

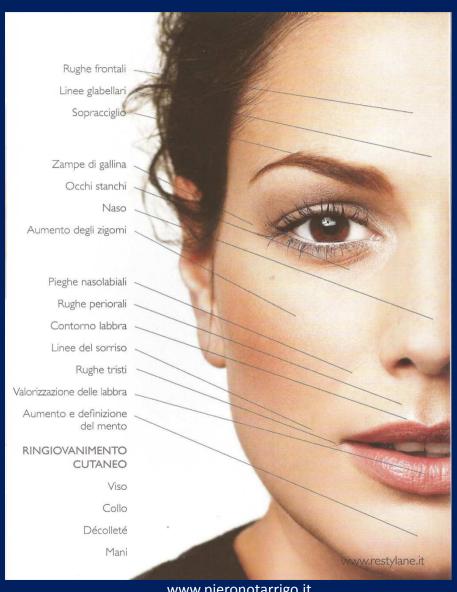
LA MEDICINA ESTETICA:

FILLER DI ACIDO IALURONICO

Dott. Piero Notarrigo



PRINCIPALI USI DELL'ACIDO IALURONICO INIETTIVO

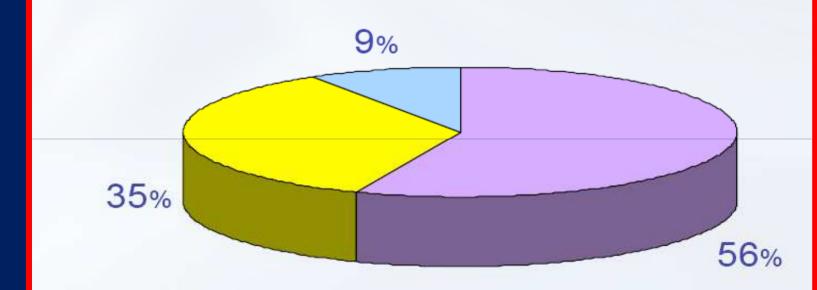


www.pieronotarrigo.it

Acido ialuronico (HA)

- Polisaccaride lineare uniforme
- Identico in tutte le specie e tessuti viventi
- Molecola altamente idrofila
- Funzioni:
 - Idratazione dei tessuti/Creare volume (cute, occhio)
 - Lubrificazione (articolazioni)
 - Scavenger dei radicali liberi
 - Differenziazione cellulare/Riepitelizzazione
- Rapida degradazione della molecola nativa

Acido ialuronico nel corpo



- Cute
- Sistema muscolo-scheletrico
- Altro*
- * Fluidi sinoviali, sangue, linfa

Acido ialuronico nel derma

- Funzione di supporto della componente fibrosa (fibre collagene ed elastiche)
- Conferisce turgore e volume, grazie alla notevole capacità di trattenere acqua (sino a 500 volte il suo volume)
- Il suo contenuto diminuisce con l'età

Acido ialuronico (HA) nei processi di riparazione tissutale

- HA crea ambiente favorevole alla migrazione cellulare con migliore qualità del tessuto neoformato
- HA influenza l'attività cellulare attraverso meccanismi mediati da recettori:
 - Promuove la migrazione cellulare e i processi di riepitelizzazione (legame con recettore CD44)
 - Angiogenesi: HA media la funzione delle cellule endoteliali (legame con recettore ICAM-1)
- HA: radical scavenger e antiossidante

Chen WY, Abatangelo G.; Wound Repair and Regeneration; 1999; 7:79-89

IMPIANTO DI ACIDO IALURONICO



All'interno della siringa è presente un anestetico locale



















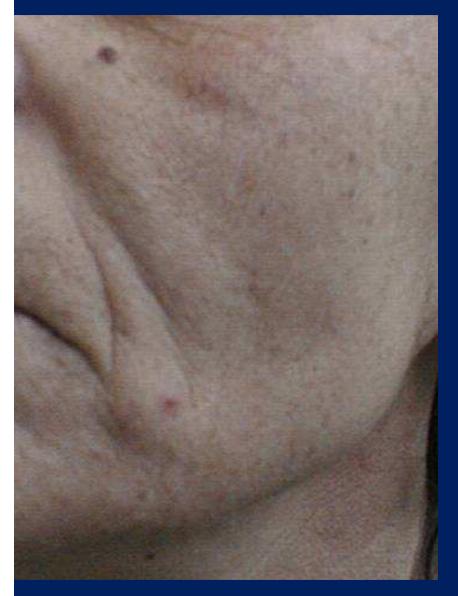






DOPO

www.pieronotarrigo.it

















www.pieronotarrigo.it









www.pieronotarrigo.it

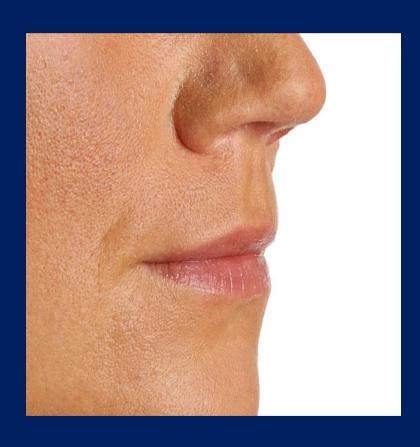


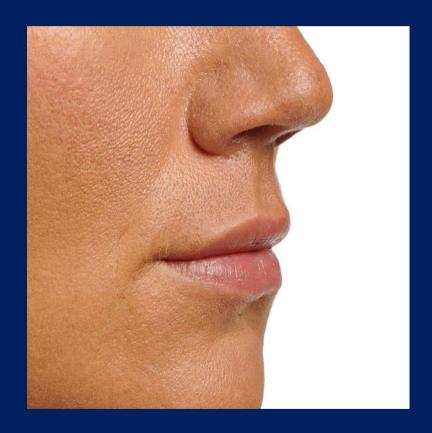


www.pieronotarrigo.it







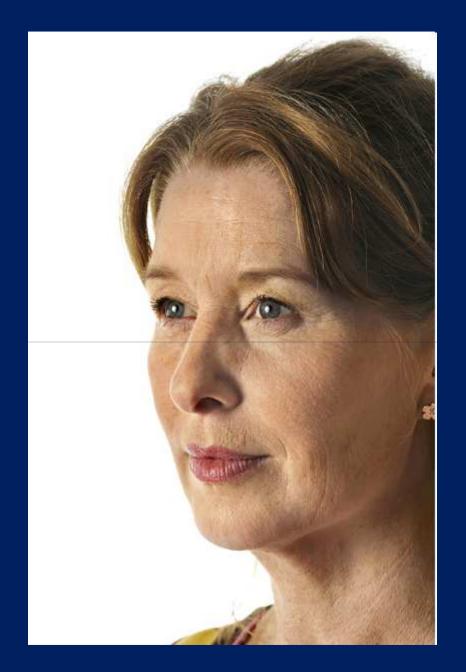


Prima e dopo



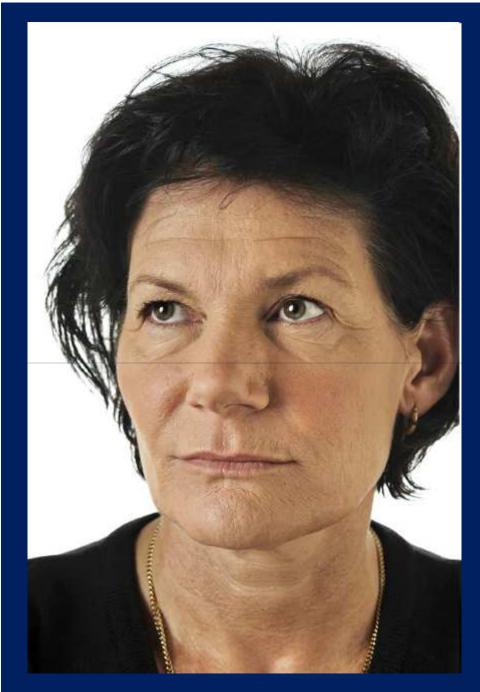








Usato Restylane Vital

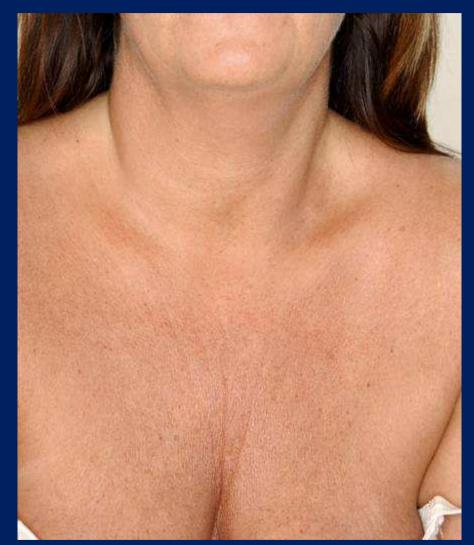




Usato Restylane Vital



Prima e dopo





GRAZIE PER L'ATTENZIONE

