

LE COMPLICANZE DA FILLER

# NODULI



DR.LIPBEAUTY

# NODULI

## Definizione

I noduli sono addensamenti di gel nella zona di tessuto interessata dall'iniezione del filler. Possono interessare il piano anatomico di iniezione giusto o possono essere dislocati in un altro piano. Sono una delle complicanze più comuni associate alle iniezioni di filler. Possono essere classificati in base a due caratteristiche:

- TIPOLOGIA (non infiammatori, infiammatori)
- INSORGENZA (precoci o tardivi)

## Noduli non Infiammatori, ad Insorgenza Precoce (NnIP)

Solitamente questi noduli (definiti volgarmente "grumi", "palline", "bozzetti") si presentano subito dopo il trattamento. Li possiamo distinguere in due categorie: piccoli e grandi

### NnIP PICCOLI

Di solito non sono visibili e non sono dolenti (o comunque poco dolenti). Sono dei lievi addensamenti di gel (dovuti ad un lieve spostamento durante la contrazione dei muscoli) e si risolvono spontaneamente entro un mese dal trattamento.

### Trattamento

Non provocano nessun danno estetico e non necessitano di nessun intervento correttivo. Se persistono: ialuronidasi.

### NnIP GRANDI

Di solito sono visibili (a prescindere se creano un effetto estetico negativo) e sono fastidiosi (sfregano contro i denti). Sono localizzati internamente nella mucosa del labbro o dentro l'interno del muscolo del labbro (localizzazione profonda). Sono degli accumuli grossolani di gel, risultato di un errato posizionamento del gel troppo superficiale, di un quantitativo eccessivo, di una tecnica errata o di un mix di queste cause.

### Trattamento

- Non verranno assorbiti o integrati dal tessuto, provocano danni estetici e pertanto necessitano di essere sciolti tramite ialuronidasi.
- Sono assolutamente da evitare altri tipi di trattamenti diversi dalla ialuronidasi (escissioni chirurgiche, incisione e drenaggio, utilizzo di laser a fibre)

## Noduli non Infiammatori, ad Insorgenza Tardiva (NnIT)

Solitamente questi noduli, definiti anche GRANULOMI o NODULI FREDDI sono provocati o da una risposta di tipo immunitaria ad alcuni ingredienti del filler.

Un granuloma post-filler si forma nel momento in cui il sistema immunitario del nostro corpo risponde ad un corpo estraneo che non può essere eliminato fisiologicamente. L'incidenza è molto rara (dallo 0,01 all'1,0%) e di solito compare dopo un periodo di latenza, che può durare diversi mesi o anni dopo l'iniezione.

## Trattamento

- Le reazioni granulomatose ai riempitivi di acido ialuronico possono essere trattate con ialuronidasi.
- Escludendo sempre l'infezione attiva<sup>10</sup>, i granulomi rispondono bene agli steroidi orali o intra lesionali
- Se i vari trattamenti suddetti non dovessero funzionare, l'escissione chirurgica resta la scelta principale per il granuloma da corpo estraneo.

## Noduli Infiammatori, ad Insorgenza Precoce (NIP)

Solitamente questi noduli sono degli ascessi, correlati ad un'infezione locale dopo il trattamento.

## Trattamento

- Vedere il trattamento della sezione delle infezioni

---

### Bibliografia

- De Boule K, Heydenrych I (2015) Patient factors influencing dermal filler complications: prevention, assessment, and treatment. Clin Cosmet Investig Dermatol 8:205-214
- Fitzgerald R, Bertucci V, Sykes JM, Duplechain JK (2016) Adverse reactions to injectable fillers. Facial Plast Surg 32(5):532-555
- Sclafani AP, Fagien S (2009) Treatment of injectable soft tissue filler complications. Dermatol Surg 35:1672-1680
- Dayan SH, Arkins JP, Brindise R (2011) Soft tissue fillers and biofilm. Facial Plast Surg 27:23-28
- Lemperle G, Gauthier-Hazan N, Wolters M, Eisemann-Klein M, Zimmermann U, Duffy DM (2009) Foreign body granulomas after all injectable dermal fillers: part 1. Possible causes. Plast Reconstr Surg 123(6):1842-1863

---

Dr.Lipbeauty® • +39 366 1133830 • info@lipbeauty.it • www.lipbeauty.it

Le informazioni contenute nel presente documento sono a puro scopo informativo generico. Questo documento e tutte le informazioni in esso contenute non costituiscono: 1) il consiglio del medico 2) una valutazione o 3) una consultazione. Né tale corrispondenza deve essere considerata come un sostituto di una valutazione medica formale e / o una consultazione del medico. Inoltre, le informazioni e la corrispondenza contenute in eventuali e-mail, sms o chat sui portali social, tra cui tutte le risposte, non sono e non creeranno un rapporto formale medico-paziente. I potenziali pazienti che desiderano una consultazione formale sono invitati a chiamare per un appuntamento.

I contenuti presenti su questo non possono essere copiati, riprodotti, pubblicati o redistribuiti perché appartenenti all'autore stesso. È vietata la copia e la riproduzione dei contenuti in qualsiasi modo o forma. La diffusione, la distribuzione e/o la copia del documento o di parte di esso, trasmesso da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art.616 C.P., Che ai sensi del d.Lgs. N. 196/2003. È vietata la pubblicazione e la redistribuzione dei contenuti non autorizzata espressamente dall'autore.

Copyright© 2016 - Dr.Lipbeauty® - www.lipbeauty.it®. All rights reserved