



Cutimed® Sorbact® Medicazioni di captazione batterica



Ingrandimento a 4000X al microscopio elettronico di *Stafilococco aureo* (giallo), *Pseudomonas aeruginosa* (viola), *Enterococco fecalis* (blu), *Clebsiella spec.* (verde) e *Candida albicans* (arancio) captati su fibre di Cutimed® Sorbact®

**La gamma
completa
per ridurre
la carica batterica
in ferite infette
e contaminate**

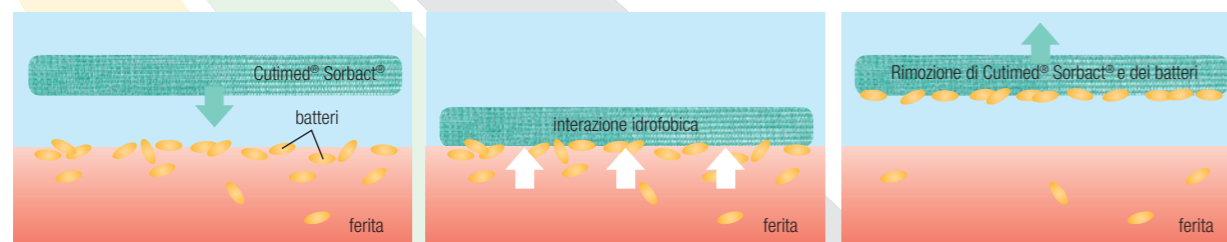
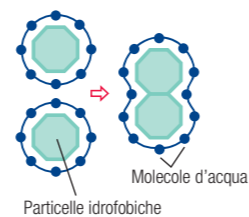
Cutimed® Sorbact®: L'approccio innovativo nella terapia antimicrobica



Cutimed® Sorbact® ha dimostrato di essere un efficace trattamento antimicrobico senza principi attivi per ferite contaminate e infette. In alternativa all'impiego di agenti chimicamente attivi, Cutimed® Sorbact® sfrutta un principio fisico estremamente semplice per captare ed inattivare i batteri patogeni ed i funghi presenti nella ferita. Ad ogni cambio di medicazione si riduce la carica batterica creando nella lesione le condizioni ideali per un naturale processo di guarigione.

► Il metodo Sorbact®: interazione idrofobica.

Le particelle idrorepellenti (idrofobiche) si concentrano in un ambiente acquoso e si aggregano tra loro grazie alla spinta delle molecole d'acqua che le circondano. Cutimed® Sorbact® è una medicazione altamente idrofobica perchè rivestita con un derivato degli acidi grassi DACC (dialchilcarbamoilcloruro). Anche i batteri hanno caratteristiche idrofobiche e, nell'ambiente ad alta umidità tipico delle lesioni infette, tendono quindi a legarsi fisicamente alla superficie idrofobica della medicazione.



Indicazioni

Cutimed® Sorbact® può essere utilizzato ogni qualvolta la carica batterica compromette od ostacola la guarigione di una lesione. La medicazione pulisce tutte le ferite sporche, contaminate e infette di qualsiasi eziologia quali:

- ferite croniche quali ulcere arteriose, diabetiche o piaghe da decubito
- ferite post-operatorie deiscendenti
- ferite da trauma
- ferite da escissione di fistole e ascessi
- infezioni dermatologiche da funghi

I vantaggi del metodo Sorbact®:

► Efficace contro funghi e batteri - anche contro MRSA e VRE

La resistenza di MRSA (Stafilococco Aureo Resistente alla Meticillina) e VRE (Enterococco Resistente alla Vancomicina) agli antibiotici non modifica le loro proprietà idrofobiche e la loro capacità di ancorarsi a Cutimed® Sorbact®.

► Nessun rischio di resistenza batterica

Cutimed® Sorbact® non utilizza alcuna sostanza antisettica o antibatterica ed il suo impiego non può quindi causare alcun rischio di sviluppo di ceppi resistenti.

► Ridotto rischio di allergie

Il metodo Sorbact® è sicuro sia per i pazienti che per gli operatori. Cutimed® Sorbact® gel ha tra gli ingredienti del gel il glicol-propilene e, in soggetti predisposti, si possono verificare lievi fenomeni di sensibilizzazione.

► Nessun rischio di citotossicità

L'efficacia di Cutimed® Sorbact® si basa esclusivamente sulla captazione e la rimozione degli agenti patogeni presenti nella ferita senza rilascio di agenti chimicamente attivi che potrebbero compromettere il processo di guarigione.

► Nessun rilascio di endotossine batteriche

Cutimed® Sorbact® non distrugge i batteri (a differenza ad esempio dei prodotti con argento). In questo modo si evita il rilascio di endotossine da parte delle cellule morte e si promuove il naturale processo di guarigione della ferita.

► Gravidanza e allattamento

Cutimed® Sorbact® può essere utilizzato senza problemi durante la gravidanza e l'allattamento e anche sui bambini.



Cutimed® Sorbact® è efficace verso batteri gram positivi e gram negativi (nell'immagine Staph. aureus, Pseudomonas aeruginosa ancorati a Cutimed® Sorbact®).



L'efficacia di Cutimed® Sorbact® si basa sulle proprietà idrofobiche del suo speciale rivestimento.

Ampia gamma di prodotti



Cutimed® Sorbact®: La scelta giusta per ogni tipo di lesione.

NUOVO

Cutimed® Sorbact® Hydroactive Controllo dell'infezione e gestione dell'essudato.

La gamma Cutimed® Sorbact® offre una grande scelta nella terapia antimicrobica delle ferite infette. E' possibile scegliere la medicazione più idonea al tipo di ferita, alla sua profondità ed al livello di essudato:

▶ Cutimed® Sorbact® gel

Medicazione pronta all'uso Sorbact® impregnata di idrogel che combina il metodo antibatterico Sorbact® con la guarigione in ambiente umido. L'idrogel è privo di conservanti e favorisce il debridement autolitico delle lesioni con slough o parzialmente necrotiche.



▶ Cutimed® Sorbact® medicazioni assorbenti

Medicazioni multistrato composte da uno strato di contatto in tessuto di acetato rivestito con DACC, all'interno del quale è posizionato del materiale assorbente in grado di gestire l'essudato della lesione e un altro strato di garza in tessuto di acetato rivestito anch'esso con DACC.



▶ Cutimed® Sorbact® zaffi

In garza di cotone, ideali per lesioni cavitare di varia natura.



▶ Cutimed® Sorbact® garze

In tessuto di acetato, utilizzabili come medicazione primaria sia su ferite profonde che superficiali.



▶ Cutimed® Sorbact® tamponi

In acetato, ideali sia per tamponare e detergere la lesione che come medicazione di ferite profonde.



Facili da abbinare in base alle esigenze

In base al livello di essudato, Cutimed® Sorbact® può essere facilmente abbinato a idrogel amorfi (per esempio Cutimed® Gel) o vari altri tipi di medicazioni secondarie quali:

- Film trasparenti (per esempio Fixomull® transparent o Leukomed® T)
- Garze o medicazioni multistrato per la gestione di quantità elevate di essudato
- Medicazioni idroattive quali schiume di poliuretano o alginati

▶ Cutimed® Sorbact® Hydroactive

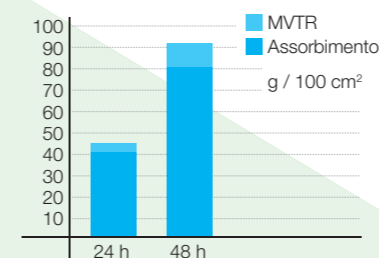


Gestione dei fluidi variabile per qualsiasi livello di essudato

- Previene la macerazione dei bordi
- Permeabile al vapore
- Favorisce la guarigione in ambiente umido
- Trattiene i fluidi - anche sotto compressione

Cambi di medicazione atraumatici

- Protegge la ferita
- Si conforma al letto della lesione
- Non aderisce al tessuto di granulazione
- Riduce l'odore nella lesione



Capacità di assorbimento dei fluidi di Cutimed® Sorbact® Hydroactive

MVTR = Moisture Vapour Transmission Rate (indice di trasmissione del vapore) Test In-vitro confermano l'eccellente capacità di gestione dei fluidi di Cutimed® Sorbact® Hydroactive. Report in-vitro (dati su file)



Sicuro e pratico: dopo aver rimosso la pellicola di rilascio stampata, applicare la medicazione sterile (con la parte di tessuto Sorbact® a contatto con il letto della ferita), in modo da coprire completamente la superficie della lesione.



Cutimed® Sorbact® Hydroactive consente di effettuare cambi di medicazione atraumatici. L'eccellente capacità di gestione dei fluidi permette intervalli di cambio medicazione da 1 a 4 giorni (in base alle condizioni della ferita).

Efficacia basata su prove reali.

► Il metodo Sorbact®: efficace controllo dell'infezione.



Uno studio multicentrico su 116 pazienti¹ ha dimostrato l'efficacia di Cutimed® Sorbact® nella gestione di ferite acute e croniche, colonizzate e infette e ha confermato il successo dei precedenti test²⁻⁴: il 93% delle lesioni trattate è migliorata (sono diventate pulite ed hanno iniziato la granulazione) o sono addirittura guarite completamente durante il periodo di trattamento.

► Più i batteri sono patogeni, più Cutimed® Sorbact® è efficace.



I batteri che ostacolano il processo di guarigione della ferita hanno proprietà idrofobiche. Studi recenti hanno dimostrato che quanto più i batteri sono patogeni tanto maggiore è la loro idrofobicità.⁵⁻⁸

Seguendo questo principio, più sono patogeni, maggiore è l'efficacia di Cutimed® Sorbact®. Poiché il metodo Sorbact® funziona anche contro funghi quali la Candida Albicans, Cutimed® Sorbact® costituisce anche un'ottima alternativa nel trattamento di infezioni dermatologiche fungine.⁹⁻¹⁰



Batteri patogeni al microscopio elettronico: Streptococcus pyogenes, Stafilococco aureo, Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli, Candida albicans.

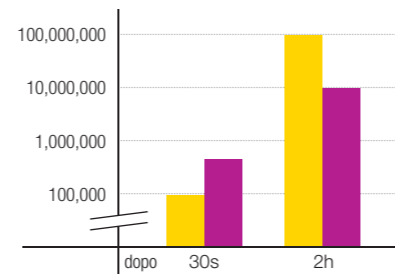
► Azione rapida: da 0 a 100.000 in 30 secondi.



Un centimetro quadrato di Cutimed® Sorbact® è in grado di captare i batteri presenti nella ferita nella misura di 10⁵ in soli 30 secondi.

Dopo 2 ore la captazione è di mille volte maggiore.⁸

Per rapportare queste evidenze in-vitro alle condizioni reali della lesione: una ferita con una conta batterica maggiore/uguale a 10⁵ per grammo di tessuto può essere considerata infetta.

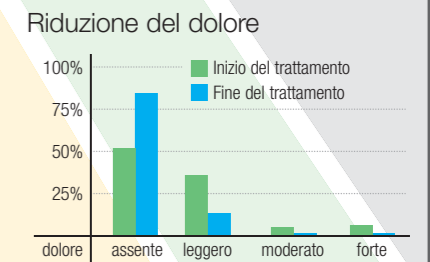


La rapidità di captazione di Cutimed® Sorbact® nei confronti di S. aureus (giallo) e P. aeruginosa (viola).

► Riduzione significativa del dolore nella ferita.



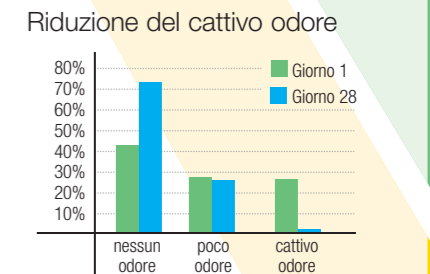
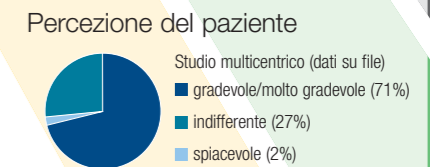
Sia l'infezione stessa della ferita che un trattamento locale inadeguato sono spesso associate a dolore. Un'analisi di confronto tra i dati rilevati all'inizio e alla fine del trattamento rivela una significativa riduzione del dolore quando si utilizza Cutimed® Sorbact®.¹¹⁻¹³



► Riduzione del cattivo odore e miglioramento dell'aspetto della ferita.



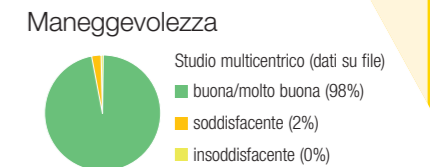
La condizione di una ferita infetta è spesso semplicemente analizzata sulla base dell'odore e dell'aspetto. Vari studi dimostrano che quando si utilizza Cutimed® Sorbact® per il trattamento, la riduzione dell'odore nella ferita è sensibile. Evidenze analoghe risultano anche per quando riguarda l'aspetto della lesione.¹¹ Sia l'assenza di agenti chimicamente attivi che l'efficacia di Cutimed® Sorbact® spesso garantiscono un costante miglioramento della lesione.⁹



► Cutimed® Sorbact® è semplice da utilizzare.











In diversi studi Cutimed® Sorbact® ha ottenuto valutazioni eccellenti per la maneggevolezza. Interpellati sulla maneggevolezza di Cutimed® Sorbact®, 98% degli operatori ha valutato la medicazione come "facile" o "molto facile" da applicare. Cutimed® Sorbact® consente agli operatori di scegliere il formato di medicazione più idoneo al tipo di lesione da trattare.















1. Kammerlander G et al (2007). Non-medicated wound dressing as an antimicrobial alternative in wound management. Die Schwester Der Pfleger 46: 84-87.
 2. von Hallern B, Lang F (2005). Has Cutisorb Sorbact proved its practical value as an antibacterial dressing? Medizin & Praxis Spezial "Infected Wounds" 50-54.
 3. Meuleneire F (2007). Dressing choice for infected wounds with resistant bacteria and problems of contact allergy. Poster presentation, EWMA Journal, Supplement 7: P77.
 4. von Hallern B (2007). Reducing complications in diabetic foot ulcers on the basis of a hydrophobic bacteria binding dressing. Poster presentation, EWMA Journal, Supplement 7: P109.
 5. Ljungh A, Wadström T (1995). Growth conditions influence expression of cell surface hydrophobicity of Staphylococci and other wound infection pathogens. Microbiological Immunology 39: 753-757.
 6. Ljungh A, Hjerten S, Wadström T (1985). High surface hydrophobicity of autoaggregating Staphylococcus aureus strains isolated from human infections studied with the salt aggregation test. Infection and Immunity 2: 522-526.
 7. Ljungh A, Österlind M, Wadström T (1986). Cell Surface Hydrophobicity of Group D and Viridans Streptococci Isolated from Patients with Septicaemia. Zbl Bakt Hyg A 261: 280-286.

8. Ljungh A, Yanagisawa N, Wadström T (2006). Using the principle of hydrophobic interaction to bind and remove wound bacteria. J Wound Care. 15: 175-180.
 9. Claesson M et al (2006). A promising alternative in the treatment of dermal fungal infections. Medizin & Praxis Spezial "Ulcus cruris" 55-56.
 10. Robertsson E (2007). Treatment of Candida infection with a fungus adsorbing dressing. Sår 1: 26.
 11. Hampton S (2007). An evaluation of the efficacy of Cutimed® Sorbact® in different types of non-healing wounds. Wounds UK. 3: 1-6.
 12. Powell G (2009). Evaluating Cutimed® Sorbact®: using a case study approach. British Journal of Nursing 18 (15 Suppl): S30-S36.
 13. Pirie G (2009). Cutimed® Sorbact® gel: a new infection management dressing. Wounds UK. 5: 74-78.

Livello di essudato	Profondità della ferita	Fase della ferita
 Da secco a scarso	 Superficiale	 Necrotica molle
 Da scarso a medio	 Superficiale + Profonda	 Infetta
 Da medio ad abbondante		 Necrotica

Informazioni per l'ordine

Codici	Dimensioni (area idroattiva)	Conf. Primaria (unità di vendita)	Conf. Secondaria (imballo di magazzino)
Cutimed® Sorbact®			
Hydroactive			
Lo strato assorbente e conformabile consente una gestione ottimale dei fluidi per livelli di essudato da scarsi ad elevati			
		NUOVO	
72646-00003-00	7 cm x 8.5 cm (5 cm x 6.5 cm)	1 confezione da 10 medicazioni	scatola da 10 confezioni
72646-00004-00	14 cm x 14 cm (10 cm x 10 cm)	1 confezione da 10 medicazioni	scatola da 10 confezioni
72646-00005-00	19 cm x 19 cm (15 cm x 15 cm)	1 confezione da 10 medicazioni	scatola da 10 confezioni
72646-00006-00	24 cm x 24 cm (20 cm x 20 cm)	1 confezione da 5 medicazioni	scatola da 10 confezioni
72646-00007-00	14 cm x 24 cm (10 cm x 20 cm)	1 confezione da 10 medicazioni	scatola da 10 confezioni
Medicazioni assorbenti			
Con uno strato interno assorbente per la gestione dell'essudato			
			
72161-00000-02	7cm x 9 cm	1 confezione da 40 medicazioni	scatola da 2 confezioni
72162-00000-02	10 cm x 10 cm	1 confezione da 40 medicazioni	scatola da 2 confezioni
72163-00000-02	10 cm x 20 cm	1 confezione da 20 medicazioni	scatola da 2 confezioni
Garze			
Medicazione primaria per ferite superficiali o profonde			
			
72164-00000-01	4 cm x 6 cm	1 confezione da 40 medicazioni	scatola da 6 confezioni
72165-00000-01	7 cm x 9 cm	1 confezione da 40 medicazioni	scatola da 6 confezioni
Zaffi			
Per ferite profonde o cavitari di tutti i tipi			
			
72166-00000-01	2 cm x 50 cm	1 confezione da 20 medicazioni	scatola da 6 confezioni
72167-00000-01	5 cm x 200 cm	1 confezione da 10 medicazioni	scatola da 6 confezioni
Tamponi			
Per tamponare o detergere la lesione o come medicazione di piccole ferite profonde			
			
72168-00000-01	Ø 3cm	1 confezione da 14 buste con 5 tamponi cad.	scatola da 6 confezioni
Gel			
Medicazione impregnata di idrogel per promuovere il debridement autolitico			
			
72611-00000-00	7,5 cm x 7,5 cm	1 confezione da 10 medicazioni	scatola da 36 confezioni
72611-00001-00	7,5 cm x 15 cm	1 confezione da 10 medicazioni	scatola da 20 confezioni

Per ulteriori informazioni sulla gamma di prodotti Cutimed® Sorbact®, visita il sito www.cutimed-sorbact.com