

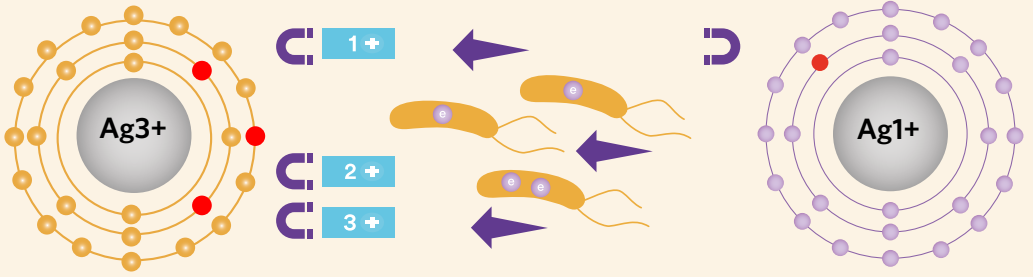


Medicazione 3M™ Kerracontact™ Ag

NELLA PRATICA

Medicazione 3M™ Kerracontact™ Ag con tecnologia Ag Oxysalts™

Medicazioni all'argento con un elettrone mancante (Ag1+)



L'argento è efficace nella neutralizzazione dei batteri quando gli mancano degli elettroni ed è nello stato ionico. Più numerosi sono gli elettroni mancanti, più diventa reattivo e maggiore sarà la capacità di neutralizzare la normale funzione dei batteri.

La medicazione 3M™ Kerracontact™ Ag utilizza la tecnologia Ag Oxysalts™, progettata con fino a tre elettroni mancanti (Ag3+), mentre le altre medicazioni all'argento hanno un solo elettrone mancante (Ag1+).

Per la loro composizione, le medicazioni 3M™ Kerracontact™ Ag sono particolarmente efficaci nella neutralizzazione dei batteri

- Efficacia battericida fino a 6 volte maggiore rispetto alle altre medicazioni all'argento¹
- Azione battericida entro 30 minuti^{*2}
- Neutralizza almeno il 99,999% (5 log) di un ampio spettro di batteri^{*3}

- Neutralizza i batteri in un biofilm^{*3,4}
- Efficacia battericida attiva per 7 giorni^{*5}
- Favorisce la guarigione delle ferite infette e non infette^{†6}
- Rilascia ossigeno, che può aiutare a creare una base più favorevole per la guarigione^{†6}

* Come dimostrato *in vitro*; † Come dimostrato *ex vivo*

Percorso di trattamento con la medicazione Kerracontact Ag⁷

Effettuare una valutazione completa, verificando di riconoscere segni e sintomi di infezione

Nota: l'infezione locale ha un aspetto diverso nelle ferite acute o croniche

Ferita infetta

- Ferite acute con segni e sintomi di infezione locale, ad esempio, infette:
 - Ustioni (inclusi innesti cutanei su ustioni o siti donatori per innesti cutanei)
 - Infezioni del sito chirurgico
- Ferite croniche con segni e sintomi di infezione +/- infezione sistemica, ad esempio, infette:
 - Ulcere da pressione
 - Ulcere venose degli arti inferiori
 - Ulcere da piede diabetico
 - Ustioni croniche

Ferite con ritardo nella guarigione e senza segni evidenti di infezione

- Ulcere venose degli arti inferiori o ulcere da pressione con un'area della ferita che non si è ridotta del 40% dopo 4 settimane di cura standard ottimale[†]
- Ulcere da piede diabetico con un'area della ferita che non si è ridotta del 50% dopo 4 settimane di cura standard ottimale[†]
- Ferite acute, incisioni chirurgiche, ustioni che non guariscono come previsto
- Guarigione ritardata con granulazione eccessiva dovuta a un aumento del bioburden della ferita

Ferita con rischio maggiore di infezione

- Ulcere da piede diabetico in pazienti con ischemia degli arti inferiori o in attesa di rivascolarizzazione
- Ustioni dell'area del perineo, ascelle, mani o piedi o ustioni gravi
- Incisioni chirurgiche in pazienti sottoposti a chirurgia "pulita-contaminata", "contaminata" o "sporca" oppure che presentano altri fattori di rischio di infezione

Ferita non infetta, nessun aumento del rischio di infezione, guarigione come previsto

Cura standard[†]

- Monitorare e ispezionare l'area periodicamente in base al protocollo locale e al tipo di ferita
- Adattare la gestione secondo necessità
- In presenza di segni visibili di infezione o di ritardo della guarigione a causa di biofilm o ipergranulazione, considerare l'applicazione della medicazione Kerracontact Ag

Interrompere l'uso della medicazione 3M™ Kerracontact™ Ag

- Usare una medicazione secondaria come necessario (ad esempio, schiuma o super-assorbente oppure bendaggio di compressione)
- Applicare/Continuare la cura standard[†]
- Nota: un paziente con una ferita di qualsiasi eziologia che presenta segni di infezione sistemica o un paziente con ulcera da piede diabetico infetta (con o senza segni sistemici) potrebbe inoltre richiedere antibiotici sistemici, somministrati nel rispetto del protocollo locale

Analisi dell'uso della medicazione 3M™ Kerracontact™ Ag

- Ogni 1 settimana[§] per le ferite acute (ad esempio, ustioni e infezioni del sito chirurgico)
- Ogni 2 settimane[§] per le ferite croniche (ad esempio, ulcere da pressione, ulcere venose degli arti inferiori, ulcere da piede diabetico o ustioni croniche)

La ferita infetta o non in via di guarigione sta migliorando

- Valutare l'opportunità di proseguire l'uso della medicazione 3M™ Kerracontact™ Ag
- Proseguire la cura standard[†]
- Ispezionare l'area periodicamente e con la frequenza prevista per il tipo/la condizione della ferita e dal protocollo locale

Ferite infette o non in via di guarigione che non migliorano oppure che stanno peggiorando

- Interrompere l'uso della medicazione 3M™ Kerracontact™ Ag
- Valutare lo stato del paziente e della ferita
- Modificare la gestione e far consultare il paziente da uno specialista, se necessario
- Valutare l'applicazione di una diversa medicazione antimicrobica; seguire il protocollo locale

Ferita con rischio maggiore di infezione

- Interrompere l'utilizzo della medicazione 3M™ Kerracontact™ Ag se la ferita non presenta più un rischio di infezione elevato e proseguire la cura standard[†]

[†]Cura standard = preparazione del letto della lesione (inclusi debridement e gestione dell'infezione, dell'essudato e dell'area attorno alla ferita secondo il tipo e la condizione della ferita); gestione dell'eziologia e dei fattori sottostanti; compressione, scarico e redistribuzione della pressione come necessario

[§]Durata consigliata per l'uso della medicazione Kerracontact Ag. Utilizzare la medicazione Kerracontact Ag come previsto dal protocollo locale per le soluzioni antimicrobiche all'argento.

Il ruolo dell'argento

L'argento come agente antimicrobico

- L'attività antimicrobica è legata alla formazione di ioni di argento (Ag^+) presenti nelle medicazioni all'argento.
- Gli ioni Ag^+ ordinari hanno un solo elettrone mancante, tuttavia la tecnologia Ag Oxysalts™ utilizza il composto ossinitrato d'argento che ha uno stato di ossidazione di Ag^+ , Ag^{2+} e Ag^{3+} .
- Le medicazioni all'argento con stati di ossidazione più alti (Ag^{2+} , Ag^{3+}), come quelle che impiegano la tecnologia Ag Oxysalts™, hanno uno stato di ossidazione e una reattività superiori, consentendo alla medicazione di avere un contenuto di argento inferiore pur mantenendo un'attività antimicrobica efficace.

Fattori da considerare per la scelta delle medicazioni all'argento

1. **Citotossicità:** alcune medicazioni all'argento sono note per essere citotossiche; è dimostrato che la medicazione 3M™ Kerracontact™ Ag è biocompatibile⁸.
2. **Modalità di azione:** la medicazione Kerracontact Ag con tecnologia Ag Oxysalts™ contiene argento nel suo stato più attivo, rendendo la neutralizzazione dei batteri più rapida e più efficace².

1. Spina C. Silver I,II,III: Chemical characteristics, properties, and anti-microbial activity. *Exciton Technologies* 2015;
2. Doherty C. Rate of antibacterial efficacy of KerraContact Ag and Urgoclean Ag against *S. aureus* and *P. aeruginosa* in vitro. Crawford Healthcare Ltd. CHC-R689. Knutsford, UK: 2018;
3. Kalan LR, Pepin DM, UIHaq I, Miller SB, Hay ME, Precht RJ. Targeting biofilms with multidrug-resistant bacteria with silver oxynitrate. *Int J Antimicrobial Agents* 2017;49: 719-726;
4. Thomason H. Ex vivo evaluation of KerraContact (T7 variant) efficacy against *P. aeruginosa* biofilms. Crawford Healthcare Ltd. CHC-R620. Knutsford, UK: 2017;
5. Warde D. CHC-R629 Summary of KerraContact Ag Shelf Life Studies. Crawford Healthcare Ltd. CHC-R629. Knutsford, UK: 2018;
6. Thomason HA, Lovett JM, Spina CJ et al. Silver oxysalts promote cutaneous wound healing independent of infection. *Wound Repair and Regeneration* 2018;26(2): 144-52;
7. Relazione del pannello di esperti di Wounds UK. Consensus round table meeting: Using Ag Oxysalts™ to prevent and manage wound infection. *Wounds UK*, 2018. Scaricabile dal sito: www.wounds-uk.com;
8. Biocompatibility report of KerraContact Ag T7, relazione interna CHC R946



NOTA: questi prodotti e terapie hanno indicazioni, controindicazioni, avvertenze, precauzioni e informazioni di sicurezza specifiche. Prima dell'applicazione, consultare un medico e le istruzioni per l'uso. Dispositivi Medici marcati CE - Informazione tecnico-scientifica riservata al personale sanitario.
© 2021 3M. Tutti i diritti riservati. 3M e gli altri marchi presentati sono marchi e/o marchi registrati. È vietato l'uso non autorizzato. Utilizzato in Canada su licenza. PRA-PM-EU-00577 (07/21).

Medicazione 3M™ Kerracontact™ Ag

Indicazioni

La medicazione 3M™ Kerracontact™ Ag è indicata nel trattamento di ulcere da pressione, ulcere agli arti inferiori, ulcere da piede diabetico, ustioni di primo e secondo grado e siti di innesto. La medicazione può essere utilizzata su ferite sottoposte a innesto e debridement.

Strati esterni:

due strati di garza di polietilene non aderente per una rimozione atraumatica



6x

Tutti gli strati sono rivestiti con la tecnologia Ag Oxyalts™, che è fino a 6 volte più efficace nella neutralizzazione dei batteri*

Strato interno: in poliestere perché fa traspirare l'umidità in una medicazione secondaria

- La medicazione 3M™ Kerracontact™ Ag ha una variazione contenuta del pH rispetto alle medicazioni all'argento nanocristalline per ridurre il rischio di bruciore³
- La medicazione 3M™ Kerracontact™ Ag è efficace fino a 7 giorni⁺⁵
- Utilizzare la medicazione 3M™ Kerracontact™ Ag secondo le linee guida per le soluzioni antimicrobiche all'argento e ispezionare l'area dopo 2 settimane.

* Come dimostrato *in vitro*

Applicazione

- Tagliare la medicazione 3M™ Kerracontact™ Ag in base alle dimensioni e alla forma della ferita
- Applicabile su entrambi i lati
- La medicazione 3M™ Kerracontact™ Ag deve essere applicata direttamente sul letto della lesione
- Può essere utilizzata su ferite asciutte (se pre-inumidite con acqua sterile) o in presenza di essudato
- È necessaria una seconda medicazione per gestire l'essudato in eccesso (ad esempio, schiuma o super-assorbente oppure bendaggio di compressione).