

# BACTIGUARD WOUND CARE

Biokompatibel, skonsam och säker sårbehandling för alla stadier av akuta, svårläkta och infekterade sår, såsom trycksår kategori I-IV, venösa bensår, diabetiska fotsår, operationssår samt brännskador (grad 1 och 2). Finns både som lösning och hydrogel i olika förpackningsstorlekar.

## **Bactiguard Wound Care Solution**

Rengör, minskar mikrobiell belastning och stödjer den naturliga läkningen. Avlägsnar biofilm och motverkar dålig lukt från såret. Den aktiva substansen hypoklorsyra (HOCl), är samma ämne som kroppens immunceller använder för att bekämpa infektioner.

## **Bactiguard Wound Care Gel och Gel Spray**

Fuktar såret och har en lindrande och bakteriestatisk effekt. Att bevara en fuktig sårmiljö förbättrar debrideringsprocessen för nekrotisk vävnad och påskyndar sårhäkning.

## HUR STÖDS SÅRLÄKNINGEN?

Bactiguard Wound Care kombinerar fördelarna med antiseptisk sårtvätt och koksalt/vatten. Det eliminerar patogener utan att påverka vävnaden negativt och upprätthåller samtidigt en fuktig sårhäkning. Hypoklorsyra, som är en molekyl i vårt medfödda immunsystem, har i flera studier dessutom visat sig ha immunomodulerande funktioner som påskyndar sårhäkning. Hypoklorsyra stimulerar till exempel fibroblast proliferation och migration<sup>1,2</sup> samt aktiverar transkriptionsfaktorerna TGFβ och FGF2, båda kända för att stimulera sårhäkning och vävnadsregenerering.<sup>1</sup>

Studier visar också på antiinflammatoriska egenskaper<sup>2</sup> och att hypoklorsyra bidrar till ökad syresättning i såret<sup>3</sup>.

## TESTRESULTAT

Bactiguard Wound Care Solution har testats på flera mikroorganismer enligt standardtest ISO 11737, ASTM E2315 & ASTM E2799-12. Testerna visar att lösningen är effektiv mot både grampositiva och gramnegativa bakterier (inklusive MRSA), svampar och sporer.

### **Biokompatibilitet**

Bactiguard Wound Care Solution har testats för biokompatibilitet enligt ISO 10993 och har godkända resultat i följande in-vivo och in-vitro studier.

### **Avlägsnar biofilm**

In vitro-tester visar att Bactiguard Wound Care solution är effektivt mot biofilm (*Pseudomonas aeruginosa* och MRSA) och reducerar biofilmskoncentrationen med upp till 99,9%.

## HÅLLBARHETSTID

### **Bactiguard Wound Care Solution**

24 månader från tillverkning,  
30 dagar från flaskans öppnande

### **Bactiguard Wound Care Gel och Gel Spray**

18 månader från tillverkning  
Gäller även öppnad produkt





# ANVÄNDNING



## STEG 1: Skölj

Skölj och rengör såret med Bactiguard Wound Care (BWC) lösning. Ifall ingen biofilm eller behov av debridering föreligger, gå direkt till steg 4.



## STEG 2: Blötlägg

Applicera kompresser, indränkta med BWC lösning, i såret. Låt verka i 10 – 15 minuter för att eliminera biofilm samt underlätta debridering.



## STEG 3: Rengör

Mekanisk debridering. Rengör såret med BWC lösning indränkta kompresser.



## STEG 4: Applicera Gel

Applicera 2-5 mm BWC gel (från tub eller sprayflaska) i såret.



## STEG 5: Täck såret

Täck med lämpligt sekundärförband baserat på sårtyp. Omläggning görs 1-2 gånger/vecka, men oftare kan behövas initialt.

# PRODUKTINFORMATION



Artikelnummer	Typ	Volym	Förp. strl.
<b>Solution</b>			
BW3CE700	Spray	100 ml	50
BW34E100	Cap	250 ml	24
BW34E700	Spray	250 ml	24
BW35D100	Cap	500 ml	12
BW36D100	Cap	1000 ml	6

Artikelnummer	Typ	Volym	Förp. strl.
<b>Gel</b>			
BW40F900	Gel tub	15 g	20
BW41F900	Gel tub	30 g	20
BW42C900	Gel tub	50 g	12
BW4CB900	Gel tub	100 g	6
<b>Gel Spray</b>			
BW42E800	Gel Spray	50 g	50
BW4CG800	Gel Spray	100 g	42

Referenser:

- Calderon-Mendoza et al. J Dent Res Vol # (Spec Iss. 2015) Final Presentation ID #3836
- Del Rosso et al. The Journal of clinical and aesthetic dermatology vol. 11,11 (2018): 36-39.
- Bongiovanni CM. J Am Coll Clin Wound Spec. 2016;6(3):32-37.