



Dr. LipBeauty

# Compromissione Vascolare

Le Guide

## Definizione

La compromissione vascolare può essere a livello delle arterie o delle vene. Possiamo avere quindi due situazioni:

### **A** Occlusione Arteriosa

È il risultato dell'accidentale inoculo del filler all'interno del lume dell'arteria, causandone l'occlusione (embolia) e interrompendo il flusso di sangue.

## Sintomatologia

I due principali segni di occlusione vascolare arteriosa sono:

- Fortissimo Dolore acuto
- Cambiamenti nel colore della pelle: immediato e prolungato sbiancamento della pelle con aspetto livido delle aree limitrofe

## Trattamento

- Tale evento deve essere trattato immediatamente.
- Interrompere immediatamente la procedura con il filler
- È fondamentale avviare rapidamente un preciso protocollo che avrà come obiettivo quello di ripristinare un corretto flusso sanguigno della zona interessata
- Il protocollo:
  - impacchi caldi topici (favorisce la vasodilatazione)
  - Nitroglicerina topica (1 o 2%) in crema o compresse sublinguali (in alternativa si utilizza il sildenafil in compresse)
  - Iniezione di ialuronidasi (sono richieste alte dosi di ialuronidasi da ripetere con cicli prestabiliti fino alla completa risoluzione clinica)
  - Terapia antibiotica e cortisonica per bocca
  - Compresse di acido acetilsalicilico
  - Eparina a basso peso molecolare
  - Ciclici di camera con ossigeno iperbarico

Una trattazione a sé, nell'ambito dell'occlusione arteriosa, merita

### L'OCCLUSIONE DELL'ARTERIA RETINICA

È una complicanza visiva rara ma devastante che può verificarsi dopo una procedura estetica con riempitivi tissutali, come grasso autologo o filler di acido ialuronico o altre sostanze. Le zone del viso dove viene iniettato il prodotto che sono più a rischio sono:

- La glabella (38,8%)
- La regione nasale (25,5%)
- Le pieghe naso-labiali (13,3%)
- La fronte (12,2%)

Per quanto riguarda, la tipologia di riempitivo, la causa più comune è l'iniezione di grasso autologo (47,9%) seguita dall'acido ialuronico (23,5%). Il sintomo principale è la cecità nell'occhio colpito, di solito indolore, che può verificarsi entro pochi secondi dall'iniezione. Altri sintomi associati sono il dolore dell'area interessata e mal di testa. In caso di perdita visiva, devono essere attuate misure terapeutiche immediate e il paziente deve essere indirizzato a un centro specializzato in oftalmologia perché se questa persiste per più di 60-90 minuti diventa irreversibile.

Nell'ambito dell'occlusione arteriosa, se questa non viene trattata immediatamente, può portare la zona del tessuto interessata alla:

## NECROSI

La necrosi è la morte cellulare del tessuto, per questo è importante che il professionista conosca e riconosca tutti i segni di necrosi cutanea e l'eventuale terapia correlata. Questo tipo di complicanza può verificarsi in ogni area del corpo ma le zone "più a rischio" sono quelle in cui l'afflusso di sangue dipende soprattutto da un singolo ramo arterioso (zona del naso e le pieghe naso-labiali). I primi sintomi di necrosi sono dolore nel sito di iniezione e sbiancamento della zona (non c'è flusso ematico) quindi qualora si riconoscessero tali sintomi è necessaria un'azione immediata.

## **B** Compressione Venosa

È dato dal posizionamento di un eccessivo quantitativo di filler vicino una vena, provocando un suo schiacciamento dall'esterno. Tale compressione impedisce il normale deflusso di sangue.

### Sintomatologia

I due principali segni della compressione venosa sono:

- Dolore della zona
- Cambiamenti nel colore della pelle: immediato e prolungato colore bluastro della zona

### Trattamento

Anche questo evento, seppur molto meno grave, deve essere trattato immediatamente.

- Interrompere immediatamente la procedura con il filler
- Iniezione di ialuronidasi nella zona interessata e nelle zone limitrofe
- Impacchi caldi topici
- Nitroglicerina 2% topica (per promuovere la vasodilatazione)
- Terapia con cortisonici e antibiotici per bocca

#### Bibliografia

- Sclafani AP, Fagien S (2009) Treatment of injectable soft tissue filler complications. *Dermatol Surg* 35:1672-1680
- Rzany B, DeLorenzi C (2015) Understanding, avoiding, and managing severe filler complications. *Plast Reconstr Surg* 136(5 Suppl):196S-203S
- Bailey SH, Cohen JL, Kenkel JM (2011) Etiology, prevention and treatment of dermal filler complications. *Aesthetic Surg J* 31:110-121
- Park SW, Woos SJ, Park KH, Huth JW, Jung C, Kwon OK (2012) Iatrogenic retinal artery occlusion caused by cosmetic facial filler injections. *Am J Ophthalmol* 154(4):653-662
- Loh KT, Chua JJ, Lee HM, Lim JT, Chuah G, Yim B, Puah BK (2016) Prevention and management of vision loss relating to facial filler injections. *Singap Med J* 57(8):438-443
- Carruthers JD, Fagien S, Rohrich RJ, Weinkle S, Carruthers A (2014) Blindness caused by cosmetic filler injection: a review of cause and therapy. *Plast Reconstr Surg* 134(6):1197-1201

**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