

Una cicatrizzazione facile e naturale su base bio-fisica

Guida alla Pulizia Ferite con ActiMaris®

IT



soluzioni mediche semplici create dalla natura

Profilo prodotto – ActiMaris®

Nei prodotti ActiMaris®, il potere pulente e l'effetto antimicrobico così come le proprietà decongestionanti possono essere attribuite sia ai singoli ingredienti che all'interazione di tutti gli ingredienti insieme. L'acqua di mare ionizzata, le specie reattive dell'ossigeno (ROS), il valore del pH alcalino e l'iperosmolarità contribuiscono al processo di pulizia e decontaminazione bio-fisica, nonché all'eradicazione del biofilm. Grazie alla dimensione delle particelle molto piccola e ai piccoli cluster d'acqua nella soluzione, i prodotti ActiMaris® dimostrano un'eccellente biodisponibilità.

Un eccellente indice di biocompatibilità, ovvero la relazione tra l'effetto irreversibile antimicrobico (sui procarioti) e la citotossicità reversibile alla luce (sensibile) e moderata (forte) (sulle cellule eucariotiche), è stato riscontrato in studi di efficacia in vitro.

Distributore Italia:



Almeros s.r.l.
 Sede Commerciale
 Via Giacomo Leopardi 31/E
 52025 Monteverchi ITALY

Mobil: +39 346 96 40 375
 info@almeros.it
 www.almeros.it

Sviluppo e produzione

ActiMaris AG



natural medical solutions

ActiMaris AG
 Sandgrube 29
 9050 Appenzell
 SWITZERLAND

Fon +41 71 505 75 25
 Fax +41 71 505 75 24
 info@actimaris.com
 www.actimaris.com

ActiMaris® sensitive – Soluzione di irrigazione per ferite

Article no.	Contenuto	Pezzi / Confezione	Pezzi / Scatola
30 300	300ml	1	30
31 000	1'000ml	1	10

ActiMaris® forte – Soluzione di irrigazione per ferite

Articolo n.	Contenuto	Pezzi / Confezione	Pezzi / Scatola
30 350	300ml	1	30
31 050	1'000ml	1	10

ActiMaris® Gel per Ferite

Articolo n.	Contenuto	Pezzi / Confezione	Pezzi / Scatola
30 220	20g	1	70
30 250	50g	1	50

Tutti i componenti sono basati su ingredienti naturali e bio-fisici.

**Acqua di mare ionizzata alcalina
 &
 Conduttività elettrica
 &
 Specie reattive dell'ossigeno (ROS)
 &
 Potenziale REDOX**

Visita il sito per maggiori informazioni
www.ActiMaris.com

Esempi di sviluppi della ferita prima e dopo l'applicazione dei prodotti ActiMaris®



Ferita da sega a nastro (amputazione parziale del 3° e del 4° dito)

Le dita sono state immerse quotidianamente in **ActiMaris® Sensitive soluzione di irrigazione** per 20 minuti. È stato quindi applicato **ActiMaris® gel per ferite** due volte al giorno per 45 giorni.



Ulcera venosa della gamba

Dopo 4 settimane di trattamento locale con **ActiMaris® Sensitive soluzione di irrigazione** e con **ActiMaris® gel per ferite** c'è stata una completa cicatrizzazione ed epitelizzazione della pelle.



Carcinoma alla base della lingua con metastasi nei linfonodi

1 anno dopo il trattamento locale con **ActiMaris® Forte soluzione di irrigazione** e con **ActiMaris® gel per ferite**.



Ulcera del piede diabetico

6 giorni dopo il trattamento con **ActiMaris® Sensitive soluzione di irrigazione** e con **ActiMaris® gel per ferite** si osserva una completa epitelizzazione.

Tattamento moderno delle ferite

- Puro prodotto naturale
- Senza effetti collaterali
- Senza dolori
- Riduce il rischio di reinfezione



100% naturale

Gli ingredienti di ActiMaris sono tutti di origine naturale e non vengono prodotti sinteticamente mediante processi chimici. A base puramente ed esclusivamente bio-fisica.



Sale marino

Grazie all'acqua marina nera un'azione profonda. Ha un effetto preservante e riduce le infezioni in maniera naturale.



ROS

Le specie reattive dell'ossigeno hanno un'azione antimicrobica e fanno parte del sistema di ossidoriduzione cellulare.



pH basico

Favorisce un ambiente cellulare basico e aiuta a regolare in maniera ottimale tutte le fasi del processo di cicatrizzazione.

FAQs

Come possono essere spiegati i vantaggi di ActiMaris®?

Questi benefici possono essere attribuiti all'interazione ottimale tra acqua di mare ionizzata, iper osmolarità, il cocktail ROS, il potenziale REDOX, la conducibilità elettrica e il valore di pH alcalino.

ActiMaris® contiene cloro elementale?

No! Utilizzando una procedura speciale, i principi attivi nel complesso ActiMaris vengono incorporati in maniera stabile. L'ipoclorito di sodio (NaOCl) si dissocia in Na⁺ e ossiclorito (OCl⁻) e NaCl + O₂, che insieme agli altri ha un effetto antimicrobico. A causa del valore di pH alcalino in ActiMaris® (8.5 - 9.5), il cloro elementare non può essere creato, poiché si forma solo a un valore di pH 2.0. Il cloro libero nell'anione ipoclorito di sodio è leggermente alogenato ed ha un odore salato.

Le specie reattive dell'ossigeno (ROS) in ActiMaris® si esauriscono tutte in una volta quando viene a contatto con l'essudato della ferita?

Le sostanze ROS nel complesso ActiMaris tendono sempre a reagire con altre sostanze. A causa del valore del pH alcalino e della soluzione ipertonica di sale marino, il rilascio avviene lentamente.

C'è il rischio che ActiMaris® possa seccare la ferita a causa dell'elevato contenuto di sale?

La concentrazione di sale ipertonico in ActiMaris® crea un effetto osmotico responsabile delle proprietà decongestionanti di ActiMaris. Si tratta di una reazione di stimolazione temporanea mediante la quale ActiMaris® lega l'umidità in eccesso (edema perilesionale) alla pelle senza seccare la ferita e, allo stesso tempo, migliora la circolazione periferica. Il sale marino ha proprietà igroscopiche.

Perché i prodotti ActiMaris® possono essere utilizzati 3 mesi dopo l'apertura?

ActiMaris® è prodotto senza conservanti artificiali, il che garantisce che i prodotti siano estremamente ben tollerati. Il NaOCl (ipoclorito di sodio) e il sale marino agiscono come conservanti naturali. Ciò è stato confermato dai risultati del test di conservazione dopo l'apertura.

ActiMaris® contiene sostanze sensibilizzanti?

Non sono stati osservati effetti collaterali con l'uso dei prodotti ActiMaris®. I prodotti ActiMaris® sono adatti anche per la pelle e le mucose sensibili / irritate. Sono indolori e sono generalmente ben tollerati, anche da chi soffre di allergie.

Perché ActiMaris® non brucia la ferita nonostante contenga NaCl?

Gli elettroliti contenuti in ActiMaris® sotto forma di soluzione ipertonica (soprattutto NaCl) riducono la tensione / gonfiore nel tessuto (e quindi migliorano la circolazione perilesionale e l'ossigenazione tissutale), riducendo così anche la pressione e l'irritazione sui meccano-recettori della pelle. Lo stronzio nell'acqua di mare (cloruro di stronzio) riduce l'ipersensibilità dei nocicettori, che diminuisce o blocca la sensazione di bruciore e dolore.

È possibile trovare ulteriori informazioni (FAQ) su www.ActiMaris.com.

Tipologia di ferita / condizioni della ferita	Obiettivi ActiMaris®	Esempio	Prodotto ActiMaris®	Immagine del Prodotto	Istruzioni per l'applicazione
<p>Ferita secca ricoperta di fibrina con scarso essudato; ulcere venose degli arti inferiori</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pulizia della ferita • Funzione emolliente sul letto della ferita • Umidificazione • Riduzione degli odori • Effetto anti infiammatorio 		<p>ActiMaris® Wound gel è un gel ipertonico, alcalino, contenente acqua di mare ionizzata e ROS (ossigeno attivo e sodio ipoclorito) dotato di iperosmolarità e potenziale redox.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Pulire la ferita con ActiMaris® Soluzione di Irrigazione Sensitive. • Applicare un sottile strato di ActiMaris® Wound Gel sulla ferita e coprire con una medicazione sterile. • Per applicazioni di breve durata (effetto rapido < 1 min./5-6 log₁₀). • Adatto per un uso ripetuto.
<p>Ferite critiche infette; ulcere del piede diabetico (DFU)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pulizia della ferita • Controllo degli odori • Funzione emolliente sul letto della ferita • Contrastare l'infezione • Risolvere il biofilm • Supportare il processo di guarigione della ferita 		<p>ActiMaris® Soluzione di irrigazione Forte Acqua di mare ionizzata, alcalina, contenente ossigeno attivo e sodio ipoclorito, dotata di conduttività elettrica supportata dalla "corrente continua" endogena (corrente di lesione).</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Pulire la ferita con ActiMaris® Soluzione di Irrigazione Sensitive per rimuovere il rivestimento (Bioburden). • Pulizia iniziale con ActiMaris® Soluzione di irrigazione Forte: imbibire una garza sterile con la soluzione e applicarla per 5-10 minuti (effetto rapido < 1 min./5-6 log₁₀) • La Soluzione di Irrigazione ActiMaris® Sensitive può essere utilizzata per il risciacquo della ferita e in sostituzione della Soluzione di irrigazione ActiMaris® Forte non appena le condizioni della ferita sono migliorate.
<p>Ferite Post-operatorie Rischio di SSI</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pulizia della ferita • Azione emolliente sul letto della ferita • Riduzione degli odori • Ripristino dell' ambiente fisiologico della ferita • Effetto antiinfiammatorio 		<p>ActiMaris® Soluzione di Irrigazione Sensitive: acqua di mare ionizzata alcalina, leggermente ipertonica (1,2%) contenente 0,98% NaCl e 0.25% di altri sali marini, con bassa concentrazione di ROS, da usare in combinazione con ActiMaris® Gel.</p>		<p>Possibilità di applicare Soluzione di Irrigazione ActiMaris® Sensitive nella classica forma umido/secca:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ambiente della ferita stabile, reazione infiammatoria senza contaminazione batterica: 10-15 minuti tempo di esposizione. • In caso ferita con i bordi macerati/irritati, rivestimento di fibrina, maleodorante, contaminata, prolungare il tempo di esposizione. Se necessario, usare Soluzione di irrigazione ActiMaris® Forte o il Gel. • Per uso ripetuto e di breve durata.
<p>Ferite acute; post incisione di ascesso e formazione di ferita cavitaria.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pulizia della ferita • Riduzione dell'edema peri-ferita. • Combinazione con gel riempitivo come ActiMaris® Gel. 		<p>ActiMaris® Gel per ferite è un gel ipertonico, alcalino, contenente acqua di mare ionizzata e ROS (ossigeno attivo e sodio ipoclorito) dotato di iperosmolarità e potenziale redox.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Pulire la ferita con Soluzione di Irrigazione ActiMaris® Sensitive. • Applicare il ActiMaris® Gel nella ferita, riempire la cavità con alginati/i drofibre e coprire la ferita con medicazione; in alternativa: imbibire alginati/idrofibre con Soluzione di Irrigazione ActiMaris® Sensitive e riempire la cavità della ferita per poi coprire il tutto con medicazione inerte. • Per usi a breve e lungo termine.
<p>Ustione di II grado secca</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pulizia della ferita • Reidratazione dei tessuti della ferita • Stimolazione della migrazione cellulare • Effetto antiinfiammatorio 		<p>Soluzione di Irrigazione ActiMaris® Sensitive: acqua di mare ionizzata alcalina, leggermente ipertonica (1,2%) contenente 0,98% NaCl e 0.25% di altri sali marini, con bassa concentrazione di ROS, da usare in combinazione con ActiMaris® Gel.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Pulire la ferita con Soluzione di Irrigazione ActiMaris® Sensitive: 10-15 minuti di esposizione se l'ambiente della ferita è stabile e il letto della ferita è pulito. • Se è necessario reidratare, applicare ActiMaris® Gel per ferite e coprire con medicazione inerte. • Per uso ripetuto e di breve durata.

Regole generali:

La durata e la frequenza di applicazione dei prodotti ActiMaris® devono essere adattate alle condizioni individuali della ferita e devono essere eseguite fino a quando tutti i depositi e le necrosi non possono essere facilmente rimossi e la ferita è visivamente pulita. A seconda delle condizioni della ferita, è possibile eseguire un cambio della medicazione ogni 2-3 giorni per le ferite non infette, secondo le indicazioni e le fasi.

Proprietà e vantaggi:

I prodotti ActiMaris® sono ben tollerati e si basano su principi naturali e biofisici di pura acqua di mare ipertonica e ossigeno attivo (sostanze ROS). Questi prodotti detergono efficacemente le ferite, dissolvono i biofilm, riducono l'infiammazione, aiutano a ridurre il gonfiore e garantiscono una riduzione degli odori attiva, rapida e duratura. Di conseguenza, aumentano in modo sostenibile la qualità della vita dei pazienti. Poiché i sali marini, gli oligoelementi e i minerali contenuti in ActiMaris® sono presenti nei loro rapporti complessi fisiologici naturali (come nel siero del sangue), l'ambiente della ferita e delle cellule così come il metabolismo della ferita sono influenzati positivamente. ActiMaris® è disponibile come Soluzione per ferite Sensitive, Soluzione di Irrigazione per ferite Forte e come Gel per ferite ed è adatto anche per la pelle e le mucose sensibili, irritate e infiammate. Per quanto è possibile determinare, ActiMaris® Complex è l'unico agente detergente per ferite in ambiente medico con due livelli di potenza ed è disponibile in soluzione e in forma di gel. Grazie al suo intervallo di pH, è possibile modulare la dinamica molecolare nella ferita. Questo è molto importante perché le reazioni chimiche ed enzimatiche così come la catena di trasporto degli elettroni (produzione di energia / ATP) nella cellula e nel tessuto dipendono dal pH. La soluzione per l'irrigazione della ferita ActiMaris® Sensitive (300 ml / 1'000 ml) viene utilizzata per pulire, irrigare, inumidire e decontaminare le ferite e può essere utilizzata per sciogliere i depositi di ferite e le medicazioni adesive, nonché per la pulizia intraoperatoria e

l'irrigazione delle ferite. La Soluzione per ferite Sensitive è adatta a breve termine e a lungo termine. La sua applicazione è indolore ed è anche ben tollerata da chi soffre di allergie e da pazienti con pelle sensibile. La soluzione per l'irrigazione di ferite ActiMaris® Forte (300 ml / 1'000 ml) è particolarmente adatta per la pulizia iniziale di ferite gravemente fibrinose o piene di pus, infette o estremamente maleodoranti. Il contenuto più elevato di NaCl e Na-OCl della soluzione per l'irrigazione della ferita ActiMaris® Forte garantisce un'azione di pulizia profonda nelle situazioni di ferita sopra menzionate. Dopo che le condizioni della ferita sono migliorate, si consiglia di utilizzare la soluzione di irrigazione per ferite ActiMaris® Sensitive per una pulizia continua della ferita. Il gel per ferite ActiMaris® (20 g / 50 g) è indicato per la pulizia di ferite gravemente fibrinose o piene di pus, infette o maleodoranti, per sciogliere il biofilm e per riempire ferite profonde. Il gel per ferite ActiMaris® può essere utilizzato per reidratare ferite troppo secche e per trattare l'irritazione e l'infiammazione della pelle e delle mucose. Il gel per ferite ActiMaris® è particolarmente idoneo e adatto per l'uso a breve termine e ripetuto, a seconda delle condizioni della ferita.

* La colonizzazione critica ($5 - 6 \log_{10}$), il cosiddetto "punto patogeno critico", si riferisce alla moltiplicazione attiva dei germi in cui il metabolismo dei microrganismi causa il ristagno della guarigione della ferita. Esiste il rischio di infiammazione cronica e infezione con formazione di biofilm (in circa l'80% e più dei casi nelle ferite croniche), che indebolisce notevolmente le difese immunitarie locali e l'effetto degli agenti antimicrobici.

Distributore Italia:



Almeros s.r.l.

Sede Commerciale

Via Giacomo Leopardi 31/E
52025 Montecatini ITALY

Mobil: +39 346 96 40 375

info@almeros.it

www.almeros.it

Sviluppo e produzione

ActiMaris AG



natural medical solutions

ActiMaris AG

Sandgrube 29
9050 Appenzell
SWITZERLAND

Fon +41 71 505 75 25

Fax +41 71 505 75 24

info@actimaris.com

www.actimaris.com