

Rimodellamento del naso con fili di trazione: approccio completo alla tecnica.

Alberto Diaspro

Obiettivi: il rimodellamento del naso con fili di trazione è una tecnica relativamente recente. Offre la possibilità di affrontare i difetti morfologici del naso senza la necessità di un intervento chirurgico per ottenere il loro miglioramento temporaneo. Tuttavia, manca di qualsiasi codifica, offrendo risultati variabili e di breve durata. L'esperienza degli autori viene presentata insieme a un approccio metodologico raccomandato al fine di fornire tecniche affidabili per risultati prevedibili.

Materiali e metodi: L'esperienza degli autori viene presentata come casistica di 553 pazienti a supporto dell'approccio algoritmico proposto, definito al fine di codificare le diverse tecniche con fili PLLA-PCA per il rimodellamento non chirurgico del naso.

L'IRB/Comitato etico ha stabilito che non era richiesta l'approvazione per questo studio.

Il protocollo dello studio ha seguito le linee guida etiche della Dichiarazione di Helsinki e il modulo di consenso informato (ICF) per il trattamento è stato acquisito da tutti i pazienti prima della procedura chirurgica insieme al permesso per la riproduzione fotografica

Risultati: l'algoritmo presentato consentirà ai medici di scegliere la tecnica più indicata per ottenere il risultato desiderato. Controindicazioni e complicazioni incontrate sono discusse dagli Autori al fine di fornire una presentazione completa 'stato dell'arte' di queste tecniche

Conclusioni: viene presentata la codificazione delle tecniche di rimodellamento del naso mediante fili PLLA-PCA. Nell'esperienza degli autori questo è un approccio affidabile e sicuro per ottenere un miglioramento temporaneo dei difetti del naso tramite un metodo non chirurgico e minimamente invasivo.

Thread lifting of the nose: fully comprehensive approach to the technique.

Objectives: thread lifting of the nose is a relatively recent technique. It offers the chance to approach nose morphology defects without the need for surgery in order to obtain their temporary improvement. Nevertheless, it lacks any codification therefore offering variable results and short durability. The Authors' experience is presented along with a recommended methodological approach in order to deliver reliable techniques for predictable results.

Materials and Methods: Authors' experience is presented as case serie of 553 patients to support the purposed algorithmic approach, defined in order to codify the different techniques with PLLA-PCA threads for non-surgical nose reshaping.

IRB/Ethics Committee ruled that approval was not required for this study.

The study protocol followed the ethical guidelines of the Declaration of Helsinki, and informed consent form (ICF) for the treatment was acquired from all patients before the surgical procedure along with permission for photographic reproduction

Results: the presented algorithm will allow doctors to choose the most indicated technique in order to obtain the desired result. Contraindications and encountered complications are discussed by Authors in order to provide a complete 'state-of-the art' presentation of these techniques

Conclusion: codification of nose reshaping techniques by PLLA-PCA threads is presented. In Authors experience this is as a reliable and safe approach to obtain temporary amelioration of nose defects via non-surgical, minimally invasive method.

REFERENCES

1. Tiriyaki KT. Shuttle lifting of the nose: a minimally invasive approach for nose reshaping. *Aesthet Surg J*. 2010 Mar;30(2):176-83.
2. Diaspro A, Rossini G. Thread lifting of the midface: A pilot study for quantitative evaluation. *Dermatol Ther*. 2021 Jul;34(4):e14958.
3. Diaspro A, Luni M, Rossini G. Thread Lifting of the Jawline: A Pilot Study for Quantitative Evaluation. *J Cutan Aesthet Surg*. 2021 Jan-Mar;14(1):47-54.
4. Helmy Y. Non-surgical rhinoplasty using filler, Botox, and thread remodeling: Retro analysis of 332 cases. *J Cosmet Laser Ther*. 2018 Oct;20(5):293-300.
5. Kang SH, Moon SH, Kim HS. Nonsurgical Rhinoplasty With Polydioxanone Threads and Fillers. *Dermatol Surg*. 2019 Sep 10.
6. Lee HY, Yang HJ. Rhinoplasty with Barbed Threads. *Plast Reconstr Surg Glob Open*. 2018 Nov 13;6(11): e1967
7. Helmy Y. Non-surgical rhinoplasty using filler, Botox, and thread remodeling: Retro analysis of 332 cases. *J Cosmet Laser Ther*. 2018 Oct;20(5):293-300.
8. Saban Y, Amodeo CA, Hammou JC, Polselli R. An Anatomical Study of the Nasal Superficial Musculoaponeurotic System: Surgical Applications in Rhinoplasty. *Arch Facial Plast Surg*. 2008;10(2):109-115.
9. Saban Y, Andretto Amodeo C, Bouaziz D, Polselli R. Nasal arterial vasculature: medical and surgical applications. *Arch Facial Plast Surg*. 2012 Nov;14(6):429-36.
10. Redaelli A, Limardo P. Minimally invasive procedures for nasal aesthetics. *J Cutan Aesthet Surg*. 2012;5(2):115-20