

Prontosan®

Modern sårrengöring för optimal läkning



- Förebygger infektion
- Främjar sårhälingen
- Avlägsnar biofilm
- Reducerar lukt

Prontosan®

Lösningen för sår med biofilm



Endast ett rent sår kan läka

För att säkerställa optimal sårhäkning så är det avgörande att sårbeläggning (rester av sårexudat, fibrinbeläggning, nekrotisk vävnad och cellrester) avlägsnas. Detta kan vara svårt, då den normala sårhäkningen kan skadas. Det är viktigt att såret rengörs med en sårspolvätska med goda upprensande egenskaper.

Wound Bed Preparation

Begreppet "Wound Bed Preparation" beskrevs första gången av Falanga et al (2001)¹ och kan definieras som ett globalt sårbehandlingskoncept, som skall underlätta den endogena läkningen samt främja effekten på moderna sårprodukter.

En av baserna för "Wound Bed Preparation" är att prioritera sårspolning för att skapa en miljö, som främjar sårhäkningen. Denna spolning ska bidra med avlägsning av biofilm, smetigheter och nekrotisk vävnad. Målet är frisk granulationsvävnad för att säkra en god sårhäkning.

En god "Wound Bed Preparation" av svårärläta sår kräver:

- Reduktion av bakteriehalten (bioburden)
- Avlägsning av biofilm, nekrotisk vävnad, cellrester och fibrinbeläggningar
- Kontroll av mängden sårexudat

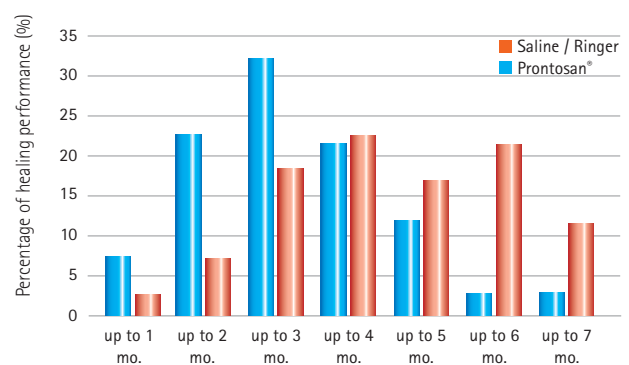
Spolning med Prontosan sårspollösning förbättrar läkningsprocessen, kortar behandlingstiden, minskar komplikationsrisken, vilket bidrar till lägre förbrukning av sårvårdsmaterial och därmed behandlingens omkostnader⁴.

Problemet med Biofilm

Svårärläta sår är generellt svåra att behandla. De är vanligen belagda med sårbeläggningar vilket orsakar förlängd sårhäkning och kan medföra komplikationer såsom infektion, speciellt om såret är belagt med biofilm.

När såret är koloniserat, dvs att det finns flera mikroorganismer på ytan av såret så bildas en biofilm av metaboliska produkter från dessa mikroorganismer.

Biofilmen "skyddar" bakterierna från både endogena samt externa påverkningar såsom ex systemisk antibiotika och yttre antiseptiska substanser. Detta möjliggör en opåverkad och hastig utbredning av de bakterier som ligger under biofilmen och skapar samtidigt en grogrund för bakterier. Utöver risken för sårinfektion medföljer en avsevärd fördröjning av sårets normala läkning.



Comparison of healing performances between the two groups (percentage distribution Saline/Ringer vs. Prontosan®³)

¹ Falanga et al, Classifications for wound bed preparation and stimulation of chronic wounds, Wound Repair Regen 2000; 8: 347-352

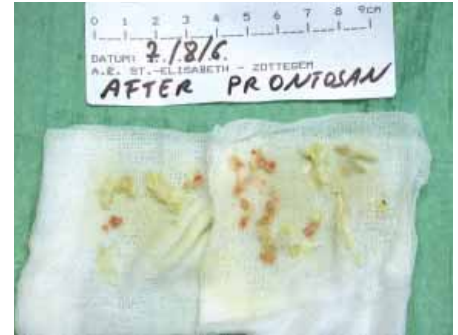
² TIME: T=Tissue, non-viable or deficient, I=Infection or Inflammation, M=Moisture imbalance og E=Edge of wound, non-advancing or undermined)

³ Schultz et al, Wound bed preparation, Wound Repair Regen 2003;11(2): Suppl S1-28

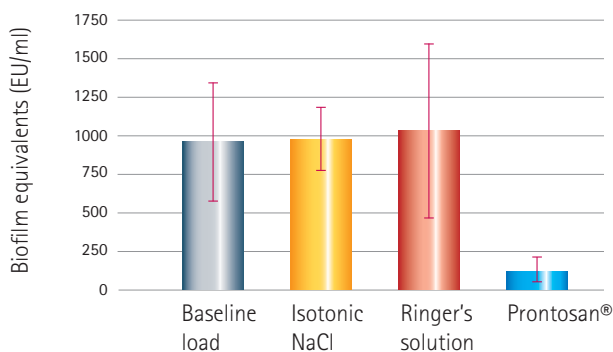
⁴ Eberlein T: 'Expert assessment on the benefits of systematic application of Prontosan® solutin i wound treatment with particular focus on cost efficiency when compared to current standard treatment (saline/ringer), Die Schwester der Pfleger 2006, 45, 9:2-4

Prontosan®

För spolning och upprensning av sår med biofilm



Comparison of the efficacy of different irrigation solutions against biofilm (*Pseudomonas aeruginosa*) after 24 hours exposure time.⁴



Prontosan® Sårspollösning och Sårigel

Produkterna innehåller Polyhexanid – som hämmar bakterietillväxt och Undecylenamidopropylbetain (Betain) – som minskar ytspänning. Denna kombination av substanser verkar effektivt på biofilm, bland annat genom att möjliggöra en bättre penetration och säkerställa upprensning av såret.

Prontosan är en CE-märkt medicinteknisk produkt som 2008 uppklassificerats från klass IIb till klass III. Detta har skett i enlighet med EU:s godkända bestämmelser för medicintekniska produkter och är en garanti för att den medicintekniska produkten är säker och funktionell inom det angivna området.

Prontosan®: en bruksfärdig lösning

- Skapar en miljö som främjar sårhäkning
- Skyddar granulationsvävnad och epitelisering
- Reducerar lukt från såret
- Kan användas över en längre period
- Kan användas med alla förband på marknaden
- Dermatologiskt testad
- Hållbar i 8 veckor efter bruten förpackning

Prontosan® Sårspolvätska

Mild och effektiv sårspolningsmedel för:
– Svårhärläta sår bl a bensår, diabetes sår samt trycksår
– Akuta sår bl a traumatiska sår
– 1a och 2a gradens brännskador

Prontosan® Sårigel

– Kompletterar sårspolvätskan för kvarvarande effekt av rengöring och motverkan av bakterietillväxt i såret mellan förbandsbyten
– Även för djupa sår och sårkaviteter



Prontosan® Sårspollösning och Sårigel

Lösningen för svårläkta sår



Prontosan® Sårspolvätska

Klar, färglös och luktfri lösning bestående av:

INNEHÅLL

0,1% undecylen-
amidopropylbetain
0,1% polyaminopropyl
biguanide (polyhexanid)
eller PHMB)

FUNKTION

ytaktiv substans, som främjar
upprensningsförmågan
hämmar bakterietillväxt
med bevisad hög vävnads-
tolerans



Prontosan® Sårigel

Klar, färglös, lukt- och fettfri gel bestående av:

INNEHÅLL

0,1 % undecylen-
amidopropylbetain
0,1% polyaminopropyl
biguanid (polyhexanid
eller PHMB)
glycerol (glycerin)
vatten
hydroxyethylcellulosa

FUNKTION

ytaktiv substans, som främjar
upprensningsförmågan
hämmar bakterietillväxt med
bevisad hög vävnadstolerans
fuktighetsbevarande
steril vattenlösning
gelbildande ämne

Sortimentsöversikt

Artikelnummer	Produktnamn	Förpackning
400 413	Prontosan® sårspolvätska, engångsampull	6 x 40 ml
400 415	Prontosan® sårspolvätska	1 x 350 ml
400 515	Prontosan® sårigel	1 x 30 ml

Vävnadstolerabilitet och biokompatibilitet

Icke-irriterande, väl tolererande, smärtfri, ingen inhibition av granulering eller epitelisering; utvärderad som dermatologiskt ofarlig. Den utsökta vävnadskompatibiliteten av polyhexanid och undecylenamidopropyl betain är välkänd efter många års klinisk erfarenhet, även hos patienter med långvariga svårläkta sår.

Biverkningar

I mycket sällsynta fall kan en mild brännande känsla uppstå vid applicering av Prontosan sårspollösning men den försvinner efter några minuter.

Kontraindikationer

Prontosan® sårspollösning skall inte användas om det är känt att patienten lider av allergier eller om man misstänker att patienten är allergisk mot någon av de ingående substanserna. Prontosan® sårspollösning ska ej användas på CNS eller hjärnhinnor, i mellan- och innerörat eller i ögonen. Användandet på hyalint brosk vid aseptiska ledoperationer är kontraindicerat. Om Prontosan® sårspollösning skulle komma i kontakt med brosk, skölj med NaCl eller vatten. Använd inte i kombination med anjoniska tensider, eftersom de kan försämra den konserverande effekten.

Prontosan Sårspollösning bör inte kombineras med andra sårrengöringsmedel, tvål, salvor, oljor eller enzymer etc. När sådana substanser avlägsnats från såret, säkerställ att de är fullständigt bortspolade (t. ex. NaCl).
Allmänna säkerhetsanvisningar
Endast för utvärtes bruk på hudsår. Får inte användas för infusion eller injektion! Får inte sväljas. Använd endast hela och oskadade flaskor. Skydda flaskorna/ampullerna mot direkt solljus. Förvara medicintekniska produkter utom räckhåll för barn!

Konservering och hållbarhet:
Prontosan® - sårspollösning är

konserverad, så att risken för att bakterier sprids till ett större område vid applicering minskar betydligt. Därför bildar Prontosan® Sårspollösning en effektiv bakteriebarriär mellan såret och personen om den används enligt anvisningarna. Beroende på konserveringen, finns en möjlighet att bruka lösningen i 8 veckor efter att flaskan öppnats om flaskan försluts omedelbart efter användning och flaskans övre del skyddas mot kontaminering eller direktkontakt. Flaskor som kommit i kontakt med såret måste kasseras efter användning.
Ampuller: Endast för engångsbruk!

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE

B. Braun Medical AB
Box 110
182 12 Danderyd
Tfn 08-634 34 00
Fax: 08-634 34 34
mail: info.sverige@bbraun.com
www.bbBraun.se