



PERINFECTIONS *PLUS*

Una soluzione
per il trattamento delle
infezioni ossee cavitare
e dei tessuti molli



Acido Ipocloroso
Membrana Collagenica
Sostituto Antibiotabile



JOINT
BIOMATERIALS

AN ORTHO
BIOLOGICS
COMPANY

Sostituto osseo sintetico riassorbibile e antibiotabile, destinato alla ricostruzione dei difetti ossei e al riempimento di cavità osse infette.

COMPOSIZIONE

- Sostituto osseo sintetico a **base di idrossiapatite bio-mimetica nano-strutturata**. Struttura altamente porosa e interconnessa per una osteoconduzione ottimale.
- Il sostituto osseo contiene perline preformate da 2 mm per un volume totale di 10 cc.

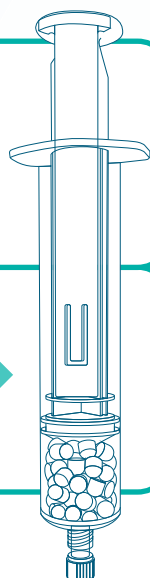


Campi d'applicazione

È indicato per la ricostruzione e il riempimento di difetti ossei cavitari, come: osteomieliti acute/croniche/piede diabetico, canali endomidollari in seguito a rimozione protesica e canali endomidollari in caso di frattura esposta.

> È indicato per l'associazione con antibiotico per un'eluzione in loco fino a 5 giorni.

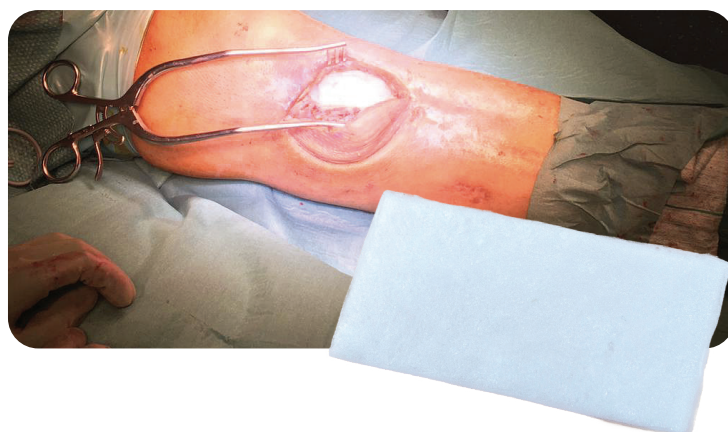
> Sistema di perfusione sottovuoto dell'antibiotico scelto.



> Per il trattamento di cavità ossee infette, può essere perfuso con 5ml di:
Vancomicina, Gentamicina, Rifampicina.

Membrana a base e di collagene porcino riassorbibile di dimensioni 5x10 cm.

Ha funzione di neo-periostio in modo da contenere le perle di carrier antibiotabile innestate nella cavità infetta ed evitare che entrino in contatto con i tessuti molli circostanti.



TRATTAMENTO DEI TESSUTI MOLLI

S.O.S.: Soluzione superossidata a base di acido ipocloroso per il trattamento dei 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)

60 secondi

RAPIDO EFFETTO ANTIMICROBICO

La soluzione è stata testata su diversi microrganismi in base ai test standard ISO 11737 e ASTM E2315.

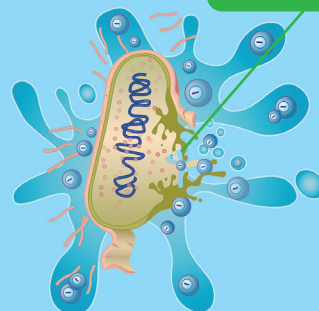
I test dimostrano che il prodotto è efficace contro i batteri gram-positivi e gram-negativi (incluso *MRSA*), i funghi e le spore.

ACIDO IPOCLOROSO: MODALITÀ DI AZIONE

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, causa un maggiore ingresso di acqua nella cellula, che viene disintegrata mediante il fenomeno dell'osmolisi. L'osmolisi è una reazione naturale che riduce efficacemente la carica batterica del sito infetto.

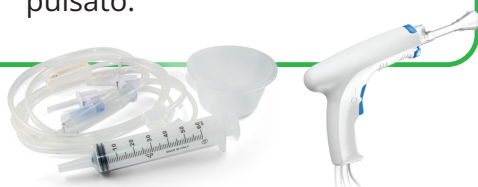
La membrana cellulare esplode poiché il citoplasma non è in grado di bilanciare la pressione osmotica.



La soluzione può essere applicata su tutte le lesioni a carico di cartilagine, tendini, legamenti, ossa, lesioni criticamente colonizzate, lesioni dei tessuti molli e tutte le lesioni chirurgiche (intra/postoperatorie).



Sacca da 1000 cc, può essere utilizzata con il set lavaggio o apposita siringa. Può essere collegata anche al lavaggio pulsato.



Gel 50 g. Può essere applicato con garza sterile sulla sutura chirurgica a fine intervento e per le medicazioni successive.



PERINFECTIONS PLUS

Il kit contiene tutto il materiale necessario alle procedure.



Sostituto antibiotabile

Sostituto antibiotabile a base di idrossiapatite biomimetica nano strutturata.



Membrana

Membrana in collagene con la funzione di neo-periostio.



Soluzione a base di acido ipocloroso

La soluzione può essere applicata su lesioni chirurgiche (intraoperatorie e postoperatorie), articolazioni, tendini, legamenti, ossa, lesioni criticamente colonizzate e lesioni dei tessuti molli.

Codice prodotto: JKPER-50P



UNI EN ISO 13485:2016



Assemblato e Distribuito da JOINT S.r.l.

Via Felisati, 1/3 - Mestre VE - Italy

Tel. +39 041.93.33.50

www.joint-biomateriali.it - info@joint-biomateriali.it

Vedi i test di rilascio