

## **ACIDO IALURONICO**

### **L'informazione al paziente**

L'acido ialuronico è uno zucchero presente nella matrice extracellulare del derma e in

numerosi altri tessuti quali il corpo vitreo dell'occhio, le articolazioni, muscoli, il liquido sinoviale.

Nel derma svolge funzioni di “impalcatura di sostegno” in quanto legandosi ad altre sostanze forma complessi macromolecolari che conferiscono compattezza alla cute e di idratazione in quanto ha elevata capacità di legare l'acqua.

L'uso dell'acido ialuronico è ben documentato oltre che nella medicina e nella chirurgia estetica anche in altri settori della medicina quali la chirurgia oftalmica e l'ortopedia.

L'acido ialuronico usato come riempitivo o “filler”, è di derivazione aviaria o batterica ed è immunologicamente inerte, atossico, biodegradabile e biorisorbibile. Essendo una sostanza che va incontro a rapida degradazione, viene sottoposto a un processo di cross-linking che permette di migliorarne le proprietà viscoelastiche e la persistenza.

Il meccanismo d'azione consiste in un riempimento volumetrico immediato dovuto alle proprietà viscoelastiche del prodotto e nella sintesi ex-novo di collagene per stimolazione dei fibroblasti.

### **Tecnica di trattamento**

Non è necessario alcun test preliminare.

L'acido ialuronico è contenuto in siringhe preconfezionate già pronte all'uso e viene iniettato, previa disinfezione accurata dell'area interessata, nel derma superficiale e medio attraverso un ago molto sottile.

Generalmente non è necessaria l'anestesia locale, ma talvolta può essere utilizzata una pomata anestetica soprattutto per il trattamento di zone più fastidiose come le labbra.

L'acido ialuronico non è un filler permanente. Ciò significa che una volta iniettato, il prodotto viene progressivamente metabolizzato e quindi riassorbito dall'organismo con tempi variabili.

Alcuni fattori (fumo, eritemi solari, dermatopatie, eventi flogistici di qualsiasi origine, malattie sistemiche) accelerano il riassorbimento, sul quale, quindi, influiscono fattori legati alle caratteristiche biochimiche individuali, allo stato di salute generale ed allo stile di vita.

Mediamente, la persistenza di un soddisfacente grado di correzione estetica, dopo il primo impianto, si mantiene tra i 2 ed i 6 mesi, mentre tende ad essere lievemente maggiore in caso di successive inoculazioni nelle stesse sedi.

Ogni singola seduta ha una durata di 15-30 minuti e normalmente è possibile riprendere la propria attività lavorativa e sociale il giorno stesso del trattamento.

Dopo qualche ora, infatti, è possibile coprire la zona che è stata trattata con del trucco o del rossetto.

### **Indicazioni**

- Correzione delle rughe superficiali e profonde e dei solchi cutanei.
- Aumento volumetrico delle labbra e degli zigomi.
- Correzione delle cicatrici depresse.
- Volume e contorno delle labbra

### **Controindicazioni**

- Infezioni virali o batteriche in atto.
- Gravidanza.
- Malattie autoimmuni

### **Complicanze e/o effetti collaterali**

Come dopo ogni iniezione, anche quando il trattamento viene eseguito correttamente, al trauma dell'ago possono conseguire reazioni indesiderate che nella maggior parte dei casi tendono a risolversi in tempi brevi:

- Trasitorio eritema (arrossamento);
- Lieve e passeggero gonfiore (si risolve in circa 30 minuti);
- Leggero sanguinamento o piccoli ematomi con rigonfiamenti ed ecchimosi;
- Dolore locale, persistente per qualche ora;
- Infezioni circoscritte.

Altri effetti collaterali appaiono legati all'attività biologica dell'acido ialuronico: infatti alcuni pazienti hanno manifestato, nelle aree di inoculazione, tumefazione ed eritemi per oltre 24-48 ore.

Raramente, si sono notati indurimenti o grumosità palpabili nelle zona d'impianto a carattere transitorio.