

## **BOTULINO**

Il Botox® è un farmaco che viene utilizzato in chirurgia estetica, l'azione della tossina botulinica di tipo A purificata, ha lo scopo di provocare il blocco dell'impulso nervoso ai muscoli.

L'azione del botulino è quello di eliminare le cosiddette rughe d'espressione, causate dalla contrazione dei muscoli mimici, tra le sopracciglia, le rughe interciliari, le zampe di gallina e per il trattamento dell'iperidrosi (eccessiva sudorazione).

In medicina estetica viene utilizzata la tossina botulinica di tipo A, preparata con soluzione fisiologica a dosi così basse da risultare completamente innocua e sicura per il corpo umano.

Viene iniettata tramite un ago molto sottile, nel muscolo con l'azione specifica di bloccare l'impulso nervoso bloccando l'azione del muscolo in maniera reversibile.

L'impulso nervoso si ripristina in un tempo variabile (3-6 mesi) con il perfetto ritorno alle condizioni iniziali.

### **Risultati**

Lo scopo del botulino è quella di rilassare i muscoli sottostanti che sono i responsabili della formazione delle rughe di espressione eliminando alle origini la causa maggiore della loro formazione.

Tale trattamento dona alla pelle un aspetto disteso, liscio donando al volto un aspetto rilassato e naturale.

### **Indicazioni**

Dalle numerose pubblicazioni scientifiche, si evince che l'uso della tossina botulinica di tipo A, è indicata per la correzione delle:

- rughe della fronte
- rughe glabellari (rughe che si formano tra le sopracciglia)
- rughe laterali degli occhi (zampe di gallina)
- iperidrosi ascellare

### **Vantaggi**

I vantaggi sono dati da una riduzione di rughe già presenti anche in maniera marcata, prevengono la formazione di nuove e possibili formazioni di rughe donando al paziente un volto più rilassato, disteso, naturale e uno sguardo più sereno, quindi un effetto simil-lifting senza l'ausilio di bisturi ed incisioni e lunghi periodi di guarigione postoperatoria.

Le infiltrazioni di tossina botulinica sono praticamente prive di controindicazioni, e possono essere ripetute anche due volte l'anno: la durata di ogni seduta è infatti di 5-6 mesi.



---

La completa reversibilità del trattamento risulta poi ottima anche per chi non ama soluzioni definitive.

L'uso della tossina nei casi di iperidrosi infine garantisce un aiuto importante anche a livello sociale e psicologico.

### **Le fasi della seduta**

La procedura ambulatoriale è semplice e veloce.

Si invita il paziente a corrugare la fronte e muovere le sopraciglia, con una matita dermografica il chirurgo plastico identifica i punti di maggiore attività mimica, iniettando di conseguenza la quantità appropriata di soluzione bloccando così i muscoli responsabili della formazione di rughe lasciando integra la funzionalità degli altri.

Dopo la seduta si possono normalmente riprendere le attività abituali. Eventualmente può essere applicato del ghiaccio per calmare il leggero senso di gonfiore e lenire il leggero bruciore che comunque sparisce normalmente in poco tempo o applicare dei cerottini alla base dell'iniezioni sopraciliari per impedire la discesa del liquido al muscolo elevatore delle palpebre.

L'effetto del botulino non è immediato.

Le rughe si distendono gradualmente per i primi 6-7 giorni: raggiunto il massimo risultato dopo questo periodo l'effetto perdura per alcuni mesi (4-6), fino a scomparire lentamente e senza danni.