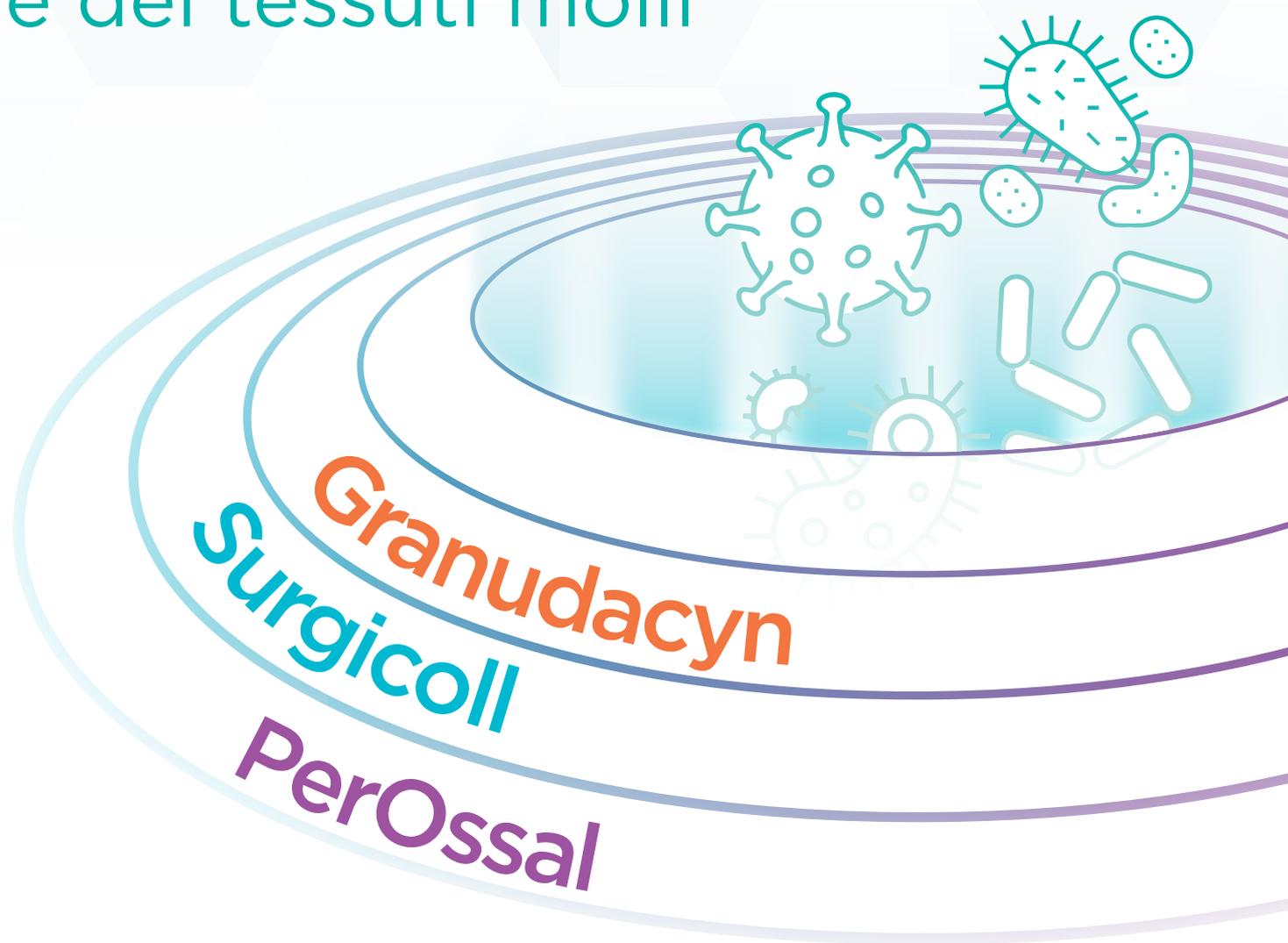


PERINFECTIONS PLUS

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



Granudacyn
Surgicoll
PerOssal



JOINT
BIOMATERIALS

AN ORTHO
BIOLOGICS
COMPANY

PerOssal®

PerOssal® è un sostituto osseo sintetico riassorbibile e antibiotabile, destinato alla ricostruzione dei difetti ossei e al riempimento di cavità ossee infette.



Composizione e forma farmaceutica

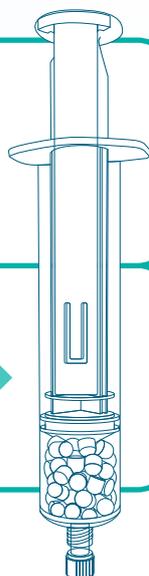
- PerOssal® è composto da: **idrossiapatite nanocristallina 51,5% e solfato di calcio 48,5%**. Non contiene conservanti addizionali o altri additivi.
- PerOssal® consiste di perle preformate da 6 mm x 6 mm con un'estremità sferica e una piana.

Campi d'applicazione

PerOssal® 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.

> PerOssal® è indicato per l'associazione con antibiotico per un'eluzione in loco fino a 10 giorni.

> Sistema di perfusione sottovuoto dell'antibiotico scelto.



> PerOssal® per il trattamento di cavità ossee infette, può essere perfuso con: **Vancomicina, Gentamicina, Rifampicina, Tobramicina.**

Surgicoll

SURGICOLL® è una matrice di collagene porcino riassorbibile di dimensioni: **5x10 cm.**

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



Granudacyn®

Granudacyn® è una soluzione pronta all'uso per l'irrigazione delle ferite, specificatamente studiata per la detersione e irrigazione di un'ampia gamma di ferite, acute, croniche e contaminate. Grazie alla capacità di pulire efficacemente le lesioni, questa soluzione gioca un ruolo determinante nella prevenzione delle infezioni.

Nelle lesioni già contaminate l'applicazione addizionale dell'irrigazione della ferita può aiutare a ridurre in maniera significativa la carica microbiologica. La presenza dell'acido ipocloroso nella soluzione ha la funzione di conservante, assicurando la sicurezza del prodotto.

La bassa concentrazione di acido ipocloroso assicura un' alta biocompatibilità, senza alcun effetto citotossico. Questo consente a **Granudacyn®** di essere utilizzato in varie di applicazioni quali: lesioni chirurgiche (intraoperatorie/postoperatorie), lesioni su cartilagine, tendini, legamenti e/o ossa, lesioni fortemente colonizzate, lesioni dei tessuti molli.



Granudacyn® soluzione acquosa di 1000 ml. Può essere utilizzata con siringa per lavaggio o con lavaggio pulsato.



Granudacyn® gel 50 g. Può essere applicato sui tessuti molli con garza sterile.



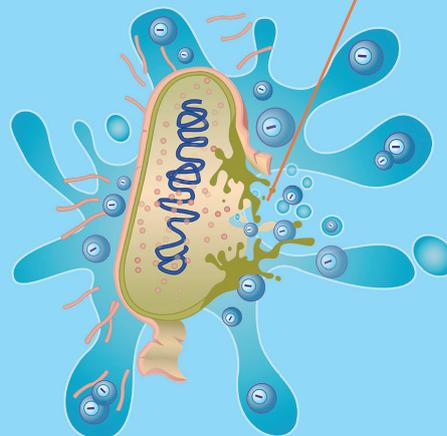
L'ACIDO IPOCLOROSO

In biologia, l'acido ipocloroso viene generato nei neutrofili attivati dalla perossidazione degli ioni cloruro e contribuisce alla distruzione dei batteri. L'acido ipocloroso attacca le pareti cellulari dei microrganismi e ne aumenta la permeabilità, provocando uno squilibrio osmotico. L'acido ipocloroso, 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.

Nell'ampia letteratura presente, l'acido ipocloroso ha dimostrato l'efficacia contro batteri Gram+, Gram-, virus, spore, funghi e relativo biofilm. L'azione dell'acido ipocloroso, non contenendo antibiotici, non aumenta la resistenza antibiotica, non provoca sensibilizzazione né irritazioni.

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



PERINFECTIONS PLUS

Il kit contiene tutto il materiale
necessario alle procedure

PerOssal®

Carrier antibiotabile
a base di calcio solfato
e nanoidrossiapatite.



Surgicoll

Membrana in
collagene con la
funzione di
neo-periostio.



Granudacyn®

Granudacyn® è una soluzione, in forma liquida o di gel, che 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



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

UNI EN ISO 13485:2016