



REGENERATIVE
medicine

Agente Rigenerativo Tissutale

CACIPLIQ₂₀[®]



**COADIUVANTE EPARAN SOLFATO-MIMETICO
PER LA RIGENERAZIONE DELLA MATRICE EXTRACELLULARE
PER LA TERAPIA AMBULATORIALE DELLE LESIONI CRONICHE E
LA PREVENZIONE DELLE CICATRICI IPERTROFICHE IN AMBITO CHIRURGICO**

OTR3
ORGANES TISSUS REGENERATION REPARATION REMPLACEMENT

 **ZUCCATO
BIOTECH**
A DIVISION OF ZUCCATO HC SRL



Concepito per uso ospedaliero
(Kit operatorio Q502)



Adatto all'uso infermieristico
domiciliare e residenziale
(Kit ambulatoriale Q751)



Applicazione estremamente
facile e rapida



Fornito in kit monouso con
tutto il necessario (Q502)



Anallergico, completamente
privo di lattice



Agisce con 2 sole applicazioni
alla settimana



Sostituisce le molecole
degradate di eparan solfato



Si lega alle proteine
della matrice extracellulare



Ricostituisce l'architettura
della matrice extracellulare



Funge da ancoraggio per i
fattori di comunicazione



Protegge le proteine della
matrice extracellulare dagli
enzimi proteolitici



Riduce l'infiammazione
tissutale



Stimola una maggiore velocità
di riparazione cutanea



Migliora la qualità del processo
di guarigione



Riduce le complicanze anche a
lungo termine



Stimola l'angiogenesi



Riduce il dolore



Riduce il cattivo odore

CACIPLIQ²⁰®

COADIUVANTE EPARAN SOLFATO-MIMETICO (RGTA®) PER LA RIGENERAZIONE DELLA MATRICE EXTRACELLULARE

Una tecnologia innovativa che accelera la naturale guarigione.

CACIPLIQ²⁰® è un agente rigenerante (RGTA®) per il trattamento di ferite croniche e complesse, costituito da particolari polimeri di glucosio bio-solubili che stimolano la naturale guarigione della ferita cutanea legandosi alle proteine della matrice, proteggendo e riorganizzando l'architettura della matrice extracellulare.

Cos'è

CACIPLIQ²⁰® è un polisaccaride (zucchero complesso), il poli-(carbossimetilglucosio solfato), scoperto, brevettato e messo in commercio dal 2013 dalla francese OTR³

COME FUNZIONA

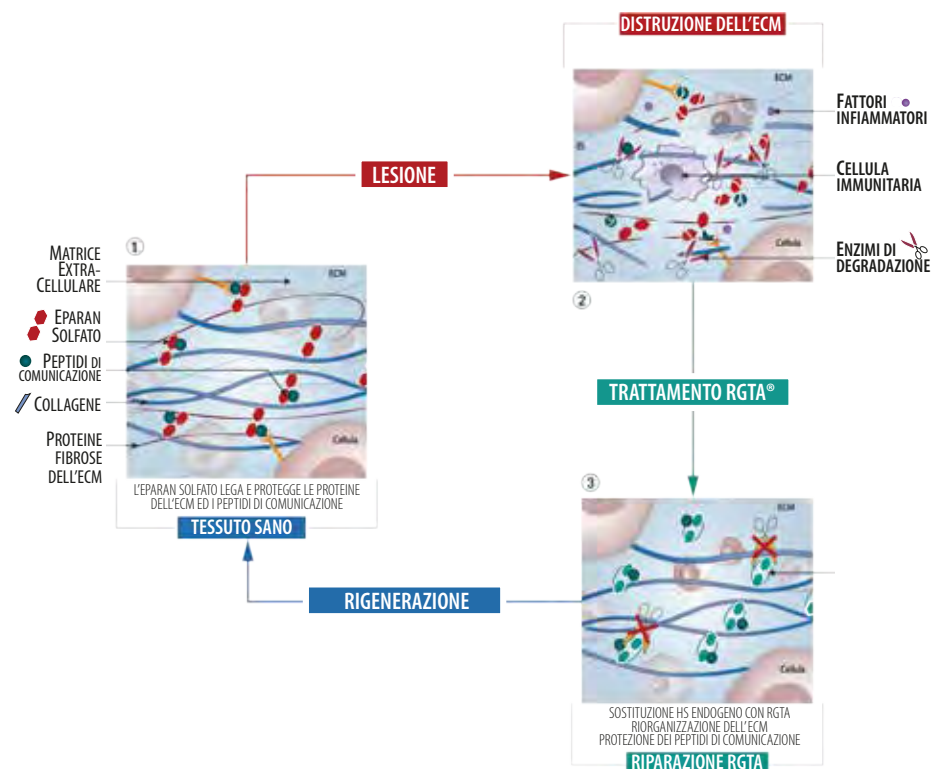
CACIPLIQ²⁰® replica l'azione dell'eparan solfato (HS), una sostanza naturalmente secreta nella matrice extracellulare (gli spazi tra le cellule), che durante il processo di guarigione della ferita funge da impalcatura di sostegno per i messaggeri cellulari (fattori di crescita e citochine) che guidano la corretta ricostruzione.

Nelle lesioni croniche l'HS viene però distrutto da enzimi proteolitici rilasciati a seguito di infiammazione e risposte autoimmuni abnormi, e la ricostruzione non riesce a procedere correttamente, bloccata in un inutile ciclo continuo di distruzione e ricostruzione.

CACIPLIQ²⁰® non viene degradato da tali enzimi, e mantiene quindi integra tale impalcatura, che può continuare a richiamare gli agenti di guarigione giusti al posto giusto, facendo progredire la ricostruzione e portando la ferita a guarigione.

COME SI USA

CACIPLIQ²⁰® si usa per applicazione topica con garza sterile imbibita (kit operatorio) oppure nebulizzazione diretta (kit ambulatoriale). Dopo alcuni minuti di riposo per lasciar agire indisturbato l'agente rigenerante, si procede alla chiusura della lesione (kit operatorio) ed alla protezione della stessa con uno strato antiaderente ed una normale medicazione. L'applicazione ambulatoriale va poi ripetuta non più di 2 volte alla settimana.





Efficacia clinica dimostrata da numerosi studi

Studi clinici in letteratura hanno dimostrato che l'uso di CACIPLIQ20® **migliora drasticamente velocità e qualità della guarigione** in una ampia gamma di lesioni croniche:

- Piede diabetico
- Ulcera crurale
- Lesioni radiologiche ed ustioni
- Lesioni da pressione.

(Fonti: 1,2,4,5)

Ulteriori studi in vivo ed in vitro hanno dimostrato che CACIPLIQ20® ha i seguenti effetti ^(3,6):

- ✓ Induzione della neovascolarizzazione
- ✓ Risoluzione rapida dell'infiammazione
- ✓ Accelerazione della riepitelizzazione
- ✓ Promozione della proliferazione epidermica
- ✓ Aumentata ricostruzione del neoderma
- ✓ Promozione della maturazione del collagene

(Fonti: 3,6)

Lo dicono i casi clinici...

Piede Diabetico

Ulcera diabetica plantare stagnante da 6 mesi.

Completa guarigione in 9 settimane con applicazione bisettimanale di CACIPLIQ20®.

(fonte: KSA)



Lesione da pressione

Lesione da pressione al tallone stagnante da 13 mesi.

Chiusura in 12 settimane con applicazione bisettimanale di CACIPLIQ20®.

(fonte: KSA)



Ulcera arteriosa

Ulcera arteriosa al piede in paziente sessantenne.

Risultati dopo 11 settimane di applicazione bisettimanale di CACIPLIQ20®.

(fonte: Chir.vasc.osp.Crétail (F), 2012)



...Lo confermano le cifre

Numerosi studi clinici confermano l'efficacia di CACIPLIQ20®:

- **Lesioni ischemiche alle gambe**, presenti in media da oltre 7 mesi: 35% di riduzione dopo 4 settimane, 53% dopo 8 settimane. 50% delle lesioni totalmente guarite dopo 12 settimane ⁽¹⁾
- **Ulcere diabetiche al piede** presenti in media da 38 settimane: riduzione dell'80% dell'area complessiva delle lesioni in 8 settimane ⁽⁸⁾
- **Chirurgia estetica**: minore infiammazione, edema ed ecchimosi nel 90% dei pazienti postoperatori sottoposti a lifting facciale, contro il 10% del gruppo di controllo; Minore incidenza di infiammazioni, prurito e formazione di cicatrici ipertrofiche in pazienti sottoposti a mastoplastica riduttiva ⁽⁵⁾
- **Mastoplastica riduttiva**: Studio su 24 interventi, 1 seno trattato con Caciqliq20® al momento dell'intervento ed 1 con soluzione salina. Valutazione estetica da 6 valutatori indipendenti in cieco rispetto al lato trattato: miglioramento complessivo medio a 6 mesi del 15,2% a favore di CACIPLIQ20, con un punteggio >20% in 11 pazienti e >30% in 8 casi (vedi esempio a dx) ⁽⁷⁾

Si veda in ultima di copertina per riferimenti bibliografici ed ulteriori articoli clinici



DATI TECNICI PRINCIPALI

DATI GENERALI

Produttore:	OTR3 (Parigi, Francia)
Distributore:	Zuccato HC srl, Verona, Italia
Principio attivo:	RGTA® OTR 4120 (poli-[carbossimetilglucosio solfato])
Uso:	Uso esterno, kit monouso
Confezione:	(kit chirurgico) Scatola in carta contenente uno o più blister pack in carta / polietilene, ciascuno contenente un kit monouso
Posologia:	Applicazione topica ogni 3-4 giorni (una applicazione più frequente può riflettersi negativamente sul processo di guarigione)
Omologazione:	Dispositivo medico CE 0086
Fornitura:	Riservata a entità sanitarie e personale medico

NB: Esistono specifiche indicazioni, controindicazioni, avvertenze e informazioni di sicurezza per l'utilizzo di Caciqliq. Si prega di consultare un medico competente e leggere attentamente le istruzioni del prodotto prima dell'utilizzo.

CONTENUTO DEL KIT

Kit chirurgico (cod. Q502)

Componenti:	2 blister contenenti ciascuno - 1 Fiala da 5 ml di CACIPLIQ20® monouso in confezione sterile 2 blister contenenti ciascuno: - 1 Garza sterile f.to 14 x 14 cm - 2 Pinzette sterili monouso
Scopo clinico:	Prevenzione della creazione di tessuto sclerotico e riduzione del dolore postoperatorio in ambito di chirurgia senologica e generale
Destinaz. d'uso:	Applicazione singola in ambiente sterile su ferite chirurgiche e di varia eziologia e superficie fino a 220cm² per ciascuna fiala

Kit Ambulatoriale (cod. Q751)

Componenti:	1 flacone spray multiuso / multipaziente di CACIPLIQ20® da 7.5ml con contenuto sterile e valvola anticontaminazione
Scopo clinico:	Riattivazione del processo di cicatrizzazione in lesioni croniche stagnanti o che tardano a guarire incluse ulcere ischemiche agli arti inferiori, piede diabetico e più in generale tutte le lesioni di difficile guarigione.
Destinaz. d'uso:	Applicazioni multiple (anche su più pazienti) in ambiente ambulatoriale su lesioni di varia eziologia (1 spruzzo ogni 7-9 cm², ripetute ogni 3-4 giorni)

BIBLIOGRAFIA

Citata nel testo:

- 1,8 P. Desgranges P, Louissaint T, et al.: *First Clinical Pilot Study on critical ischemic leg ulcers with Matrix Therapy ReGeneraTing Agent (RGTA®) technology.* Journal Of Wound Technology No. 13 p47 4, July 2011
- 2 Van Neck JW, Zuidema YS, et al: *Unexpected healing of radiation-induced scalp lesions with OTR4120, a heparan sulfate mimetic.* Eur J Dermatol. 2011 May 20.
- 3 Tong, M, Tuk B, Hekking I et al: *Heparan sulfate glycosaminoglycan mimetic improves pressure ulcer healing in a rat model of cutaneous ischemia-reperfusion injury.* Wound Rep, Reg (2011) 1-10
- 4 Groah SL, Libin A, Spungen M, et al: *Regenerating matrix-based therapy for chronic wound healing: a prospective within-subject pilot study.* International Wound Journal Volume 8, Issue 1, pages 85-95, February
- 5 Zakine G, Le Louarn C.: *First applications of matrix therapy in plastic and aesthetic surgery.* Ann Chir Plast Esthet. 2010 Oct;55(5):421-8. Epub 2010 Sep 24
- 6 Tong M, Tuk B, Hekking I, Vermeij M, et al: *Stimulated neovascularization, inflammation resolution and collagen maturation in healing rat cutaneous wounds by a heparan sulfate glycosaminoglycan mimetic, OTR4120.* J. Wound Rep Reg (2009) 17 840-852
- 7 Zakine G, Perruiseau-Carrier A, et al : *A Retrospective Self-Controlled Study Evaluating the Prophylactic Effects of CACIPLIQ20 on Postsurgical Scars.* Aesthetic Surgery Journal Open Forum, Volume 5, 2023. DOI: 10.1093/asjof/ojad031
- 8 Data on file

Ulteriori informazioni:

- Tong M, Zbinden MM, Hekking IJ, et al: *RGTA OTR 4120, a heparan sulfate proteoglycan mimetic, increases wound breaking strength and vasodilatory capability in healing rat full-thickness excisional wounds.* Wound Repair Regen. 2008 Mar-Apr;16(2):294-9 PubMed PMID:18318813.
- Garcia-Filipe S, Barbier-Chassefiere V, Alexakis C, et al: *RGTA OTR4120, a heparan sulfate mimetic, is a possible long-term active agent to heal burned skin.* J Biomed Mater Res A. 2007 Jan;80(1):75-84. PubMed PMID: 16958049.
- Barritault D, Caruelle JP. [Regenerating agents (RGTA): a new therapeutic approach]. Ann Pharm Fr. 2006 Mar;64(2):135-44. Review. French.PubMed PMID: 16568015.
- Meddahi A, Caruelle JP, Gold L, Rosso Y, Barritault D. New concepts in tissue repair: skin as an example. Diabetes Metab. 1996 Jul;22(4):274-8.Review. PubMed PMID: 8767175.
- Hayek S, Dibo S, Barout J, Ibrahim A., et al : *Refractory sickle cell leg ulcer: is heparan sulphate a new hope,* International Wound Journal, Feb:2014

NB: Esistono oltre 40 articoli in letteratura clinica a supporto dell'efficacia del trattamento con CACIPLIQ20®. Contattateci per maggiori informazioni.

IMPORTATO E DISTRIBUITO DA:



ZUCCATO HC srl
Via della Consortia,2
37127 Verona - Italia
Tel. +39 045 8378555
Fax +39 045 8378556
info@zuccatohc.it
www.zuccatohc.it

PRODOTTO DA:

OTR3
4 Rue Française,
75001 Paris, France



Il modo più semplice e veloce per salvare il contatto nella tua rubrica.
Con la fotocamera dello smartphone dopo aver aperto l'applicazione per la lettura dei codici QR, inquadrare e scattare.

Tutti i prodotti mostrati in questo catalogo sono prodotti in conformità alle vigenti norme di sicurezza europee ed omologati conformi alle correnti direttive di sicurezza e portano il marchio CE. Esistono specifiche indicazioni, controindicazioni, avvertenze e informazioni di sicurezza per l'utilizzo di Caciqliq. Si prega di consultare un medico competente e leggere attentamente le istruzioni del prodotto prima dell'utilizzo. I servizi di vendita di Zuccato HC Srl sono inquadrati in un sistema qualità certificato conforme ISO9001:2000 ("Vision 2000"). COVALEO ed il relativo logo sono marchi registrati di Covaleo SA de CV, Mexico. CACIPLIQ20 ed RGTA sono marchi registrati di OTR3, Francia. È stata presa ogni cura perché questo catalogo risultasse corretto all'atto di andare in stampa. Cionondimeno, i produttori si riservano il diritto di apportare modifiche alle specifiche di ogni prodotto senza preavviso in accordo con una politica di continuo miglioramento del prodotto.