

WOUND CARE



Global Technology. Local Solutions.



SUPRATHEL®

Sostituto cutaneo alloplastico



SUPRATHEL®

Sostituto cutaneo alloplastico

Il sostituto cutaneo Suprathel® è:

- dotato di eccellente permeabilità ai vapori di O₂ e H₂O;
- si adatta in modo ottimale su ogni parte del corpo;
- dopo l'applicazione diventa trasparente sul sito della ferita;
- favorisce la guarigione della ferita inducendo il pH a valori leggermente acidi (5-4.4);
- rischio minimo di infezione;
- materiale sintetico, nessun rischio biologico.

INDICAZIONI D'USO

- Ulcere superficiali
- Ustioni 1°-2° e 2° grado profonde
- Abrasioni

SUPRATHEL®	
COMPOSIZIONE	Caprolactone, materiale principale: acido polilattico
DEGRADAZIONE	4 settimane (idroliticamente)
PLASTICITÀ	> 200% allungamento alla rottura
PERMEABILITÀ AL VAPORE	40 - 70 ml / m ² ora ca. 1.000 - 1.700 ml al giorno
PH	5,5 (iniziale) => 4,0 in vitro
VALIDITÀ	2 anni



La società PolyMedics Innovations GmbH (PMI) è stata fondata per sviluppare, produrre e distribuire nuovi materiali e sistemi innovativi per il trattamento dei pazienti. Nell'ambito di diversi progetti di ricerca PolyMedics si impegna attivamente per la ricerca di base e lo sviluppo di dispositivi medici innovativi. PolyMedics ha un Sistema di Qualità validato ed è certificata secondo le norme ISO EN 13485. PolyMedics collabora con diversi centri scientifici e cliniche:

- Centro Tedesco per i Biomateriali e i Trapianti di Organi (BMOZ) nonché gli Istituti e le Cliniche ad esso correlati.
- Istituto di Denkendorf.
- Ospedale Marienhospital di Stoccarda.
- Cliniche ed Enti dell'Università di Tübingen.
- Clinica Universitaria di Berlino.
- Cliniche ed istituti di ricerca europei ed oltreoceano.

Per maggiori informazioni:
polymedics.de

VANTAGGI DELLE APPLICAZIONI CLINICHE

- Significativa diminuzione del dolore
- Accelerazione dell'epitelizzazione
- Minimo rischio di infezioni
- Riduzione dei tempi di medicazione
- Singola copertura della ferita, non è necessaria alcuna sostituzione della medicazione
- Buona accettabilità del paziente
- Riduzione della permanenza in ospedale
- Risultati cosmetici convincenti

SUPRATHEL® viene utilizzato in più di 20 paesi nei 5 continenti

SUPRATHEL®

L'APPLICAZIONE

- Debridement
- Emostasi
- Applicazione di Suprathel®
- Copertura con una garza di paraffina
- Medicazione secondaria con garze

Primo controllo

(al 1° o al 2° giorno)

- Sostituzione solo della medicazione secondaria (garze sterili) e controllo su eventuali segni di infezione ed ematoma

Secondo controllo

(circa al 7° giorno)

e successivi controlli

- Sostituzione della medicazione secondaria (garze sterili)
- Recisione e rimozione della garza grassa solo nelle aree riepitelizzate

SUPRATHEL® in combinazione con una medicazione con garza di paraffina



Dopo il debridement



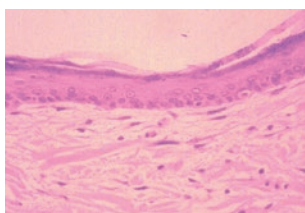
Applicazione di SUPRATHEL® direttamente sulla superficie della ferita



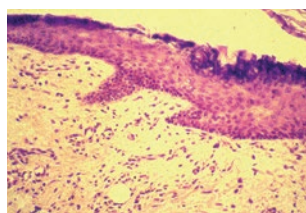
Medicazione con garza di paraffina su SUPRATHEL®. Le ferite ricoperte con SUPRATHEL® diventano in pochi minuti trasparenti, l'osservazione della ferita è quindi molto più semplice



Guarigione ed epitelizzazione nel giro di 10-14 giorni. La colorazione marrone della crosta è dovuta all'essudazione della fibrina



Biopsia prelevata a 14 gg. dopo l'applicazione di Suprathel® su ustione di 2° grado (2a)



AREA DI APPLICAZIONE

- Ustioni profonde di 2° grado combinate ad aree con ustioni di 3° grado (miste 2° / 3° grado).
- Siti di prelievo.
- Abrasioni estese.
- Copertura di ferite post-operatorie.
- Revisione di cicatrici.
- Chirurgia plastica ed estetica.

ESAME ISTOLOGICO

- Nessuna reazione infiammatoria.
- Tessuto di granulazione vascolarizzato con significativa attività capillare.
- Aumento di ECM.
- Implementazione pressoché ottimale del nuovo strato basale.

Suprathel®. L'innovazione nel trattamento delle ferite

LE INDICAZIONI

Posizione di SUPRATHEL® nel trattamento delle ustioni

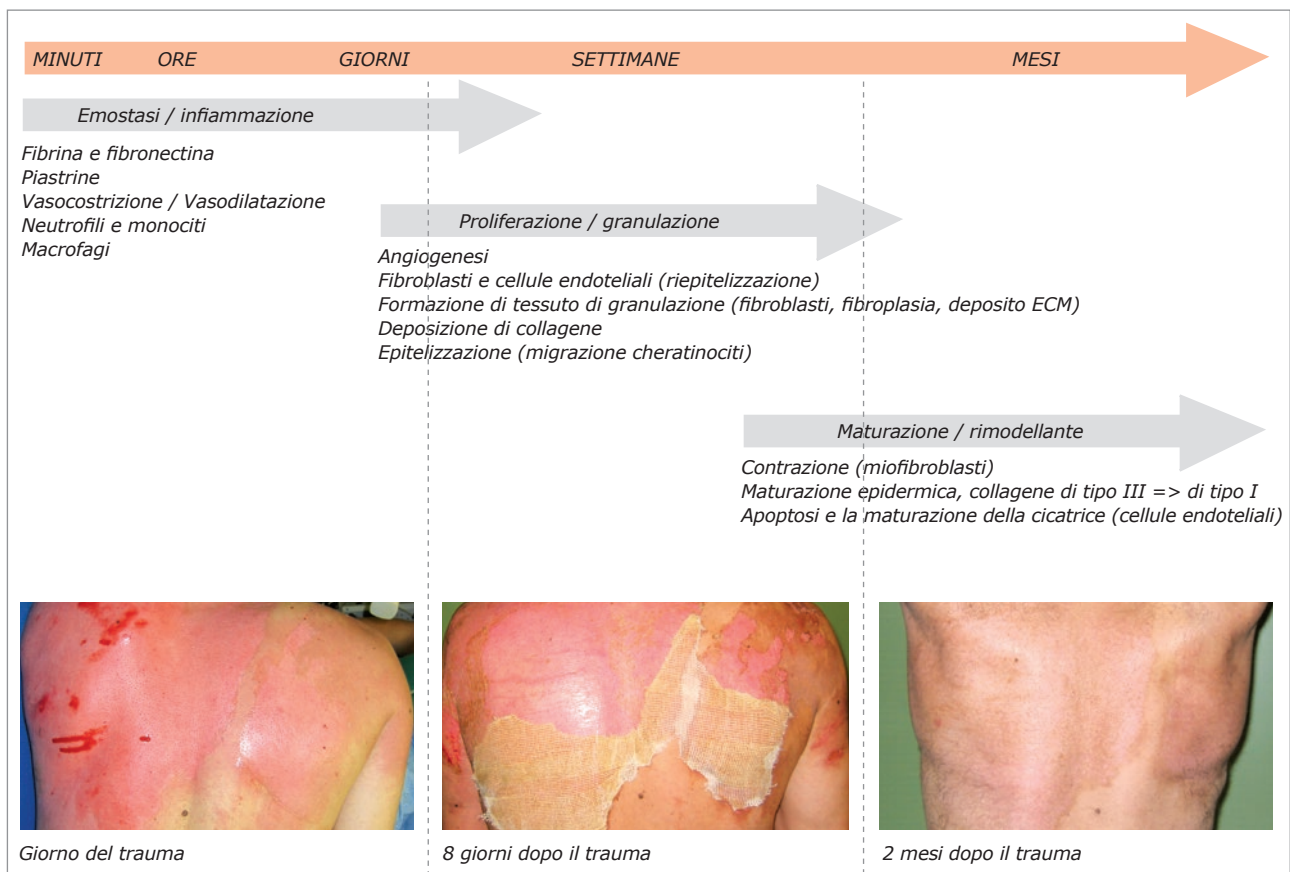
Ustioni superficiali 1° grado - (2a)	Ustioni medie 2° grado - (2a)	Ustioni profonde 2° grado - (2b)	Ustioni a pieno spessore 3° grado
Alginati Idrofibre Idrogel Medicazione in schiuma Idrocolloidi Fogli / Fogli		Cute da cadavere Cute da donatore Mesh grafts Autoimpianti epiteliali con cultura (CEA) Innesti acellulari Sostituti dermici	

SUPRATHEL®

Un nuovo approccio nel trattamento chirurgico

- Copertura di vaste aree ustionate a profondità mista (2° / 3° grado) come procedura primaria dopo debridement chirurgico.
- Rapida epitelizzazione e guarigione della ferita su aree con ustioni di 2° e 3° grado, senza cicatrici, dopo 8 - 14 giorni.
- Successivo innesto solo su aree a tutto spessore non guarite (ampie aree con ustioni di 3° grado).

SUPPORTO DI TUTTE LE FASI DELLA GUARIGIONE DELLA FERITA



INDICAZIONI PER L'ORDINE

CODICE	MISURE	QUANTITÀ PER CONFEZIONE
150505	5 x 5 cm	5 pezzi
110910	9 x 10 cm	1 pezzo
150910	9 x 10 cm	5 pezzi
111810	18 x 10 cm	1 pezzo
151810	18 x 10 cm	5 pezzi
111823	18 x 23 cm	1 pezzo
151823	18 x 23 cm	5 pezzi

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Uhlig C, Rapp M, Hartmann B, Hierlemann H, Planck H, Dittel K.K.: "SUPRATHEL® - an innovative, resorbable skin substitute for the treatment of burn injury victims". *Burns*. 2007 Mar; 33(2): 221-9.
- H. Schwarze MD, M. Küntscher MD, C. Uhlig MD, H. Hierlemann Dr., N. Noack MD, B. Hartmann MD: "SUPRATHEL®, a new skin substitute, in the management of donor sites of split-thickness skin grafts: Results of a clinical study" *Burns*. 2007 Nov; 33(7): 850-4.
- L.-P. Kamolz, H.B. Kitzinger, H. Andel, M. Frey „The surgical treatment of acute burns" *Eur. Surg* (2006) 38/6: 417-423.
- C. Uhlig, Hierlemann H, Dittel K.K.: „Actual strategies in the treatment of severe burns - considering modern skin substitutes". *Osteo Trauma Care* 2007; 15:1-6.
- Nolte S.V., Xu W, Rodemann H.P., Rennekampff H.O.: "Suitability of biomaterials for cell delivery in vitro". *Osteo Trauma Care* 2007; 15:41-46.
- Rapp M, Uhlig C, Dittel K.K.: „The treatment of mass burn casualties resulting from mass disaster". *Osteo Trauma Care* 2007; 15:8-16.
- L.P. Kamolz, D.B. Lumenta, H.B. Kitzinger, M. Frey: "Tissue engineering for cutaneous wounds: an overview of current standards and possibilities". *Eur Surg* (2008) 40/1: 19-26.
- H. Schwarze MD, M. Küntscher MD, C. Uhlig MD, H. Hierlemann Dr., N. Noack MD, B. Hartmann MD: "SUPRATHEL®, a new skin substitute, in the management of partial thickness burns: results of a clinical study". *Ann Plast Surg*. 2008 Feb;60(2):181-5. Erratum in: *Ann Plast Surg*. 2008 Apr;60(4):415.
- Klaus Pfurtscheller, MD, Gerfried Zobel, MD, Siegfried Roedel, MD, Marija Trop, MD: "SUPRATHEL® and whole body dressing in infants with TEN". *Pediatric Dermatology*, Vol. 25, No. 5: 541-543, 2008.
- H. Kukko, S. Kosola, S. Pyörälä and J. Vuola: "SUPRATHEL® in treatment of children's scald injuries". *Burns*, Volume 35, Supplement 1, September 2009, Page S22.
- E. Mueller, M. Haim, T. Petnehazy, B. Acham-Roschitz4 and M. Trop: "An innovative local treatment for staphylococcal scalded skin syndrome". *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* (2010) 29:893-897.
- Beier JP, Boos AM, Kamolz L, Vogt PM, Koller R, Horch RE: "Tissue Engineering von Haut – von der Spalthaut zum gezüchteten Hauttransplantat?". *Handchir Mikrochir Plast Chir* 2010; 42: epub.
- Kaartinen IS, Välsuo PO, Alander JT, Kuokkanen HO: "Objective scar assessment - A new method using standardized digital imaging and spectral modelling". *Burns* 2010 May 24, epub.
- Ryssel H, Gazyakan E, Germann G, Hellmich S, Riedel K, Reichenberger MA, Radu CA "Antiseptic therapy with a polylacticacid-acetic acid matrix in burns". *Wound Repair Regen*. 2010, Vol 18, issue 5, pages 439-444.
- Ryssel H, Germann G, Riedel K, Reichenberger M, Hellmich S, Kloeters O. „SUPRATHEL-Acetic-Acid-Matrix Versus Acticoat and Aquacel As an Antiseptic Dressing: An In Vitro Study." *Ann Plast Surg*. 2010 Aug 25. [Epub ahead of print].
- Patrick S. Harenberg, MD, Manuel Hrabowski, MD, Henning Ryssel, MD, Emre Gazyakan, MD, G˘unter Germann, MD, PhD, Holger Engel, MD, and Matthias A. Reichenberger, MD CASE REPORT - Febrile Ulceronecrotic Mucha-Habermann Disease Open access - *Journal of Plastic Surgery*, published July 16, 2010.
- Ryssel H, Germann G, Hierlemann H, et al. "Feasibility and suitability of SUPRATHEL® as an carrier substance for different antiseptic agents in burns." *J Wound Care*. In press.
- Ryssel H, Germann G, Schaefer T, et al. "SUPRATHEL-aceticacid-matrix: an alternative to common local antiseptics?" *Int Wound J*. In press.
- Radu CA, Gazyakan E, Germann G, Riedel K, Reichenberger M, Ryssel H.: „Optimizing SUPRATHEL®-therapy by the use of Octenidine-Gel®". *Burns*, 2010 Nov 12. [Epub ahead of print].

POSTERS SCIENTIFICI

- Hierlemann H, Uhlig C, Rapp M, Dittel K K "Planck K: „Development of a resorbable epithelial tissue substitute" *Congress on Regenerative Biology*, November 4-6, 2004, Stuttgart, Germany.
- Sippel K, Hierlemann H, Jünger: "Anwendung des Suprathel - Schaumverbandes bei chronischen Ulcera" 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Phlebologie, 14. - 17. September 2005, Köln (D).
- Schneider D, Hierlemann H, Planck H, Meyle J: „Anheftung und Ausbreitung humaner Fibroblasten auf Suprathel-Membranen" ZMK 2005, Gem. Tagung der Gesellschaften für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde, 26.-30. Oktober 2005, Berlin.
- Schneider D, Hierlemann H, Planck H, Meyle J: „Attachment and Spreading of human Fibroblasts on Suprathel Membranes" *Europerio* 5, 29. Juni - 1. Juli 2006, Madrid.
- Stolze B: „Verbrennungen > 80% KOF – Suprathel als Lebensretter ? Fallvorstellung" 25. Jahrestagung der deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Verbrennungsbehandlung, 10.-13.01.2007, St. Anton am Arlberg (Österreich).
- Pfurtscheller K, Zobel G, Trop M: «Use of Suprathel in two pediatric patients with toxic epidermal necrolysis (TEN)» *European Burn Congress*, Sept 12-15, 2007, Budapest / Hungary.
- De Los Santos, Carlos E. (Dominican Republic): "Use of Reabsorbable Artificial Skin Substitute (SUPRATHEL®) - an Alternative in the Outpatient Care of Burn Patients. Experience of a Maximum Complexity Burn Center in the Dominican Republic" 14th Congress of the International Society for Burn Injuries (ISBI). September 7- 11, 2008, Montreal, Canada.
- Miranda-Altamirano, Ariel (Mexico): "Use of Reabsorbable Artificial Skin Substitute (SUPRATHEL®) - an Alternative in the Skin Graft Donor Site in Burned Children" 14th Congress of the International Society for Burn Injuries (ISBI). September 7- 11, 2008, Montreal, Canada.



AddLife è una società svedese che opera in Europa e detiene la proprietà di aziende leader di mercato che offrono soluzioni e prodotti principalmente per il settore "healthcare". La società è quotata dal 2016 al Nasdaq Stockholm, Mid Cap. Le società del gruppo AddLife offrono prodotti e servizi di elevata qualità e vantaggioso rapporto costo/beneficio.

La gamma offerta consiste in prodotti di vari fabbricanti distribuiti nei diversi mercati ma anche da prodotti proprietari. La gamma di servizi include servizi di consulenza, supporto tecnico e formazione in tutti i mercati in cui operano le aziende del Gruppo.

Con questo approccio AddLife crea valore aggiunto per i clienti in tutta Europa e genera una crescita a lungo termine per il Gruppo.

AddLife ha due aree di business denominate "Labtech" e "Medtech" ed è attualmente presente in oltre 25 paesi.



VISIONE

Miglioriamo la vita delle persone operando da leader e creando valore nel settore del Life Science.



MISSION

AddLife fornisce valore aggiunto ai propri clienti attivi nel settore dell'healthcare, dalla ricerca all'assistenza medica. Il tutto offrendo soluzioni, servizi e prodotti, di alta qualità e vantaggioso rapporto costo/beneficio sia nel settore privato che in quello pubblico in Europa.



VALORI

Semplicità - Responsabilità - Impegno - Innovazione. Il successo di AddLife si basa su una cultura aziendale ben supportata in tutto il Gruppo. I valori sono i principi guida nella vita quotidiana di tutti i dipendenti, indipendentemente dal paese in cui operano.



I NOSTRI PIÙ SIGNIFICATIVI VANTAGGI COMPETITIVI

AddLife possiede e sviluppa aziende che migliorano la qualità della vita, riducono la sofferenza dei pazienti e producono benefici sociali. Per realizzare questa visione, offriamo alle aziende del nostro Gruppo soluzioni competitive che soddisfano le esigenze dei clienti sia a breve che a lungo termine.



Distribuito da:

Biomedica Italia S.r.l. - Società unipersonale
I-20057 Assago (MI) - Via Thomas Alva Edison, 6
Capitale Sociale i.v. € 1.000.000 - P.IVA e C.F. IT11408800966
Reg. Imp. Milano 2600265
Tel. +39 02 49540340 - Fax +39 02 49540350
www.biomedica-italia.it - info@biomedica-italia.it

Il marchio Biomedica è presente in 12 paesi:
Austria, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Croazia, Italia, Macedonia,
Polonia, Repubblica Ceca, Romania, Serbia, Slovacchia, Slovenia.

© 2021 Biomedica Italia S.r.l. Diritti riservati