

WOUND CARE



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



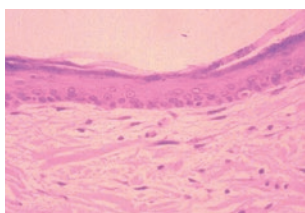
Applicazione di SUPRATHEL® direttamente sulla superficie della ferita



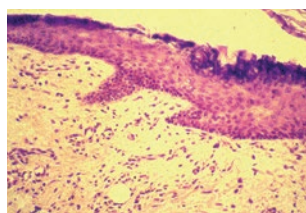
Medicazione con garza di paraffina su SUPRATHEL®. Le ferite ricoperte con SUPRATHEL® diventano in pochi minuti trasparenti, l'osservazione della ferita è quindi molto più semplice



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

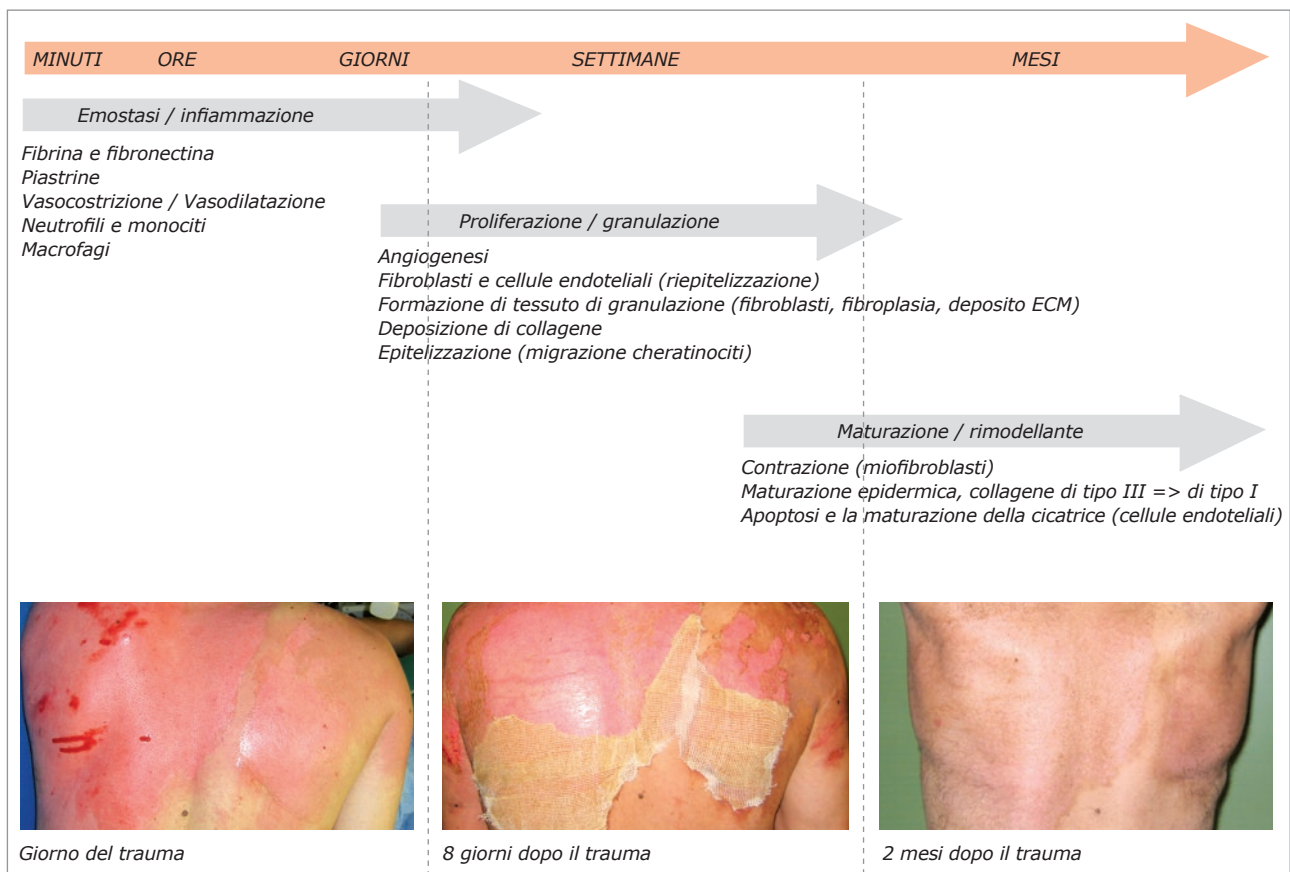
Ustioni superficiali 1° grado - (2a)	Ustioni medie 2° grado - (2a)	Ustioni profonde 2° grado - (2b)	Ustioni a pieno spessore 3° grado
Alginati Idrofibre Idrogel Medicazione in schiuma Idrocolloidi Fogli / Fogli		Cute da cadavere Cute da donatore Mesh grafts Autoimpianti epiteliali con cultura (CEA) Innesti 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 Pfuertscheller, 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 H: „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).
- Pfuertscheller 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, Large 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 offerti dalle aziende del Gruppo include servizi di consulenza, supporto tecnico e formazione.

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 nel settore dell'healthcare, dalla ricerca all'assistenza medica. AddLife offre soluzioni, servizi e prodotti, di alta qualità e vantaggioso rapporto costo/beneficio sia nel settore privato che in quello pubblico in Europa.

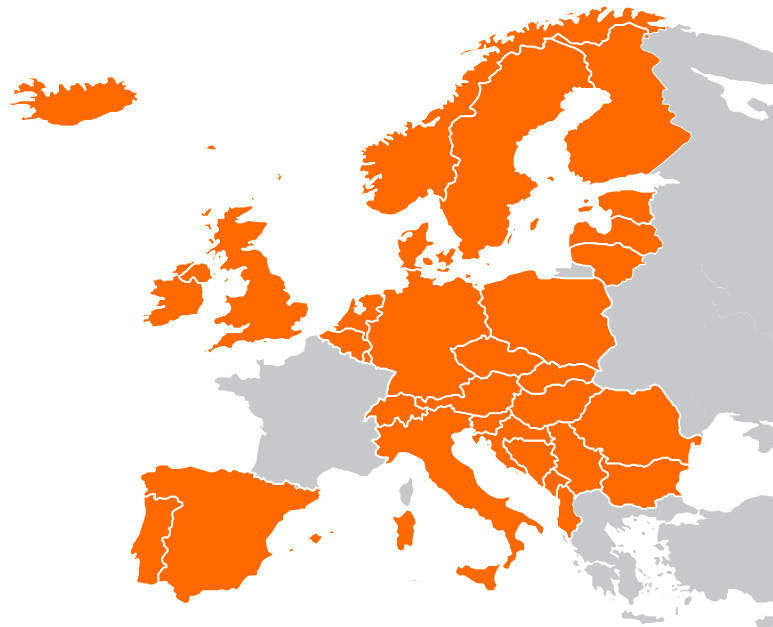


VALORI

Semplicità - Responsabilità - Impegno - Innovatività. 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 - Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Addlife Development AB
Via Thomas Alva Edison, 6 - 20057 Assago (MI) Italia
Tel. +39 02 4954 0340 - Fax +39 02 4954 0350
Capitale Sociale € 1.000.000 i.v. - P.IVA e C.F. IT11408800966
Reg. Imp. Milano - R.E.A. Milano 2600265
info@biomedica-italia.it - biomedica_italia@pec.it - www.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.

© 2022 Biomedica Italia S.r.l. Diritti riservati

Biomedica Italia S.r.l. si riserva il diritto di apportare in ogni momento qualsiasi modifica ai prodotti/servizi qui previsti.