



**MEDICINA ESTETICA**

Dr.ssa Maria Gabriella Di Russo  
Specialista in Idrologia Medica - Latina  
Master in Medicina Estetica  
all'Università degli Studi di Siena

## REDERMALIZZAZIONE: ACIDO SUCCINICO E ACIDO IALURONICO

Una strategia efficace dallo Hyalual Institute fondato in Svizzera nel 2007, specializzato nei trattamenti per il ringiovanimento cutaneo

È molto importante dedicare attenzione allo stato di salute della pelle, sostenendone il metabolismo e le attività biochimiche per prevenzione e cura. Curare la pelle significa anche proteggerla, limitandone i danni il più possibile per poterla rigenerare. Un protocollo di prevenzione e cura per me non è più solo beauty routine, ma cura a 360 gradi.

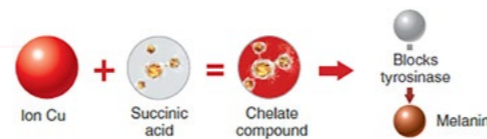
Lo skin aging non è dato più solo dall'insieme di genetica, smog, inquinamento, temperature eccessive, raggi UV e irritanti chimici; bisogna aggiungere il fumo di sigaretta, le malattie, le cure farmacologiche, gli sbalzi ormonali, lo sport eccessivo, le cattive abitudini, l'alimentazione errata, gli stress fisici e mentali.

Oggi non si parla più di solo crono e foto aging, ma di inflammaging, un fenomeno cronico e silenzioso che altera in modo impercettibile e inesorabile la pelle determinandone l'invecchiamento, inteso come l'insieme degli stimoli esterni e interni nocivi, insieme di microinfiammazioni che attaccano e indeboliscono le cellule producendo maggior quantità di radicali liberi. Come conseguenza si ha alterazione della sintesi di collagene ed elastina, diminuzione di produzione di acido ialuronico endogeno e deterioramento dei meccanismi di interazione cellulare. Quanto più la barriera epidermica è alterata, tanto più la cute è sensibile e fragile, perde la sua funzione protettiva provocando spesso discomfort. La redermalizzazione consiste in un trattamento iniettivo antiaging che blocca i radicali liberi, previene la disidratazione oltre che regola i processi biochimici, è particolarmente adatto per trattare le aree maggiormente fotoesposte come viso, collo, décolleté e mani. Il meccanismo d'azione si basa sull'attivazione e la ripresa dei proces-

si metabolici, con conseguente effetto antiossidante e riattivazione dell'equilibrio idrico. Il prodotto consiste nella combinazione di Acido Ialuronico non cross linkato ad alto peso molecolare e Acido Succinico.

### DIFESA NATURALE

L'Acido Ialuronico, oltre a fare da carrier all'Acido Succinico, idrata in profondità e contribuisce alla formazione della matrice extracellulare. L'alto peso molecolare (2,5mln Da) permette di difendere dalle infiammazioni croniche e dalla distruzione delle proteine strutturali, inoltre riduce il livello di "inflammaging". Possiede proprietà antiangiogeniche e immunosoppressive. L'Acido Ialuronico ad alto peso molecolare mantiene il suo volume nel punto in cui è somministrato in virtù della sua massa. La bassa concentrazione di Acido Ialuronico consente facilità di iniezione, senza provocare edema stabile dei tessuti. L'acido succinico è un componente naturale presente in tutte le cellule del corpo ed è un elemento fondamentale del ciclo di Krebs, in cui glucosio, acidi grassi e amminoacidi vengono ossidati per produrre energia chimica utilizzabile sotto forma di ATP. L'Acido Succinico contrasta i radicali liberi, ha importanti proprietà ricostituenti, esercita effetto antiossidante, stimola la respirazione tissutale, aumenta la sintesi delle proteine strutturali quali collagene e elastina, aiuta a ripristinare l'attività fisiologica delle componenti strutturali della pelle rimuovendo gli ioni dei metalli pesanti accumulati nella cute e rallenta i processi di distruzione delle proteine endogene quali collagene, elastina e entactina. Infine ha attività iporiducente e trasforma la melanina ossidata (scura) nella forma non ossidata (chiara).

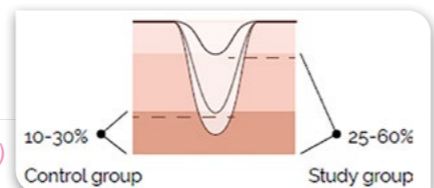


### EFFETTO RINGIOVANENTE

Pertanto l'Acido Ialuronico e l'Acido Succinico esercitano in sinergia un effetto ringiovanente grazie al mantenimento e alla stimolazione delle riserve interne della pelle, la redermalizzazione agisce sull'inflammaging, migliora la qualità della pelle agendo sulle cause stesse dell'invecchiamento e blocca i radicali liberi, oltre ad avere importanti proprietà ricostituenti. La stimolazione dei fibroblasti avviene mediante effetto diretto sui mitocondri dei fibroblasti stessi, esercitato dal succinato, ed effetti indiretti sui fibroblasti di carattere meccanico.

### LA REDERMALIZZAZIONE

La redermalizzazione si esegue con Electri 1 fl da 1,5 ml di acido ialuronico 0.55 % (8,25mg) e acido succinico 1.6% (24mg) con ago 32G/4mm. Xela Rederm, ne esistono tre formulazioni con succinato di sodio all'1,6% e acido ialuronico all'1,1 - 1,8 - 2,2%: la scelta si basa a seconda dell'area da trattare e al grado di aging. Le fiale sono da 1 e 2 ml. Electri è particolarmente indicato per la zona perioculare. Le indicazioni sono proprio la disidratazione, l'alterazione del microcircolo vascolare, la perdita di turgidità cutanea, l'atonia (pelle stanca), le piccole rughe, le zampe di gallina e le occhiaie. Il trattamento si può ripetere a distanza di tre mesi. Xela Rederm 1,1% è ideale per prevenire l'invecchiamento ed è particolarmente indicato per contrastare disidratazione della cute, rughe sottili, primi segni di fotoinvecchiamento, colorito non uniforme.



Xela Rederm 1,8% è utilizzato nel ringiovanimento della pelle nel suo complesso. In particolare il suo utilizzo è particolarmente indicato nei casi di rugosità diffusa, rughe mimiche, colorito irregolare, riduzione dell'elasticità cutanea e disidratazione profonda. Xela

Rederm 2,2% è utilizzato in particolare per rughe profonde e sottili, lassità cutanea, cicatrici da acne, iperpigmentazioni, rughe periorculari. Il protocollo si basa su tre sedute ambulatoriali distanziate di 21 giorni l'una dall'altra, il trattamento si basa sulla tecnica a micropunfi intradermici superficiali.

### L'ESECUZIONE

Eseguo il trattamento mediante iniezioni intradermiche, con tecnica a micropunfi superficiali con ago 30/32G x 4 mm, distanziati di circa 0,7/1 cm in relazione all'area trattata. La redermalizzazione si può definire un innovativo trattamento di ringiovanimento cutaneo, il meccanismo d'azione si effettua su tutti gli aspetti della patogenesi dell'invecchiamento: attivazione e ripresa dei processi metabolici, potente effetto antiossidante e ripristino dell'equilibrio idrico. Il trattamento è indicato per tutti i soggetti, per pazienti di ogni età, anche giovani, proprio per la capacità del prodotto contenente la minore percentuale di ialuronico, di prevenire i primi segni dell'invecchiamento, e per tutti i tipi di pelle. I risultati della redermalizzazione sono soddisfacenti

sia nell'immediato che a lungo termine per il miglioramento delle rughe superficiali, dell'area temporale oltre della texture cutanea. La pelle risulta più giovane e sana, con miglioramento del colorito, della trama cutanea e riduzione della profondità delle rughe. Ottima compliance dei pazienti. ■

### Bibliografia

1. Rayahin JE et al. Biomater Sci Eng. 2015; 1(7):481-493.
2. Weihai HE et al. Nature 2004; 429: 188-193.
3. Glissen J et al. Pharmacol Ther 159:56-65.
4. Hamel D et al. Arterioscler. Thromb. Vasc. Biol 2014; 34 (2): 285-293.
5. A.V. Kupriyanova et al. Esthetic Guide, 2019; 3: 78-80.
6. Berezovsky V.A et al. Ukrainian Journal of Dermatology, Venereology, Cosmetology 2011; 3: 9-14.
7. Evgeniy Eroshkin. 2015 Conclusion on the trial "Hyaluronic Acid-Based Injectable Implant Predermal (Electri)".

**Elettri, H&S e Xela-Rederm (Dispositivi Medici classe III CE0373 - Diaco Biofarmaceutici srl, Trieste). Tutta la linea è altamente biocompatibile e ipoallergenica, esiste da oltre 10 anni e sono stati effettuati più di 1.500.000 di trattamenti.**

# HYALUQL

— SCIENCE & RESULTS —

23<sup>rd</sup> SIES 2020  
EXHIBITOR

## ACIDO IALURONICO E ACIDO SUCCINICO: Formulazione unica per la redermalizzazione

