



S.O.S.: Soluzione superossidata a base di acido ipocloroso per il trattamento dei tessuti molli e perimplantari in caso di contaminazioni e/o infezioni

PERINFECTIONS AQUA è una linea di kit procedurali che include soluzioni acquose e gel a base di **acido ipocloroso** per irrigare e detergere **tessuti molli e perimplantari**.

È indicato in caso di sospetta contaminazione e/o infezione impianto correlata.

RIMOZIONE EFFICACE DEL BIOFILM

Rimuove efficacemente il biofilm in un'ampia varietà di microrganismi, compresi ceppi batterici multiresistenti.

I test in vitro dimostrano come la soluzione riduce la concentrazione di biofilm fino al 99,9%.
(*Pseudomonas aeruginosa* e MRSA).

%
99.9



VALUTAZIONE DEL TIME-KILL (60 sec di esposizione)

RAPIDO EFFETTO ANTIMICROBICO

La soluzione è stata testata 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.

60
secondi

CLEAN TO HEAL

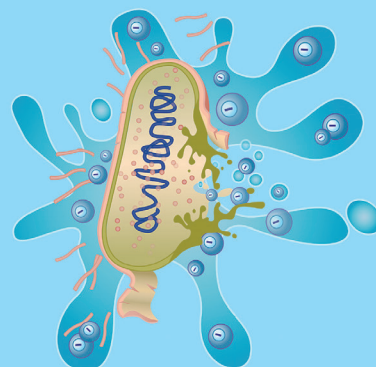
L'**acido ipocloroso** garantisce un'efficace eliminazione dei microrganismi -e relativo biofilm- presenti nei tessuti molli in seguito a contaminazione e/o infezione, **senza l'uso di antibiotici**. La combinazione di HOCl e NaOCl agisce unicamente sulla parete cellulare dei microrganismi, mimando l'azione dei macrofagi del sistema immunitario umano. L'acido ipocloroso rende permeabile la parete cellulare, provocando **l'osmolisi della cellula senza alcun effetto citotossico** sulle cellule umane e sulle strutture cellulari complesse.

PERINFECTIONS AQUA è efficace contro: batteri Gram+, Gram- (MRSA, ORSA, VRSA e VREI), virus, funghi e spore.

È importante lasciare la soluzione a contatto della ferita e sui tessuti molli e perimplantari 1/2 minuti. **Non necessita di risciacquo.**

Osmolisi - Cracking batterico

L'acido ipocloroso attacca le pareti cellulari dei microrganismi e ne aumenta la permeabilità, provocando uno squilibrio osmotico. Essendo una **soluzione ipotonica** penetra facilmente e in grandi quantità all'interno della cellula insieme all'acqua, causando la rottura della cellula mediante il fenomeno dell'**osmolisi**. L'osmolisi è una reazione naturale che riduce efficacemente la carica batterica del sito infetto.



Indicazioni d'uso

PERINFECTIONS AQUA è destinata alla detersione, irrigazione e debridement dei tessuti con effetti antimicrobici e antibiofilm.

È indicata nella prevenzione e/o trattamento dei tessuti molli perimplantari oltre a tendini, legamenti, cartilagine e ossa nelle lesioni chirurgiche (intra/postoperatorie).



PERINFECTIONS AQUA per la prevenzione e l'abbattimento della carica microbica e relativo biofilm.

Una soluzione superossidata elettroattivata è una soluzione acquosa che viene prodotta tramite un processo di elettrolisi, generando specie reattive dell'ossigeno come l'anione superossido (O_2^-), l'acido ipocloroso (HClO) e il perossido di idrogeno (H_2O_2). Queste specie chimiche conferiscono alla soluzione proprietà antimicrobiche e la capacità di favorire la guarigione delle ferite.



SACCA DA 1000 ML

Contiene 30 ppm di HOCl attivo.

Da utilizzare dopo debridement per il lavaggio dei tessuti.

NON NECESSITA DI RISCIAQUO



GEL SPRAY DA 50 G

Contiene 500 ppm di NaOCl attivo.

Da utilizzare a fine intervento sulla sutura chirurgica e successive medicazioni per favorire il processo di guarigione. Azione antimicrobica e antibiofilm.

NON NECESSITA DI RISCIAQUO



ACCESSORI PER IL LAVAGGIO

Il lavaggio viene effettuato con l'apposito set irrigazione sterile, siringa da 60 ml per lavaggio e ciotola da 250 ml forniti nel kit.



Non contiene antibiotici e non promuove né aumenta la resistenza antibiotica



Non citotossico



Non provoca sensibilizzazioni né irritazioni



Pronto all'uso

CODICI E FORMATI DISPONIBILI

500



- Hydrocyn Aqua bottiglia da 500 ml
- Hydrocyn Aqua gel spray 50 gr
- Ciotola sterile da 250 ml
- Siringa da 60 ml per lavaggio

REF: JKPER-AQ500

1000

- Hydrocyn Aqua 1 sacca da 1000 ml
- Set da irrigazione sterile 1 spike
- Hydrocyn Aqua gel spray 50 gr
- Ciotola sterile da 250 ml
- Siringa da 60 ml per lavaggio

REF: JKPER-AQ1000



3000



- Hydrocyn Aqua 3 sacche da 1000 ml
- Set da irrigazione sterile 3 spike
- Hydrocyn Aqua gel spray 50 gr
- Ciotola sterile da 250 ml
- Siringa da 60 ml per lavaggio

REF: JKPER-AQ3000