

VETERINARY CARE

Aniocyn

Wound and Skin Care for animals



**Biokompatibel
och kliniskt testad
sårbehandling för
akuta, svårläkta och
infekterade sår hos djur.**

VAD ÄR ANIOCYN?

Biokompatibel, skonsam och säker sårvård för djur.

Aniocyn finns som lösning (solution) och som hydrogel (gel/gelspray) i olika förpackningsstorlekar.

Använd lösningen för att rengöra/spola alla typer av sår, för att avlägsna biofilm och för debridering. Hydrogelen har en lindrande och bakteriostatisk effekt och används för att hålla såret fuktigt och för att förhindra återuppbyggnad av biofilm.

Aniocyn är effektiv mot bakterier, virus och svamp utan att irritera huden. Främjar den naturliga läkningen och motverkar dålig lukt från såret. Innehåller inga tillsatser eller konserveringsmedel och vare sig luktar eller svider.

Säker att använda runt känsliga områden som ögon, öron, mun och nos, och utgör ingen fara om djuret slickar såret.

- Avlägsnar effektivt bakterier, virus och svamp
- Främjar sårhäkningen
- Skonsam, innehåller hypoklorsyra (HOCl) samma ämne som immunceller använder för att bekämpa infektioner
- Biokompatibel, svider eller irriterar ej
- Vattenbaserad, pH-neutral och allergivänlig
- Säker vid sårlickning och att använda runt ögon, öron och nos
- Fri från alkohol, antibiotika, konserveringsmedel och parabener

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

För alla typer av akuta, svårläkta och infekterade sår:¹⁻⁸

- Kirurgiska sår
- Postoperativa sår
- Brännskador
- Skärsår och rivsår
- Bitsår
- Såriga och infekterade tassar
- Skavsår
- Infekterad hud och hudveck
- Rengöring av ögon, öron, nos och mun (endast Solution)
- Hud- och ögonirritationer (endast Solution)

HUR FUNKAR DET?

Aniocyn är en vattenbaserad sårlosning som innehåller starkt oxiderande komponenter i väldigt låga, stabila koncentrationer (hypoklorsyra).

De oxidativa radikalerna stör bakteriens cellvägg och tillåter penetrering av lösningen, vilket leder till att cellväggen brister på grund av osmotiskt tryck. Ingen risk för resistensutveckling då mekanismen enbart är fysisk.

MILJÖPÅVERKAN

Aniocyn får tillföras avlopp och klassas inte som farligt avfall. Gelsprayen drivs ej av miljöfarliga drivgaser.



NÄR ANVÄNDS ANIOCYN?

Aniocyn Solution

För rengöring och/eller spolning av sår. Elimineras effektivt bakterier, virus och svamp samt motverkar dålig lukt från såret.

Används också för att avlägsna biofilm och för debridering. Lösningen främjar den naturliga läkningen.



Aniocyn Gel & Gel Spray

Har en lindrande och bakteriostatisk effekt samt håller såret fuktigt. En fuktig sårbädd förbättrar debrideringsprocessen av nekrotisk vävnad och påskyndar sårhäkningen.

Används också för att förhindra återuppbyggnad av biofilm.



HUR ANVÄNDS ANIOCYN?



Steg 1: Skölj

Vid behov avlägsna päls runt såret. Rengör såret genom att applicera rikligt med Aniocyn Solution på det drabbade området.



Steg 2: Blötlägg

Dränk in ett omslag med Aniocyn Solution och låt verka i 10 min beroende på sårtyp.



Steg 3: Rengör

Rengör såret med Aniocyn Solution.



Steg 4: Applicera Gel Spray eller Gel

Applicera Aniocyn Spray eller Aniocyn Gel jämnt över det drabbade området. (Håll sprayflaskan på cirka 10–15 cm avstånd för en jämnare applicering.)



Steg 5: Lägg på förband

Täck med lämpligt förband. Applicera Aniocyn Gel Spray eller Aniocyn Gel mellan förbandsbytena för att hålla såret fuktigt.

Färdig att användas, ingen spädning krävs. Kan kombineras med andra former av sårbehandling. Inga kända kontraindikationer.

PRODUKTSORTIMENT

Produktnr. Aniocyn	Typ	Volym	Förp. strl.
Solution			
VW3CE700	Spray mist	100 ml	50
VW34E100	Cap closure	250 ml	24
VW34E700	Spray mist	250 ml	24
VW35D100	Cap closure	500 ml	12

Produktnr. Aniocyn	Typ	Volym	Förp. strl.
Gel			
VW40F900	Gel tub	15 g	20
VW42C900	Gel tub	50 g	12
VW4CB900	Gel tub	100 g	6
Gel Spray			
VW42E800	Gel Spray (BOV)	50 g	50
VW4CG800	Gel Spray (BOV)	100 g	42

TESTRESULTAT

Aniocyn har testats på flera mikroorganismer enligt standardtesterna ISO 11737 & ASTM E2315. Testerna visar att Aniocyn är effektiv mot både grampositiva och gramnegativa bakterier (inklusive MRSA), svamp och sporer.*

Antimikrobiell effekt

Mikroorganism	Mikrobiell närvaro
Bakterie	
<i>Escherichia coli</i>	ND (<1)
<i>Bacillus cereus</i>	ND (<1)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ND (<1)
<i>Enterococcus faecalis</i>	ND (<1)
<i>Salmonella sp.</i>	ND (<1)
<i>Salmonella typhimurium</i>	ND (<1)
<i>Staphylococcus aureus</i>	ND (<1)
<i>Listeria sp.</i>	ND (<1)
<i>Legionella sp.</i>	ND (<1)
<i>Pseudomonas putida</i>	ND (<1)
Svamp / Sporer	
<i>Aspergillus niger</i>	ND (<1)
Yeast & mold	ND (<1)

* Tested on several microorganisms following the ISO 11737 (Microbial Limit Test). Microbial Limit Test determines the total number of viable microorganisms on medical product. ND: Not Detected

Time-kill Evaluation (60 sek exponering)

Mikroorganism	% Reduktion
Bakterie	
<i>E. faecalis, VRE</i>	99.99%
MRSA	99.99%
<i>Mycobacterium bovis</i>	99.99%
<i>Gardnerella vaginalis</i>	99.99%
<i>Acinetobacter baumannii</i>	99.99%
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	99.99%
<i>Klebsiella pneumoniae, CRE</i>	99.99%
Svamp	
<i>Candida albicans</i>	99.99%
<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	99.99%
<i>Sporothrix schenckii</i>	99.99%
<i>Candida auris</i>	99.99%
Sporer	
<i>Bacillus subtilis</i>	99.99%
<i>Clostridium difficile</i>	99.99%
<i>Clostridium sporogenes</i>	98.45%

* Tested using ASTM E2315-03 (Standard Guide for Assessment of Antimicrobial Activity Using a Time-Kill Procedure)

Effektiv mot biofilm

In vitro-tester visar att Aniocyn-lösningen är effektiv mot biofilm (*Pseudomonas aeruginosa* och MRSA) och reducerar koncentrationen av biofilm med upp till 99,9%.⁹

Typ av biofilm	Time-to-kill (minuter)	Reduktion
<i>Pseudomonas Aeruginosa</i>	15 min	99,9 %
Methicillin-resistent <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	15 min	99,99 %

* The test was carried out demonstrate ASTM E2799-12, Standard Test Method for Testing. Disinfectant Efficacy against *Pseudomonas aeruginosa* Biofilm using the MBEC Assay.

FÖRDELARNA MED ANIOCYN

Skapar en ren sårbedd

- Minskar mikrobiell belastning/tillväxt: dödar bakterier, virus och svamp
- Avlägsnar biofilm
- Motverkar dålig lukt från såret

Enkel att använda

- Färdig att användas, ingen spädning krävs
- Kan kombineras med andra former av sårbehandling
- Inga kända kontraindikationer

Stödjer den naturliga läkningen

- Lindrar och skapar en fuktig sårmiljö för att påskynda läkningsprocessen

Säker

- Biokompatibel, svider eller irriterar ej
- pH-neutral och allergivänlig
- Innehåller inga konserveringsmedel, parabener, antibiotika eller steroider
- Kliniskt bevisat säker och effektiv

Referenser:

1. Kramer, A., et al. (2018) Consensus on wound antiseptics. *Skin Pharmacology and Physiology* 31(1): 28-58. 2. Stroman, D.W., et al. (2017) Reduction in bacterial load using hypochlorous acid hygiene solution on ocular skin. *Clinical ophthalmology* (Auckland, N.Z.) 11, 707-714. doi:10.2147/OPTH.S132851. 3. Castillo D.M., et al. (2015) Viability and Effects on Bacterial Proteins by Oral Rinses with Hypochlorous Acid as Active Ingredient. *Braz Dent J* 26(5):519-24. 4. Kim H.J., et al. (2008) Effects of a low concentration hypochlorous Acid nasal irrigation solution on bacteria, fungi, and virus. *Laryngoscope*. 118(10):1862-7. 5. Park H., et al. (2002) Effectiveness of electrolyzed water as a sanitizer for treating different surfaces. *J Food Prot* 65(8):1276-1280. 6. Garg P K et al. (2013) Evaluation of intraoperative peritoneal lavage with super-oxidized solution and normal saline in acute peritonitis. *Arch Int Surg* 3(1): 43-48. 7. Wongkiatkeom, A. et al. The Use of Hypochlorous Acid Lavage to Treat Infected Cavity Wounds, *Plastic and Reconstructive Surgery*. 8(1) - p e2604. 8. Marhawi W.Z. (2015) Electrolysed super oxidised dressing (Hydrocyn aqua) for malodor control in malignant fungating wound. Poster Presentation *International Wound and Biotherapy Conference, Malaysia*. 9. Data on file.