

RADIESSE IMPIANTO INIETTABILE

Radiesse e' un impianto iniettabile costituito da idrossiapatite, fornito dalla casa produttrice gia' sterile e apirogeno, confezionato in siringa sterile adeguata per una conservazione corretta.

L'idrossiapatite di calcio e' un biomateriale infatti e' il costituente minerale primario delle ossa e dei denti, nel caso di Radiesse si tratta di idrossiapatite di calcio sintetica.

Questa tipologia di impianto e' riassorbibile in circa 18 mesi e si utilizza per ridurre la depressione di aree che sono attualmente senza il volume originario o aree in cui il volume non sia mai esistito.

Radiesse deve essere iniettato da un medico formato per questo genere di impianti, utilizzabile sia per donna che per uomo, deve essere posizionato solo in profondita' per cui non e' possibile trattare rughe superficiali ma solo quelle molto profonde o pieghe come le nasogeniene, le regioni sotto gli angoli della bocca e gli zigomi ed in genere per il rimodellamento profondo dell'ovale del volto.

Composizione dell'impianto ed uso previsto:

L'idrossiapatite e' un biomateriale di natura semisolido, deriva da una sospensione dell'idrossiapatite di calcio in un vettore gel costituito principalmente da acqua sterile e glicerina .

La struttura del gel dipende dall'aggiunta di una piccola quantita' di carbossimetilcellulosa di sodio.

Ciascuna siringa ha un grado di precisione delle graduazioni di +/- 0,025 cc.

Radiesse impianto iniettabile e' classificato come dispositivo medicodi classe 2° secondo l'allegato 9° della direttiva sui dispositivi medici.

La dimensione delle particelle VARIA DA 25 A 45 MICRON

Radiesse e' indicato per la chirurgia plastica ricostruttiva e medicina estetica, incluso l' aumento del tessuto dermico profondo e sub-dermico molle della regione facciale.

Il contenuto della siringa deve essere utilizzato su un singolo paziente, per un solo trattamento, e non puo' essere risterilizzato.

L'idrossiapatite e' un filler sicuro, non a caso questo biomateriale Viene utilizzato ormai da oltre venti anni anche in altri ambiti specialistici come l' ortopedia , neurochirurgia, odontoiatria, otorinolaringoiatria, ed oftalmologia

Controindicazioni:

1) Radiesse e' controindicato in **presenza di una infiammazione o infezione** acuta in altra sede rispetto a quella da trattare oppure se l' infezione interessa l'area di iniezione , un esempio sono le manifestazioni da Herpes virus, in quanto potrebbe essere stimolata nei siti di inoculo una fioritura ulteriore dell ' herpes (come del resto anche per altri impianti filler se c'e' presenza di herpes), secondariamente ogni tipologia di trattamento medico sottopone l'organismo ad un ulteriore piccolo stress **che in casi di abbassamento dell'immunita'** puo' contribuire a limitare la funzione immunitaria. In questi casi consiglio di attendere qualche giorno.

2) Radiesse e' controindicato in pazienti con ipersensibilita' accertata nei confronti di uno qualsiasi dei componenti

3) Radiesse e' controindicato nei confronti di quei pazienti che hanno predisposizione allo sviluppo delle infiammazioni cutanee, oppure in pazienti con **tendenza allo sviluppo** di cicatrici ipertrofiche.

4) **Non puo' essere utilizzato in tutte le regioni del volto**, per cui l'indicazione deve essere **scelta ad opera** del medico in una o piu' delle seguenti regioni: guance, mento, mandibola, zigomi, angolo della bocca, pieghe nasogeniene profonde

5) Radiesse e' controindicato se in paziente abbia effettuato precedentemente nella stessa zona trattamenti a base di silicone o altri materiali particellari **non ben** identificati

Attenzione !!!

- 1) Attenzione particolare deve essere prestata dai pazienti che stanno assumendo **Aspirina, Aulin o simili, ofarmaci anticoagulanti** che possano inibire il processo di cicatrizzazione e contribuire alla formazione di ecchimosi o ematomi (di piccole dimensioni, generalmente millimetri)
- 2) Dopo il trattamento bisogna **attendere almeno 15 giorni** prima di potersi esporre a qualsiasi fonte di calore (sole, terme, attenzione anche a non fare la doccia con acqua molto calda)
- 3) Dopo il trattamento e' abbastanza usuale osservare la comparsa di un certo grado di edema(gonfiore) nei giorni successivi, questo e' legato soprattutto alla glicerina disciolta nell'impianto, tale edema e' indolore, tende a ridursi per scomparire in 3-4 giorni; sottolineiamo inoltre che la risposta di ciascun organismo e' variabile anche in relazione alle **abitudini di vita** del soggetto ed al **grado di "intossicazione"** degli organi emuntori (fegato, rene, sistema linfatico, intestino).

Vorrei ancora una volta sottolineare che la risposta del nostro organismo a qualsiasi trattamento, anche quelli di medicina estetica o di medicina preventiva anti invecchiamento e' direttamente correlata

ai due fattori sopra menzionati , laddove per abitudini di vita ed intossicazione degli organi emuntori (fegato, rene, intestino, sistema linfatico, sistema respiratorio) si intende :

- Quantita' di carboidrati al alto indice glicemico introdotta giornalmente
 - Quantita' di proteine assunte ogni giorno
 - Diuresi giornaliera
- Assunzione di alimenti in scatola (di qualsiasi tipo)

- Terapie a medio e lungo termine con farmaci cortisonici,antiinfiammatori,antibiotici
 - Fumo
- Allergie a qualsiasi tipo di polline o alimenti , terapie con farmaci antistaminici
 - Intolleranze alimentari
- Infezioni croniche a livello urinario, ginecologico, del sistema respiratorio che vengano curate durante l'anno con cicli di terapie antibiotiche o antiinfiammatori
- **La durata dell'impianto e' superiore ad un anno**, generalmente almeno 18 mesi, non e' possibile fornire una data piu' precisa perche' variabile in relazione alle interazioni tra tutti i fattori predisponenti menzionati precedentemente (come accade per tutti i trattamenti di riempimento completamente riassorbibili)

Domiciliare per il paziente

- 1) Una volta giunti al proprio domicilio ricordate di **applicare** una borsa di ghiaccio o compressa fredda nei siti di iniezione per circa 24 ore
- 2) **Evitare** il sole, le lampade, terme, vapori in genere **per almeno 15 giorni**
- 3) Massaggiare le aree trattate con le mani lavate e l'aiuto di una crema come spiegato dal medico in consulenza , per almeno 7 giorni due volte al giorno x circa 4 minuti.
Il **massaggio** nelle zone iniettate deve essere tale da riscaldare la zona, quindi non puo' essere un massaggio con tocco troppo leggero.
- 4) **Alcune reazioni transitorie post trattamento** come edema, ecchimosi , intorpidimento,leggere asimmetrie nei volumi possono manifestarsi sia immediatamente che nei due giorni successivi alla esecuzione, sono da ritenersi evenienze per le quali controllare l'evoluzione nei 15 giorni successivi in occasione della visita di controllo; ricordiamo che dopo ciascun atto medico l'organismo puo' avere risposte differenti da paziente a paziente sia nella tipologia delle manifestazioni (vedi reazioni

citare, peraltro tutte transitorie) sia nella frequenza, che nella durata per cui e' necessario seguire scrupolosamente le indicazioni domiciliari fornite dal medico e comunicare tempestivamente qualsiasi dubbio .

Le reazioni che abbiamo prospettato migliorano fino a scomparire nell'arco di due o tre giorni anche se in molti casi non si manifestano affatto.

5) Eventuali asimmetrie nel risultato **possono essere valutate** entro dieci- quindici giorni, durante il consueto controllo post impianto, durante il quale puo' essere terminato il lavoro mediante l'utilizzo di nuovo materiale; **ricordo di fare fede alle foto pre-trattamento** in quanto spesso le asimmetrie osservate dal paziente dopo il trattamento **erano presenti gia' prima** ed in forma piu' accentuata; a tale proposito ricordiamo che il filler puo', laddove espressamente richiesto dal paziente e se il medico ritenga sia presente l'indicazione a farlo, tentare ed ottenere **di ridurre le naturali differenze** tra un emilato e l'altro del volto.