÅDE

Sorbact® forebygger og behandler sårinfektioner ved at reducere mængden af patogene mikroorganismer. Mikroorganismerne bindes til bandagen og fjernes, når denne skiftes. Sorbact® understøtter sårhelingsprocessen ved at reducere mængden af mikroorganismer uden at afgive aktive stoffer til såret.

Understøtter sårheling

Forhøjede niveauer af mikroorganismer medfører infektionsrisiko og forsinket sårheling. Sorbact® reducerer mængden af mikroorganismer på en sikker måde og forbedrer dermed forudsætningerne for sårheling.

Binder både almindelige mikroorganismer, der findes i såret, og multiresistente bakterier

Almindelige mikroorganismer i sår som f.eks. *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus species, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa* og *Candida albicans*, bindes til Sorbacts unikke overflade.

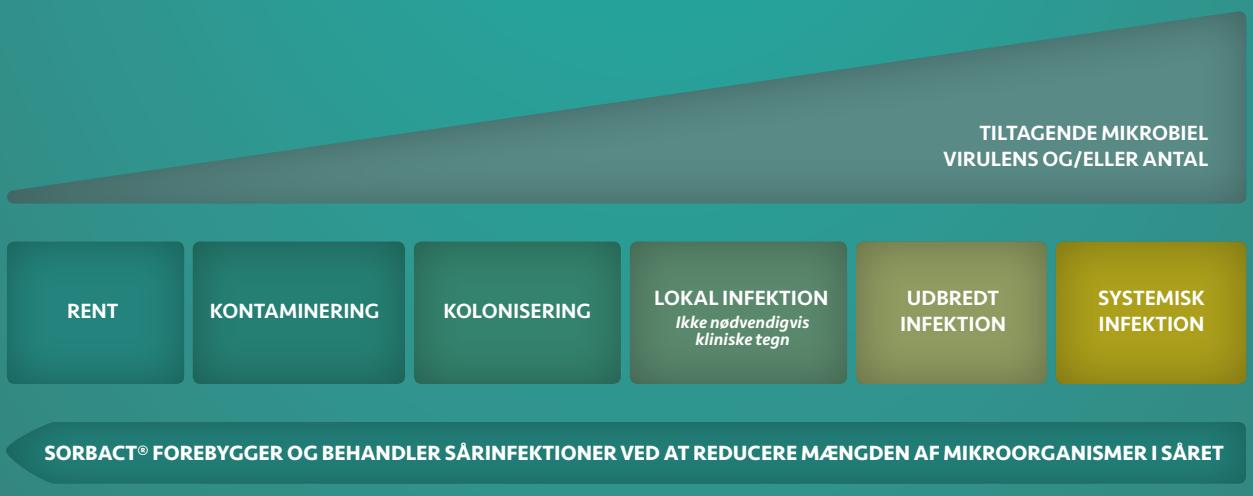
Sorbact® binder også MRSA (meticillin-resistent *Staphylococcus aureus*).[14)]

Ingen kendt resistensrisiko

Mikroorganismer bindes til Sorbact® og fjernes, når bandagen skiftes. Der er ingen kendt resistensudvikling ved Sorbact®.

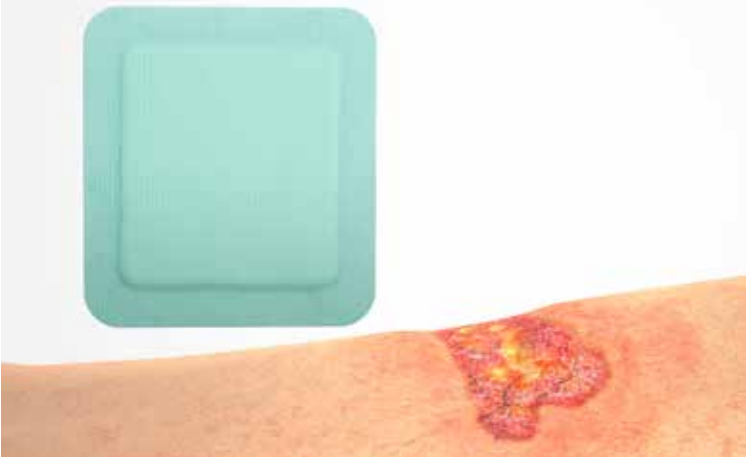
Ingen afgivelse af aktive stoffer til såret

- Forbedrer forudsætningerne for sårheling
- Kan anvendes til forebyggelse af sårinfektioner uden begrænsninger
- Kan anvendes til nyfødte
- Kan anvendes til gravide og ammende kvinder



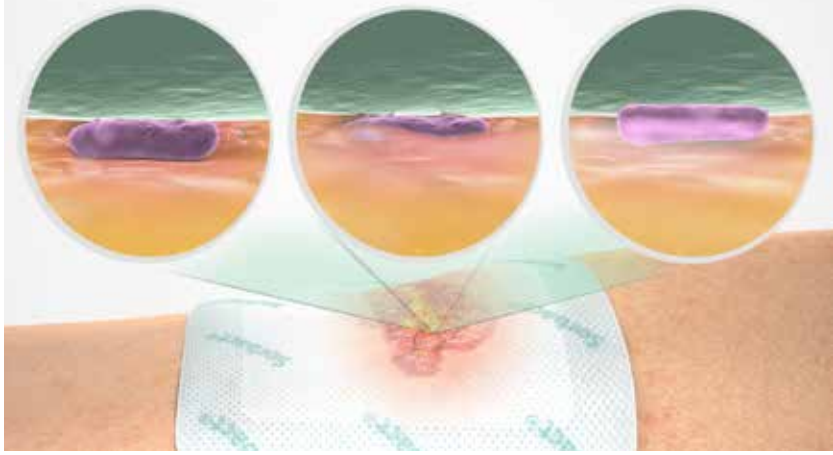
Påføring

Sorbact® påføres, således at bandagens grønne side er i direkte kontakt med såret.



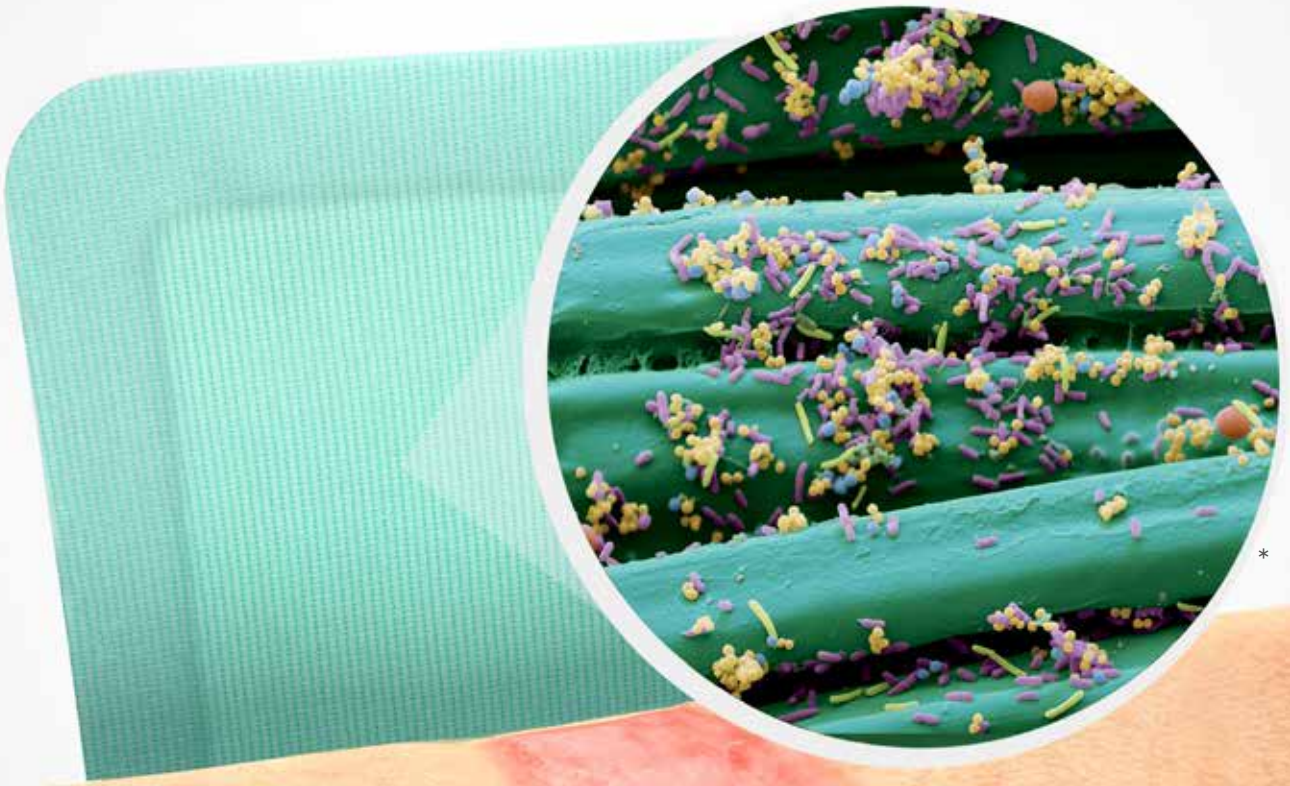
Binder

Mikroorganismer bindes til bandagen ved tilstedeværelse af fugt.



Fjerner

De bundne mikroorganismer fjernes ved bandageskift.



Klebsiella *Pseudomonas aeruginosa* *Staphylococcus aureus* *Candida albicans*

* *Billedet er udarbejdet i overensstemmelse med reference nr. 15, fig. 2.*

RIGHT FROM THE START

SORBACT® TIL ALLE TYPER SÅR I ALLE STADIER

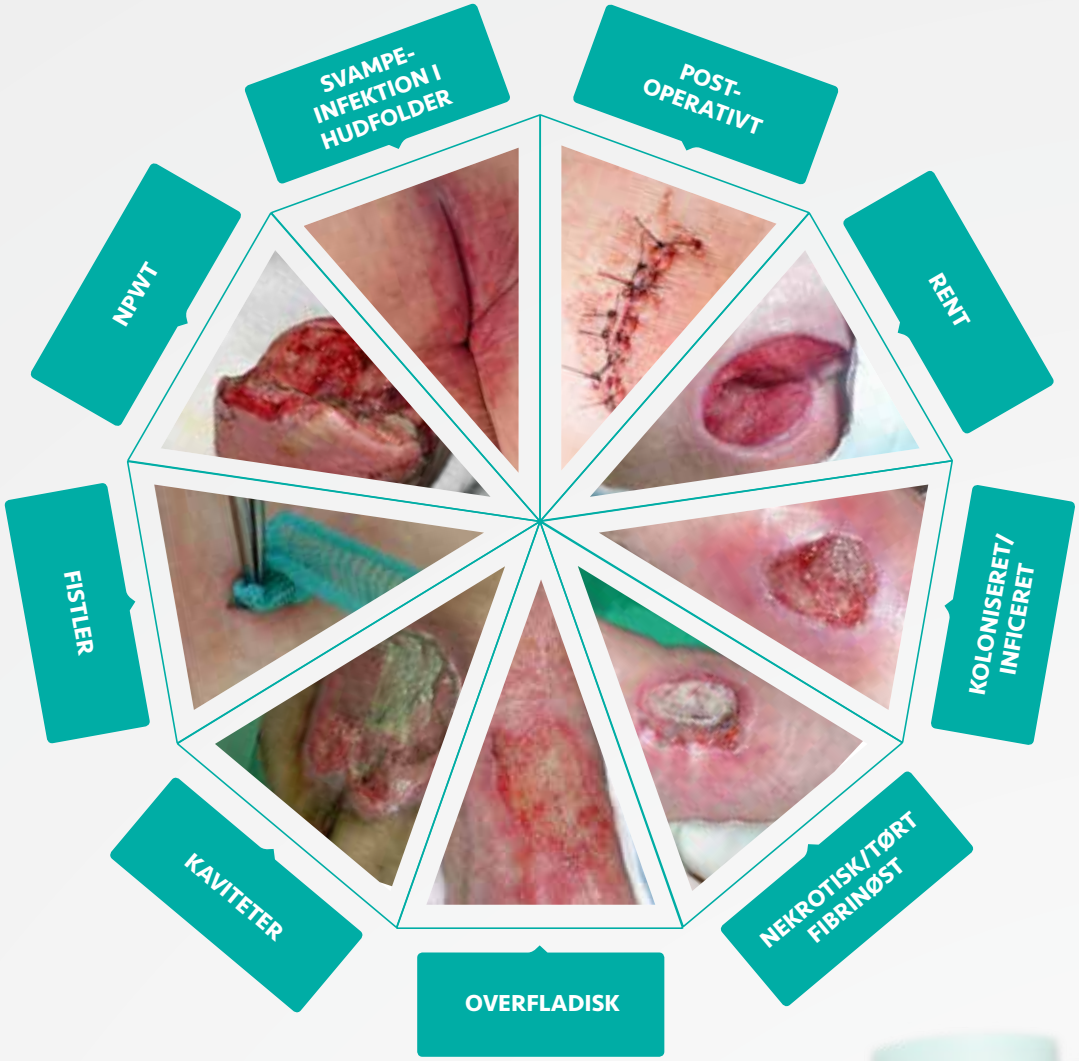
Der findes Sorbact® bandager til mange forskellige typer af sår. Eftersom Sorbact® bandager ikke afgiver aktive stoffer til såret, kan de anvendes lige fra begyndelsen til alle patienter for at forhindre en infektion. Bandagerne kan også anvendes til at reducere mængden af mikroorganismer ved både kort- og langtidsbehandling af allerede inficerede sår.

Sorbact® bandager tilbyder en løsning til mange forskellige sår i alle stadier af sårhelingsprocessen, hvilket gør sårbehandlingen lettere for både plejepersonale og patient.

Takket være Sorbact® er det muligt at håndtere den vigtige opgave med at forhindre sårinfektion fra begyndelsen i stedet for at vente, indtil en infektion allerede er opstået.

I forbindelse med sår, som allerede er inficerede, reducerer Sorbact® antallet af mikroorganismer og holder biobelastningen under kontrol.

- Kan anvendes uden begrænsninger med henblik på at forebygge og behandle sårinfektioner
- Velegnet til et langvarigt behandlingsforløb
- Fremmer sårhelingsprocessen
- Let og sikker at anvende
- Komfortabel for patienten
- Hjælper med at reducere smerten
- Hjælper med at reducere lugten fra sårområdet


SVAMPE-
INFEKTION I
HUDFOLDER
POST-
OPERATIVT
NPWT
RENT
FISTLER
KOLONISERET/
INFICERET
KAVITETER
NEKROTISK/TØRT
FIBRINØST
OVERFLADISK

DET SMARTE VALG

SORBACT® FORDELE SAMMENLIGNET MED ALMINDELIGE ANTIMIKROBIELLE BANDAGER

I modsætning til almindelige antiseptiske, antibiotiske og antimikrobielle bandager, afgiver Sorbact® ingen aktive stoffer til såret.

Sorbact® kan derfor anvendes forebyggende til sår, som er i risiko for at blive inficeret, eller gennem hele helings-processen til sår, som er inficerede. Sorbact® bandager kan anvendes uden begrænsninger til børn og til gravide eller ammende kvinder.

	sorbact®	ALMINDELIGE ANTIMIKROBIELLE BANDAGER
KAN ANVEDES TIL FOREBYGGELSE AF SÅRINFEKTIONER - UDEN BEGRÆNSNINGER	✓	✗
BINDER OG FJERNER MIKROORGANISMER FRA SÅRET	✓	✗
REDUCERER BIOBELASTNINGEN I SÅR	✓	✓
ØJEBLIKKELIG VIRKNING	✓	✓
INGEN KENDT RESISTENSRISIKO	✓	✗
INGEN AFGIVELSE AF AKTIVE STOFFER TIL SÅRET	✓	✗

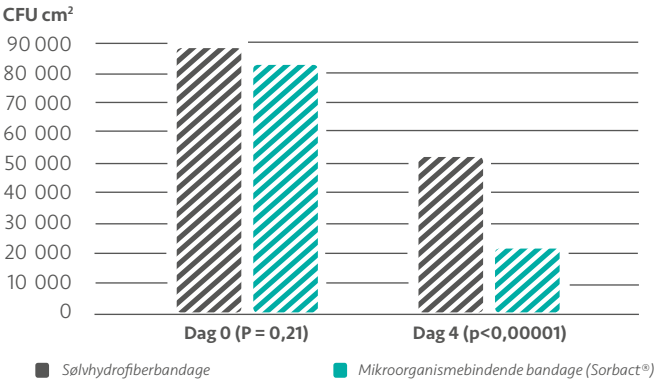
BEVIST

KLINISK EVIDENS FOR SORBACT®

Sorbact® dokumenteres i vores igangværende kliniske forskningsprogrammer med ekspert-kontrollerede publicerede data fra en lang række forskellige sårtyper og kliniske miljøer. Herunder ses nogle eksempler på resultater fra programmet.

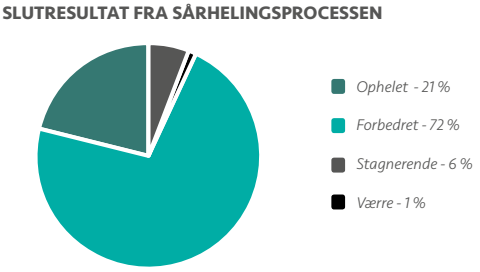
Sorbact® reducerer mængden af bakterier i inficerede bensår markant sammenlignet med en sølvbandage

Et randomiseret, sammenlignende enkeltcenterstudie blev gennemført på 40 patienter med kraftigt kolonise-rede eller lokalt inficerede venøse bensår. Ved analyse af den bakterielle belastning opnås en markant reduktion af mængden af bakterier på fjerdedagen sammenlignet med udgangspunktet i begge studiegrupper. Den gennemsnitlige reduktion af bakteriebelastningen var markant højere med Sorbact®, sammenlignet med sølvbandagen (p<0,00001).[16)]



Sorbact® har vist sig at være effektiv ved behandling af kroniske sår

Et europæisk multicenterstudie på 116 patienter med kroniske sår viser, at 21 % af patienternes sår helede under studieforløbet, og at yderligere 72 % viste en forbedret sårheling ved anvendelse af Sorbact®.[17)]

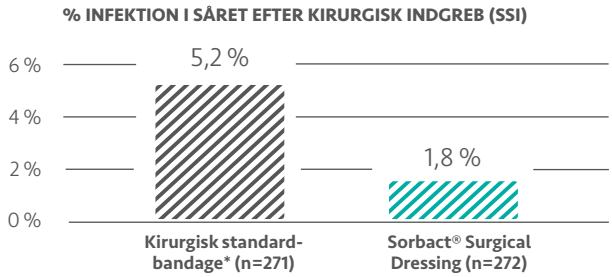


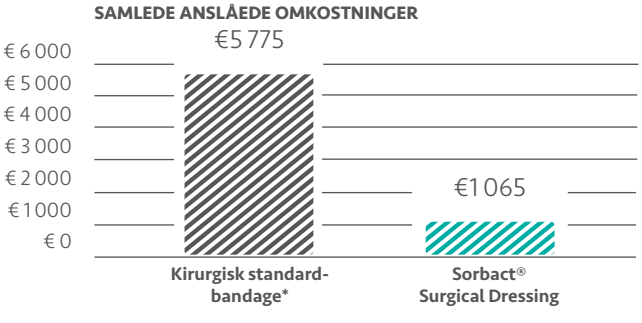
Sorbact® – den omkostningseffektive måde til at forhindre infektion i såret efter kirurgisk indgreb

Et randomiseret kontrolleret studie på 543 kvinder, som har gennemgået planlagt eller akut lavt tværgående kejsersnit viste, at risikoen for SSI blev markant reduceret med Sorbact® Surgical Dressing sammenlignet med en kirurgisk standardbandage.[18)] Dette studie bekræftede effekten og omkostningseffektiviteten af Sorbact® Surgical Dressing, når det gælder om at forhindre SSI hos kvinder, der har gennemgået kejsersnit.

I Sorbact®-gruppen blev der ikke foretaget behandling med systemisk antibiotika som følge af SSI.

SSI-frekvensen i gruppen, som anvendte Sorbact® Surgical Dressing var 1,8 %, hvilket er markant lavere end kontrolgruppens 5,2 % (p=0,04). Den anslåede samlede omkostning til SSI-profylakse og behandling var højere i kontrolgruppen sammenlignet med gruppen, som anvendte Sorbact® Surgical Dressing (hhv. €5 775 og €1 065)[18)]





*p = 0,04 | *Tegaderm + Pad*

SORBACT® PRODUKTSORTIMENT

SORBACT® GEL DRESSING

Varenr.	Størrelse	stk./æske
98136	7,5x7,5 cm	10
98137	7,5x15 cm	10
98139	3x15 cm	10

Reducerer den mikrobielle belastning i tørre til let væskende sår

Sorbact® Gel Dressing er en steril bakterie- og svampebindende bandage vædet med gel. Den består af et grønt Sorbact® sårkontaktlag med en vandbaseret gel. Sorbact® Gel Dressing afgiver fugt og bidrager til at skabe et fugtigt sårmiljø.

SORBACT® COMPRESS

Varenr.	Størrelse	stk./æske
98128	4x6 cm	40
98125	7x9 cm	40

Et sårkontaktlag, der reducerer den mikrobielle belastning

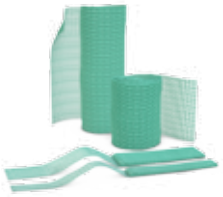
Sorbact® Compress er en steril bakterie- og svampebindende bandage. Den består af et grønt Sorbact® sårkontaktlag, som lader sårvæske passere igennem til en sekundærbandage. Bandagen er foldet i otte lag. Bandagen kan anvendes ved kompressionsbehandling.

SORBACT® SURGICAL DRESSING

Varenr.	Størrelse	stk./æske
98140	5x7,2 cm	100
98141	8x10 cm	20
98142	8x15 cm	20
98143	10x20 cm	20
98144	10x25 cm	20
98145	10x30 cm	20
98146	10x35 cm	20

Reducerer markant risikoen for postoperativ sårinfektion[16)]

Sorbact® Surgical Dressing er en steril bakterie- og svampebindende bandage. Den består af et grønt Sorbact® sårkontaktlag kombineret med en absorberende kerne og en semipermeabel selvklæbende akrylfilm. Sorbact® Surgical Dressing absorberer og tilbageholder sårvæske, hvilket giver mulighed for et fugtigt sårmiljø. Den semipermeable film beskytter mod udefrakommende kontaminering og lader samtidig væske fordampe.



SORBACT® RIBBON GAUZE

Varenr.	Størrelse	stk./æske
98118	1x50 cm	20
98121	2x50 cm	20
98120	5x200 cm	10
98119	10x200 cm	10

Reducerer den mikrobielle belastning i kaviteter og fistler, samt ved svamp i hudfolder

Sorbact® Ribbon Gauze er en steril bakterie- og svampebindende bandage. Den består af et grønt Sorbact® sårkontaktlag, som lader sårvæske passere igennem til en sekundærbandage. Bandagen kan anvendes ved kompressionsbehandling.

SORBACT® FOAM DRESSING

Varenr.	Størrelse	stk./æske
98310	10x10 cm	10
98315	15x15 cm	10
98320	10x20 cm	10

Reducerer den mikrobielle belastning i moderat væskende sår

Sorbact® Foam Dressing er en steril bakterie- og svampebindende sårbandage. Den består af et grønt Sorbact® sårkontaktlag kombineret med polyuretanskum med en semipermeabel bagside. Sorbact® Foam Dressing absorberer og tilbageholder sårvæske, og reducerer derved risikoen for maceration og skaber et fugtigt sårmiljø. Den semipermeable film på bagsiden lader væske fordampe.

Tørt · Let · Moderat · Kraftigt · Infektionsforebyggelse · Med sårskorpe · Inficeret · Nekrotisk · Overfladisk · Ikke dybt · Ikke dybt + dybt

SORBACT® FOAM GENTLE BORDER

Varenr.	Størrelse	stk./æske
98531	7,5x7,5 cm	10
98532	10x10 cm	10
98533	15x15 cm	10

En skånsom alt-i-en-bandage, som reducerer den mikrobielle belastning

Sorbact® Foam Gentle Border er en steril bakterie- og svampebindende bandage. Den består af et grønt Sorbact® sårkontaktlag, polyuretanskum, bløde selvklæbende kanter af silikone og semipermeabel bagsidefilm af polyuretan.

SORBACT® ABSORPTION DRESSING

Varenr.	Størrelse	stk./æske
98224	7x9 cm	20
98222	10x10 cm	20
98223	10x20 cm	10

Reducerer den mikrobielle belastning i moderat til kraftigt væskende sår

Sorbact® Absorption Dressing er en steril bakterie- og svampebindende sårbandage. Den består af et grønt Sorbact® sårkontaktlag kombineret med en absorberende kerne og en hvid bagside med fugtspærre. Sorbact® Absorption Dressing absorberer og tilbageholder sårvæske, hvilket reducerer risikoen for maceration samt giver mulighed for et fugtigt sårmiljø. Bandagen kan anvendes ved kompressionsbehandling.

SORBACT® SUPERABSORBENT

Varenr.	Størrelse	stk./æske
98501	10x10 cm	10
98502	10x20 cm	10
98503	20x20 cm	10
98504	20x30 cm	10

Reducerer den mikrobielle belastning i kraftigt til meget kraftigt væskende sår

Sorbact® Superabsorbent er en steril bakterie- og svampebindende sårbandage. Den består af et grønt Sorbact® sårkontaktlag, kombineret med en superabsorberende kerne og en hvid bagside med fugtspærre, som forhindrer, at der trænger eksudat igennem.

SORBACT® NPWT WOUND FILLER

Varenr.	Størrelse	stk./æske
98425	17x28 cm	40
98410	10x100 cm	10

Sårfyldningsmateriale, der reducerer den mikrobielle belastning og former sig efter såret uden at sætte sig fast

Sorbact® NPWT Wound Filler er en steril bakterie- og svampebindende sårbandage. Den består af et grønt Sorbact® sårfyldningsmateriale. Sorbact® NPWT Wound Filler tilpasser sig såret og fordeler undertrykket, uden at granuleringsvævet vokser ind i bandagen.

Behandlende læge skal sikre, at produktet anvendes i overensstemmelse med producentens anvisning.

Referencer ***1.*** *http://www.idf.org/diabetesvoice/online-issue-2-july-2015/van-acker* ***2.*** *Mathieu D, et al. Non-healing wounds. In: Handbook on hyperbaric medicine, Mathieu DE, editor. Netherlands: Springer 2006; pp 401-427.* ***3.*** *Menke NB, et al. Impaired wound healing. Clin Dermatol 2007; 25:19-25.* ***4.*** *Anderson DJ, et al. Strategies to Prevent Surgical Site Infections in Acute Care Hospitals: 2014 Update. Infect Control Hosp Epidemiol 2014; 35(6):605–627.* ***5.*** *Magill SS, et al. Prevalence of healthcare-associated infections in acute care hospitals in Jacksonville, Florida. Infect Control Hosp Epidemiol 2012; 33(3): 283-91.* ***6.*** *Poulsen KB, Bremmelgaard A, Sorensen AI, Raahave D, Petersen JV. Estimated costs of postoperative wound infections. A case control study of marginal hospitals and several security costs. Epidemiol. Infect 1994;113:285-95.* ***7.*** *World Health Organization, WHO Antibiotic resistance. Fact sheet, October 2015. http://www.who.int/mediacentre/factsheets/antibiotic-resistance/en/.* ***8.*** *World Health Organization, WHO. Antimicrobial resistance. Fact sheet N° 194, updated April 2015. http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs194/en/.* ***9.*** *Guo S and Dipietro LS. Factors affecting wound healing. J Dent Res 2010; 89(3):219-229.* ***10.*** *Australian Wound Management Association. Bacterial impact on wound healing: From contamination to infection. Version 1.5, October 2011. http://www.awma.com.au/publications/2011_bacterial_impact_position_1.5.pdf* ***11.*** *Dowd SE, et al. Survey of fungi and yeast in polymicrobial infections in chronic wounds. J Wound Care 2011; 20(1):40-47.* ***12.*** *Kalan L et al. Redefining the Chronic-Wound Microbiome: Fungal Communities Are Prelevent, Dynamic, and Associated with Delayed Healing. mbio.asm.org September/October, Volume 7, Issue 5, e01058-16* ***13.*** *International consensus update 2016, wound infection in clinical practice* ***14.*** *Ronner AC, et al. Adhesion of meticillin-resistant Staphylococcus aureus to DACC-coated dressings. J Wound Care 2014; 23(10):484, 486-488.* ***15.*** *Ljungh Å, et al. Using the principle of hydrophobic interaction to bind and remove wound bacteria. J Wound Care 2006; 15(4):175-180.* ***16.*** *Mosti G, et al. Comparative study of two antimicrobial dressings in infected leg ulcers: a pilot study. J Wound Care 2015; 24(3):121-122.* ***17.*** *Kammerlander G, et al. An investigation of Cutimed® Sorbact® as an antimicrobial alternative in wound management. Wounds UK 2008; 4(2):10-18.* ***18.*** *Stanirowski PJ, et al. Randomized Controlled Trial Evaluating Dialkylcarbamoyl Chloride Impregnated Dressings for the Prevention of Surgical Site Infections in Adult Women Undergoing Cesarean Section. Surg Infect (Larchmt) 2016; 17(4):427-35.*

2017-57

Sorbact® er en svensk innovation og sortimentet af sårbandager sælges via ABIGO partnere og forhandlere i mere end 65 lande over hele verden. I visse regioner sælges Sorbact® som Cutimed® Sorbact® og Leukomed® Sorbact®. Find din lokale forhandler på abigo.com. Sorbact® er et registreret varemærke, der ejes af ABIGO Medical AB.

ABIGO Pharma A/S · Stengårdsvej 25 · 4340 Tølløse
T: 4649 8676 · info@abigo.dk