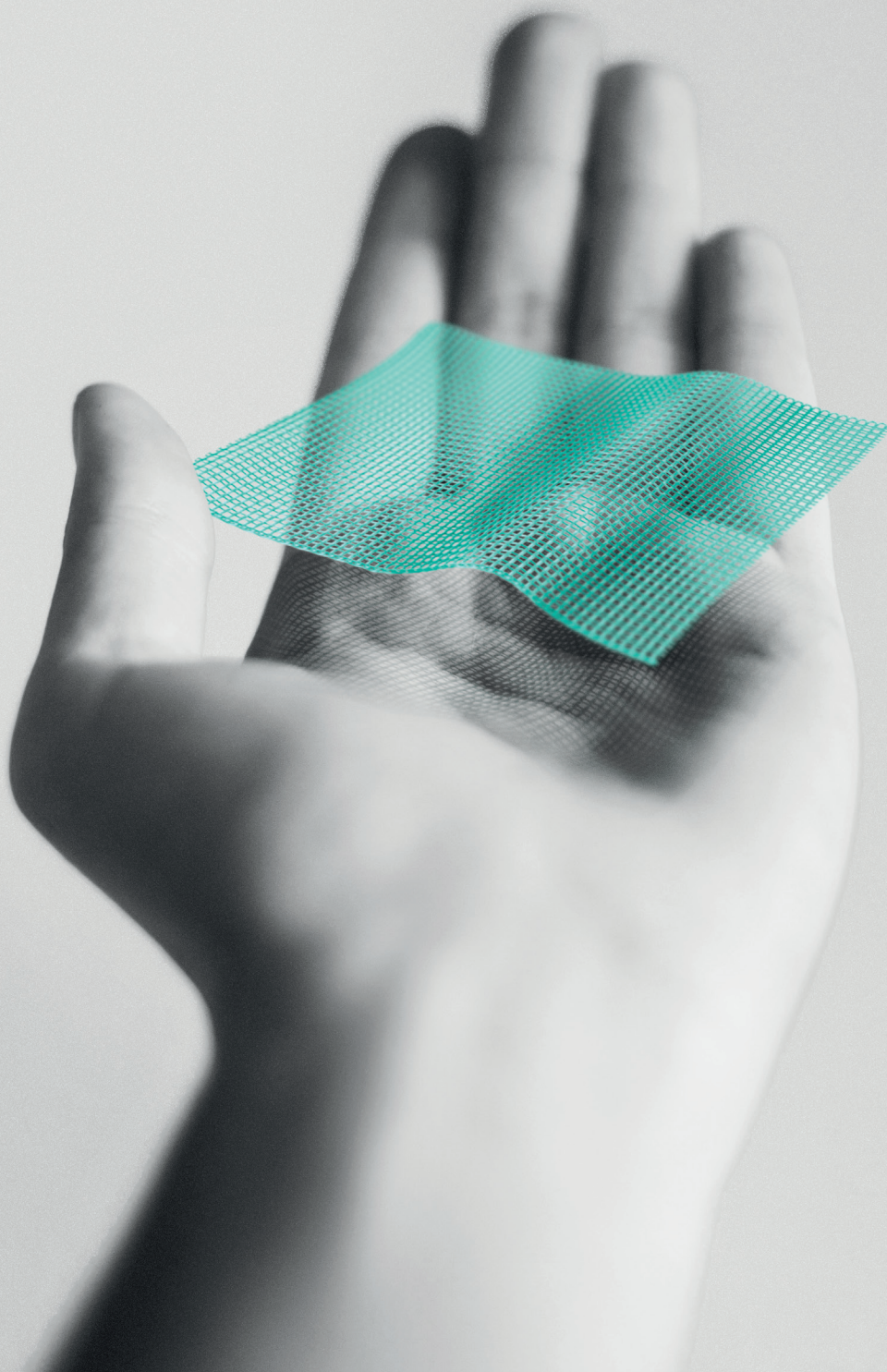
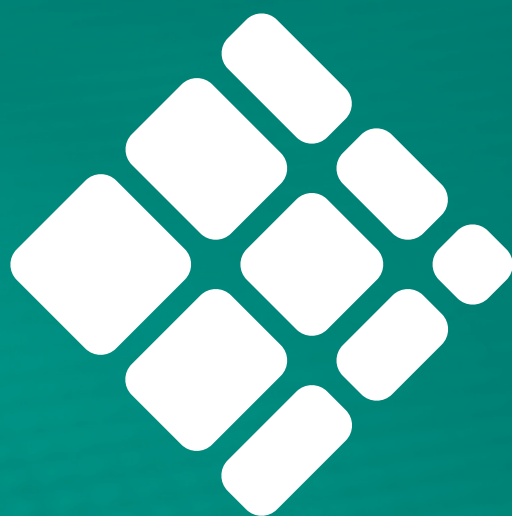


Kraftfull – ändå skonsam

Sorbact® mot sårinfektioner





Sorbact[®]
TECHNOLOGY

Kraften i säker hantering
av sårinfektioner

Låt oss vara ärliga, vi är alltför beroende av antibiotika

Antibiotika har förändrat arbetet inom sjukvården och räddat miljontals liv. Vi är nu i snabb takt på väg mot en postantibiotisk era där vanliga infektioner och mindre skador återigen kan vara dödliga.

En färsk Lancet-studie avslöjade förekomsten av 1,27 miljoner AMR-relaterade dödsfall bara under 2019.¹

Redan nu hamnar läkare i situationer där det inte finns effektiva behandlingar att tillgå på grund av resistenta bakterier. Ett nytt sätt att hantera infektioner och deras följd effekter krävs.

Sorbact® Technology, en svensk innovation med dokumenterad effekt vid sårbehandling, kan kopplas till ett banbrytande Nobelpris. Detta banade i sin tur väg för ytterligare forskning om ytegenskaper hos bakterier som sedan låg till grund för att utveckla Sorbact® Technology. Tekniken används i Sorbact® och Cutimed® Sorbact® sårförband för att förebygga och behandla infektioner.



sorbact®



En vinnare på många sätt



Avlägsna bakterier på ett säkert sätt

När bakterier dör frisläpps endotoxiner från de döda cellerna, dessa cellrester finns sedan kvar i såret. Till skillnad från antimikrobiella förband, som aktivt dödar bakterier, avlägsnar Sorbact® bakterier genom att irreversibelt binda dem till

sin yta, vilket minskar den mikrobiella belastningen och underlättar sårhäkningen. Sorbact® har inga kontraindikationer, en låg risk för allergier och kan även användas på nyfödda* samt gravida och ammande kvinnor.²



Effektiv sårhäkning

Säkert och effektivt avlägsnande av bakterier minskar den mikrobiella belastningen i sår, vilket underlättar sårhäkning. Det har också påvisats att Sorbact® har hög cellkompatibilitet och att

vitaliteten inte minskar hos keratinocyter och fibroblaster. Dessutom är cellernas vidhäftning till förbandsytan låg, vilket ökar säkerheten gentemot vävnader.³

*Observera försiktighetsåtgärderna för Sorbact® Gel Compress i bruksanvisningen



Ingen känd antimikrobiell resistens

Sorbact® är inte bara högeffektiv mot vanliga sår bakterier inklusive MRSA och VRE⁴ utan verkar även mot svamp. Med verkningsmekanismen hos Sorbact®, till skillnad från vissa antimikrobiella

ämnen som dödar mikrober, förväntas inte bakterier eller svamp utveckla resistens. Sorbact® kan användas under en längre tid.

Fördelar med Sorbact® Technology

- ✓ Minskar mikrobiell belastning i sår^{5,6}
- ✓ Ingen frisättning av aktiva ämnen till såret⁷
- ✓ Bidrar inte till bakteriell frisättning av endotoxiner⁷
- ✓ Ingen förväntad utveckling av resistens hos bakterier eller svamp
- ✓ Inga kända kontraindikationer och en låg risk för allergier
- ✓ Effektiv mot multiresistenta bakterier⁴

Bakterier kan inte stå emot Sorbact® – det är en naturlag

Baserat på ett rent fysiskt verkningsätt, avlägsnar Sorbact® bakterier på ett säkert sätt som förebygger och behandlar infektion utan att frisätta aktiva ämnen i såret.



- Den DACC™-impregnerade Sorbact®-ytan är av speciell karaktär och har hydrofoba egenskaper
- Bakterier binds naturligt och förankras till den unika Sorbact®-ytan
- Även endotoxiner, som kan försämra sårhäkning, binds*



- Bakterierna binds irreversibelt och tillväxt hämmas
- Det har visat sig att endotoxiner inte frisläpps från bakterierna*
- Ingen förväntad utveckling av antimikrobiell resistens



- Bundna bakterier, svamp och endotoxiner avlägsnas på ett säkert sätt
- Bakteribelastningen i sårbedden minskar
- Minskad mikrobiell belastning underlättar den naturliga sårhäkningen



Bakterier binds naturligt
och förankras till den
unika Sorbact®-ytan

Bevisad att förebygga och behandla sårinfektion

Sorbact® har mer än **30 års** framgångsrik användning i klinisk praxis och är dokumenterad i mer än **40 kliniska studier** där över **8 000 patienter** ingått. Idag hjälper Sorbact® patienter i över **65 länder** runt om i världen och vi fortsätter vårt viktiga arbete med att samla in kliniska data.



DAG 0

Före start hade olika förband, inklusive silverförband, använts med utebliven effekt. Odlingsprov före behandlingen med Sorbact® påvisade tillväxt av *Pseudomonas aeruginosa* och *Klebsiella*.



EFTER 6 VECKOR

Sorbact® Gel Compress underlättade fortsatt autolytisk debridering av såret. Såret förbättrades kliniskt med förekomst av frisk granulationsvävnad samt avsaknad av smärta och lukt.⁹

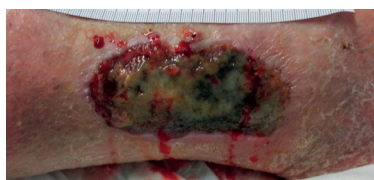
PATIENTEN

Patient med svårsläkt arteriovenöst sår under en period av tre år.

BEHANDLINGEN

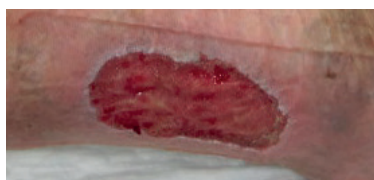
Sorbact® Gel Compress och polyuretanskum som sekundärförband.

Förbandet byttes varannan till var tredje dag.



DAG 0

Start av behandling med Sorbact® Superabsorbent.



DAG 21

Resultat 3 veckor senare.¹⁰

PATIENTEN

En 89-årig man som led av högt blodtryck och en lång historik av bensår.

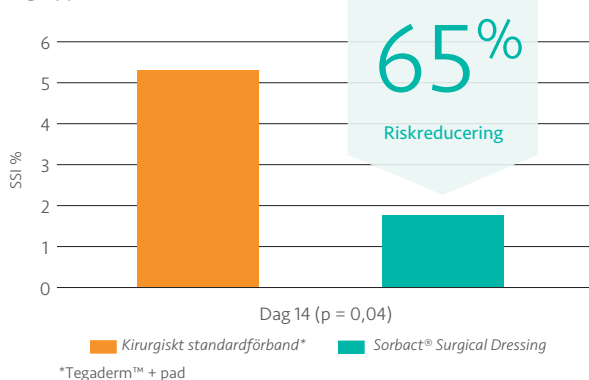
BEHANDLINGEN

Behandling med silverförband utan önskad effekt. Förbandsbyte till **Sorbact® Superabsorbent** med fokus på att hantera sårvätskan och att minska den mikrobiella belastningen.

Förbandet byttes varannan till var tredje dag.

Sorbact® förebygger sårinfektioner

Procentuell andel infektion i sårområdet efter kirurgiskt ingrepp (SSI)

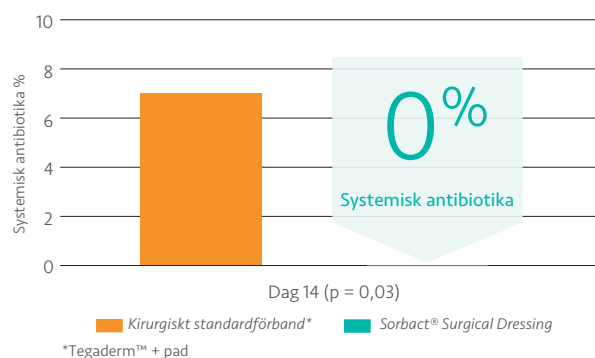


Sorbact® minskade signifikant incidensen av SSI vid kejsarsnitt

En randomiserad kontrollerad studie bland 543 patienter som genomgick planerat eller akut kejsarsnitt, där Sorbact® Surgical Dressing jämfördes med ett kirurgiskt standardförband (1,8% jämfört med 5,2%) p=0,04.¹¹

Sorbact® minskar behovet av antibiotika

Systemisk antibiotika %



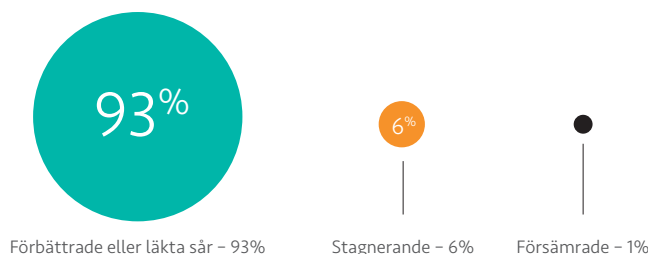
Sorbact® minskade signifikant användningen av systemiska antibiotika

En randomiserad kontrollerad pilotstudie på 142 kvinnor som genomgick kejsarsnitt. Behov av systemisk antibiotika: 7% (kontroll) jämfört med 0% (Sorbact®) p=0,03. Andel SSI: 9,8% (kontroll) jämfört med 2,8% (Sorbact®) p=0,08.¹²

Sorbact® behandlar effektivt kroniska sårinfektioner

Sorbact® har dokumenterad effektivitet vid behandling av kroniska sår

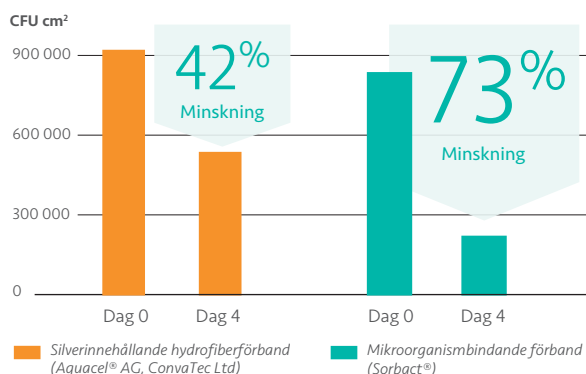
En europeisk multicenterstudie med 116 patienter med infekterade sår eller hög risk för infektionssår visade att 72% av patienternas sår förbättrades och 21% läktes – totalt förbättrades eller läkte 93% av sårn med hjälp av Sorbact®.¹³



Sorbact® i jämförelse med ett silverförband

Sorbact® minskar signifikant mängden bakterier i infekterade bensår jämfört med ett silverförband

En RCT-pilotstudie jämförde Sorbact® med ett silverförband i kroniskt infekterade eller koloniserade venösa bensår. Resultatet påvisade en signifikant minskning av bakteriebelastningen vid dag fyra av behandlingen.⁶



Sorbact® för alla typer av sår – i alla stadier

Sorbact® kan användas under hela sår-läkningsprocessen, hos alla patienter. Förbanden kan också användas för att minska mängden mikroorganismer vid korttids- eller långtidsbehandling av redan infekterade sår.

Fördelar för patienten

- Förbättrar sår-läkning¹³
- Säkert och lätt att använda¹²
- Bidrar till att minska smärta vid användning⁵
- Bidrar till att minska lukt från såret¹⁷
- Ingen begränsning i behandlingstid¹²



← **SORBACT® MINSKAR DEN MIKROBIELLA BELASTNINGEN I SÅR
PÅ ETT SÄKERT SÄTT**

Sår-läkning är en biologisk process som innefattar en serie av exakt programmerade faser. Förhöjda nivåer av mikroorganismer hindrar processen, vilket ökar risken för sårinfektion och fördröjd sår-läkning.





Produktsortiment

Sorbact®



Sorbact® Compress

Ett DACC™ impregnerat, icke-absorberande bakterie- och svampbindande sårkontaktlager, baserat på Sorbact® Technology, som låter sårvätska passera igenom till ett sekundärförband. Sorbact® Compress kan även användas i samband med NPWT-behandling¹⁵ som sårkontaktlager eller som sårfillare.

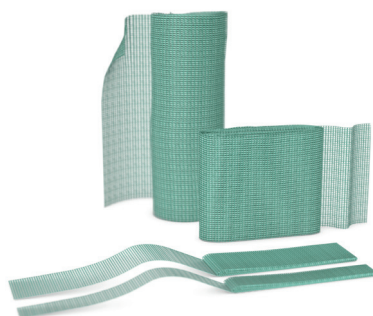
Art.nr.	Storlek	St./frp.
98128	4 x 6 cm	40
98125	7 x 9 cm	40
98124	10 x 100 cm	10



Sorbact® Gel Compress

Ett icke-absorberande bakterie- och svampbindande förband, baserat på Sorbact® Technology. Det består av ett Sorbact® DACC™-impregnerat sårkontaktlager med hydrogel som innehåller karbomer och propylenglykol (10 %). Sorbact® Gel Compress avger fukt och bidrar till en fuktig sårmiljö och underlättar autolytisk debridering.¹⁷

Art.nr.	Storlek	St./frp.
98136	7.5 x 7.5 cm	10
98139	3 x 15 cm	10
98137	7.5 x 15 cm	10
98180	15 x 20 cm	5
98181	20 x 25 cm	5



Sorbact® Ribbon

En DACC™ impregnerad bakterie- och svampbindande bomullsväv baserad på Sorbact® Technology. Den är lämplig som en sårfillare och låter sårvätska passera till ett sekundärförband. Sorbact® Ribbon kan också placeras i hudveck för att behandla svampinfektioner (intertrigo)¹⁸.

Art.nr.	Storlek	St./frp.
98115-10	1 x 50 cm	10
98116-10	2 x 50 cm	10
98120	5 x 200 cm	10
98119	10 x 200 cm	10

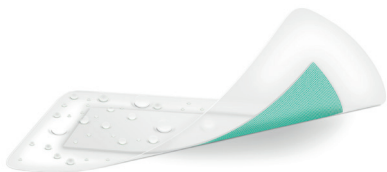




Sorbact® Foam Dressing

Ett DACC™ impregnerat, icke-absorberande bakterie- och svampbindande skumförband, baserat på Sorbact® Technology. Sorbact® Foam Dressing absorberar och håller kvar sårvätska vilket minskar risken för maceration och skapar en fuktig sårmiljö. Den semipermeabla filmen på baksidan gör det möjligt för överflödigt vätska att avdunsta.

Art.nr.	Storlek	St./frp.
98310	10 x 10 cm	10
98315	15 x 15 cm	10
98320	10 x 20 cm	10
98325-10	Ø 4.5 cm	40 (4 x 10)



Sorbact® Surgical Dressing

Ett bakterie- och svampbindande sårförband baserat på Sorbact® Technology. Förbandet består av ett DACC™-impregnerat Sorbact® sårkontaktlager på en absorberande dyna samt en genomskinlig självhäftande akrylatfilm. Den dusch- och bakteriesäkra filmen skyddar mot yttre kontaminering samt ser till att överflödigt exsudat kan avdunsta.

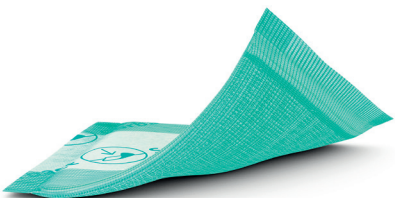
Art.nr.	Storlek	St./frp.
98140-50	5 x 7.2 cm	50
98141	8 x 10 cm	20
98142	8 x 15 cm	20
98143	10 x 20 cm	20
98144	10 x 25 cm	20
98145	10 x 30 cm	20
98146	10 x 35 cm	20



Sorbact® Superabsorbent

Ett bakterie- och svampbindande sårförband baserat på Sorbact® Technology. Förbandet består av ett DACC™-impregnerat Sorbact® sårkontaktlager kombinerat med en superabsorbent kärna, som absorberar och håller kvar höga till mycket höga exudatnivåer och därigenom optimerar sårmiljön. Förbandet kan också förhindra att sårvätska tränger igenom och läckage uppstår.

Art.nr.	Storlek	St./frp.
98501	10 x 10 cm	10
98502	10 x 20 cm	10
98503	20 x 20 cm	10
98504	20 x 30 cm	10



Sorbact® Absorption

Sorbact® Absorption är ett bakterie- och svampbindande sårförband baserat på Sorbact® Technology. Förbandet består av ett DACC™-impregnerat Sorbact® sårkontaktlager i kombination med en absorberande kärna, som absorberar och håller kvar exsudat.

Art.nr.	Storlek	St./frp.
72165-71	7 x 9 cm	10
72165-69	10 x 10 cm	10
72165-70	10 x 20 cm	10

Cutimed® Sorbact®



Cutimed® Siltec® Sorbact® B

Cutimed® Siltec® Sorbact® B Sacrum

Ett bakterie- och svampbindande sårförband baserat på Sorbact® Technology. Förbandet består av ett Sorbact DACC™-impregnerat sårkontaktlager kombinerat med ett absorberande polyuretanskum som innehåller superabsorberande remsor och en häftkant av silikon.

Cutimed® Siltec® Sorbact® B

Art.nr.	Storlek	St./frp.
73251-76	7.5 x 7.5 cm	10
73251-84	10 x 10 cm	10
73251-78	15 x 15 cm	10
73251-85	7 x 10 cm (oval shape)	10
73251-77	12.5 x 12.5 cm	10
73251-79	17.5 x 17.5 cm	5
73251-80	22.5 x 22.5 cm	5

Cutimed® Siltec® Sorbact® B Sacrum

Art.nr.	Storlek	St./frp.
73251-81	17.5 x 17.5 cm	5
73251-82	23 x 23 cm	5



Läs mer på sorbact.se

Sorbact® Technology-förband hjälper patienter i mer än 65 länder genom våra varumärken Sorbact®, Cutimed® Sorbact®, Cutimed® Siltec® Sorbact®, Cutimed® Sorbion® Sorbact® och Leukoplast® Leukomed® Sorbact®.

Referenser 1. WHO. 2016. Stop antimicrobial resistance now. *World Health Organization*. <https://www.who.int/southeastasia/news/opinion-editorials/detail/stop-antimicrobial-resistance-now> 2. Data on file, a. *ABIGO Medical*. 3. Morgner B, Husmark J, et al. 2022. Effect of a DACC-coated dressing on keratinocytes and fibroblasts in wound healing using an in vitro scratch model. *J Mater Sci: Mater Med*. 33(22). <https://doi.org/10.1007/s10856-022-06648-5> 4. Ronner AC, Curtin J, et al. 2014. Adhesion of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* to DACC-coated dressings. *J Wound Care*. 23(10):484, 486-488. <https://doi.org/10.12968/jowc.2014.23.10.484> 5. Gentili V, Gianesini S, et al. 2012. Panbacterial real-time PCR to evaluate bacterial burden in chronic wounds treated with Cutimed Sorbact. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 31(7):1523-1529. <https://doi.org/10.1007/s10096-011-1473-x> 6. Mosti G, Magliaro A, et al. 2015. Comparative study of two antimicrobial dressings in infected leg ulcers: a pilot study. *J Wound Care*. 24(3):121-122, 124-127. <https://doi.org/10.12968/jowc.2015.24.3.121> 7. Data on file, b. *ABIGO Medical*. 8. Budi Susilo Y and Husmark J. DACC coated wound dressing and endotoxin: Investigation on binding ability and effect on endotoxin release from gram-negative bacteria. *EWMA 2019*. EP167. 9. Data on file, c. *ABIGO Medical*. 10. Data on file, d. *ABIGO Medical*. 11. Stanirowski PJ, Bizoń M, et al. 2016. Randomized controlled trial evaluating dialkylcarbamoyle chloride impregnated dressings for the prevention of surgical site infections in adult women undergoing cesarean section. *Surg Infect (Larchmt)*. 17(4):427-435. <https://doi.org/10.1089/sur.2015.223> 12. Stanirowski PJ, Kociszewska A, et al. 2016. Dialkylcarbamoyle chloride-impregnated dressing for the prevention of surgical site infection in women undergoing cesarean section: a pilot study. *Arch Med Sci*. 12(5):1036-1042. <https://doi.org/10.5114/aoms.2015.47654> 13. Kammerlander G, Locher E, et al. 2008. An investigation of Cutimed Sorbact as an antimicrobial alternative in wound management. *Wounds UK*. 4(2):10-18. <https://www.wounds-uk.com/journals/issue/14/article-details/an-investigation-of-cutimed-sorbact-as-an-antimicrobial-alternative-in-wound-management> 14. Romain B, Mielcarek M, et al. 2020. Dialkylcarbamoyle chloride-coated versus alginate dressings after pilonidal sinus excision: a randomized clinical trial (SORKYSA study). *BJs Open*. 4(2):225-231. <https://doi.org/10.1002/bjs5.50259> 15. Bateman S. 2015. Evidence is building to support using a DACC-coated antimicrobial wound Contact layer with NPWT. *Wounds UK*. 11(1):82-86. <https://www.wounds-uk.com/journals/issue/41/article-details/evidence-is-building-to-support-using-a-dacc-coated-antimicrobial-wound-contact-layer-with-npwt> 16. Haycocks S and Chadwick P. 2011. Use of DACC-coated dressings in diabetic foot ulcers: A case series. *Diabetic Foot J*. 14:133-137. https://www.diabetesonthenet.com/uploads/resources/dotn/_master/1398/files/pdf/df_14-3_p133-7.pdf 17. Hampton S. 2007. An evaluation of the efficacy of Cutimed Sorbact in different types of non-healing wounds. *Wounds UK*. 3(4):113-119. <https://www.wounds-uk.com/journals/issue/12/article-details/an-evaluation-of-the-efficacy-of-cutimed-sorbact-in-the-different-types-of-non-healing-wounds>

Cutimed® är ett registrerat varumärke som tillhör BSN medical GmbH.