

# EPIPROTECT®

Highway to healing®

## Una Membrana Biosintetica per una guarigione avanzata

La cute è una barriera di protezione che previene le infezioni, la perdita di fluidi e di calore. Una breccia in questa barriera produce una immediata necessità di protezione. **Epiprotect®** forma un epitelio temporaneo che sostituisce la barriera danneggiata, ripristinando le condizioni per una rapida guarigione. **Epiprotect®** aiuta il corpo a controllare il microambiente, mantenendo i tessuti vitali e favorendo la guarigione. **Epiprotect®** è una linea di medicazioni avanzate, altamente conformabili alla ferita, basate sulla nostra tecnologia **eiratex®**.

**Eiratex®** è un marchio registrato di S2Medical AB. Il materiale è costituito da un polimero biosintetico di molecole di zuccheri che sono stati sviluppati ulteriormente da S2Medical. La nostra produzione precisa e controllata conferisce al materiale proprietà uniche come una conformabilità superiore, trasparenza, resistenza e traspirabilità. **Epiprotect®** è una delle poche medicazioni talmente conformabili che può essere efficacemente utilizzata per il trattamento di ustioni del viso. **Epiprotect®** aiuterà il corpo a mantenere controllato il livello di umidità in ogni fase del processo di guarigione. Questo significa che le condizioni di guarigione saranno ottimali durante tutte le diverse fasi senza necessità di cambi di medicazione.

### Prodotti:

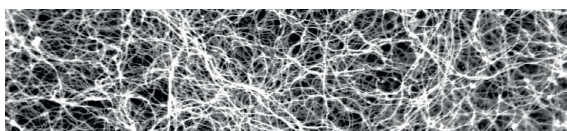
**EPIPROTECT®2117**

**EPIPROTECT®ULCER**



# La strada per la guarigione imitando la struttura della cute

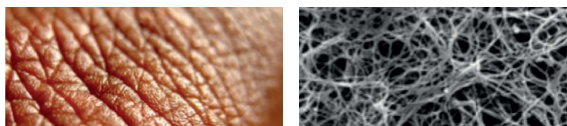
---



<>eiratex®



eiratex® imita la nanostruttura della cute umana ma è un epitelio biosintetico che non deriva da tessuti animali o umani.



Cute umana



Batteri

Epiprotect® con la sua membrana eiratex® ha una nanostruttura simile al collagene, che gli conferisce una biocompatibilità estremamente alta e una piena funzionalità come un epitelio biosintetico senza cellule. La sua nanostruttura blocca i batteri all'esterno della ferita.



O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O

La membrana è permeabile ai gas e stabilizza l'umidità, permettendo una omeostasi ottimale dei fluidi e gas, offrendo un ambiente perfetto durante l'intero processo di guarigione.





## Più cura, meno stress

---

Epiprotect® ti consentirà di dedicare più tempo ai tuoi pazienti essendo sviluppato per rendere più semplice la cura e l'assistenza. Epiprotect® si adatta al processo di guarigione e molto spesso è applicato una sola volta. La medicazione dopo aver aderito, rimarrà sulla lesione fino a guarigione della lesione stessa. La trasparenza della medicazione rende il monitoraggio più veloce e conveniente.

## Previene la formazione di essudato

---

Epiprotect® è un'alternativa superiore per le lesioni essudanti poiché previene la formazione di essudato che costituisce un importante fattore sia nel trattamento delle ustioni come pure in molte lesioni croniche o complesse.



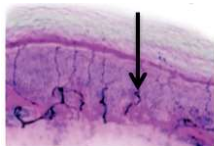
## Notevole riduzione del dolore

---

Essere gravemente ustionati è sia doloroso che traumatizzante. Una delle più importanti caratteristiche di **Epiprotect®** è indubbiamente l'effetto sulla riduzione del dolore, specialmente quando si trattano i bambini.

**Epiprotect®** ha una aderenza estremamente forte alla lesione tale da assicurare la copertura di tutte le terminazioni nervose periferiche, dando un immediato sollievo dal dolore. Infatti, i pazienti trattati con **Epiprotect®** raramente sentono la necessità di un analgesico.

Nessun segnale di dolore



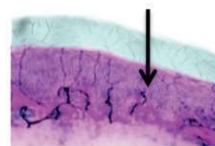
Cute normale

Segnale di dolore



Terminazioni nervose  
esposte

Segnalazione del dolore ridotta



Terminazioni nervose coperte  
con **Epiprotect®2117**





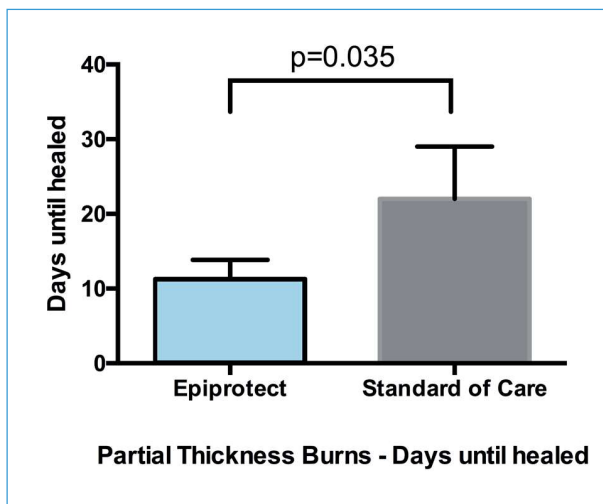
## Vantaggi

- Adrisce e si conforma alla lesione
- Semplice da applicare, facile da tagliare
- Quasi totalmente trasparente, facile monitoraggio
- Guarigione in ambiente umido
- Permette al corpo di controllare il microambiente
- Imita la nanostruttura del collagene
- 100% senza derivati animali o umani
- Impermeabile ai batteri
- Emostatico
- Si applica una sola volta
- Traspirabile
- Previene la formazione di fluidi e la formazione di essudato
- Compatibile con gli antibiotici
- Riduce il dolore

# EPIPROTECT®2117

## La medicazione in eiratex® per una più rapida guarigione della lesione

Epiprotect®2117 può essere utilizzato su tutte le superfici cutanee dove è mancante l'epitelio. La medicazione aderisce alla lesione, agendo come un epitelio temporaneo fino alla guarigione della lesione o al trapianto. La medicazione aderisce alla lesione che non coinvolge il derma. Quando la lesione si sarà riepitelizzata, la medicazione automaticamente si seccherà e si distaccherà. Lesioni estese che coinvolgono il derma non guariscono spontaneamente e necessitano di trapianto. Viene raccomandata una escissione in tempi brevi ed Epiprotect®2117 è una migliore alternativa per la protezione della lesione escissa in attesa di trapianto. La medicazione può essere utilizzata su lesioni infette se trattate con antimicrobico e se viene effettuato un attento monitoraggio.



Il tempo di guarigione atteso per le ustioni superficiali trattate con Epiprotect® è di 9 – 14 giorni con un tempo medio di 11 giorni.

Il tempo di guarigione atteso per le ustioni del derma medio è di 20–30 giorni con un tempo medio di 23 giorni.

Il tempo di guarigione si allunga con un ritardo di inizio di trattamento.

# EPIPROTECT®2117

## Ustioni, guarigione veloce e affidabile con minimo dolore

---



GIORNO 1



GIORNO 9



GIORNO 14

Epiprotect®2117 può essere utilizzato su ustioni da liquidi bollenti, agendo da epitelio temporaneo fino a guarigione della lesione. Ustioni superficiali del derma medio possono guarire spontaneamente e la ricerca attuale mostra che la guarigione migliore è in ambiente umido. Una lesione che è detersa e protetta con uno strato di Epiprotect®2117 avrà la migliore opportunità di guarire rapidamente lasciando cicatrici minime. La medicazione si integra alla superficie della lesione e rimarrà attaccata fino alla guarigione. Quando la lesione di sarà riepitelizzata, la medicazione automaticamente si seccerà e si distaccherà.

Epiprotect®2117 può essere utilizzato su lesioni infette se trattate con antimicrobico e se viene effettuato un attento monitoraggio della lesione.

Rimpiazza l'uso di xenograft e allograft quando si trattano ustioni da liquidi bollenti con Epiprotect®2117.

## EPIPROTECT®2117

**Ustione da fiamma, trattamento rapido  
con poco dolore e semplice gestione**

---



GIORNO 1

GIORNO 9

GIORNO 17

GIORNO 23

Epiprotect®2117 può essere utilizzato per coprire ustioni da fiamma, agendo da epitelio temporaneo fino a guarigione della lesione o al trapianto. La medicazione aderisce alla lesione che non coinvolge il derma. La medicazione prima aderirà e poi automaticamente si distaccherà quando la lesione sarà riepitelizzata. Epiprotect®2117 sarà di aiuto per l'operatore per decidere se è necessario un trapianto, in quanto la medicazione non aderisce su aree di lesioni estese che hanno coinvolto il derma e quindi necessitano di autografting. La medicazione può essere utilizzata su lesioni infette se trattate con antimicrobico e se viene effettuato un attento monitoraggio.

# EPIPROTECT®2117

## Trattamento di lesioni che possono guarire spontaneamente

1. Pulire la ferita e rimuovere il tessuto non vitale.
2. Aprire la busta ed usare una pinza per prelevare la medicazione dalla boccetta.
3. Stendere la medicazione sulla lesione, facendo una pressione in modo da eliminare le bolle. Se vengono utilizzate più medicazioni, sovrapporle di 2–3 cm.
4. Possono essere utilizzati antibiotici topici (solubili in acqua) se necessario. La medicazione aderirà automaticamente alla lesione senza graffette, colla o suture. Coprire la medicazione con una garza vaselinata e fissare con garza (è comunque possibile usare graffette, colla o suture). Se posizionata sul viso, evitare la medicazione secondaria.
5. Rimuovere la garza ed ispezionare la lesione (dopo 1–3 giorni). Quando la medicazione ha aderito non è più necessaria la medicazione secondaria. Normalmente la medicazione aderisce dopo 1–3 giorni (se non c'è infezione o ustioni di 3° grado). Se la lesione appare in buono stato e non ci sono segni di infezione, ripetere il controllo con un intervallo di 4 giorni. Se ci sono dubbi, accorciare il tempo di intervallo per il controllo. Se ci sono segni di infezione, rimuovere quella parte della medicazione e pulire accuratamente. Applicare una nuova medicazione sull'area detersa.
6. Trattare l'infezione secondo il protocollo standard.
7. Quando la lesione è riepitelizzata, la medicazione si distaccherà dalla cute.

## EPIPROTECT®2117

### Escissione in tempi brevi, protezione del tessuto escisso prima di autografting

---



GIORNO 1



GIORNO 2



GIORNO 3

L'escissione in tempi brevi ha drasticamente incrementato la sopravvivenza in molti ospedali nel mondo. Brevemente, il tessuto non vitale è rimosso chirurgicamente ad uno stadio iniziale e le lesioni vengono poi sottoposte ad autotrapianto con cute del paziente stesso una volta che il letto della lesione si mostra vitale e pronto a ricevere il trapianto. Questa è una procedura salva-vita che richiede medicazioni altamente performanti per coprire l'area escissa in attesa di trapianto, il sito donatore come pure l'area dopo il trapianto.

**Epiprotect®2117** è una medicazione estremamente versatile che viene utilizzata preferibilmente per coprire tutte queste lesioni durante il trattamento. **Epiprotect®2117** non aderisce su lesioni profonde e può essere facilmente rimosso per valutare il letto della lesione e quando è il momento per il trapianto.

# EPIPROTECT®2117

## **Lesioni che non possono guarire spontaneamente e necessitano di protezione**

1. Effettuare l'emostasi (con Epiprotect®SafeStop, se disponibile).
2. Stendere Epiprotect®2117 sull'area che necessita di protezione temporanea, esercitare una pressione per rimuovere le bolle d'aria. Se vengono utilizzate più medicazioni, sovrapporle di 2–3 cm.
3. Possono essere utilizzati antibiotici topici (solubili in acqua) se necessario. Il fissaggio iniziale della medicazione viene effettuato con o senza graffette, colla o suture. Coprire la medicazione con una garza vaselinata e fissare con garza.
4. Monitorare il paziente attentamente, trattare l'infezione secondo il protocollo standard.
5. Rimuovere la medicazione secondaria ed Epiprotect®2117 prima dell'auto-grafting.

## EPIPROTECT®ULCER

**Guarigione delle ulcere più rapida  
con meno essudato e meno dolore**

---



GIORNO 1



GIORNO 12



GIORNO 53

Epiprotect®ULCER è indicato per la protezione e guarigione delle ulcere, agendo come un epitelio temporaneo fino a guarigione della lesione. La medicazione aderisce e rimarrà attaccata fino a riepitellizzazione della lesione, quando la medicazione automaticamente si distaccherà. In molte ulcere non ci sarà formazione di essudato. Costituire un ambiente ottimale per la guarigione della lesione sin dall'inizio, prima che l'ulcera progredisca, è ciò che crediamo cambi l'esito del trattamento. Le proprietà di mantenimento dell'ambiente umido daranno alla lesione un appropriato livello di umidità proteggendo contemporaneamente la lesione da stimoli meccanici e da infezioni.

Epiprotect®ULCER può essere utilizzato su lesioni infette se trattate con antimicrobico e se viene effettuato un attento monitoraggio.