

HYDROCYN AQUA® SOLUTION & GEL

La guarigione delle ferite PUO' ESSERE COMPLESSA, IL TRATTAMENTO CON HYDROCYN AQUA® non lo è

- 1** Pulisce efficacemente le ferite rimuovendo rapidamente i batteri e il biofilm.
- 2** Imita la risposta immunitaria dell'organismo per uccidere efficacemente i microbi in **60 secondi**.
- 3** Biocompatibile, non irritante e rispettoso dei tessuti.



LE SFIDE DEL *Wound care*

La prevalenza di batteri multiresistenti è in aumento, i pazienti con ferite croniche ricevono più antibiotici rispetto ad altri gruppi di pazienti.¹

1-2%

soffrirà di una ferita cronica nel corso della sua vita.²

10-15%

delle persone con diabete sviluppano un'ulcera del piede diabetico.²

5-10%

dei pazienti con ulcera del piede diabetico rischia di perdere un arto.²

65%

delle ferite croniche infette presenta biofilm⁷

LE PROPRIETÀ DELLA SOLUZIONE ANTIMICROBICA IDEALE³

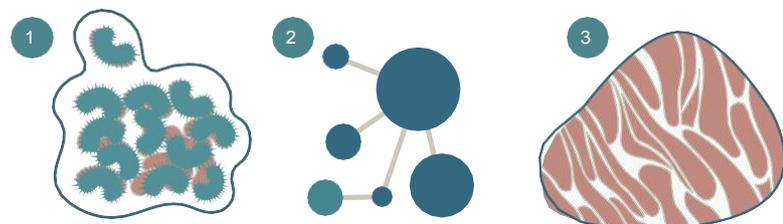


- > Non tossico per le cellule umane
- > Atraumatico per il paziente
- > Non richiede l'irrigazione ad alta pressione
- > Efficace contro un ampio spettro di microbi
- > Sicuro su di un'ampia varietà di ferite
- > Rimuove efficacemente i tessuti e i detriti dal letto della ferita

CONCLUSIONE: L'HOCI soddisfa i requisiti di un detergente per le ferite ideale³

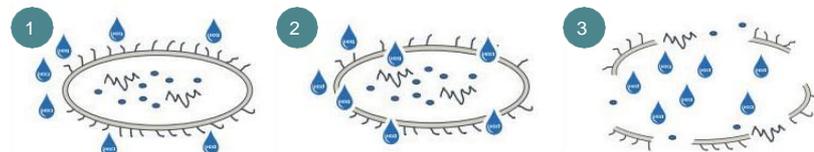
HYDROCYN AQUA®: *modalità d'azione*

HYDROCYN AQUA® IMITA LA RISPOSTA IMMUNITARIA DELL'ORGANISMO SENZA COMPROMETTERE LA SICUREZZA E MIGLIORANDO AL CONTEMPO LA GUARIGIONE DELLE FERITE.



- 1** HYDROCYN Aqua® riduce efficacemente il biofilm accumulato dai microbi nella ferita.
- 2** Entro 60 secondi uccide rapidamente batteri, virus e funghi attraverso l'idrolisi.
- 3** Effetti positivi sulla migrazione dei fibroblasti e dei cheratinociti, importanti per la guarigione delle ferite

HYDROCYN AQUA® ELIMINA I MICROBI PER SHOCK OSMOTICO > Quando HYDROCYN Aqua® viene applicato, l'HOCI può penetrare lo strato cellulare e la membrana degli agenti patogeni.⁴



- > L'effetto ipotonico di HYDROCYN Aqua® fa sì che l'acqua fluisca sempre di più nelle cellule per equalizzare il gradiente osmotico.⁵

EFFETTO

RAPIDO EFFETTO ANTIMICROBICO – ENTRO 60 SECONDI

HYDROCYN Aqua® è stato testato su diversi microrganismi in base ai test standard ISO 11737 e ASTM E2315. I test dimostrano che il prodotto è efficace contro i batteri gram-positivi e gram-negativi (incluso MRSA), i funghi e le spore.⁶



RIDUZIONE EFFICACE DELLA FORMAZIONE DI BIOFILM

Negli studi clinici HYDROCYN Aqua® rimuove efficacemente il biofilm in un'ampia varietà di microrganismi, compresi ceppi batterici multiresistenti. I test in vitro dimostrano come la soluzione HYDROCYN Aqua® riduce la concentrazione di biofilm fino al 99,9%. (Pseudomonas aeruginosa e MRSA).⁵

99.9%



L'HOCI MIGLIORA LA GUARIGIONE DELLE FERITE E AUMENTA LA MIGRAZIONE DEI CHERATINOCITI

Il confronto tra trattamenti rivela che le cellule dei fibroblasti cutanei trattate con iodio povidone sono state distrutte, mentre il trattamento con soluzione stabilizzata di HOCl ha aumentato la migrazione dei cheratinociti.⁸

Come usare HYDROCYN AQUA® SOLUTION E GEL

1 IRRIGARE



Imbevete piccoli tamponi con la soluzione HYDROCYN Aqua® e irrigate meticolosamente la ferita.

2 IMBIBIRE



Applicare la soluzione HYDROCYN Aqua® per imbibizione per il tempo necessario.

3 DETERGERE



Pulire la lesione con la soluzione HYDROCYN Aqua®.

4 APPLICARE IL GEL*



Applicare HYDROCYN gel o gel spray sull'intero sito della ferita per mantenere umido il letto della ferita e per ottenere un effetto lenitivo e batteriostatico.*

5 MEDICARE



Medicare con il prodotto appropriato al tipo di ferita. Ripetere la procedura ad ogni cambio di medicazione.

*Applicare il gel SOLO se le condizioni della ferita lo richiedono, altrimenti passare al punto successivo

Tipo	Volume
SOLUTION	
Spray	100 ml
Cap	250 ml
Spray	250 ml
Cap	500 ml
Cap	1000 ml
Irrigation Bag	500 ml
Irrigation Bag	1000 ml
Gauze, 8-Ply	10x10 cm



Tipo	Volume
GEL	
Gel tube	15 g
Gel tube	30 g
Gel tube	50 g
Gel tube	100 g



Tipo	Volume
GEL SPRAY	
Gel spray	50 g
Gel spray	100 g



1. Clujul Medical Vol 89 No 3 2016: 365-370.
 2. Wound care market Global forecast to 2027 market. 2022 Markets and markets report.
 3. Wolcott et al. Technology update: role of wound cleansing in the management of wounds. Wounds UK. Jun2014, Vol. 10 Issue 2, p58-63. 5p.
 4. Hypochlorous Acid Chemistry in Mammalian Cells—Influence on Infection and Role in Various Pathologies Celia Maria Curieses AndrésInt. J. Mol. Sci. 2022, 23, 10735.

5. Bactiguard Data on file.
 6. Data on file CER Bactiguard.
 7. Albrich, J. M., McCarthy, C. A. & Hurst, J. K. (1981) Biological reactivity of hypochlorous acid: impstandardations for microbicidal mechanisms of leukocyte myeloperoxidase. Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A. 78, 210-214.
 8. Sakarya, S et al. Hypochlorous Acid: an ideal wound care agent with powerful microbicidal, antibiofilm, and wound healing potency. Wounds 2014 Dec;26(12):342-50.