

Lifting non chirurgico con Fili Composti da Acido Polilattico, Policaprolattone e Acido Ialuronico

Irene Fiaschetti - Andrea Garelli

L'invecchiamento è un processo fisiologico complesso che determina progressive modificazioni e diminuzioni di componenti essenziali come collagene, elastina e acido ialuronico con conseguente perdita di elasticità cutanea, supporto strutturale e volume culminando nella lassità cutanea. Nel campo della medicina estetica, sono emerse soluzioni non chirurgiche volte ad affrontare queste complesse sfide dell'invecchiamento.

Lo scopo è mettere in evidenza il potenziale di un nuovo tipo di fili che combina non solo Acido Polilattico (PLA) e Policaprolattone (PCL) ma anche Acido Ialuronico (HA), offrendo soluzioni riassorbibili in grado di fornire supporto strutturale e ripristino del volume ma anche biostimolare i tessuti migliorando da subito le microrughe e la texture cutanea.

I fili di base sono composti da acido polilattico e policaprolattone. Il primo è un polimero dell'acido lattico capace di dare collagenogenesi; il secondo compone anche le alette di ancoraggio dei fili e insieme riescono ad avere ottime prestazioni sul lungo termine. Per dare un effetto del breve termine è stato aggiunto l'acido ialuronico, il quale rende possibile un miglioramento cutaneo immediato amplificando ulteriormente il potenziale di questi fili promuovendo la sintesi del collagene fibrillare, aumentando l'idratazione dei tessuti ed aiutando a ripristinare il volume della pelle.

I fili composti da PLA, PCL e HA offrono non solo supporto strutturale e ripristino del volume, ma danno anche biostimolazione garantendo un periodo post inserimento con meno infiammazione. Dopo l'applicazione dei fili ai pazienti viene consigliato di evitare di massaggiare l'area trattata, l'esposizione prolungata al sole e di utilizzare una protezione solare SPF 50+. Si raccomanda di limitare le espressioni facciali, la palestra e le saune.

In conclusione, questo articolo mette in luce l'esito positivo dell'acido ialuronico aggiunto ai fili composti da PLA, e PCL nei procedimenti estetici non chirurgici. Questi nuovi fili offrono una soluzione unica e completa per affrontare le complesse sfide dell'invecchiamento cutaneo.

Non-Surgical Facelift with Threads made of Polylactic Acid, Polycaprolactone and Hyaluronic Acid

Aging is a complex physiological process that results in progressive modifications and reductions of essential components such as collagen, elastin, and hyaluronic acid, leading to a loss of skin elasticity, structural support, and volume, culminating in skin laxity. In the field of aesthetic medicine, non-surgical solutions have emerged to address these complex challenges of aging.

The goal is to highlight the potential of a new type of threads that combine not only Polylactic Acid (PLA) and Polycaprolactone (PCL) but also Hyaluronic Acid (HA), offering absorbable solutions capable of providing structural support and volume restoration while also biostimulating tissues, immediately improving fine wrinkles and skin texture.

The fundamental threads are composed of polylactic acid and polycaprolactone. The former is a polymer of lactic acid capable of promoting collagen synthesis, while the latter also forms the anchoring wings of the threads, together achieving excellent long-term performance. To achieve a short-term effect, hyaluronic acid has been added, enabling immediate skin improvement by further amplifying the potential of these threads, promoting fibrillar collagen synthesis, increasing tissue hydration, and helping to restore skin volume.

Threads composed of PLA, PCL, and HA don't only offer structural support and volume restoration but also provide biostimulation, ensuring a post-insertion period with less inflammation. After applying threads, patients are advised to avoid massaging the treated area, prolonged sun exposure, and use SPF 50+ sunscreen. Limiting facial expressions, gym activities, and sauna use is recommended.

In conclusion, this article highlights the positive outcome of hyaluronic acid added to threads composed of PLA and PCL in non-surgical aesthetic procedures. These new threads offer a unique and comprehensive solution to address the complex challenges of skin aging.

[1] Jendrysik B. Comparison of the Influence of New Generation Threads P(LA/ CL) HA And P(LA/CL) on Convalescence and Clinical Effects in Patients Undergoing Minimally Invasive Anti-Aging Treatments. *Clinical Dermatology Open Access Journal*, 5(1), 2020.

[2] Samad Rezaee Khiabanloo, Reza Nabie, and Ezatollah Aalipour. Outcomes in thread lift for face, neck, and nose; A prospective chart review study with APTOS. *Journal of Cosmetic Dermatology*, 19(11):2867–2876, November 2020.

[3] Marlen Sulamanidze and Georgii Sulamanidze. APTOS Suture Lifting Methods: 10 Years of Experience. *Clinics in Plastic Surgery*, 36(2):281–306, April 2009.

[4] Marlen Sulamanidze, George Sulamanidze, and Constantin Sulamanidze. Elimination of Aesthetic Deformations of the Midface Area Our Experience. *Aesthetic Plastic Surgery*, 42(3):774–790, June 2018.